



KURULUM KILAVUZU

SOLIDWORKS PDM 2024/SOLIDWORKS Manage 2024



İçindekiler

1 SOLIDWORKS PDM ve SOLIDWORKS Manage Kurulum Kılavuzu.....	7
2 Kurulum Genel Bakış.....	9
Gerekli Kurulum Bileşenleri.....	10
İsteğe Bağlı Kurulum Bileşenleri (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional).....	12
SOLIDWORKS PDM Dağıtım Senaryoları.....	12
Sistem Gereksinimleri.....	15
Yükleme Özeti.....	16
Kurulum Yardımı.....	16
3 SQL Server Kurmak ve Konfigüre Etmek.....	17
SQL Server Desteği.....	17
SQL Server'ı Kurma.....	18
SQL Server Kurulumunu Doğrulama.....	22
SQL Server'ı Yükseltme.....	22
SQL Server Sorunlarını Giderme.....	24
İstemciler Dosya Kasasında Çalışmıyor.....	24
SOLIDWORKS PDM Yönetim Özellikleri Başarısız Oldu.....	24
SOLIDWORKS PDM Sunucuya Bağlanılamıyor.....	25
SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme.....	25
Yeni Bir SQL Oturum Açma Hesabı Oluşturma.....	25
Yeni SQL Oturumunu SOLIDWORKS PDM Arşivi ile Kullanma.....	26
Mevcut SOLIDWORKS PDM Dosya Kasası Veritabanlarına bir SQL Kullanıcısı db_owner Erişimi Verme.....	26
SQL İzinleri Yetersiz.....	27
4 SQL Server Express'i Kurma ve Yapılandırma.....	28
SQL Server Express Veritabanı Altyapısını Kurma.....	29
SQL Server Management Studio'yu kurma.....	33
SQL Server Express'i Kurduktan Sonra.....	33
SQL Server Uzaktan Erişim Seçeneğini Etkinleştirme.....	33
SQL Server TCP/IP Protokolünü Etkinleştirme.....	33
Sabit Bir TCP Bağlantı Noktasını Dinlemek için SQL Server Express Örneğini Yapılandırma.....	34
SQL Server Express Kurulumunu Doğrulama.....	34
SQL Server Express'i, SQL Server'a Yükseltme.....	34
5 SOLIDWORKS PDM Ürünü Kurma.....	36
Kurulum Ortamını İndirme.....	37

Kurulumu SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi ile Başlatma	37
Kurulumu InstallShield Sihirbazı ile Başlatma	37
SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusunu Kurma	38
Veritabanı Sunucusunu Kurmadan Önce	39
Veritabanı Sunucusu Kurulumunu Yapma	39
SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusunu Kurma	40
Arşiv Sunucusunu Kurmadan Önce	41
Arşiv Sunucusu Kurulumunu Yapma	42
İstemci/Sunucu İletişimi İçin Bağlantı Noktalarını Açma	47
WAN Ortamında Arşiv Sunucuları Ekleme	49
SolidNetWork Lisanslamayı Kurmak ve Konfigürasyonunu Yapmak	50
SolidNetWork License Manager'ı Kurma	50
Bir SolidNetWork Lisansının Etkinleştirilmesi	51
SolidNetWork Lisans Sunucularını Güvenlik Duvarları ile Kullanma	52
SolidNetWork Lisans Yönetimi	52
Licensing	55
SOLIDWORKS PDM Web2 Kurma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)	59
Web2'yi Kurmadan Önce	59
Web2 Sunucu Kurulumunu Gerçekleştirme	61
Web2 Çalıştıran IIS Sunucusu üzerinde bir Kasa Görünümü Oluşturma	62
SOLIDWORKS PDM Web2'yi Yapılandırma	62
SOLIDWORKS PDM Web API Sunucusunu Kurma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)	73
Web API Sunucu Kurulumunu Gerçekleştirme	73
SOLIDWORKS PDM İstemcisini Kurma	73
İstemcileri Kurmadan Önce	74
Kurulum Sihirbazını Kullanarak İstemcileri Kurma	75
eDrawings Kurma	77
SOLIDWORKS PDM Standard İstemcisini/Sunucusunu Professional Sürümüne Yükseltme	77
Kurulum Sorunlarını Gidermek İçin Günlüğü Etkinleştirme	77
SOLIDWORKS PDM İstemcisi Yönetim Resmi Oluşturma	78
Windows Active Directory'i Kullanarak İstemcileri Dağıtma	78
SOLIDWORKS PDM Dağıtılırken Günlüğü Etkinleştirme	80
Sessiz Bir SOLIDWORKS PDM Kurulumu için Komut Dosyası Oluşturma	81
6 SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni Kullanma	84
SOLIDWORKS PDM	84
PDM Sunucu Bileşenleri Listesi	85
PDM İstemcileri Arasındaki Farkı Anlama	87
PDM Sunucusunu Kurmadan Önce	88
SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi ile bir PDM Sunucusu Kurma	88
SLDIM ile bir PDM İstemcisi Kurma	89
7 Dosya Kasası Görünümleri Oluşturma ve Dağıtma	91
Kasa Oluşturma	91

Ön koşullar	91
Arşiv Sunucusu Ekleme	92
Arşiv Sunucusunda Oturum Açma	92
Kasa Oluşturma	93
Dosya Kasası için SolidNetWork Lisans Sunucusunu Yapılandırma	98
Görünüm Kurulumu Sihirbazını Kullanarak Bir Dosya Kasası Görünümü Oluşturma	98
Windows Güvenlik Duvarları ile Yayını Etkinleştirme	101
Birden Fazla Kullanıcı Profiliyle Paylaşılan Bir Dosya Kasası Görünümü Kullanma	102
SOLIDWORKS PDM Yazılımını Bir Terminal Sunucusunda Kullanma	102
Dosya Kasası Görünüm Kurulumu Dosyası Oluşturma	103
Dosya Kasası Görünüm Kurulumunun Komut Dosyası Haline Getirilmesi	104
Microsoft Windows Active Directory Kullanarak Dosya Kasası Görünümünü Dağıtma	105
SOLIDWORKS PDM Kasa Kimliğini Bulma	106
Dağıtılmış Dosya Kasası Görünümünü Alma	106
WAN Ortamında Dosya Kasası Görünümlerini Dağıtma	107
SOLIDWORKS PDM İstemcilerine Duyurulan Arşiv Sunucusunu Manuel Olarak Yapılandırma	107
SOLIDWORKS PDM Ayarları Grup İlkesini Manuel Olarak Belirleme	108
SOLIDWORKS PDM Ayarları İlke Seçenekleri	108
8 Bir Kasayı Standard Sürümünden Professional Sürümüne Yükseltme	112
SolidNetWork License'ı Standard Sürümünden Professional Sürümüne Yükseltme	112
Professional Lisansını Etkinleştirme	113
Standard Kasasına Yükseltme	114
SOLIDWORKS PDM Standard İstemcisini/Sunucusunu Professional Sürümüne Yükseltme	114
Dosya Kasasını Yükselttikten Sonra	115
9 İçerik Aramayı Yapılandırma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)	116
İçerik Aramaya Genel Bakış	116
Önerilen Bilgisayar Konfigürasyonu	117
İçerik Arama için Windows Search Kullanma	117
Windows Arama Hizmetini Kurma	118
Windows Search Hizmetini Etkinleştirme	118
Windows Search'ü Kurma	118
Windows Arama için Arşivleri Dizinleme	119
SOLIDWORKS PDM Professional Dosya Kasası Arşivleri için Dizin Oluşturma	119
SQL Server Dışı Sistemde İndeks Hizmetini Konfigüre Etme	120
Dosya Kasası Veritabanını İndeks Sunucusu Adıyla Güncelleme	120
Veritabanı Sunucusu Oturum Açma Hesabını Değiştirme	121
SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme	121
İndeks Sunucusu Filtrelerini Ekleme	122
Sıkıştırılmış Arşivler (gzip) Filtresi	122
Dosya Kasası Dizin Kataloglarını Yönetme	123
Dosya Kasası Dizinini Kaldırma	123

10 Dosya Kasalarını Yedekleme ve Geri Yükleme	124
Dosya Kasası Veritabanını Yedekleme	124
SOLIDWORKS PDM Ana Veritabanını Yedekleme	125
Arşiv Sunucu Ayarlarını Yedekleme	125
Arşiv Dosyalarını Yedekleme	126
Veritabanı Yedeklemelerini Zamanlama	126
SQL Server Aracısı'nı Başlatma	127
Veritabanı Yedeklemesi için bir Bakım Planı Ayarlama (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)	127
Dosya Kasasını Geri Yükleme	129
SQL Server Dosya Kasası Veritabanlarını Geri Yükleme	130
ConisioMasterDb Geri Yüklemesini Doğrulama	130
Arşiv Sunucusu ve Dosya Kasası Arşivlerini Geri Yükleme	130
11 SOLIDWORKS PDM'i Yükseltme	132
Enterprise PDM Yükseltmesi Hakkında	132
Yükseltmeden Önce	132
Güncel Sürümü Belirleme	133
Hangi Güncellemelerin Uygulandığını Belirleme	133
Arşiv Sunucusunu Yükseltme	133
Veritabanı Sunucusunu Yükseltme	134
SolidNetWork License Manager'ı Kurma veya Yükseltme	135
Dosya Kasalarını Yükseltme	136
Dosya Kasası Veritabanını Yükseltme	136
Dosya Kasası Arşivlerini Yükseltme	137
SOLIDWORKS PDM içindeki Toolbox Uygulamasını Yükseltme	144
12 SOLIDWORKS Dosyalarını Yükseltme	146
SOLIDWORKS Dosyalarını Yükseltme	146
Gereken Yükseltme Yardımcı Yazılımı	147
Sistem Gereksinimleri	147
Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programını Kurma	148
Yükseltmeye Hazırlanma	148
Sürüm Ayarlarını Seçme	149
Dosyaların Yeni Sürümlerini Oluşturma	150
Mevcut Dosya Sürümlerinin Üzerine Yazma	154
Dosya Yükseltme Denemesi Gerçekleştirme	161
Yükseltme Yardımcı Programını Çalıştırma	161
Çalışma Talimatı Dosyalarını Oluşturma ve Kullanma	162
Yarıda Kesilen Yükseltme İşlemini Tamamlama	163
Yükseltme İşleminin Sonra	163
Yükseltme Günlüklerinin Dosya Adı Formatları	164
Yedekleme Dosyalarını Yönetme	164
Yedekleme Dosyası Oluşturma	164
Yanlış Yükseltilen Bir Sürümü Yedekten Geri Yükleme	165

13 Ek Konfigürasyon	166
SQL İşlem Günlüğü Boyutunu Yönetme	166
Basit Kurtarma Modeline Geçme	166
İşlem Günlüğünü Küçültme	167
SOLIDWORKS PDM Yazılımını Yalnızca IP Adresleri Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde	
Yapılandırma	167
Arşiv Sunucusunu IP Adreslerini Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde Güncelleme	167
SQL Server'ı IP Adreslerini Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde Güncelleme	167
SOLIDWORKS PDM İstemcilerini, IP Adresleri Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde	
Güncelleştirme	168
IP Adresiyle İletişimi Doğrulama	168
Sunucu Bileşenlerini Başka Bir Sisteme Taşıma	168
Yeni Sunucuya Dosya Kopyalama	169
Taşınan SQL Dosya Kasası Veritabanını Konfigüre Etme	169
SolidNetWork License Manager'ı Taşıma	170
SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusunu Taşıma	170
Taşınan Arşiv Sunucusunu Konfigüre Etme	171
İstemci Kayıt Defteri Anahtarlarını Güncelleme	172
Replikasyon Ayarlarını Güncelleştirme (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)	173
Sunucunun Taşınmasını Doğrulama	173
14 SOLIDWORKS Manage Professional'ı Kurma	174
SOLIDWORKS Manage Server Bileşenleri Listesi	174
SOLIDWORKS Manage İstemci Türleri ve Lisanslar	175
SOLIDWORKS Manage Ön Koşulları ve Sistem Gereksinimleri	177
SOLIDWORKS Manage için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni Kullanma	177
SOLIDWORKS Manage Server'ı Kurma	177
SOLIDWORKS Manage İstemcisini Kurma	178
SOLIDWORKS Manage Konfigürasyon Dosyasını Düzenleme	179
15 SOLIDWORKS Manage Professional ve Microsoft IIS'yi Yapılandırma	181
SOLIDWORKS Manage'da İlk Kez Oturum Açma	181
SOLIDWORKS PDM için SOLIDWORKS Manage Eklentisini Kullanma	184
SOLIDWORKS için SOLIDWORKS Manage Eklentisini Kullanma	185
IIS'yi Yapılandırma	186
IIS Dosya Sunucusu'nu Doğrulama	186
IIS ile İlgili Sorunları Giderme	187

1

SOLIDWORKS PDM ve SOLIDWORKS Manage Kurulum Kılavuzu

SOLIDWORKS® PDM ve SOLIDWORKS Manage Kurulum Kılavuzu; SOLIDWORKS PDM, SOLIDWORKS Manage, SQL Server Express ve SQL Server için kurulum ve konfigürasyon talimatları sağlar.

SOLIDWORKS PDM Standard, SOLIDWORKS PDM Professional yazılımının basitleştirilmiş bir sürümüdür. SOLIDWORKS Professional ve SOLIDWORKS Premium ile birlikte verilir.

SOLIDWORKS PDM Professional, eskiden SOLIDWORKS Enterprise PDM olan ürünün yeni adıdır. Ayrı satın alınan bir üründür.

Kurulum Genel Bakış sayfa 9	Zorunlu ve isteğe bağlı kurulum bileşenleri, dağıtım senaryoları ve kurulum özeti.
SQL Server Kurmak ve Konfigüre Etmek sayfa 17	SQL Server kurulumu ve yükseltilmesi. SQL Server oturum açma hesabının değiştirilmesini içerir.
SQL Server Express'i Kurma ve Yapılandırma	SQL Server Express kurulumu.
SOLIDWORKS PDM Ürünü Kurma sayfa 36	SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusu, arşiv sunucusu, SolidNetWork License Manager, Web sunucusu ve SOLIDWORKS PDM istemcilerinin kurulumu. İstemci kurulumu; yönetim resimlerinin oluşturulmasını ve dağıtımını ve komut dosyası kullanarak sessiz kurulum gerçekleştirilmesini içerir.
Dosya Kasası Görünümleri Oluşturma ve Dağıtma sayfa 91	Görünüm Kurulumu sihirbazını kullanarak dosya kasası görünümleri oluşturma. Lisansların uygulanmasını, paylaşılan görünümlerin kullanılmasını, komut dosyası kullanarak dosya kasası görünüm kurulumunun gerçekleştirilmesini ve dosya kasası görünümlerinin dağıtılmasını içerir.
İçerik Aramayı Yapılandırma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için) sayfa 116	SOLIDWORKS PDM Professional Dizin Hizmetinin Konfigürasyonu. Dosya kasası arşivleri için izin oluşturulmasını, dizin sunucusu adının güncellenmesini, oturum açma hesaplarının değiştirilmesini ve dizin sunucusu filtrelerinin eklenmesini içerir.

SOLIDWORKS PDM'i Yükseltme sayfa 132	Veritabanı, arşiv ve Web sunucularının, dosya kasası veritabanı ve arşivlerinin ve SOLIDWORKS PDM istemcilerinin yükseltilmesi.
Dosya Kasalarını Yedekleme ve Geri Yükleme sayfa 124	Arşiv sunucusu ayarları da dahil olmak üzere, dosya kasası veritabanı ve SOLIDWORKS PDM Ana veritabanının yedeklenmesi. Veritabanı yedeklemelerinin programlanmasını ve dosya kasalarının geri yüklenmesini içerir.
Ek Konfigürasyon sayfa 166	SQL işlem günlüğü boyutunun yönetilmesi, SOLIDWORKS PDM iletişiminin yalnızca IP adresleri ile yapılandırılması ve sunucu bileşenlerinin başka bir sisteme taşınması.

SOLIDWORKS Manage Professional, SOLIDWORKS PDM Professional programına gelişmiş veri yönetimi araçları sağlar. Gelişmiş sürüm denetimi ve proje, işlem ve öge yönetimi için özellikler sunar. Bir SOLIDWORKS Manage lisansı, SOLIDWORKS PDM Professional yazılımının tüm işlevlerini sunar.

SOLIDWORKS Manage Professional, SOLIDWORKS PDM Professional'a benzer bir mimariye sahiptir. Öge ve proje verilerini yönetmek için bir Microsoft SQL Server veritabanıyla, bir istemci-sunucu mimarisi kullanır. Hem büyük istemcileri hem de web tarayıcısı istemcilerini destekleyen veritabanı, dosya sunucusu ve web sunucusu fonksiyonları için üç hizmet vardır. Üç hizmet, aynı sunucuda veya ayrı sunucularda barındırılabilir. SOLIDWORKS Manage Professional Editor lisansı olan kullanıcılar, Manage verilerine doğrudan SOLIDWORKS içinden erişmek için bir SOLIDWORKS Manage Eklentisi kullanabilir.

SOLIDWORKS Manage Professional'ı Kurma sayfa 174	SOLIDWORKS Manage Server'ın ve İstemcinin kurulum gereksinimleri ve kurulum süreçleri.
SOLIDWORKS Manage Professional ve Microsoft IIS'yi Yapılandırma sayfa 181	SOLIDWORKS Manage'ı yapılandırma ve oturum açma.

2

Kurulum Genel Bakış

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **Gerekli Kurulum Bileşenleri**
- **İsteğe Bağlı Kurulum Bileşenleri (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional)**
- **SOLIDWORKS PDM Dağıtım Senaryoları**
- **Sistem Gereksinimleri**
- **Yükleme Özeti**
- **Kurulum Yardımı**

Aşağıdakileri kullanarak SOLIDWORKS PDM Standard ya da SOLIDWORKS PDM Professional kurun:

- SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi (SLDIM)
- SOLIDWORKS PDM InstallShield Sihirbazı

Kullandığınız kurulum yöntemine bağlı olarak istemci sunucu bileşenleri farklı klasörlere kurulur:

- SLDIM'i Kullanma

C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM

- InstallShield Sihirbazını Kullanma

C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM

Kurulum kılavuzu her iki yola da başvurur, ortamınıza uygun olan yolu kullanın.

SolidNetWork License Manager'ı tek başına kurmalısınız.

SOLIDWORKS PDM istemcisi ve SOLIDWORKS PDM sunucusunu, ister farklı makineler isterseniz de aynı makine üzerinde kurabilirsiniz. Her ikisini de aynı makine üzerinde kurmak için, sunucu kurulumunu çalıştırmanız gerekir.

Ayrı kurulumlar çalıştırarak, istemci ve sunucuyu aynı makine üzerinde kuramazsınız.

Mevcut lisansa dayanan bir ürün tipi seçebilirsiniz. Aşağıdaki, ürün tipine özel eklentiler kullanılabilir.

İstemci	Ürün tipleri ve eklentiler
SOLIDWORKS PDM Standard	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • SOLIDWORKS • DraftSight SOLIDWORKS PDM Contributor • DraftSight SOLIDWORKS PDM Viewer: Eklenti yok
SOLIDWORKS PDM Professional	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • Microsoft Office Entegrasyonu • SOLIDWORKS • DraftSight SOLIDWORKS PDM Contributor • Microsoft Office Entegrasyonu • DraftSight SOLIDWORKS PDM Viewer • Microsoft Office Entegrasyonu

Gerekli Kurulum Bileşenleri

SOLIDWORKS PDM yazılımını kullanmak için, bu bileşenlerin kurulması ve yapılandırılması gerekir.

Microsoft SQL Server	SOLIDWORKS PDM Professional dosya kasası veritabanı; SQL Server 2022, SQL Server 2019 veya SQL Server 2017'de barındırılmalıdır. SQL Server yazılımı, SOLIDWORKS DVD'sinde bulunmaz ve bağımsız olarak kurulmalıdır.
Microsoft SQL Server Express	SOLIDWORKS PDM Standard dosya kasası veritabanı, SQL Server Express 2017 veya 2022'a kadar yeni sürümlerde barındırılmalıdır.
SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusu	Veritabanı sunucusu, düzenli olarak SOLIDWORKS PDM veritabanlarını; bildirim, yerel görünüm yenileme, replikasyon zamanlaması güncellemeleri ve izin sunucusu değişiklikleri gibi güncellemeler açısından yoklar. Ayrıca, veri alma ve verme kurallarını yönetir.
SOLIDWORKS PDM arşiv sunucusu	Arşiv sunucusu, bir dosya kasasında depolanan fiziksel dosyaları barındırır, kullanıcıları ve onların kimlik bilgilerini yönetir.

SolidNetWork License Manager	SolidNetWork License Manager, SOLIDWORKS PDM yazılımının lisanslamasını yönetir. SOLIDWORKS için SolidNetWork License Manager'ı önceden kurduysanız, bunu SOLIDWORKS PDM ile kullanabilirsiniz. SOLIDWORKS PDM sürümüne güncellendiğinden emin olun.						
SOLIDWORKS PDM Professional istemcisi	SOLIDWORKS PDM Professional dosya kasasına erişen her bilgisayarda aşağıdaki istemcilerden biri kurulu olmalıdır: <table><tr><td>SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web</td><td>SOLIDWORKS gibi CAD formatlarının gelişmiş yönetimi ve önizlemesini de içerecek şekilde tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. CAD eklentileri, kullanıcıların SOLIDWORKS PDM Professional uygulamasına CAD uygulamasının içinden erişmesine olanak sağlar.</td></tr><tr><td>SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web</td><td>CAD dosyaları dahil tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. Bununla birlikte, bu istemci tipinde CAD eklentileri desteklenmez.</td></tr><tr><td>SOLIDWORKS PDM Professional Viewer</td><td>Dosya kasalarına salt okunur erişim sağlar; kullanıcı hiçbir dosya ekleme veya değiştirme (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) işlemi yapamaz veya CAD eklentilerini kullanamaz.</td></tr></table>	SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web	SOLIDWORKS gibi CAD formatlarının gelişmiş yönetimi ve önizlemesini de içerecek şekilde tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. CAD eklentileri, kullanıcıların SOLIDWORKS PDM Professional uygulamasına CAD uygulamasının içinden erişmesine olanak sağlar.	SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web	CAD dosyaları dahil tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. Bununla birlikte, bu istemci tipinde CAD eklentileri desteklenmez.	SOLIDWORKS PDM Professional Viewer	Dosya kasalarına salt okunur erişim sağlar; kullanıcı hiçbir dosya ekleme veya değiştirme (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) işlemi yapamaz veya CAD eklentilerini kullanamaz.
SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web	SOLIDWORKS gibi CAD formatlarının gelişmiş yönetimi ve önizlemesini de içerecek şekilde tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. CAD eklentileri, kullanıcıların SOLIDWORKS PDM Professional uygulamasına CAD uygulamasının içinden erişmesine olanak sağlar.						
SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web	CAD dosyaları dahil tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. Bununla birlikte, bu istemci tipinde CAD eklentileri desteklenmez.						
SOLIDWORKS PDM Professional Viewer	Dosya kasalarına salt okunur erişim sağlar; kullanıcı hiçbir dosya ekleme veya değiştirme (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) işlemi yapamaz veya CAD eklentilerini kullanamaz.						

SOLIDWORKS PDM Standard	SOLIDWORKS PDM Standard dosya kasasına erişen her bilgisayarda aşağıdaki istemcilerden biri kurulu olmalıdır:
SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor	SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler. Office eklentisinin işlediği tüm dosya formatları, Önizleme işlemi hariç, SOLIDWORKS PDM Standard uygulamasında da aynı şekilde davranır.
SOLIDWORKS PDM Standard Contributor	SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler.
SOLIDWORKS PDM Standard Viewer	Dosya kasalarına salt okunur erişime olanak sağlar; kullanıcı dosya ekleme veya değiştirme (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) işlemi yapamaz.

İsteğe Bağlı Kurulum Bileşenleri (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional)

Aşağıdaki kurulum bileşenleri isteğe bağlıdır:

SOLIDWORKS PDM Web sunucusu	Web sunucusu, Internet veya intranet üzerinden bir dosya kasasına erişmeyi sağlar.
SOLIDWORKS PDM dizin sunucusu	SOLIDWORKS PDM dizin sunucusu, bir dosya kasasında depolanan birçok dosya tipi için tam içerik araması sağlar.
SOLIDWORKS PDM Web API Sunucusu	EXALEAD® OnePart kullanıcıları, bir Web API sunucusu kullanarak SOLIDWORKS PDM verilerini indeksleyebilir ve alabilir.

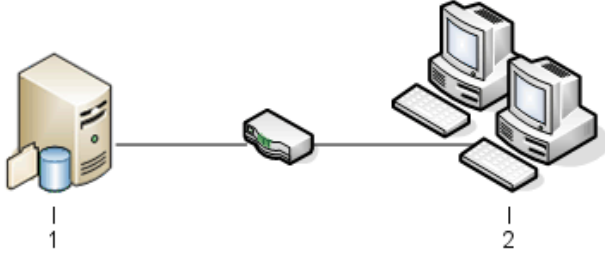
Microsoft Internet Information Services 7 veya daha yüksek sürümlerini (IIS) yüklemeniz gerekir.

SOLIDWORKS PDM Dağıtım Senaryoları

SOLIDWORKS PDM bileşenlerinin dağıtımı, SOLIDWORKS PDM yazılımının kullanıldığı kuruluşun büyüklüğü ve türüne bağlıdır.

Orta Ölçekte Ofis Ağı

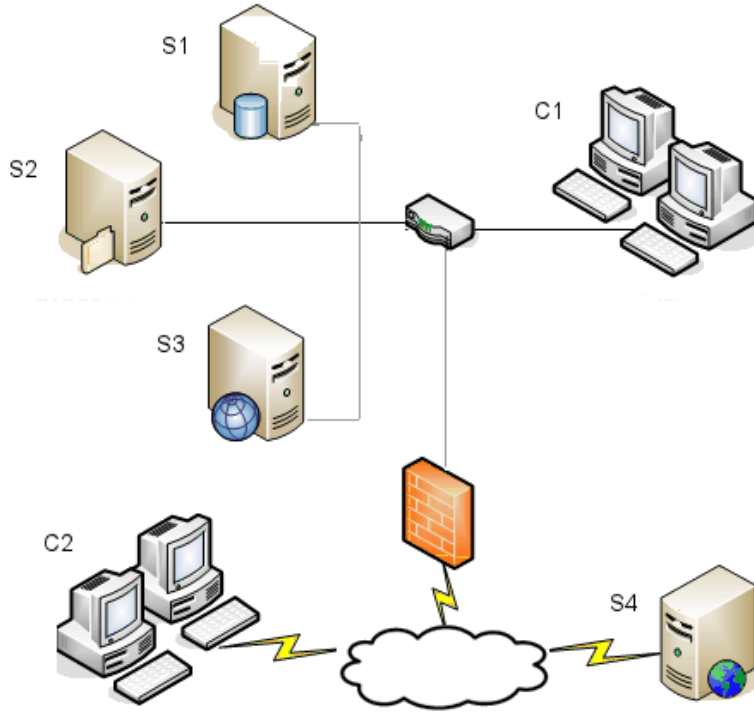
SOLIDWORKS PDM Professional için SQL Server veya SOLIDWORKS PDM Standard için SQL Server Express çalıştıran bir sunucu; arşiv sunucusu, veritabanı sunucusu ve SNL sunucusunu barındırır. SOLIDWORKS PDM istemcisi kurulan Windows iş istasyonları sunucuya bağlanır.



1	SQL, Database, SNL ve Arşiv Sunucuları
2	İstemciler

Büyük Ofis Ağı

SQL Server çalıştıran bir sunucu dosya kasası veritabanlarını ve veritabanı sunucusunu barındırır. Bir sunucu arşiv sunucusu ve bir başka sunucu da SNL sunucusunu barındırır. SOLIDWORKS PDM Professional istemcisi kurulan iş istasyonları sunuculara bağlanır. Bir Web sunucusu, SOLIDWORKS PDM Web istemcileri kullanarak İnternet üzerinden erişime olanak sağlar.

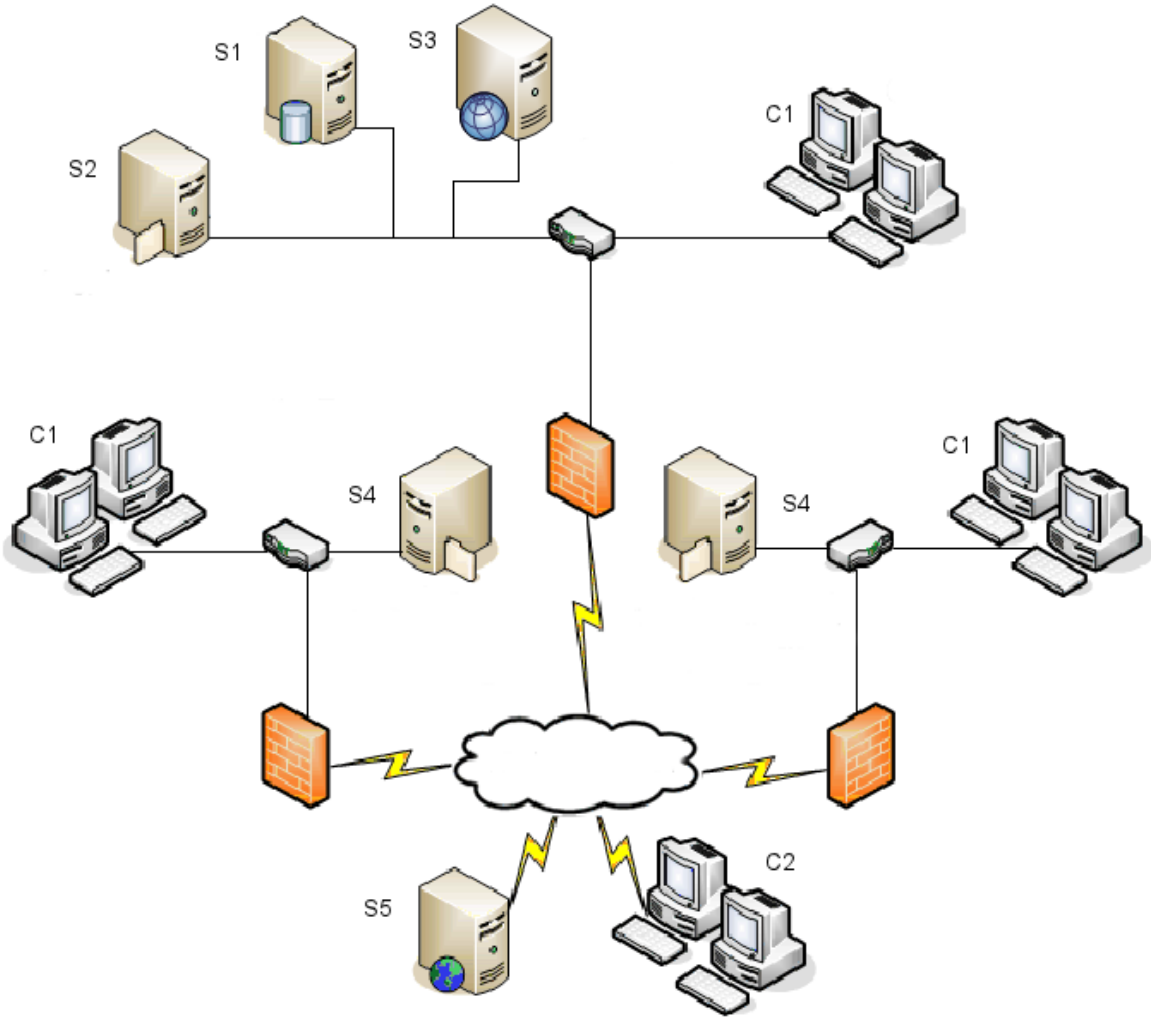


S1	SQL ve Veritabanı Sunucuları	S4	Web Sunucusu
S2	Arşiv Sunucuları	C1	İstemciler
S3	SNL Sunucusu	C2	Web İstemcileri

WAN Bağlantılı Ofisler

SQL Server çalıştıran bir sunucu merkezi veritabanı sunucusunu barındırır. İkinci bir sunucu arşiv sunucusunu, üçüncü bir sunucu da SNL sunucusunu barındırır. Her WAN ofisinde yerel bir arşiv sunucusu ve replike edilmiş bir dosya kasası arşivi barındıran bir sunucu bulunur.

SOLIDWORKS PDM Professional istemcisi kurulan iş istasyonları, kendi yerel arşiv sunucusuna ve merkezi veritabanı sunucusuna bağlanır.



S1	SQL ve Veritabanı Sunucuları	S5	Web Sunucusu
S2	Arşiv Sunucuları	C1	İstemciler
S3	SNL Sunucusu	C2	Web İstemcileri
S4	Çoğaltılan Dosya Kasası Bulunan Arşiv Sunucusu		

Sistem Gereksinimleri

SOLIDWORKS PDM sistem gereksinimleri, SOLIDWORKS Web sitesinde bulunabilir.

<http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

Yükleme Özeti

Bileşenler herhangi bir sırayla kurulabilir; bununla birlikte, LAN kurulumu için önerilen kurulum sırası açıklanmıştır.

SOLIDWORKS PDM Professional bileşenlerini kurmak için:

1. Çalışan mevcut bir SQL Server veya SQL Express ürününüz yoksa, SQL Server'ı, SOLIDWORKS PDM Professional dosya kasası veritabanını barındıran sistem üzerine veya SQL Express'i, SOLIDWORKS PDM Standard dosya kasası veritabanını barındıran sistem üzerine kurun.
Ayrıntılar için bkz. [SQL Server Kurmak ve Konfigüre Etmek](#) sayfa 17.
2. SQL Server'ı çalıştıran sisteme veritabanı sunucusu bileşenini yükleyin.
Ayrıntılar için bkz. [SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusunu Kurma](#) sayfa 38.
3. SQL Server'ı çalıştıran sisteme veya ayrı bir sisteme arşiv sunucusunu yükleyin.
Ayrıntılar için bkz. [SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusunu Kurma](#) sayfa 40.
4. SolidNetWork License Manager programını tüm istemcilerin erişebildiği bir sunucuya, tercihen SQL veritabanı sunucusuna kurun ve yapılandırın.
Ayrıntılar için bkz. [SolidNetWork Lisanslamayı Kurmak ve Konfigürasyonunu Yapmak](#) sayfa 50.
5. Dosya kasasında çalışacak olan tüm iş istasyonlarına SOLIDWORKS PDM istemcisini kurun.
Ayrıntılar için bkz. [SOLIDWORKS PDM İstemcisini Kurma](#) sayfa 73.
6. SOLIDWORKS PDM istemcisinin kurulu olduğu bir sistemde SOLIDWORKS PDM yönetim aracını kullanarak yeni bir dosya kasası oluşturun.
Ayrıntılar için bkz. [Kasa Oluşturma](#).
7. Geri kalan istemcileri arşiv sunucusuna ekleyin ve Görünüm Kurulumu sihirbazını kullanarak yerel dosya kasası görünümleri oluşturun.
Ayrıntılar için bkz. [Görünüm Kurulumu Sihirbazını Kullanarak Bir Dosya Kasası Görünümü Oluşturma](#) sayfa 98.
8. İsteğe bağlı olarak, içerik arama desteği için SOLIDWORKS PDM Professional dizin sunucusunu kurun.
Ayrıntılar için bkz. [İçerik Aramayı Yapılandırma \(Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için\)](#) sayfa 116.

Kurulum Yardımı

SOLIDWORKS ürünleri için birinci seviyede teknik destek yetkili satıcınız tarafından sağlanır. Yetkili satıcınızla iletişim kurma konusunda yardım için:

- Bkz. <http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm>.
- ABD veya Kanada'da 1-800-693-9000 numarayı arayın.
- Diğer yerlerde 1 978-371-5011 numarası arayın.
- customercenterSR@solidworks.com adresine e-posta gönderin.

3

SQL Server Kurmak ve Konfigüre Etmek

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **SQL Server Desteği**
- **SQL Server'ı Kurma**
- **SQL Server Kurulumunu Doğrulama**
- **SQL Server'ı Yükseltme**
- **SQL Server Sorunlarını Giderme**
- **SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme**

SOLIDWORKS PDM Professional dosya ve etkinliklerle ilgili bilgileri bir dosya kasasında saklamak için Microsoft SQL tabanlı bir veritabanı kullanır. Dosya kasaları SQL Server 2017 veya 2022'ye kadar olan daha yeni sürümleri destekler.

Öneri: Dosya kasası veritabanını barındırmak için SQL Server 2019 veya sonraki sürümlerini kullanın.

SQL Server'ın gereken sürümü zaten kuruluysa buraya gidin: **SOLIDWORKS PDM Ürününü Kurma** sayfa 36.

Hangi SQL Server sürümünün kurulu olduğundan emin değilseniz sürümü belirlemek için **Microsoft Destek** sayfasını ziyaret edin ve 321185 numaralı Bilgi Bankası makalesini arayın.

Aşağıdaki tabloda SOLIDWORKS PDM Professional sürümleri ve desteklenen SQL Server sürümleri özetlenmiştir:

SOLIDWORKS PDM Sürümü	SQL Server Sürümü
2019 ve sonrası	2012 - 2017
2020 ve sonrası	2014 SP3 - 2019
2023 SP02 ve sonrası	2016 - 2022

SQL Server Desteği

SOLIDWORKS PDM Professional 2019 ve sonraki sürümler, SQL Server 2017 kullanımını destekler. SOLIDWORKS PDM Professional 2020 ve sonraki sürümler SQL Server 2019 ve daha önceki sürümlerin kullanımını destekler. SOLIDWORKS PDM Professional 2023 SP2 ve sonraki sürümleri, SQL Server 2022 ve önceki sürümlerinin kullanımını destekler.

SOLIDWORKS PDM 2021 ve sonraki sürümler, SQL Server 2019 kullanırken Toplu Güncelleştirme 4 veya daha yenisini gerektirir. Toplu Güncelleştirmeler hakkında daha fazla bilgi için [Microsoft Destek](#) sayfasını ziyaret edin ve 4548597 numaralı Bilgi Bankası makalesini arayın.

Mevcut SQL Server için yeterli SQL İstemci Erişim Lisansı olduğundan emin olun.

Microsoft SQL Server desteğiyle ilgili detaylar için bkz. [Sistem Gereksinimleri](#).

SQL Server'ı Kurma

SQL Server 2017, 2019 ve 2022 kurulum programları, kurulum için yardım sağlar.

Donanım ve yazılım gereksinimlerini ve detaylı kurulum talimatları için bkz.

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb500469.aspx>.

Yerel kurulumlar için **Kurulum** işlemini bir yönetici olarak çalıştırmalısınız. SQL Server'ı uzak bir paylaşımdan kuruyorsanız uzak paylaşımda okuma ve yürütme izinleri olan bir etki alanı hesabı kullanmalısınız.

1. Windows Dosya Gezgini dahil tüm Windows uygulamalarını kapatın.

2. SQL Server 2017, 2019 veya 2022 kurulum ortamını takın. Kök klasöründen `setup.exe` dosyasına çift tıklayın ve aksi belirtilmedikçe varsayılan seçimleri kullanın.

Ekran	Eylem
SQL Server Kurulum Merkezi/Planlama	Sol bölmede Kurulum 'a tıklayın.
SQL Server Kurulum Merkezi/Kurulum	Yeni SQL Server bağımsız kurulumu veya mevcut kurulumu unsurlar ekle ögesine tıklayın.
Ürün Anahtarı/Sürüm (SQL Server 2022)	Ürün anahtarını girin ögesini seçin ve lisans anahtarınızı girin. Sonraki'ye tıklayın.
Lisans Koşulları	- Lisans sözleşmesini okuyup kabul edin. Sonraki'ye tıklayın.
Kurulum Kuralları	Kurulum programı ek bir denetim gerçekleştirir: - Hiçbir sorun bildirilmezse İleri'ye tıklayın. - Sorunlar rapor edilirse: - Başarısız olan veya uyarı veren bileşenleri listelemek için Detayları göster'e tıklayın. - Kurulumu durdurmak ve sorunları düzeltmek için İptal'e tıklayın.
Unsur Seçimi	Örnek Unsurlar altında Veritabanı Motor Hizmetleri ögesini seçin. Paylaşılan Unsurlar altında şu seçimi yapın: İstemci Araçlar Bağlantısı Tümleştirme Hizmetleri İstemci Araçları Geriye Dönük Uyumluluk Belge Bileşenleri SQL Server 2022 kurulurken Paylaşılan Unsurlar'ın altında yalnızca Tümleştirme Hizmetleri'ni seçin. Sonraki'ye tıklayın.

Ekran	Eylem
Örnek Konfigürasyonu	Bu, yeni bir kurulumsa: Varsayılan örnek ögesini seçin. Sonraki'ye tıklayın. SQL Server sistemde kuruluysa ve yükseltmemeyi seçtiyseniz: Adlandırılmış Örnek'i seçin. - Bu kurulum için benzersiz bir örnek adı girin: <code>computername\instancename.</code> Sonraki'ye tıklayın.
Sunucu Konfigürasyonu/Hizmet Hesabı sekmesi	SQL Server Aracısı: Hesap Adı: NT Service\SQLSERVERAGENT Başlatma Tipi: Otomatik SQL Server Veritabanı Motoru: Hesap Adı: NT Service\MSSQLSERVER Başlatma Tipi: Otomatik : SQL Server 2017 için:SQL Server Integration Services 14.0 Hesap Adı: NT Service\MsDtsServer140 Başlatma Tipi: Automatic SQL Server 2019 için:SQL Server Integration Services 15.0 Hesap Adı: NT Service\MsDtsServer150 Başlatma Tipi: Automatic SQL Server 2022 için:SQL Server Integration Services 16.0 Hesap Adı: NT Service\MsDtsServer160 Başlatma Tipi: Automatic SQL Server Browser: Hesap Adı: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE Başlatma Tipi: Otomatik

Ekran	Eylem
Veritabanı Motoru Konfigürasyonu Veri Dizinleri veya Dosya Akışı sekmelerinde ayarları değiştirmeyin.	a. Karışık Mod (SQL Server kimlik doğrulaması ve Windows kimlik doğrulaması) öğesini seçin. SOLIDWORKS PDM Professional, veritabanı iletişimi için SQL Server kimlik doğrulaması kullanır. b. Sistem yöneticisi hesabı (sa) için sağlam bir şifre girin. Şifreyi boş bırakmayın. Şifre kuralları için Yardım'a tıklayın. Onaylamak için şifreyi yeniden girin. SOLIDWORKS PDM Professional dosya kasası veritabanlarını ayarlarken kullanılacak şifreyi unutmayın. c. SQL Server yöneticilerini belirt bölümü altında, Geçerli Kullanıcıyı Ekle'ye tıklayın. d. Sonraki'ye tıklayın.
Kurulum Kuralları	Kurulum programı, kurulumu engelleyecek sorunlar olup olmadığını kontrol eder. - Hiçbir sorun bildirilmezse İleri'ye tıklayın. - Sorunlar rapor edilirse: - Başarısız olan veya uyarı veren bileşenleri listelemek için Detayları göster'e tıklayın. - Kurulumu durdurmak ve sorunları düzeltmek için İptal'e tıklayın.
Kuruluma Hazır	Kur 'a tıklayın.
Kurulum İlerlemesi:	Kurulum uzun sürebilir. SQL Server Geriye Dönük Uyumluluk Dosyaları ile ilgili bir hata alırsanız kurulumu iptal edin. Microsoft SQL Server 2014 Geriye Dönük Uyumluluk paketini kaldırmak için Program kaldır öğesini kullanın. Ardından SQL Server 2017, 2019 veya 2022 kurulumunu yeniden başlatın. İlerleme durumu çubuğu Kurulum işlemi tamamlandı öğesini gösterdiğinde, İleri öğesine tıklayın.
Tam Açıklaması	Kapat'a tıklayın. Bilgisayarın yeniden başlatılması gerektiğini bildiren bir mesaj alırsanız Tamam öğesine tıklayın. Yeniden başlatma işlemi otomatik olarak başlamazsa bilgisayarınızı manuel olarak yeniden başlatın.

Ağ üzerinden SQL iletişiminin güvenliğini sağlamak ve bir sertifika sunucusu kullanmak için SSL şifrelemesini etkinleştirebilirsiniz.

Detaylar için Microsoft makalelerine bakın:

- <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb500395.aspx>
- <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143219.aspx>

SQL Server Kurulumunu Doğrulama

SQL Server kurulumunu doğrulamak için:

1. SQL Server Konfigürasyon Yöneticisi'ni başlatın.
2. **SQL Server 2017 Hizmetleri**, **SQL Server 2019 Hizmetleri** veya **SQL Server 2022 Hizmetleri**'ne tıklayın ve **SQL Server (MSSQLSERVER)** hizmetinin çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
3. Değilse **SQL Server (MSSQLSERVER)** öğesini seçip **Başlat**'a tıklayarak hizmeti başlatın.
4. SQL Server Konfigürasyon Yöneticisi'nden çıkın.

SQL Server'ı Yükseltme

Mevcut SQL Server örneğini SQL Server 2017, 2019 veya 2022'ye yükseltmek için bu talimatları uygulayın.

SQL Server 2017, 2019 veya 2022 sürümüne yükseltme yapıyorsanız [Microsoft Docs](#)'u ziyaret ederek yükseltme ile ilgili bilgileri arayın.

Hangi SQL Server sürümünün kurulu olduğundan emin değilseniz sürümü belirlemek için [Microsoft Destek](#) sayfasını ziyaret edin ve 321185 numaralı Bilgi Bankası makalesini arayın.

Sunucu örneği yükseltildiğinde tüm dosya kasası veritabanları otomatik olarak uygun SQL Server sürümü formatına yükseltilir.

1. Windows Dosya Gezgini dahil tüm Windows uygulamalarını kapatın.

2. SQL Server 2017, 2019 veya 2022 kurulum ortamını takın. Kök klasöründen `setup.exe` dosyasına çift tıklayın ve aksi belirtilmedikçe varsayılan seçimleri kullanın.

Ekran	Eylem
SQL Server Kurulum Merkezi/Planlama sayfası	Sol bölmede Kurulum 'a tıklayın.
SQL Server Kurulum Merkezi/Kurulum sayfası	Önceki bir SQL Server sürümünden yükselt 'e tıklayın.
Ürün Anahtarı/Sürüm (SQL Server 2022)	Ürün anahtarını girin öğesini seçin ve lisans anahtarınızı girin. İleri'ye tıklayın.
Lisans Koşulları	- Lisans sözleşmesini okuyup kabul edin. İleri'ye tıklayın.
Yükseltme Kuralları	Kurulum programı ek bir denetim gerçekleştirir. - Hiçbir sorun bildirilmezse İleri'ye tıklayın. - Sorunlar rapor edilirse: - Başarısız olan veya uyarı veren bileşenleri listelemek için Detayları göster'e tıklayın. - Kurulumu durdurmak ve sorunları düzeltmek için İptal'e tıklayın.
Örnek Seçin	Yükseltilecek SQL Server örneğini seçin. MSSQLSERVER varsayılandır.
Unsurları Seç	Yükseltilecek kurulu SQL unsurlarını listeler. İleri 'ye tıklayın.
Örnek Konfigürasyonu	Yükseltilecek adlandırılan örneği listeler. İleri 'ye tıklayın.
Sunucu Konfigürasyonu	İleri 'ye tıklayın.
Yükseltme Kuralları	Kurulum programı, yükseltmeyi engelleyecek sorunlar olup olmadığını kontrol eder. - Hiçbir sorun bildirilmezse İleri'ye tıklayın. - Sorunlar rapor edilirse: - Başarısız olan veya uyarı veren bileşenleri listelemek için Detayları göster'e tıklayın. - Kurulumu durdurmak ve sorunları düzeltmek için İptal'e tıklayın.

Ekran	Eylem
Yükseltmeye Hazır	Yükselt öğesine tıklayın.
Yükseltme İlerleme Durumu	Yükseltme tüm bileşenler için tamamlandığında, İleri öğesine tıklayın.
Tam Açıklaması	Kapat 'a tıklayın.
SQL Server Kurulum Merkezi	Kapatmak için sağ üst köşedeki X öğesine tıklayın.

- Yükseltmeyi doğrulayın.
Ayrıntılar için bkz. [SQL Server Kurulumunu Doğrulama](#) sayfa 22.
- Sorunları giderin.
Detaylar için bkz. [SQL Server ile İlgili Sorunları Giderme](#).

SQL Server Sorunlarını Giderme

İstemciler Dosya Kasasında Çalışmıyor

Nedeni	SQL parolasının kullanım süresi dolmuş veya hesap kilitlenmiştir.
Çözüm	Windows Kimlik Doğrulaması ile oturum açarak hesabın kilidini açın.

SQL Server Hesabının kilidini açmak için

1. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın.
2. (Sunucuya Bağlan iletişim kutusunda:
 - a) **Kimlik Doğrulaması** için **Windows Kimlik Doğrulaması** öğesini seçin.
 - b) **Bağlan** seçeneğine tıklayın.
3. Sol bölmede, **Güvenlik** öğesini genişletin ve **Oturumlar** öğesini seçin.
4. Arşiv sunucusunda kullanılmak üzere tanımlanan SQL oturumuna sağ tıklayın (genellikle **sa** hesabıdır) ve **Özellikler** öğesini seçin.
5. Oturum Açma Özellikleri iletişim kutusunda, sol bölmede, **Durum** öğesine tıklayın.
6. **Durum** altında, **SQL Server kimlik doğrulaması** için **Oturum açma kilitli** öğesinin işaretini kaldırın.
7. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

SOLIDWORKS PDM Yönetim Özellikleri Başarısız Oldu

Nedeni	Uzak bağlantılara izin verilmiyor.
Çözüm	SQL Server uzaktan erişim seçeneğini etkinleştirin.

SQL Server uzaktan erişim seçeneğini etkinleştirmek için:

1. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın.

2. Bir sistem yöneticisi olarak oturum açın.
3. Sunucuya sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
4. Sunucu Özellikleri iletişim kutusunda, **Bağlantılar** ögesine tıklayın.
5. Sağ bölmede, **Uzak sunucu bağlantıları** altında, **Bu sunucuya uzaktan bağlantılara izin ver**'in seçili olduğunu doğrulayın ve **Tamam**'a tıklayın.
6. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

SOLIDWORKS PDM Sunucuya Bağlanılamıyor

Nedeni	TCP/IP etkin değil veya TCP bağlantı noktası yanlış.
Çözüm	İstemci bileşenleri için TCP/IP protokolünü etkinleştirin ve 1433 numaralı TCP bağlantı noktasının açık olduğundan emin olun.

SQL Server TCP/IP protokolünü etkinleştirmek için:

1. SQL Server Konfigürasyon Yöneticisi'ni açın.
2. Sol bölmede, **SQL Server Ağ Yapılandırması**'ni genişletin ve **MSSQLSERVER Protokolleri**'ne tıklayın.
3. Sağ bölmede, TCP/IP'nin etkin olduğunu doğrulayın.
4. Sağ tıklayın ve **TCP/IP Özellikler** ögesini seçin.
5. IP Adresleri sekmesinde, TCP'nin 1433 numaralı bağlantı noktasını kullandığından emin olun.
6. SQL Server Yapılandırma Yöneticisi ögesinden çıkın.

SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme

Arşiv ve veritabanı sunucusu hizmetlerinin, veritabanlarına erişmek için en azından db_owner erişimi olan bir SQL oturumu kullanarak yönettikleri herhangi bir SOLIDWORKS PDM Professional veritabanına ulaşabilmeleri gerekir.

Normalde, SQL Server'ı kurduğunuz sırada, SQL Server'daki tüm veritabanlarına tam erişimi olan bir sistem yöneticisi oturum açma hesabı (**sa**) oluşturulur.

Bu sistem yöneticisini kullanın veya SOLIDWORKS PDM Professional veritabanlarına db_owner erişimi olan yeni bir kullanıcı oluşturun.

Bir db_owner SQL oturumu kullanarak yeni kasa veritabanları oluşturmayı planlıyorsanız önce sysadmin izinlerine sahip bir SQL kullanıcı hesabıyla kasalar oluşturmanız gerekir. Kasalar oluşturulduktan sonra, SQL oturumunu bir db_owner hesabına geçirebilirsiniz.

Yeni Bir SQL Oturum Açma Hesabı Oluşturma

1. **Microsoft SQL Server Management Studio**'yu açın.
2. Sistem yöneticisi olarak oturum açın.
3. Sol bölmede, **Güvenlik** ögesini genişletin.
4. Sağ tıklayın ve **Oturum Açma İşlemleri Yeni Oturum Açma** ögesini seçin.

5. (Oturum Aç - Yeni iletişim kutusunda **Genel** ögesini seçin:
 - a) Yeni SQL kullanıcısı için bir Oturum Açma adı girin.
 - b) **SQL Server Kimlik Doğrulaması** ögesini seçin ve bir şifre girin.
 - c) **Parola ilkesini uygula** seçeneğinin işaretini kaldırın.
 - d) **Tamam** seçeneğine tıklayın.
6. **Microsoft SQL Server Management Studio**'yu kapatın.

Yeni SQL Oturumunu SOLIDWORKS PDM Arşivi ile Kullanma

1. SOLIDWORKS PDM arşiv sunucusunu çalıştıran sistemde, Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu** ögesini seçin.
2. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunda, **Araçlar > Varsayılan ayarlar** ögesini seçin.
3. Ayarlar iletişim kutusunda, **SQL oturum açma işlemi** altında **Değiştir** ögesine tıklayın.
4. SQL Kullanıcı Oturum Açma İşlemini Değiştir iletişim kutusunda yeni SQL kullanıcısının SQL kullanıcı oturum açma adı ve şifresini girin ve **Tamam** ögesine iki defa tıklayın.
5. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusundan çıkın.
6. SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusunu çalıştıran sistemde, Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Veritabanı Sunucusu Konfigürasyonu** ögesini seçin.
7. SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu iletişim kutusunda, yeni SQL kullanıcı adını ve parolasını girip **Tamam**'a tıklayın.
8. SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu hizmetini yeniden başlatın.

Mevcut SOLIDWORKS PDM Dosya Kasası Veritabanlarına bir SQL Kullanıcısı db_owner Erişimi Verme

1. Yeni SOLIDWORKS PDM veritabanlarını barındıran SQL Server üzerinde Microsoft SQL Server Management Studio ögesini açın.
2. Sistem yöneticisi olarak oturum açın.
3. Sol bölmede **Güvenlik** ögesini genişletin ve **Oturum Açma İşlemleri** ögesine tıklayın.
4. SQL kullanıcısına sağ tıklayıp **Özellikler** ögesini seçin.
5. Oturum Açma Özellikleri iletişim kutusunda:
 - a) Sol bölmede **Kullanıcı Eşleştirme** ögesini seçin.
 - b) Sağ bölmede, **Bu oturum açma işleminde eşlenecek kullanıcılar** altında, tüm SOLIDWORKS PDM veritabanları (dosya kasası veritabanları ve **ConisioMasterDb**) için **Eşle** seçeneğini belirleyin.
 - c) Her veritabanı için **Veritabanı rol üyeliği** altında **db_owner** ögesini seçin.
 - d) **Tamam** seçeneğine tıklayın.
6. Sunucuya sağ tıklayıp **Yeni Sorgu** ögesini seçin.
7. Sağ bölmede, yeni **db_owner** kullanıcısına aşağıdaki sorgu ifadelerini girip **Yürüt** ögesine tıklayın.
 - a) `[SQL_USER_NAME] KULLANICISINA SUNUCU DURUMUNU GÖRÜNTÜLEME İZİNİ VER`
 - b) `[SQL_USER_NAME] İÇİN HERHANGİ BİR BAĞLANTIYI DEĞİŞTİRME YETKİSİ SAĞLAMA`

8. Microsoft SQL Server Management Studio'dan çıkın.
9. SOLIDWORKS PDM arşiv sunucusunu çalıştıran sistemde, Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu** ögesini seçin.
10. **Araçlar > Varsayılan ayarlar** ögesini seçin.
11. Ayarlar iletişim kutusunda, **SQL oturum açma işlemi** altında **Değiştir** ögesine tıklayın.
12. SQL Kullanıcısı Oturum Açma İşlemini Değiştir iletişim kutusunda, yeni SQL kullanıcısının SQL kullanıcı adını ve şifresini girip **Tamam** ögesine tıklayın.
13. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunu kapatın.
14. SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusunu çalıştıran sistemde, Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Veritabanı Sunucusu Konfigürasyonu** ögesini seçin.
15. Yeni SQL kullanıcı adını ve şifreyi girip **Tamam** ögesine tıklayın.
16. SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu hizmetini yeniden başlatın.

SQL İzinleri Yetersiz

SQL kullanıcısına yeterli SQL izinleri atamazsanız herhangi bir dosya kasa görünümünde oturum açamazsınız.

SQL kullanıcısının en azından db_owner erişimi yoksa uyarı mesajları görüntülenir:

- ConisioMasterDb veritabanına

Örneğin:

```
"sunucuadı Sunucusunda dosyakasası" veritabanında  
oturum açılamadı.
```

- Dosya kasası veritabanına

Örneğin:

Veritabanında öğeye erişilemedi.

4

SQL Server Express'i Kurma ve Yapılandırma

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **SQL Server Express Veritabanı Altyapısını Kurma**
- **SQL Server Management Studio'yu kurma**
- **SQL Server Express'i Kurduktan Sonra**
- **SQL Server Express Kurulumunu Doğrulama**
- **SQL Server Express'i, SQL Server'a Yükseltme**

SOLIDWORKS PDM Standard, dosyalar ve etkinliklerle ilgili bilgileri bir dosya kasasında depolamak için bir Microsoft SQL Server Express veritabanı kullanılmasını gerektirir.

SQL Server Express'in kurulum medyasını, **Microsoft SQL Server İndirmeleri** sayfasından indirebilirsiniz. Aşağıdaki tabloda, desteklenen sürümler ve indirme bağlantıları yer almaktadır:

SQL Server Express Sürümü	İndirme Bağlantısı
2017	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55994
2019	https://www.microsoft.com/en-us/Download/details.aspx?id=101064
2022	https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads

Öneri: Dosya kasası veritabanını barındırmak için SQL Server Express 2019 veya sonrasını kullanın.

SOLIDWORKS PDM 2021 ve sonraki sürümler, SQL Server 2019 kullanırken Toplu Güncelleştirme 4 veya daha yenisini gerektirir. Toplu Güncelleştirmeler hakkında daha fazla bilgi için **Microsoft Destek** sayfasını ziyaret edin ve 4548597 numaralı Bilgi Bankası makalesini arayın.

SQL Server Express veritabanı, tam SQL Server sürümünün eşleşen veya daha yeni bir sürümüne yükseltmeyi destekler. Kasayı, Standard sürümünden Professional sürümüne yükseltmeyi ve tam SQL Server sürümünü kullanmayı planlıyorsanız kurulu SQL Express'in eşleşen veya daha eski bir sürümde olduğundan emin olun. Veri tabanlarını, eski bir SQL sürümüne düşüremezsiniz.

Hangi SQL Server sürümünün kurulu olduğundan emin değilseniz sürümü belirlemek için **Microsoft Destek** sayfasını ziyaret edin ve 321185 numaralı Bilgi Bankası makalesini arayın.

SQL Server Express'in gereken sürümü zaten kuruluysa buraya gidin: [SOLIDWORKS PDM Ürününü Kurma](#) sayfa 36.

Microsoft SQL Server desteğiyle ilgili detaylar için bkz. [Sistem Gereksinimleri](#).

SQL Server Express Veritabanı Altyapısını Kurma

Yerel kurulumlar için kurulum işlemini bir yönetici olarak çalıştırmanız gerekir.

1. Windows Dosya Gezgini dahil tüm Windows uygulamalarını kapatın.
 2. [Microsoft SQL Server İndirmeleri](#) sayfasından SQL Server Express kurulum dosyasını indirin.
 3. Kurulum dosyasını çalıştırın ve kurulum türü olarak **Özel**'i seçin.
 4. **MEDYA KONUMU**'nu belirleyin ve **Yükle** öğesine tıklayın.
- Çıkarma işlemi başlar ve InstallShield sihirbazını başlatır.

5. Aksi belirtilmedikçe varsayılan seçimleri kullanın.

Ekran	Eylem
SQL Server Kurulum Merkezi/Kurulum	Yeni SQL Server bağımsız kurulumu veya mevcut kurulumu unsurlar ekle ögesine tıklayın.
Lisans Koşulları	- Lisans sözleşmesini okuyup kabul edin. İleri'ye tıklayın.
Kurulum Kuralları	Kurulum programı ek bir denetim gerçekleştirir: - Hiçbir sorun bildirilmezse İleri'ye tıklayın. - Sorunlar rapor edilirse: - Başarısız olan veya uyarı veren bileşenleri listelemek için Detayları göster'e tıklayın. - Kurulumu durdurmak ve sorunları düzeltmek için İptal'e tıklayın.
Unsur Seçimi	Örnek Unsurlar altında Veritabanı Motor Hizmetleri ögesini seçin. Paylaşılan Unsurlar'ın altında İstemci Araçlar Bağlantısı'ni seçin. İleri'ye tıklayın.
Örnek Konfigürasyonu	Bu, yeni bir kurulumsa: Varsayılan örnek ögesini seçin. İleri'ye tıklayın. SQL Server sistemde zaten kuruluysa ve yükseltmemeyi seçtiyseniz: Adlandırılmış Örnek'i seçin. - Benzersiz bir örnek adı girin. İleri'ye tıklayın.

Ekran	Eylem
Sunucu Konfigürasyonu/Hizmet Hesapları sekmesi	SQL Server Veritabanı Motoru: • Hesap Adı: NT Service\MSSQL\$*INSTANCENAME* • Başlatma Tipi: Otomatik SQL Server Browser: • Hesap Adı: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Başlatma Tipi: Otomatik
Sunucu Konfigürasyonu/Harmanlama sekmesi	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS varsayılan değerini koruyun. - İsteğe bağlı olarak, Özelleştir ögesine tıklayın, Windows harmanlaması göstergesi ve sıralama düzeni ve yerel ayarlarınızla eşleşen Harmanlama göstergesi ögesini seçin. Diğer seçimleri koruyun. SOLIDWORKS PDM Standard yazılımını, ikili ayarlar kullanan bir sunucuda kullanamazsınız. İleri'ye tıklayın.

Ekran	Eylem
Veritabanı Altyapısı Konfigürasyonu/Sunucu Konfigürasyonu sekmesi	a. Karışık Mod (SQL Server Kimlik Doğrulaması ve Windows Kimlik Doğrulaması) ögesini seçin. SOLIDWORKS PDM Standard, veritabanı iletişimi için SQL Server kimlik doğrulaması kullanır. b. Sistem yöneticisi hesabı (sa) için sağlam bir şifre yazın. Şifreyi boş bırakmayın. Şifre kuralları için Yardım'a tıklayın. Onaylamak için şifreyi yeniden yazın. SOLIDWORKS PDM Standard dosya kasası veritabanılarını ayarlarken kullanılacak şifreyi unutmayın. c. SQL Server yöneticileri belirt altında Ekle ögesine tıklayın. d. Kullanıcıları, Bilgisayarları veya Grupları Seçin iletişim kutusunda sistemdeki veya Yöneticiler grubundaki yerel yöneticinin adını girin. e. İleri'ye tıklayın.
Veritabanı Altyapısı Konfigürasyonu/Veri Dizinleri sekmesi/ DOSYA AKIŞI sekmesi	İsteğe bağlı olarak, kalan yolları ayarlayın. DOSYA AKIŞI sekmesindeki varsayılan ayarları koruyun.
Kurulum İlerlemesi:	Kurulum uzun sürebilir. İlerleme durumu çubuğu Kurulum işlemi tamamlandı ögesini gösterdiğinde, İleri ögesine tıklayın.
Tam Açıklaması	Kapat'a tıklayın. Bilgisayarın yeniden başlatılması gerektiğini bildiren bir mesaj alırsanız Tamam ögesine tıklayın. Yeniden başlatma işlemi otomatik olarak başlamazsa bilgisayarınızı manuel olarak yeniden başlatın.

SQL Server Management Studio'yu kurma

SQL Server Express veritabanlarını yönetmek için SQL Server Management Studio'yu (SSMS) yükleyin.

SQL Server Management Studio'yu kurma hakkında daha fazla detay için <https://docs.microsoft.com/en-us/> bölümüne gidin, SQL Server ve ardından SQL Server Management Studio (SSMS) ögesine tıklayın.

SQL Server Express'i Kurduktan Sonra

Microsoft'un sunduğu en son hizmet paketi veya toplu güncellemeyi takip ederek SQL Server Express'i güncel tutun.

Bilgi edinmek için <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/> adresini ziyaret edin ve en yeni SQL Server güncellemeleri'ni arayın.

Uzak istemcilerden SQL Server Express örneğine bağlanmak için sunucunun, uzak bağlantıları kabul edecek şekilde yapılandırıldığından ve TCP/IP protokolünün etkinleştirildiğinden emin olun. SQL Server TCP bağlantı noktasını, varsayılan dinamik bağlantı noktası numarası yerine sabit bir bağlantı noktasına numarasına ayarlayın.

SQL Server Uzaktan Erişim Seçeneğini Etkinleştirme

SQL Server uzaktan erişim seçeneğini etkinleştirmek için:

1. Windows **Başlat** menüsünden, **Microsoft SQL Server Araçları > Microsoft SQL Server Management Studio** ögesine tıklayın.
2. SQL Server örnek adını seçin ve sistem yöneticisi olarak oturum açın.
3. Sunucuya sağ tıklayın ve **Özellikler** ögesini seçin.
4. Sunucu Özellikleri iletişim kutusunda **Bağlantılar** ögesine tıklayın.
5. Sağ bölmede **Uzak sunucu bağlantıları** altında **Bu sunucuya uzaktan bağlantılara izin ver**'in seçili olduğunu doğrulayın ve **Tamam** ögesine tıklayın.
6. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

SQL Server TCP/IP Protokolünü Etkinleştirme

SQL Server TCP/IP protokolünü etkinleştirmek için:

1. Windows **Başlat** menüsünde, **Microsoft SQL Server sürüm > SQL Server sürüm Konfigürasyon Yöneticisi** ögesine tıklayın.
2. Sol bölmede, **SQL Server Ağ Konfigürasyonu** ögesini genişletin ve **<örnek adı> Protokolleri** ögesine tıklayın.
3. Sağ bölmede, TCP/IP'nin etkin olduğunu doğrulayın.
TCP/IP devre dışı bırakılmışsa **TCP/IP** ögesine sağ tıklayın ve **Etkinleştir** seçeneğini belirleyin.
4. Sol bölmede, **SQL Server Hizmetleri**'ni seçin.
5. **SQL Server (<örnek adı>)** ögesine sağ tıklayın ve **Yeniden Başlat** ögesini seçin.
6. SQL Server Konfigürasyon Yöneticisi'nden çıkın.

Sabit Bir TCP Bağlantı Noktasını Dinlemek için SQL Server Express Örneğini Yapılandırma

SQL Server Express örneği, varsayılan olarak bir dinamik bağlantı noktasını dinler. SQL Server hizmeti başlatıldığında, bağlantı noktası numarası değişir. Sunucuda etkin bir güvenlik duvarı varsa, bağlantı noktası istisnalarını, istemci erişimine izin verecek şekilde yapılandırmak zordur.

Güvenlik duvarını SQL Server erişimine yönelik yapılandırma ile ilgili ayrıntılar için bkz. [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023\(v=sql.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023(v=sql.120).aspx).

Sabit Bir TCP Bağlantı Noktasını Dinlemek için SQL Server Express Örneğini yapılandırmak üzere:

1. Windows **Başlat** menüsünde, **Microsoft SQL Server sürüm** > **SQL Server sürüm Konfigürasyon Yöneticisi** ögesine tıklayın.
2. Sol bölmede, **SQL Server Ağ Konfigürasyonu** ögesini genişletin ve **<örnek adı> Protokolleri** ögesine tıklayın.
3. **TCP/IP** ögesine çift tıklayın ve IP Adresleri sekmesini seçin.
4. **IPAll** altında, **TCP Dinamik Bağlantı Noktaları** alanındaki değeri silin.
5. **TCP Bağlantı Noktası** değerini, SQL Server Express örneğinin dinlemesini istediğiniz statik bağlantı noktası numarasına ayarlayın.
 - SQL Express, sistemdeki tek SQL Server örneği ise, bağlantı noktasını 1433 değerine ayarlayın.
 - Sistemde başka SQL Server örnekleri varsa, bağlantı noktasını benzersiz bir değere, örneğin 1440 değerine ayarlayın.
6. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
7. Sol bölmede, **SQL Server Hizmetleri**'ni seçin.
8. **SQL Server (<örnek adı>)** ögesine sağ tıklayın ve **Yeniden Başlat** ögesini seçin.
9. **SQL Server Browser** ögesine çift tıklayın ve Hizmet sekmesini seçin.
10. **Başlatma Modu** ayarını **Otomatik** olarak belirleyin ve **Tamam** düğmesine tıklayın.
11. **SQL Server Browser** ögesine sağ tıklayın ve çalışmıyorsa, hizmeti başlatın.

SQL Server Express Kurulumunu Doğrulama

1. Windows **Başlat** menüsünde, **Microsoft SQL Server sürüm** > **SQL Server sürüm Konfigürasyon Yöneticisi** ögesine tıklayın.
2. **SQL Server Hizmetleri** ögesine tıklayın ve **SQL Server (<örnek adı>)** hizmetinin çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
3. Çalışmıyorsa, **SQL Server (<örnek adı>)** ögesine sağ tıklayıp **Başlat** satırını seçerek hizmeti başlatın.
4. SQL Server Konfigürasyon Yöneticisi'nden çıkın.

SQL Server Express'i, SQL Server'a Yükseltme

1. Tüm dosya kasası veritabanlarını ve **ConisioMasterDb**'yi yedekleyin.
Ayrıntılar için bkz. [Dosya Kasalarını Yedekleme ve Geri Yükleme](#) sayfa 124.
2. Windows Dosya Gezgini dahil tüm Windows uygulamalarını kapatın.

3. SQL Server kurulumunu başlatın.
4. SQL Server Kurulum Merkezi sayfasında, sol bölmede, **Bakım** ögesini seçin.
5. **Sürüm Yükseltme** ögesini seçin.

5

SOLIDWORKS PDM Ürününü Kurma

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **Kurulum Ortamını İndirme**
- **Kurulumu SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi ile Başlatma**
- **Kurulumu InstallShield Sihirbazı ile Başlatma**
- **SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusunu Kurma**
- **SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusunu Kurma**
- **SolidNetWork Lisanslamayı Kurmak ve Konfigürasyonunu Yapmak**
- **SOLIDWORKS PDM Web2 Kurma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)**
- **SOLIDWORKS PDM Web API Sunucusunu Kurma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)**
- **SOLIDWORKS PDM İstemcisini Kurma**

SOLIDWORKS ortamı, sunucu ve istemci bileşenlerini içerir.

Her sunucu bileşeni ayrı olarak kurabilir veya tek bir işlemde kurmak üzere birden çok bileşen seçebilirsiniz.

Örneğin, aynı bilgisayara veritabanı sunucusunu ve arşiv sunucusunu kurmak için Sunucu Kurulumu ekranında iki seçeneği de seçebilirsiniz.

Birden fazla bileşen kurarken, bu bileşenler için uygun ekranlar görüntülenir. Basit olması için bu bölümdeki prosedürlerde bileşen kurulumları ayrı olarak anlatılmıştır.

Aşağıdakileri kullanarak SOLIDWORKS PDM Standard ya da SOLIDWORKS PDM Professional kurun:

- SOLIDWORKS PDM InstallShield Sihirbazı
- **SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi (SLDIM)**

SOLIDWORKS PDM InstallShield Sihirbazı kullanırsanız SolidNetWork License Manager yazılımını ayrıca kurmanız gerekir. SolidNetWork License Manager, SLDIM kullanırken SOLIDWORKS PDM ile kurulabilir.

SOLIDWORKS PDM istemcisi ve SOLIDWORKS PDM sunucusunu, ister farklı makineler isterseniz de aynı makine üzerinde kurabilirsiniz. Her ikisini de aynı makine üzerinde kurmak için, sunucu kurulumunu çalıştırmanız gerekir.

Ayrı kurulumlar çalıştırarak, istemci ve sunucuyu aynı makine üzerinde kuramazsınız.

SOLIDWORKS PDM programını kurmadan önce aşağıdaki bileşenleri yükleyin:

- MSXML 6.0
- .NET Framework 4.5 veya daha yeni bir sürüm

- Visual C++ 2015 Yeniden Dağıtılabilir paketi - x64
- Visual C++ 2017 Yeniden Dağıtılabilir paketi - x64
- Microsoft ODBC Sürücü 17.3 veya üstü
- Microsoft Edge WebView2

Zorunlu bileşenler için kurulum dosyalarını Kurulum ortamında \PreReqs\ dizininin altında bulabilirsiniz. Microsoft Edge WebView2 kurulum dosyası \SLDIM\ dizininin altında bulunur.

SOLIDWORKS PDM'yi yüklemek için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni kullanıyorsanız ön koşul bileşenleri otomatik olarak yüklenir.

İstemci ve sunucularda SQL Server için Microsoft ODBC sürücü 17.3 veya üstünü yükleyin.

Kurulum Ortamını İndirme

Kurulum ortamını indirmek için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni (SLDIM) kullanabilirsiniz. Ardından, SOLIDWORKS PDM'i kurmak için SLDIM'yi veya InstallShield Sihirbazı'nı kullanabilirsiniz.

Kurulum ortamını indirmek için:

1. Sunucuyu ve kurmak istediğiniz istemci ürünlerini indirmek için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni kullanın.
İndirilen dosyalar, kurulum ortamınızdır.
2. İsteğe bağlı: Diğer bilgisayarlara kurmak için kurulum ortamını paylaşımlı veya taşınabilir bir sürücüye kopyalayın.

Kurulumu SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi ile Başlatma

Kurulumu **SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi (SLDIM)** ile başlatmak için:

1. Kurulum ortamına gözatin.
2. `setup.exe` dosyasını çalıştırın.
SLDIM ile kurulum hakkında ayrıntılar için bkz. **SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni Kullanma** sayfa 84.

Kurulumu InstallShield Sihirbazı ile Başlatma

Tüm önkoşulları yerine getirdiğinizden emin olun. Ayrıntılar için bkz. **SOLIDWORKS PDM Ürünü Kurma** sayfa 36.

Tüm SOLIDWORKS PDM kurulumlarına başlamak için aynı başlangıç aşamalarını gerçekleştirirsiniz.

Kurulumu **InstallShield Sihirbazı** ile başlatmak için:

1. Kurulum ortamına gözatin.
2. `SWPDMServer` klasöründe, SOLIDWORKS PDM sunucusunu kurmak için `\SWPDMServer\setup.exe` dosyasını çalıştırın.

3. SWPDMClient klasöründe, SOLIDWORKS PDM istemcisini kurmak için \SWPDMClient\setup.exe dosyasını çalıştırın.

Tamamlandığında, kurulum sihirbazı devam eder. Bu talimatları kullanarak kurulumu başlatın:

Ekran	Eylem
Hoş Geldiniz	Sonraki 'ye tıklayın.
Lisans Sözleşmesi	Lisans sözleşmesini kabul edin ve İleri 'ye tıklayın.
Hedef Klasör	Varsayılan kurulum konumunu kabul etmek için İleri ögesine tıklayın. Farklı bir kurulum konumu belirtmek için: 1. Değiştir ögesine tıklayın. 2. Yeni konuma gidin. 3. Tamam seçeneğine tıklayın. 4. Sonraki 'ye tıklayın.
PDM Ürünü Seç	Kurmak için aşağıdakilerden birini seçin: • SOLIDWORKS PDM Standard • SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusunu Kurma

Veritabanı sunucusu, düzenli olarak SOLIDWORKS PDM veritabanlarını; bildirim, yerel görünüm yenileme, replikasyon zamanlaması güncellemeleri ve izin sunucusu değişiklikleri gibi güncellemeler açısından yoklar.

Şunlar için kurulmalıdır:

Otomatik bildirimler	İş akışı ve durumu değiştirme, teslim alma, teslim etme, ekleme ve son tarih gibi diğer otomatik bildirimler
Güncellemeleri görüntüle	Dosya kasası görünümleri ve eklentilerde listelemelerin otomatik güncellemeleri (yenilemeleri)
Kart listesi güncellemeleri	İçeriği için SQL sorgularını kullanan kart listelerinin periyodik güncellemeleri
Soğuk hava deposu zamanlaması	Soğuk hava deposu zamanlamalarına yapılan değişikliklerle arşiv sunucularının güncellenmesi
Replikasyon zamanlaması	Replikasyon zamanlamalarına yapılan değişikliklerle arşiv sunucularının güncellenmesi
Dizin sunucusu yönetimi	İçerik aramaları için dizinleme hizmetinin yönetimi

Veri alma/verme	Önceden belirlenmiş aralıklarda veri alma ve verme kurallarının yürütülmesi
-----------------	---

Veritabanı sunucusunu Microsoft SQL Server ile aynı sisteme kurmanız önerilir. Başka bir sisteme kurabilirsiniz ancak bazı ağ ek yükü oluşabilir.

Veritabanı Sunucusunu Kurmadan Önce

- Veritabanı sunucusunun arşiv sunucusuna TCP bağlantı noktası 3030 üzerinden ve SQL Server'a 1433 numaralı TCP bağlantı noktası üzerinden erişimi olduğundan emin olun.
- Aşağıdaki bilgileri edinin:
 - SQL Server adı
 - Okuma/yazma erişimi olan SQL kullanıcı hesabının adı ve parolası

Okuma ve yazma erişimine sahip bir kullanıcının adını bilmiyorsanız bu izinlere sahip olan SQL sa hesabını kullanabilirsiniz. Bu amaçla bir oturum açma adı da oluşturabilirsiniz.

Ayrıntılar için bkz. *SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme*.

Veritabanı Sunucusu Kurulumunu Yapma

1. Veritabanı sunucusunu kurduğunuz sistemde yerel yönetim hakları olan bir kullanıcı olarak yerel olarak veya uzaktan oturum açın.
2. **SOLIDWORKS PDM Kurulumlarını Başlatma** konusunda açıklanan şekilde kurulumu başlayın.

3. Bu talimatları kullanarak kurulumu tamamlayın:

Ekran	Eylem
Sunucu Kurulumu	Veritabanı Sunucusu ögesini seçip İleri ögesine tıklayın. Birden çok sunucu bileşenini aynı sisteme kurabilirsiniz. Makine üzerine SOLIDWORKS PDM istemcisini kurmak istiyorsanız İstemci seçeneğini de belirlemeniz gerekir. İstemci kurulumu ile ilgili ayrıntılar için bkz. <i>Kurulum Sihirbazı'nı Kullanarak İstemciler Kurma</i>.
SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu SQL Oturumu Açma	a. Dosya kasası veritabanlarını barındıracak SQL Server'ın adını girin. SQL Server adlandırılmış bir örnek üzerinde çalışıyorsa sunucu adını şu biçimde girin: <i>sunucuadi\örnekadi</i> b. Oturum açma adı alanına, SQL Server üzerinde barındırılan tüm SOLIDWORKS PDM veritabanlarına (kasa veritabanları ve ConisioMasterDb) okuma ve yazma erişimi (ör. db_owner izni) olan, sunucu üzerindeki bir SQL kullanıcısının adını girin. c. Şifre alanına SQL kullanıcısının şifresini girin. d. İleri'ye tıklayın. Oturum açma bilgileri doğrulanmadı. SQL sunucusunun adının ve kimlik bilgilerinin geçerli olduğundan emin olun, aksi takdirde bildirimler gibi veritabanı sunucusu güncellemeleri işlenemez.
Programı Kurmaya Hazır	Kur 'a tıklayın.
InstallShield Wizard Tamamlandı	Bitir ögesine tıklayın.

SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusunu Kurma

Arşiv sunucusu, bir dosya kasasında depolanmış olan fiziksel dosyaları (teknik resimler, belgeler, vb.) barındırır ve kullanıcıları ve onların kimlik bilgilerini yönetir.

SOLIDWORKS PDM kullanan tüm istemciler, bir veya daha fazla dosya kasası arşivi barındıran bir veya daha fazla arşiv sunucusuna bağlanmalıdır.

Arşiv sunucusu kurulduğu bilgisayarda sistem hesabını kullanan bir hizmet olarak çalışarak dosyaları istemci ile dosya kasası arşivi arasında gönderir ve alır. Parolaları ve kullanıcı oturum açma bilgilerini de tutar. Her bilgisayarda bir veya daha fazla dosya kasası arşivini barındıran sadece bir arşiv sunucusu kurulumu gereklidir.

Replike edilen bir ortamda, aynı dosya kasası arşivinin replike kopyalarını barındırmak için birden fazla arşiv sunucusu kurulabilir. Bkz. *SOLIDWORKS PDM Professional Replikasyon Kılavuzu*.

Sunucuya bağlanma sorunlarını önlemek için sunucu adı 15 karakter veya daha kısa olmalıdır.

Arşiv Sunucusunu Kurmadan Önce

Arşiv sunucusu kurulumunu tamamlamak için gereken kullanıcıları, hesapları ve izinleri ayarlayın.

Arşiv klasörü erişimi	Sistem hesabı, arşiv klasörü olarak tanımlanacak klasör altında klasörler ve dosyalar oluşturmak için tam erişim haklarına sahip olmalıdır. Arşiv klasörü ayrıca, arşiv sunucusu hizmetinin dosyaları okumasına ve yazmasına izin veren bir ağ paylaşımında da bulunabilir.
-----------------------	---

Sunucu özelliklerinde, arşiv sunucusu hizmeti oturum açma hesabını sistem hesabı dışındaki bir kullanıcı hesabı olarak değiştirebilirsiniz.

SQL kullanıcı hesabı	Dosya kasası veritabanları ile iletişim kuran SQL kullanıcısının, SQL Server'daki mevcut tüm dosya kasası veritabanları için en azından db_owner izinlerine sahip olması gerekir. SQL Server kurulurken oluşturulan sa hesabını kullanabilirsiniz. SQL oturum açma işlemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. <i>SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme</i> .
----------------------	---

Kullanıcı ve grup hesapları

Kurulum sırasında arşiv sunucusuna kullanıcı ve grup erişim hakları atamak istiyorsanız işleme başlamadan önce kullanıcıları ve grupları oluşturun.

Etki alanı kullanıcılarını kullanmak için etki alanı denetleyicisinde bir etki alanı grubu oluşturun ve SOLIDWORKS PDM Professional oturumu açabilmesi gereken etki alanı kullanıcılarını ekleyin.

- Kurulum sırasında, Kullanıcı veya Grubu Bul iletişim kutusunu kullanarak etki alanı grubunu ekleyin; kullanıcılar, SOLIDWORKS PDM yönetim aracında görünecektir.
- Kurulumdan sonra kullanıcı ve grup atamalarını eklemek veya değiştirmek için Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu aracını çalıştırabilirsiniz.

Arşiv Sunucusu Kurulumunu Yapma

1. Arşiv sunucusunu kurduğunuz sistemde yerel yönetim hakları olan bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. **Kurulumu InstallShield Sihirbazı ile Başlatma** sayfa 37 bölümünde anlatıldığı gibi kurulumu başlatın.

3. Aşağıdaki talimatları kullanarak kurulumu tamamlayın:

Ekran	Eylem
Sunucu Kurulumu	Arşiv Sunucusu ögesini seçip İleri ögesine tıklayın. Birden çok sunucu bileşenini aynı sisteme kurabilirsiniz. Makine üzerine SOLIDWORKS PDM istemcisini kurmak istiyorsanız İstemci seçeneğini de belirlemeniz gerekir. İstemci kurulumu ile ilgili ayrıntılar için bkz. <i>Kurulum Sihirbazı'nı Kullanarak İstemciler Kurma</i>.
Programı Kurmaya Hazır	Kur'a tıklayın. "Yalnızca konuk" olan yerel güvenlik ağı erişiminizi "Klasik" olarak değiştirmenizi isteyen bir ileti görüntülenirse değişikliği kabul etmek için Evet'e tıklayın. Yeni bir kurulumsa kurulum tamamlandığında Arşiv Sunucusu Konfigürasyon sihirbazı görüntülenir.
Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu Sihirbazı	
Hoş Geldiniz	İleri 'ye tıklayın.

Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu Sihirbazı

Arşiv klasörü

- a. Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Arşiv klasörü için varsayılan konumu kabul edin.
 - Aşağıdakilerden birini gerçekleştirerek konumu değiştirin:
 - **Gözet** ögesine tıklayın ve bir klasöre gidin.
 - Yolu yazın.

Belirttiğiniz klasör mevcut değilse oluşturup oluşturmayacağınız sorulur.

Arşiv klasörü yoluna **Arşivler** adı atanır. Bir istemcide Görünüm Kurulumu sihirbazından bir dosya kasası ayarlanırken veya eklenirken bu klasör kullanılır.

Günlük yedekleme rutinlerine arşiv klasörünü ve alt klasörlerini (ör. dosya kasası arşivleri) dahil etmeniz gerekir.

- b. **İleri**'ye tıklayın.

Yönetici şifresi

- a. Yönetici kullanıcısı için bir şifre yazıp onaylayın.
Yönetici kullanıcısı hesabı dosya kasalarına tam yönetim hakları atanır. Yöneticiler kullanıcı oluşturabilir, iş akışları ayarlayabilir, dosyaları silebilir vb. Yeni oluşturulan bir dosya kasasındaki tek kullanıcıdır.
Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu aracını kullanarak istediğiniz zaman şifreyi değiştirebilirsiniz.
- b. **İleri**'ye tıklayın.

SQL kullanıcı oturum açma işlemi ve şifresi

- a. SQL Server'da bulunan dosya kasası veritabanlarıyla iletişim kuracak SQL kullanıcısı için oturum açma bilgilerini yazın.
SQL Server sistem yöneticisi kullanıcı **sa**'yı kullanabilirsiniz.
SQL Server'da düşük izinli bir SQL kullanıcısı belirtirseniz bu kullanıcıya oluşturulan her yeni dosya kasasına db_owner erişimi atanır.
- b. **İleri**'ye tıklayın.

Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu Sihirbazı**Güvenlik**

Bu arşiv sunucusuna erişim izini verilen Windows kullanıcı hesapları tanımlamak için **Kullanılabilir kullanıcı ve gruplar** altında hesapları seçin ve **Yönetici erişimi** veya **Ekleme erişimi** öğesini gösteren oka tıklayın.

Kullanılabilir kullanıcı ve gruplar

Sistemde bulunan tüm yerel kullanıcı ve gruplar varsayılan olarak listelenir.

Etki alanı hesaplarını listeye eklemek için:

- Kullanıcı veya Grubu Bul**'a tıklayın.
- Kullanıcı veya Grubu Bul iletişim kutusunda, ek kullanıcı veya grup hesapları arayın. Bir etki alanı grubu eklemek için örneğin *domain\groupname* yazın ve **Tamam**'a tıklayın.

Yönetici erişimi

Bu arşiv sunucusundaki mevcut dosya kasalarını kaldırmak, eklemek veya yükseltmek ya da yeni dosya kasaları oluşturmak için yeterli erişim sağlar.

Bir dosya kasası oluşturduğunuzda, bu bölüme eklenen hesabın kullanıcı adını ve şifresini girin.

Ekleme erişimi

Bu arşiv sunucusu tarafından yönetilen mevcut dosya kasalarına eklemek için yeterli erişim sağlar.

Bir dosya kasası görünümü oluşturduğunuzda veya bir dosya kasasına bağladığınızda, bu bölüme eklenen bir hesabın kullanıcı adını ve şifresini girin.

Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu Sihirbazı

Oturum açma tipi	Bu arşiv sunucusu tarafından yönetilen yeni dosya kasaları oluştururken varsayılan olarak kullanılacak aşağıdaki kimlik doğrulama yöntemlerinden birini seçin: SOLIDWORKS PDM oturumu açma işlemi SOLIDWORKS PDM kullanıcı adları ve şifreler arşiv sunucusunda depolanır. SOLIDWORKS PDM istemcisinde yönetim aracını kullanarak bunları ekleyip kaldırabilirsiniz. Windows oturumu açma işlemi (yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional) Oturumu açık Windows kullanıcılarıyla (Active Directory) bir dosya kasasında oturum açma işlemlerini eşitler. Şifre ve adlar standart Windows hesap yönetimi kullanılarak tanımlanır. Windows oturum açma işlemi ayarları iletişim kutusunda Kullanılabilir kullanıcılar ve gruplar altında hesapları seçin ve sağ ok düğmesine tıklayarak onları Eklenen kullanıcı ve gruplar öğesine ekleyin. Etki alanı hesaplarını listeye eklemek için: Kullanıcı veya Grubu Bul'a tıklayın. - Kullanıcı veya Grubu Bul iletişim kutusunda, ek kullanıcı veya grup hesapları arayın. Bir etki alanı grubu eklemek için örneğin <code>domain\groupname</code> yazın ve Tamam'a tıklayın.
LDAP oturumu açma işlemi (yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional)	LDAP yöntemi kullanılarak (örneğin Novell sunucuları) bir sunucudan alınan kullanıcı hesapları getirir. Kullanıcılar, yönetim aracını kullanarak bir dosya kasasına kullanıcılar eklerken kullanılabilir. Şifreler ve kullanıcı adları hesapları yöneten LDAP sunucularında tanımlanır. LDAP kullanan sunucunun bağlantı ayarlarını tanımlamak için:
Sunucu adı	Bir LDAP sunucunun adını veya IP adresini yazın.
Port	Sunucuda LDAP için kullanılan bağlantı noktasını yazın. Varsayılan bağlantı noktası 389'dur.
Bağlamlar	Kullanıcı yöneticisinde listelenmesi gereken kullanıcılarla en az bir bağlam ekleyin. Bağlam adları ayırt edici adlar olarak girilmelidir; örneğin, O=şirket, OU=departman, O=şirket veya CN=Kullanıcılar, DC=şirket, DC=com.

Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu Sihirbazı

Kullanıcı Bağlamı	LDAP sunucusuna bağlanmak için arşiv sunucusu tarafından kullanılan kullanıcı oturum açma işlemi için bir bağlam yazın.
Kullanıcı Adı	Seçili kullanıcı bağlamında bulunan bir kullanıcı adı yazın. Bu kullanıcı, LDAP sunucusuna bağlanmak için arşiv sunucusu tarafından kullanılır.
Parola	Seçili kullanıcı için şifreyi yazın.
Tamamlandı	Bitir öğesine tıklayın.

İstemci/Sunucu İletişimi İçin Bağlantı Noktalarını Açma

Windows Server ve Windows 10'da varsayılan olarak etkin yerleşik güvenlik duvarları bulunur. Bunlar, TCP/IP arayüzü üzerinden bağlantılar gerektiren uygulamalara ağ erişimini sınırlandırabilir.

Arşiv sunucusu istemcilerle iletişim kurmak için 3030 numaralı TCP bağlantı noktasını kullanır. SOLIDWORKS PDM kurulumunun gelen bağlantıları kabul etmesi için bu bağlantı noktasının güvenlik duvarında tamamen açık olması gerekir. Bağlantı noktası açık değilse arşiv sunucusu kullanılamaz.

Öneri: Sunucuların ağda yayın yapmalarına (kendilerini duyurmalarına) izin vermek için ilgili UDP bağlantı noktalarından gelen trafiğe izin verin. Örneğin, kullanıcıların bir istemciden bir sunucuya eklemeleri için sunucu adını bir listede göstererek.

SQL Server'ın istemcilerle iletişim kurmasına izin vermek için 1433 ve 1434 numaralı TCP bağlantı noktalarını açmanız gerekir.

Bir istemci lisansını teslim almak için SolidNetWork License Server'da 25734 ve 25735 numaralı bağlantı noktalarını açmanız gerekir.

Bu tabloda ulaşılabilir olması gereken bağlantı noktaları özetlenmektedir. Güvenlik duvarı bağlantı noktalarını dinleme/alma tarafından açarsınız.

Dinleme ve Alma	İletişim Kaynağı				
	İstemci	Arşiv Sunucusu	Veritabanı Hizmeti	SQL Server	Web Sunucusu
İstemci					
Arşiv Sunucusu	3030	3030	3030		3030
Veritabanı Hizmeti					
SQL Server	1433/1434	1433/1434	1433/1434		1433/1434
SNL Sunucusu	25734/25735				25734/25735

Microsoft giden iletişim filtrelemesini varsayılan olarak devre dışı bırakır. Ancak, yöneticileriniz kuruluşunuzun ağında onaylanmış uygulamalara giden trafiği sınırlayan giden iletişim kuralları oluşturmuş olabilir. Bir SOLIDWORKS PDM istemcisi veya çoğaltılmış sunucu SQL Server veya Arşiv sunucusuna ulaşamıyorsa ağ yöneticinizin Windows güvenlik duvarı ayarlarında sunucu bağlantı noktalarına erişimi kısıtlamadığından emin olun.

SOLIDWORKS PDM Standard kasaları, varsayılan olarak dinamik bir bağlantı noktası dinleyen SQL Server Express sürümünü kullanır. SQL Server örneğini, güvenlik duvarında açtığınız statik bir bağlantı noktasına ayarlayın. Bu, ek adlandırılmış SQL Server örnekleri için de geçerlidir. Ayrıntılar için bkz. **Sabit Bir TCP Bağlantı Noktasını Dinlemek için SQL Server Express Örneğini Yapılandırma.**

Windows ve Windows Sunucu Sistemlerinde Bağlantı Noktalarını Açma

İstemcilerle iletişim kurmak için gereken bağlantı noktalarını açmak için Gelişmiş Güvenlikli Windows Güvenlik Duvarını kullanırsınız.

Gelen SOLIDWORKS PDM trafiği için TCP ve UDP bağlantı noktalarını etkinleştiren bağlantı noktası kuralları oluşturursunuz.

Öncelikle arşiv sunucusunun bağlantı noktalarını açın. Ardından SQL sunucusu ve Web Sunucusuna ait bağlantı noktalarını açmak için aynı talimatları uygulayın.

Arşiv sunucusunun bağlantı noktalarını açmak için:

1. **Denetim Masası** öğesini açın.
 2. Bilgisayarınızın ayarlarını düzenleyin sayfasında, **Sistem ve Güvenlik** öğesine tıklayın.
 3. Sağ bölmede **Windows Güvenlik Duvarı** öğesine tıklayın.
 4. Sol bölmede **Gelişmiş ayarlar** öğesine tıklayın.
 5. Sağ bölmede **Güvenlik duvarı kurallarını görüntüle ve oluştur** altında **Gelen Kuralları** öğesine tıklayın.
 6. Sağ son bölmede **Eylemler, Gelen Kurallar** altında **Yeni Kural** öğesine tıklayın.
 7. Yeni Gelen Kuralı Sihirbazı alanında, Kural Tipi ekranında, sağ bölmeden **Bağlantı Noktası** öğesini seçin ve **İleri** öğesine tıklayın.
 8. Protokoller ve Bağlantı Noktaları ekranının sağ bölümünde:
 - a) **TCP** öğesini seçin.
 - b) **Belirli yerel bağlantı noktaları** öğesini seçin ve 3030 yazın.
 - c) **İleri** seçeneğine tıklayın.
 9. Eylem ekranının sağ bölümünde, **Bağlantıya izin ver** öğesini seçin ve **İleri** öğesine tıklayın.
 10. Profil ekranının sağ bölümünde, **Ortak** öğesinin işaretini kaldırın ve **İleri** öğesine tıklayın.
 11. Ad ekranında, **Ad** için özel durum adını yazın; örneğin, Gelen SOLIDWORKS PDM akışı için TCP bağlantı noktası 3030'u etkinleştir ve **Bitir** öğesine tıklayın.
- Sihirbaz kapatılır ve kural gelen kuralların listesine eklenir. Bu, varsayılan olarak etkindir.
12. 3030 numaralı UDP bağlantı noktası ile ilgili bir gelen trafik kuralı oluşturmak için 6 ile 11 arasındaki adımları tekrarlayın.

13. SQL Server'ı barındıran sistemde, 1433 ve 1434 numaralı bağlantı noktaları ile ilgili gelen trafik TCP ve UDP kuralları oluşturmak için 6 ile 12 arasındaki adımları tekrarlayın.
14. SolidNetwork Lisans Sunucusu ana makinesi olan sistemde, 25734 ve 25735 bağlantı noktaları için gelen TCP kurallarını oluşturmak için 6 ve 12 arasındaki adımları tekrarlayın.
15. Web Sunucusunu barındıran sistemde, 80 ve 443 numaralı bağlantı noktaları ile ilgili gelen trafik TCP ve UDP kuralları oluşturmak için 6 ile 12 arasındaki adımları tekrarlayın.
16. Pencereyi kapatmak için **Dosya > Çıkış** Gelişmiş Güvenlik Özellikli Windows Güvenlik Duvarı'na tıklayın.
17. Denetim Masası öğesini kapatın.

WAN Ortamında Arşiv Sunucuları Ekleme

SOLIDWORKS PDM istemcileri, genellikle sunucu sistem adlarını kullanarak Arşiv Sunucusu ve SQL Server ile iletişim kurmak üzere ayarlanmışlardır. Bu sistem adları IP adreslerine çözümlenir.

Bu ad arama başarısız olursa veya yavaşsa şu sorunlara neden olabilir:

- İstemciler sunucuları hiç bulamayabilirler. Bu alt ağlar veya WAN konfigürasyonları kullanılırken yaygın bir sorundur.
- Oturum açma, gözetme veya dosyalar ekleme gibi SOLIDWORKS PDM özellikleri kullanırken genel performans yavaşlar.
- SOLIDWORKS PDM Professional durumunda, sunucular arası çoğaltma başarısız olur.

Sunucu Adının Çözümlenebildiğini Doğrulama

Optimum performansı sağlamak için DNS sunucusu konfigürasyonunu adları düzgün ve etkili bir şekilde çözümlenmeye ayarlayın.

1. **Başlat Çalıştır > CMD** öğesine tıklayarak komut istemini açın.
2. `Ping sunucu_adı` yazın.

Sunucuya adı ile erişilebiliyorsa sunucu IP adresiyle bir yanıt görünür. Örneğin:

```
PING SRV-DEV-15
192.168.1.71 cevabı: bayt=32 süre<1 ms TTL=128
```

3. Doğru IP'nin döndüğünü doğrulayın.

DNS yanlış IP adresini döndürürse sunucudan farklı bir sistem yanıtlar.

Sunucu adı çözümlenemezse DNS sunucusu konfigürasyonu düzgün konfigüre edilmemiştir. Örneğin:

```
PING SRV-DEV-15
Ping isteği SRV-DEV-15 ana bilgisayarını
bulamadı. Adı denetleyip yeniden deneyin.
```

Sunucu Adını Çözümlemek Üzere Hosts Dosyasını Konfigüre Etme

DNS sunucusu konfigüre edilemiyorsa veya performans hala kötüyse doğru sunucu adı ve IP adresi ile istemcinin hosts dosyasını güncelleyin. Bu, hosts dosyasının DNS adı çözümlemesini beklemek yerine sunucu adresi için doğrudan sorgulanmasını sağlar.

Sunucu adını çözümlemek için hosts dosyasını konfigüre etmek için:

1. SOLIDWORKS PDM istemcisinde, `Hosts` dosyasını bulun.

Varsayılan konum:

`C:\Windows\System32\Drivers\Etc\`

2. Dosyayı bir metin düzenleyicisinde (örneğin, Not Defteri) yönetici olarak açın.
3. Yeni bir satır ekleyin ve sunucu IP adresini, ardından sunucu adını girin.

Örneğin:

`192.168.1.71 SRV-DEV-15`

4. SOLIDWORKS PDM tarafından kullanılan ek sunucular için 3. adımı tekrarlayın.
5. Hosts dosyasını kaydedin ve kapatın.

SolidNetWork Lisanslamayı Kurmak ve Konfigürasyonunu Yapmak

SOLIDWORKS PDM lisanslamayı SolidNetWork License (SNL) Manager'ı kullanarak yönetir. SolidNetWork Lisanslamasının kurulması aşağıdakileri içerir:

- SolidNetWork License Manager'ı kurma.

Zaten SOLIDWORKS için kurulu bir SolidNetWork License Manager'ınız varsa bunu SOLIDWORKS PDM ile kullanabilirsiniz. Bunun SOLIDWORKS PDM sürümüne güncellendiğinden emin olmanız gerekir.

SOLIDWORKS 2022'den itibaren, lisanslı ürünler daha önceki bir sürüme ait olsa bile SolidNetWork License ürünlerini yıllık olarak yeniden etkinleştirmeniz gerekir.

- İstemci lisanslarını etkinleştirme.
- SolidNetWork License sunucusunu dosya kasasıyla kullanmak üzere yapılandırma.
- SolidNetWork Lisans sunucusuna tüm istemcilerin erişebildiğinden emin olma.

SolidNetWork License Manager'ı Kurma

SolidNetWork Lisans seri numarasını, tüm istemcilerin erişebildiği bir sunucuda (tercihen SQL veritabanı sunucusunda) bulunan SolidNetWork License Manager'ı kurmak için kullanırsınız.

SolidNetWork License yazılımı, SOLIDWORKS kurulum ortamında bulunur.

SolidNetWork License Manager'ı bağımsız bir kurulum programından kurmak için:

1. Dizini, SOLIDWORKS kurulum ortamındaki uygun kurulum klasörüne değiştirin.
2. Başlarsa, SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni iptal edin.
3. `\swlicmgr\setup.exe` dosyasını çalıştırarak kurulumu başlatın.

4. SolidNetWork License seri numarasını girin.
Birden çok seri numaranız varsa, bunları, birbirinden virgülle ayırarak girin.
5. Varsayılan kurulum klasörünü koruyun ve **İleri** düğmesine tıklayın.
6. **Kur**'a tıklayın.

Bir SolidNetWork Lisansının Etkinleştirilmesi

SOLIDWORKS PDM kasasında istemci olarak oturum açmak için bir SolidNetWork License ögesini etkinleştirebilirsiniz.

Bir SolidNetWork Lisansını etkinleştirmek için:

1. SolidNetWork License Manager'ı başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Araçları version** > **SolidNetWork License Manager Server version** ögesine tıklayın.
2. Etkinleştirmek isteyip istemediğiniz sorulduğunda **Evet**'e tıklayın.
Etkinleştirilmiş bir SolidNetWork Lisansınız varsa **Değiştir** ögesine tıklayın.
3. SolidNetWork Lisans Sunucusu Bilgisi ekranında:
 - Şirketiniz bir güvenlik duvarı kullanıyorsa **Bu sunucu üstünde bir güvenlik duvarı kullanılıyor**'u seçin.
Daha fazla bilgi için bkz. **SolidNetWork Lisans Sunucularını Güvenlik Duvarları ile Kullanma** sayfa 52.
 - **Bağlantı Noktası Numarası** için (ve güvenlik duvarınız varsa **Vendor Daemon Bağlantı Noktası Numarası** için) varsayılan değeri kullanın veya şirketinizin kullandığı bağlantı numaralarını belirtin.

Bağlantı noktası numarası, 1024-60000 aralığında, yalnızca bu iş için kullanılan bir TCP/IP bağlantı noktası numarasıdır. Normalde varsayılan (25734) uygundur ve lisans yöneticisi sunucusunda bulunan başka bir FlexNet sunucu işlemiyle aynı olma ihtimali düşüktür.

4. SOLIDWORKS Ürününüzü Etkinleştirin ekranında:
 - İnternet veya e-posta yöntemini seçin.
 - E-posta iletişim bilgilerini verin.
 - **İleri**'yi tıklayarak devam edin.
 - İnternet: Etkinleştirme otomatik olarak gerçekleşir.
 - E-posta: İstek dosyası oluşturmak için **Kaydet**'e tıklayın ve sonra dosyayı activation@solidworks.com adresine yollayın. Yanıt dosyasını içeren bir e-posta aldığınızda, dosyayı e-postadan çıkarıp yüklemek için **Aç**'a tıklayın.

Gerekirse aktivasyon prosedüründen çıkıp yanıt dosyasını açmak için prosedürü yeniden yürütebilirsiniz.

5. **Bitir** ögesine tıklayın.

SolidNetWork Lisans Sunucularını Güvenlik Duvarları ile Kullanma

Sunucunuz bir güvenlik duvarı kullanıyorsa portları, SolidNetWork Lisanslamasını destekleyecek şekilde yapılandırmanız gerekir.

Sunucu tarafında güvenlik duvarını yapılandırmanız gerekir.

SolidNetWork License Manager Ayarlarını Windows Güvenlik Duvarı için Değiştirmek

Windows Güvenlik Duvarı kullanıyorsanız SolidNetWork Lisans dosyasını güvenlik duvarı bağlantı noktalarını kullanarak lisansları lisans istemci bilgisayarlarına dağıtacak şekilde değiştirmelisiniz.

1. SolidNetWork License Manager'ı başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Araçları version > SolidNetWork License Manager Server version** öğesine tıklayın.
2. **Lisans Sunucusu** altında, Sunucu Yönetimi sekmesinde **Durdur**'a tıklayın. (Sorulduğunda onaylamak için **Evet**'e ve lisans sunucusunu durdurmayı tamamlamak için **Tamam**'a tıklayın.
3. **Lisans Bilgisi** altında **Değiştir**'e tıklayın.
4. **Sunucu Tipi** altında ağınız için sunucu düzenlemesini (**Tek** veya **Triad**) seçin ve sonra **İleri**'ye tıklayın.
5. **Sunucu Bilgisi** altında:
 - a) **Bu sunucu üstünde bir güvenlik duvarı kullanılıyor**'u seçin.
 - b) Port Numarası ve Vendor Daemon port Numarası, Windows Güvenlik Duvarı için belirtilen port numaralarını içermelidir.
 - c) **Seçenekler Dosyası**'nı seçin ve dosyayı bulmak için **Gözet**'a tıklayın. Parametrelerini değiştirmek için **Düzenle**'ye tıklayın.

Seçenekler dosyası, lisans yöneticisinin FlexNet Licensing'e ait çeşitli işletim parametrelerini kontrol etmesini sağlar.

Öneri: Seçenekler dosyasının konumu, SolidNetWork License Manager kurulum dizini içinde bulunur

(*SolidNetWork_License_Manager_kurulum_dizini*\Licenses \sw_d.opt).
Bu dosyanın sw_d.lic dosyasıyla aynı dizinde olması gerekir.

Seçenekler dosyası hakkında daha fazla bilgi için bkz. SolidNetWork License Manager kurulum dizinindeki FlexNet Publisher *Lisans Yönetim Kılavuzu* (\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf).

- d) **İleri**'ye ve sonra **Bitir**'e tıklayın.
6. Lisans Sunucusu altında, **Sunucu Yönetimi** sekmesinde **Başlat**'a tıklayın.
7. **SolidNetWork Lisans Yöneticisi**'ni kapatmak için **Tamam**'a tıklayın.

SolidNetWork Lisans Yönetimi

Görevler; lisans yöneticisini başlatmayı, yükseltmeyi ve kaldırmayı içerir.

SolidNetWork License Manager'ı Başlatmak

SolidNetWork Lisans Yöneticisini Windows **Başlat** menüsünden başlatabilirsiniz.

Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Araçları version > SolidNetWork License Manager Server version** öğesine tıklayın.

SolidNetWork License Manager'ı Yükseltmek

Büyük SOLIDWORKS PDM sürümleri için lisans yöneticisini yükseltmek, eski lisans yöneticisini kaldırıp yenisini kurarak SolidNetWork License'ı yeniden etkinleştirmekten oluşur.

SolidNetWork License Manager'ı yükseltmek için:

1. SolidNetWork License Manager'ı başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Araçları version > SolidNetWork License Manager Server version** öğesine tıklayın.
2. Lisans Kullanımı sekmesinde, ağ üzerindeki istemci bilgisayarlardan hiçbirinin SOLIDWORKS PDM çalıştırmadığını doğrulayın.
3. Eski lisans yöneticisini kaldır. Detaylar için bkz. [SolidNetWork License Manager'ı Kaldırma](#).
4. Yeni lisans yöneticisini kurun ve SolidNetWork License'ı lisans yöneticisi sunucusunda yeniden etkinleştirin. Ayrıntılar için bkz. [SolidNetWork License Manager'ı Kurma](#) sayfa 50.

SolidNetWork License Manager'ı Kaldırmak

SolidNetWork License Manager'ı yükseltmek istiyorsanız yenisini kurmadan önce mevcut kurulumu kaldırmalısınız. SolidNetWork License'ı başka bir sunucuya aktarmak istiyorsanız aktarma işlemini lisansı bu sunucudan kaldırmadan önce gerçekleştirmelisiniz.

1. SolidNetWork License Manager'ı başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Araçları version > SolidNetWork License Manager Server version** öğesine tıklayın.
2. Ağ üzerindeki istemcilerden hiçbirinin SOLIDWORKS PDM çalıştırmadığını doğrulayın. Lisans Kullanımı sekmesi, lisansları kullanan istemcileri gösterir.
3. **Lisans Sunucusu** altında, Sunucu Yönetimi sekmesinde **Durdur**'a tıklayın.
4. Lisans yöneticisini kapatmak için **Tamam**'a tıklayın.
5. Windows'ta **Denetim Masası > Programlar > Programlar ve Özellikler** öğesini açın.
6. **SOLIDWORKS SolidNetWork Licence Manager** öğesini seçin, sonra **Kaldır** öğesine tıklayıp silme işlemini onaylayın.

Artık lisans yöneticisinin yeni sürümünü kurmaya hazırsınız. Detaylar için bkz. [SolidNetWork License Manager Kurma](#) ve [Bir SolidNetWork Lisansının Etkinleştirilmesi](#) sayfa 51.

Bir SolidNetWork Lisansının Transferi

SolidNetWork License'ı yeni ya da yükseltilmiş bir sunucuya aktarmak için önce lisansı Dassault Systèmes SolidWorks Corporation lisans anahtarı sunucusuna aktarın, sonra sunucuda yeniden etkinleştirin.

Lisansı Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation'a aktaramadıysanız (ör. sabit disk sürücüsü hatasından dolayı), yeniden etkinleştirme yine de çoğu koşulda başarılı olur. Değilse yardım için Katma Değerli Tedarikçinizle(VAR) temasa geçin.

Her seri numarası için sadece bir adet etkinleştirilmiş SolidNetWork Lisans sunucunuz olabilir.

SolidNetWork Lisansını sunucuya geri aktarmak için:

1. SolidNetWork License Manager'ı başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Araçları version > SolidNetWork License Manager Server version** öğesine tıklayın.
2. **Lisans Bilgisi** altında **Değiştir**'e tıklayın. SOLIDWORKS Ürün Etkinleştirme sihirbazı başlar.
3. **Ne yapmak istiyorsunuz?**'un altında, **Bir yazılım lisansını transfer et**'i seçin ve sonra **İleri**'ye tıklayın.
4. **Nasıl transfer etmek istersiniz?**'in altında **Otomatik olarak internet üzerinden (önerilen)**'i seçin.
5. **İletişim Bilgisi** altında bir e-posta iletişim adresi belirtin.
6. **İleri**'ye tıklayın. Lisans transferi başarıyla tamamlanır.

Geçici Lisanslar Kuruluyor

Orijinal SolidNetWork License mevcut olmadığında geçici "HERHANGİ" lisansını bir süreliğine kullanabilirsiniz.

"HERHANGİ" lisans dosyasını kurarak, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation'dan bir SolidNetWork lisansı aldığınızda geleneksel lisansı uygulayacağınızı kabul etmiş olursunuz. Lisans sınırlandırmalarına uyum hala gereklidir.

"ANY" lisansını kurmak için:

1. Eğer zaten bir SolidNetWork kullanıcısıysanız SolidNetWork License Manager'ı kaldırın ve kurulum klasörünü silin. Ayrıntılar için bkz. **SolidNetWork License Manager'ı Kaldırmak** sayfa 53.
2. SolidNetWork License Manager'ı SOLIDWORKS PDM kurulum programından kurun.

SolidNetWork License Manager'ı bağımsız bir kurulum programından da kurabilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. **SolidNetWork License Manager'ı Kurma** sayfa 50.

- a) SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager Kurulum sayfasında, SolidNetWork Lisansı seri numarasını girin ve **İleri** öğesine tıklayın.
 - b) **Kur**'a tıklayın.
3. SolidNetWork License Manager'ı başlatın (**Başlat > SOLIDWORKS Araçları sürüm > SolidNetWork License Manager Server sürüm**).
 4. Etkinleştirmeniz istenirse **Hayır**'a tıklayın.
SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager'ın Sunucu Yönetimi sekmesi görünür.
 5. **Gelişmiş Seçenekler**'den **Seçenekler**'e tıklayın.
Gelişmiş Seçenekler iletişim kutusu görüntülenir.
 6. SolidNetWork Sunucu Lisans Modu altında **Bir Lisans Dosyası Kullan**'a tıklayın ve sonra **Tamam**'a tıklayın.
Gelişmiş Seçenekler iletişim kutusu kapanır.

7. **Lisans Bilgisi** altında **Değiştir**'e tıklayın.

SolidNetWork Lisans Dosya Sihirbazı açılır.

8. **Sunucu Tipi** altında **Tek**'i seçip **İleri**'ye tıklayın.

9. Bu mesajı gördüğünüzde:

Donanım kilidi kimlik numarası okunamadı. **İptal**'e tıklayın.

"ANY" kimliği otomatik olarak görünür.

Eğer bilgisayarınız bir güvenlik duvarı kullanıyorsa, bu ekranda ek belirtmeler yapmanız gerekebilir. Daha fazla bilgi için bkz. **SolidNetWork Lisans Sunucularını Güvenlik Duvarları ile Kullanma** sayfa 52.

10. Kurulumu devam edin.

SolidNetWork Lisanslarının Sorunlarını Giderme

SolidNetWork License Manager kurulumu başarısız olursa bu açıklamalara göz atın.

SolidNetWork Lisans Günlük Dosyaları

Bir lisans hatası olduğunda yanıt genellikle SNL_Manager_install_dir\lmgrd.log dosyasında bulunur.

SOLIDWORKS PDM için bir lisans alınamadı veya Lisans sunucusuna bağlanılamıyor

Genellikle bu sorunlar port ayarlarından kaynaklanır.

- SolidNetWork License Manager ve lisans istemcisi arasındaki bağlantı noktası ayarları eşleşmeyebilir.
- SolidNetWork License Manager'ların farklı sürümleri için ek bağlantı noktası ayarları belirtilmemiş olabilir.
- İstemci makinenin sunucuyu doğru şekilde çözümleyebildiğini ve sunucu adına göre sunucuya yönlendirilebildiğini kontrol edin. Ayrıca, sunucunun istemciyi doğru şekilde çözümleyebildiğini ve istemci makine adına göre istemciye yönlendirilebildiğini kontrol edin.
- Sunucu Yönetimi sekmesi altındaki günlük dosyasında bulunan port numarasının doğru olduğundan emin olun.
- SolidNetWork Lisans sunucusu güvenlik duvarının port erişimini engellemediğinden emin olun.

Bir günlük hatası ortaya çıkarsa Günlük Dosyasını Yönetim aracında kontrol edebilirsiniz.

Licensing

Lisans Tipleri

SOLIDWORKS PDM, yüzen istemci lisansları kullanır. Bir kasaya oturum açtığınızda, sisteminizde kurulu olan lisans, SolidNetWork Lisans Sunucusu tarafından yönetilen bir lisans havuzundan alınır. SOLIDWORKS PDM oturumunu kapattığınızda ya da uygulamadan çıktığınızda, lisans havuza iade edilir ve başka bir istemci tarafından kullanılabilir.

SOLIDWORKS PDM Professional Lisansları

Lisans	Dahil Olan Lisans Tipleri
SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web	Düzenleyici: SOLIDWORKS gibi CAD formatlarının gelişmiş yönetimi ve önizlemesini de içerecek şekilde tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. CAD eklentileri, kullanıcıların SOLIDWORKS PDM Professional uygulamasına CAD uygulamasının içinden erişmesine olanak sağlar. Web: Uzak kullanıcılar WEB istemcisini kullanarak kasada arama yapabilir ve uzaktan yazma işlemlerini etkinleştirmek için temel işlevleri gerçekleştirebilir.
SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web	Contributor: Bir yerel ağ (LAN), geniş alan ağı (WAN) veya sanal özel ağda (VPN) bulunan kullanıcılar, Editor lisans tipiyle aynı işlevleri gerçekleştirebilirler; yalnızca CAD eklentileri etkinleştirilmez. Web: Uzak kullanıcılar WEB istemcisini kullanarak kasada arama yapabilir ve uzaktan yazma işlemlerini etkinleştirmek için temel işlevleri gerçekleştirebilir.
SOLIDWORKS PDM Professional Görüntüleyen	Kasaya salt okunur erişim sağlar. Kullanıcılar dosya ekleyemez veya dosyaları değiştiremez (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme işlemlerini yapamaz) veya CAD eklentilerini kullanamaz.

SOLIDWORKS PDM Standard Lisansları

Lisans	Dahil Olan Lisans Tipleri
SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor	SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler. Office eklentisinin işlediği tüm dosya formatları, Önizleme işlemi hariç, SOLIDWORKS PDM Standard uygulamasında da aynı şekilde davranır.
SOLIDWORKS PDM Standard Katkıda Bulunan	SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler.
SOLIDWORKS PDM Standard Görüntüleyen	Dosya kasalarına salt okunur erişime olanak sağlar; kullanıcı dosya ekleme veya değiştirme (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) işlemi yapamaz.

İstemci Lisans Tipini Değiştirme

İstemci lisans tipini kurulum sırasında seçersiniz.

Lisans tipini değiştirmek için Windows'ta yerel yönetim izinlerine sahip olmanız gerekir.

Lisans tipini aşağıdakileri yaparak değiştirebilirsiniz:

- SOLIDWORKS PDM uygulamasını kaldırmak ve ardından yeniden kurmak için **Denetim Masası > Programlar > Program kaldır** seçeneğini kullanma.
- Bir programı kaldır veya değiştir iletişim kutusunu açma ve **SOLIDWORKS PDM İstemcisi > Değiştir** seçme. SOLIDWORKS PDM Kurulum Sihirbazında **Değiştir** ögesini seçin.

Bir programı kaldır ya da değiştir iletişim kutusunda, MSI'lar kullanarak SOLIDWORKS PDM kurmuşsanız **SOLIDWORKS PDM İstemcisi** veya **SOLIDWORKS PDM Sunucusu** listelenir. SLDIM kullanarak SOLIDWORKS PDM kurmuşsanız SOLIDWORKS kurulumunu değiştirmeniz gerekir.

- SOLIDWORKS PDM Hakkında iletişim kutusunu kullanma.

İstemci lisans tipini SOLIDWORKS PDM Hakkında iletişim kutusundan değiştirmek için:

1. **Yardım > SOLIDWORKS PDM Yönetim** ögesine tıklayın.
2. **İstemci tipi** açılır listesini kullanarak farklı bir istemci lisans tipi seçin.
3. **Tamam**'a tıklayın.
4. Bilgisayarı yeniden başlatmanız istendiğinde **Tamam**'a tıklayın.
5. Bilgisayarınızı yeniden başlatın.

İstemci kurulduğunda kullanılan lisans tipine bağlı olarak, SOLIDWORKS PDM Hakkında iletişim kutusundan CAD Editor lisans tipini değiştirmek, CAD Eklentisi'ni etkinleştirmeyebilir. Etkinleştirmemezse yukarıda açıklandığı gibi SOLIDWORKS PDM uygulamasını kaldırın ve yeniden kurarken **SOLIDWORKS PDM CAD Editor** ögesini seçin.

İstemci Olmayan Sistemler İçin Sürüm Bilgilerini Görüntüleme

Bir istemcinin kurulu olmadığı bir sunucu üzerinde SOLIDWORKS PDM yazılımının sürümünü bulmak için:

1. **Denetim Masası > Programlar > Program kaldır**'ı açın.
2. **/> Sunucusu** ögesine tıklayın. SOLIDWORKS PDM **Sürüm** sütununda kurulu mevcut sürüm gösterilir.

İstemci Sistemleri İçin Sürüm Bilgilerini Görüntüleme

Bir istemcide SOLIDWORKS PDM yazılımının sürümünü bulmak için:

1. SOLIDWORKS PDM Yönetim aracında oturum açın.
2. **Yardım > /> Yönetim** ögesine tıklayın. SOLIDWORKS PDM
3. **İstemci sürümü** bilgilerini görüntüleyin ve **Tamam**'a tıklayın.

SolidNetWork Lisans Sunucusu Ekleme ve Değiştirme

Bir SOLIDWORKS PDM istemcisinden bir kasaya oturum açmak için yüklü olan lisans tipi ve sürümü ile eşleşen bir lisans mevcut olmalıdır. Lisans, lisans ayarında tanımlanan SolidNetWork License sunucusundan alınır. SolidNetWork License sunucusu eklemek veya değiştirmek için Yönetim aracında bulunan Lisans Belirle iletişim kutusunu kullanın.

Lisans sunucusu eklemek veya değiştirmek için:

1. Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM** > **Yönetim** ögesine tıklayın.
2. Yönetim aracında, bir dosya kasası oluşturun veya mevcut dosya kasasını genişletin.
3. **Lisans** düğümüne sağ tıklayın ve **Aç** ögesini seçin.
4. Sunucu Listesi sekmesinde **Ekle** ögesine tıklayın.
5. SolidNetWork License Manager'ın adresini forma girin: port@SNLServerName

Varsayılan bağlantı noktası numarası 25734'tür. SNLServerName için SolidNetWork Lisans sunucusunun ana bilgisayar adını veya IP adresini girebilirsiniz. Tüm istemcilerin sunucuya IP adresi veya ana bilgisayar adıyla bağlanabildiğinden emin olun.

6. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
7. SOLIDWORKS PDM lisanslarının kullanılabilir olduğundan emin olmak için Lisans Kullanımı sekmesine tıklayın.
8. **Tamam** seçeneğine tıklayın.

Lisans Kullanımı İletişim Kutusu

Lisans sunucularını görüntülemek için Lisans Kullanımı iletişim kutusunu kullanın. Bir SOLIDWORKS PDM istemcisinden bir kasaya oturum açmak için o anda yüklü olan lisans tipi ve sürümü ile eşleşen bir lisans mevcut olmalıdır.

Bu iletişim kutusunu açmak için:

- **Lisans**'ı genişletin ve **Lisans Kullanımı**'na çift tıklayın.

Sunucu	SolidNetWork License sunucularını görüntüler.
Ürün	SOLIDWORKS PDM lisans tipini görüntüler. Bkz. Lisans Tipleri sayfa 55.
Toplam lisans sayısı	Toplam lisans sayısını gösterir.
Ücretsiz lisanslar	Kullanılabilir lisans sayısını gösterir.
Lisansları kullananlar	Kullanılan lisansların detaylarını gösterir.

Lisans Sunucusu Listesi iletişim kutusu

Lisans sunucularını düzenlemek için Lisans Sunucusu Listesi iletişim kutusunu kullanabilirsiniz.

Lisans sunucusunu güncelleyebilir yönetim iznine ihtiyacınız olacaktır.

Bu iletişim kutusunu açmak için:

- **Lisans** ögesini genişletin ve **Sunucu Listesi**'ne çift tıklayın.

SunucuAdı adlı SQL sunucusundaki veritabanlarına ilişkin lisans sunucularının listesi

SolidNetWork License sunucularını listeler.
Örneğin, Port@SNLSunucuAdı

Ekle

Lisans sunucuları eklemenizi sağlar.

Kaldır

Seçili lisans sunucularını kaldırmanızı sağlar.

SOLIDWORKS PDM Web2 Kurma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)

Web2, kullanıcıların SOLIDWORKS PDM Professional kasasına bir İnternet tarayıcısı kullanarak çoğu aygıttan bağlanabilmesini sağlar. Web2 istemcisi kendi işyeri ağlarına bağlı olmayan veya desteklenmeyen bir işletim sistemine sahip dış ve iç kullanıcılar için faydalıdır.

Web2'yi Kurmadan Önce

Web2'yi kurmak için aşağıdaki bileşenler kurulmalıdır:

- Microsoft .NET 4
- Microsoft Internet Information Services 7 veya daha yüksek sürümleri (IIS)

SOLIDWORKS PDM istemcisini kurmanız ve Web2 tarafından erişilen yerel kasa görünümünü IIS'yi çalıştıran sunucu üzerinde oluşturmanız gerekir.

- Windows Server 2016 veya üzeri işletim sistemleri
- Microsoft Visual C++ 2013 çalışma zamanı

Microsoft .NET Framework 4.0'ı Kurma

Microsoft .NET Framework 4.0'ı kurma ayrıntıları için bkz.

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718>.

Windows 10'de Microsoft IIS'yi Etkinleştirme

Öneri: Bir üretim ortamında SOLIDWORKS PDM Web2'yi çalıştırmak için Microsoft Windows 10'u kullanmayın.

Windows 10'de Microsoft IIS'yi etkinleştirmek için:

1. Windows'da, **Denetim Masası > Programlar > Programlar ve Özellikler > Windows özelliklerini aç veya kapat** ögesini açın.
2. İletişim kutusunda, **Internet Information Services** seçeneğini açın.
3. **Web Yönetim Araçları** ögesini genişletin ve **IIS Yönetim Konsolu** seçeneğini belirleyin.

4. **World Wide Web Servisleri** öğesini genişletin ve aşağıdaki seçenekleri belirleyin:

Klasör	Seçenek
Uygulama Geliştirme Unsurları	.NET Genişleyebilirliği 4.5 ASP.NET 4.5 ISAPI Genişlemeleri ISAPI Filtreleri Sunucu Yanı İçerikleri
Genel HTTP Özellikleri	Statik İçerik Varsayılan Belge Dizine Gözetme HTTP Hataları
Sağlık ve Tanılama	HTTP Günlüğü
Performans Özellikleri	Statik İçerik Sıkıştırma
Güvenlik	Filtreleme İste

Windows 2019 ve Sonraki Sürümlerinde Microsoft IIS'yi Etkinleştirme

Windows 2019'da Microsoft IIS'yi etkinleştirmek için:

- Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Windows görev çubuğunda Sunucu Yöneticisi düğmesine tıklayın.
 - Başlat** ekranında **Sunucu Yöneticisi**'ne tıklayın.
- Yönet > Rol ve Özellik Ekle** öğesini seçin.
- Sunucu Roller sayfasında, **Web Sunucusu (IIS)** öğesini seçip **İleri**'ye tıklayın. Sorulursa IIS Yönetim Konsolu özelliğini ekleyin.
- Özellikler sayfasında **.NET Framework 4.6** veya sonraki bir sürümünü ve **ASP.NET 4.6** veya sonraki bir sürümünü seçin. Web2 dosya kasasında .NET 2.0 veya .NET 3.5 ile derlenen özel API eklentileri varsa **.NET Framework 3.5**'i de seçin.

5. **Web Sunucusu Rolü (IIS) > Rol Hizmetleri** sayfasında, aşağıdaki seçenekleri belirleyin:

Kesit	Seçenek
Uygulama Geliştirme Unsurları	.NET Genişletilebilirliği 4.6 veya sonraki sürüm ASP.NET 4.6 veya sonraki sürüm ISAPI Genişlemeleri ISAPI Filtreleri Sunucu Yanı İçerikleri
Genel HTTP Özellikleri	Varsayılan Belge Dizine Gözetme HTTP Hataları Statik İçerik
Sağlık ve Tanılama	HTTP Günlüğü
Performans	Statik İçerik Sıkıştırma
Güvenlik	Filtreleme İste
Yönetim Araçları	IIS Yönetim Konsolu

6. **İleri**'ye tıklayın.
7. **Yükle**'ye tıklayın ve sorulursa yeniden başlatın.

Web2 Sunucu Kurulumunu Gerçekleştirme

Web2 sunucu kurulumunu gerçekleştirmek için:

1. IIS sisteminde yerel yönetim hakları bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kurulum ortamına gözetin.
3. `SWPDMServer` klasöründe, `\SWPDMServer\setup.exe` dosyasını çalıştırın.
4. PDM Ürünü Seçin ekranına gelene kadar kurulum ekranlarındaki talimatları uygulayın.
5. PDM Ürünü Seçin ekranında, **SOLIDWORKS PDM Professional**'ı seçin.

6. Sunucu Kurulumu ekranında, **Web2 Sunucusu** ve **İstemci** öğesini seçin.

- Web2 sunucusu, aynı makine üzerinde kurulu bir istemci gerektirir.
- Dosyalar, Web2 aracılığıyla düzenlenecek ya da eklenecekse istemci tipinin bir Contributor ya da CAD Editor olması gerekir. Web2 kullanıcıları yalnızca Viewer fonksiyonları ile sınırlı iseler, bir Viewer istemcisinin kurulması ya da sunucu üzerinde (oturum açma ekranında seçtikleri lisans tipine bakılmaksızın) etkinleştirilmesi gerekir.
- Birden çok sunucu bileşenini aynı sisteme kurabilirsiniz.

7. Program Yüklenmeye Hazır ekranında, **Yükle**'ye tıklayın.

8. InstallShield Wizard Tamamlandı ekranında, **Bitir**'e tıklayın.

SOLIDWORKS PDM 2021, SOLIDWORKS dosyalarındaki OLE nesnelerini (Microsoft® Visio®, Microsoft Word veya Microsoft® Excel® gibi) destekler. Web2'de bu nesnelerin WebGL tabanlı önizlemesini görmek için OLE uygulamasını Web2 sunucusuna yüklemeniz gerekir.

Web2 Çalıştıran IIS Sunucusu üzerinde bir Kasa Görünümü Oluşturma

Web2 sunucusu tarafından erişilebilir olan dosya kasasına yerel bir dosya kasası görünümü oluşturabilirsiniz.

- Görünümün, tüm kullanıcılar için Paylaşılan bir görünüm olarak oluşturulduğundan emin olun.
- Bu işlem sırasında daha sonra bir uygulama havuzu kimliği olarak bir Windows kullanıcısı tanımlarsınız. Bu kullanıcı, kasa görünümüne gözetmiş, eklentiler ve kayıt defteri ayarlarının düzgün bir şekilde kayıtlarının yapıldığından emin olmak için bir dosyaya veya klasöre en az bir kez sağ tıklamış olmalıdır.

Kasa, Windows oturum açma işlemi kullanıyorsa Web2 sunucusu üzerindeki kasa görünümüne Otomatik oturum açma işlemini şu şekilde devre dışı bırakmanız gerekir:

1. SOLIDWORKS PDM Yönetim aracını başlatın.
2. Sol bölmede **Yerel Ayarlar > Ayarlar** öğesini genişletin.
3. Otomatik Oturum Açma İşlemi sekmesinde, **Kasa** listesinden Web2 ile erişilen kasayı seçin.
4. **Sunucu varsayılanını kullan** ve **Bu kasa için otomatik oturum açma işlemini kullan** seçeneklerini kapatın.
5. **Tamam** seçeneğine tıklayın.

SOLIDWORKS PDM Web2'yi Yapılandırma

SOLIDWORKS PDM Web2'yi, IIS Yöneticisi'ndeki Uygulama Ayarları fonksiyonuna erişerek veya `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2` adresinde bulunan Web.config dosyasını düzenleyerek konfigüre edebilirsiniz.

Web.config Dosyasını Düzenleme

IIS sunucusunda yerel dosya kasası görünümünü oluşturduğunuz dosya kasalarına erişmek için `Web.config` dosyasındaki *VaultName* ve *VisibleVaults* anahtarlarını güncelleştirmeniz gerekir.

Not Defteri veya herhangi bir XML düzenleme uygulamasını kullanarak XML tabanlı `Web.config` dosyasını düzenleyebilirsiniz.

`Web.config` dosyasının salt okunur olmadığından emin olun. `Web.config` dosyasını düzenlediğinizde, değerleri çift tırnak içinde eklediğinizden emin olun.

1. XML düzenleme uygulamasında `Web.config` dosyasını açın.
2. Web2 aracılığıyla erişmek istediğiniz birincil kasa adını *VaultName* anahtarına ekleyin. Örneğin:

```
<add key="VaultName" value="PDM_Pro_Vault">
```

Bu ad, küçük-büyük harfe duyarlıdır.

3. İsteğe bağlı: Birden çok kasaya erişmek üzere kasa adlarını *VisibleVaults* için dikey çubukla (|) birbirinden ayırarak girin.

```
<add key="VisibleVaults" value="PDM_Test|PDM_Pro_Vault" />
```

4. İsteğe bağlı: Kullanıcıların ve grupların indirme izinlerini kontrol etmek için aşağıdaki ayarları Web.config dosyasının <configuration> düğümüne ekleyin ve yapılandırın.

```
<vaultSettings>
  <vault name="EPDM" defaultDelimiter="|" denyDownloadGroups="">
    <user name="admin" denyDownload="false"/>
  </vault>
</vaultSettings>
```

Kasa ayarı	Açıklama
name	Kasanın adı. İndirme izinleri kontrol edilmesi gereken her kasa için ayrı bir <vaultSettings> bölümü oluşturun.
defaultDelimiter	denyDownloadGroups ayarındaki grup adlarını ayırmak için kullanılan ayırıcı. Varsayılan ayırıcı: .
denyDownloadGroups	Belirtilen kasada indirmenin reddedilebileceği gruplar. Grup adları, defaultDelimiter ayarında belirtilen ayırıcı tarafından ayrılabilir.

Kullanıcı ayarı	Açıklama
name	Kullanıcının oturum açma adı. Her kullanıcı için ayrı bir <user> düğümü oluşturun.
denyDownload	Belirlenen kullanıcı için indirmeyi reddetme veya izin verme ayarı. Yanlış olarak ayarlanırsa gruplar dosyaları indirebilir. Doğru olarak ayarlanırsa gruplar dosyaları indiremez.

5. İsteğe bağlı: Varsayılan oturum açma lisansı tipini Görüntüleyici olarak değiştirmek için DefaultLicenseType'ı "Görüntüleyici" olarak ayarlayın.

```
<add key="DefaultLicenseType" value="Viewer"></add>
```

Microsoft IIS'yi Yapılandırma

- Windows **Başlat** menüsünde, Internet Information Services (IIS) Yöneticisi'ni açmak için IIS yazın.
- Sol panoda, bilgisayar adını genişletin ve **Uygulama Havuzları** satırını seçin.
- SOLIDWORKS PDM Web2 > Gelişmiş Ayarlar** ögesine sağ tıklayın.
- Kullanıcı Profili Yükle** seçeneğinin **Doğru** olarak ayarlandığından emin olun.

5. Gelişmiş Ayarlar iletişim kutusunda, **Kimlik** değerini ayarlamak için düğmeye tıklayın.
 - a) Uygulama Havuzu Kimliği iletişim kutusunda, **Özel hesap** seçeneğini belirleyin ve **Ayarla** ögesine tıklayın.
 - b) Kimlik Bilgilerini Ayarla iletişim kutusunda, geçerli olarak Windows'da oturum açmış ya da IIS sisteminde kullanıcı olarak oturum açmış, dosya kasasına gözetmiş ve bir klasöre en az bir kez tıklamış olan kullanıcının Windows kimlik bilgilerini girin.
 - c) Üç kez **Tamam** düğmesine tıklayın.

Bu kullanıcının parolası değişirse kullanıcı parolayı güncelleştirene kadar uygulama havuzu çalışmayı durdurur.

Özel hesap kullanıcısının **IIS_IUSRS** grubunun bir üyesi olduğundan emin olun: **Bilgisayar > Yönet > Yerel Kullanıcılar ve Gruplar > Gruplar > IIS_IUSRS** ögesine sağ tıklayın.

Özel hesap kullanıcısının yerel **Yöneticiler** grubunun bir üyesi olduğundan emin olun.

SOLIDWORKS PDM Web2 sunucusunu yükselttiğinizde, Microsoft IIS'i **SOLIDWORKS PDM Web2** uygulama havuzunu değiştirecek şekilde yapılandırmanız gerekir.

Web2'ye Erişme

Web2'ye, bir bilgisayar ya da mobil bir cihaz üzerinde erişebilirsiniz.

Bir web tarayıcısının adres alanına aşağıdaki URL'yi yazın:

`http://ComputerName/SOLIDWORKSPDM`

Web2 oturum açma sayfası görüntülenmezse, IIS sunucusu üzerindeki Windows güvenlik duvarının bağlantı noktası 80 üzerinden erişime olanak tanıdığından ve IIS sunucusu hizmetinin başlatıldığından emin olun.

Yeni bir Web2 Uygulaması Oluşturma

Web2 sunucusunu kurduğunuzda, **SOLIDWORKSPDM** adında bir Web2 uygulaması, varsayılan web sitesi altında otomatik olarak oluşturulur.

Yeni bir Web2 uygulaması oluşturmak için:

1. Internet Information Services (IIS) Yöneticisi'ni açın.
2. Sol bölmede, bilgisayar adını genişletin ve **Siteler** ögesini genişletin.
3. **Varsayılan Web Sitesi** ögesine sağ tıklayın ve **Uygulama Ekle** seçeneğini belirleyin.
4. **Diğer Ad** alanında, bir ad girin.
Bu diğer ad, `http://ComputerName/applicationalias` gibi Web2 uygulamasına olan bağlantı adresinin bir parçasıdır.
5. **Seç** ögesine tıklayın ve **Uygulama havuzu** için **SOLIDWORKS PDM Web2** seçeneğini belirleyin.
6. **Fiziksel yol** için `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2` konumuna göz atın.

7. **Tamam**'a iki kez tıklayın.

Farklı kasalara erişmek için ayrı Web2 URL adresleri oluşturmak istiyorsanız `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2` adresini kopyalayabilir ve yeni uygulamanın fiziksel yolunu bu konum olarak gösterebilirsiniz. Kopyalanan klasördeki `Web.config` dosyasını erişilecek kasa adı ile güncelleştirin.

Uygulama Ayarları İletişim Kutusundaki Ayarlar

IIS Yöneticisi'ndeki Uygulama Ayarları fonksiyonuna erişerek veya uygulama dosyalarında bulunan `Web.config` dosyasını düzenleyerek SOLIDWORKS PDM Professional yapılandırabilirsiniz.

Ayarlar	Tip	Varsayılan Değer
AllowDataCardEdit	Doğru/Yanlış	Doğru
AllowLicenseChange	True/False	True
ClientValidationEnabled	Doğru/Yanlış	Doğru
ColumnSetName	Text	Explorer
DateFormat	Text	AA/gg/yy
DefaultLanguage	Text	tr
DefaultLicenseType	Metin	Web
EditableDataCardVariables	Text	*
FileUploadPath	Text	\Content\Uploads\
FreeSearch	Doğru/Yanlış	Yanlış
OnlySearchLatestVersion	Doğru/Yanlış	Doğru
PreviewGenerationTimeOut	Numaralar	30
RememberMe_Days	Numaralar	7
RememberMe_Visible	Doğru/Yanlış	Doğru
SearchDataCardVariables	Ayrılmış metin listesi	Yorum Tanım
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	Doğru/Yanlış	Doğru
VaultName	Text	SWPDM
VisibleVaults	Ayrılmış metin listesi	SWPDM_Test SWPDM

Ayarlar	Tip	Varsayılan Değer
webpages:Version	Sayı dizesi	1.0.0.0

Uygulama Ayarları İletişim Kutusundaki Değişkenler

Değişken	Tanım
AllowDataCardEdit	Bu değişkeni Doğru değerine ayarlarsanız veri alanlarının değerini, atanan teslim alma izinleri ile düzenleyebilirsiniz. Bu ayarı, düzenlenecek değişkenleri denetleyen <code>EditableDataCardVariables</code> ayarı ile kullanın. SOLIDWORKS PDM Web2, tüm konfigürasyon değerlerini otomatik olarak güncelleştirmez. Geçiş işlemleri kullanılarak ayarlanan değişken değerleri, tüm konfigürasyonları belirlendiği gibi güncelleştirir.
AllowLicenseChange	Bu değişken, Doğru değerine ayarlanırsa lisans tipini Web veya Viewer lisansını kullanacak şekilde değiştirebilirsiniz. Bu değişken, Yanlış değerine ayarlanırsa yalnızca <code>DefaultLicenseType</code> ayarıyla belirlenen lisans tipini kullanabilirsiniz.
ClientValidationEnabled	Değiştirmeyin.
ColumnSetName	SOLIDWORKS PDM Web2, kasanızda tanımlanan özel sütun kümesini görüntüler. Yalnızca bir sütun kümesi görüntüleyebilirsiniz ve bu, tüm kullanıcılar için aynıdır. Sütunları Ad, Teslim Alındı, Boyut, Durum, Değiştirildi ve Sürüm olarak tanımlanmış özel sütun kümeleri, bu adlar varsayılan Web2 sütunları için ayrıldığından, desteklenmemektedir.
DateFormat	

Değişken	Tanım		
	SOLIDWORKS PDM Web2'deki tarih alanlarının görüntüsünü denetler. Tarihi, farklı sınırlayıcılar kullanarak ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki tabloda, tarih alanlarının görüntülenmesiyle ilgili seçenekler açıklanmaktadır:		
Ay	"A">1-12, "AA">01-12, "AAA">Ara, "AAAA">Aralık		
gün.	"g">1-31, "gg">01-31, "ggg">Cts, "gggg">Cumartesi		
Yıl	"y">0-99, "yy">00-99, "yyy">0000-9999		
Örnekler:			
"AA/gg/yy">06/07/09 "gggg, AAAA-g, yyyy">Pazar, Haziran-7, 2009			
DefaultLanguage	İlk oturum açma sırasında görünen varsayılan dili (en) ayarlar. Dili, Web2 kullanıcı arayüzünden değiştirebilirsiniz.		
Web2 kullanıcı arayüzü, siz İnternet çerezlerini temizleyinceye kadar, değiştirilen dili görüntüler.			
Bu ayar için kullanılan dil kodları şunlardır:			
İngilizce	en	İspanyolca	es
Fransızca	fr	İtalyanca	it
Japonca	ja	Korece	ko
Almanca	de	Lehçe	pl
Basitleştirilmiş Çince	zhs	Portekizce	pt
Geleneksel Çince	zht	Rusça	ru
Çekçe	CS	Türkçe	tr

Değişken	Tanım
DefaultLicenseType	Web2 oturum açma sayfasındaki tüm kullanıcılar için varsayılan lisans tipini ayarlar. Lisans tipini Web veya Viewer olarak ayarlayabilirsiniz.
EditableDataCardVariables	AllowDataCardEdit, Doğru değerine ayarlanırsa, bu ayar, düzenlenecek değişkenleri denetler. Varsayılan değer, salt okunur olmayan tüm değişkenleri düzenleyebilmenize izin veren * işaretidir. Birden çok değeri karakteriyle birbirinden ayırın. Örneğin, Tanım ve Sayı değerlerini düzenlemek için değeri "Tanım Sayı" şeklinde girin.
FileUploadPath	Yeni dosyalar yüklediğinizde veya yeni sürümler oluşturduğunuzda, SOLIDWORKS PDM Web2 dosyaları Uploads klasörüne kopyalar. Bu klasörün tam yolu, Web2 uygulama dosyalarının konumuna bağlıdır. Örneğin, Web2 uygulama dosyaları C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2 dizininde yer alıyorsa Uploads klasörünün yolu C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2\Content\Uploads olur.
FreeSearch	SOLIDWORKS PDM Web2'nin tüm dosya ve klasör adlarında, değişken değerlerinde, konfigürasyon adlarında, yorumlarda ve etiketlerde arama yapabilmesini sağlar.
OnlySearchLatestVersion	Bu seçenek Doğru değerine ayarlandığında arama yalnızca son sürümlerdeki değerleri bulur.
PreviewGenerationTimeout	Önizleme dönüştürücüsünün, dönüştürme işlemi bitirmeden önce bekleyebileceği süreyi (saniye cinsinden) kontrol eder. Bu ayar için minimum değer 30 saniyedir (maksimum değer ile ilgili bir sınır yoktur). Büyük dosyalar ve karmaşık formatlı dosyalar veya grafiklerin dönüştürme işlemi uzun sürer. Dosya önizleme sayfasındaki zaman aşımı hataları, bir dosya için gereken dönüştürme süresinin bu değeri aştığını gösterir. Zaman aşımı değerinin artırılması, daha uzun süren dönüştürme işlemlerinin tamamlanması için dönüştürücüye daha fazla süre tanır.
RememberMe_Days	Sistemin; kasa adı, lisans tipi ve kullanıcı adı için kullanıcı oturum açma bilgilerini hatırlayacağı gün sayısını ayarlar.
RememberMe_Visible	Oturum açma ekranında Beni hatırla onay kutusunun görüntülenmesini denetler.

Değişken	Tanım
SearchDataCardVariables	FreeSearch için Yanlış değerini belirlerseniz SOLIDWORKS PDM Web2, girilen dosya adlarında, klasör adlarında ve değişken adlarında arama yapar. Değişken adlarını karakteriyle ayırın. Kullanıcı arayüzündeki arama kutusu şunları görüntüler: - Doğru değerine ayarlanırsa Serbest Arama. Serbest Arama, Yanlış değerine ayarlanırsa Dosya/Klasör adı, değişken1, değişken2.
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	Değiştirmeyin.
VaultName	SOLIDWORKS PDM Web2'nin bağlandığı kasa adını belirtir ve bunu oturum açma ekranında görüntüler. Yalnızca tek bir kasaya erişmek isterseniz VisibleVaults ayarındaki değerleri temizleyin.
VisibleVaults	Oturum açma sayfasındaki kasa seçimi listesinde görünen tüm kasaları listeler. Kasa adlarını ile ayırın.
webpages:Version	Değiştirmeyin.

Değişken Adı ve Değişken Değeri Diğer Ad Ayarları

Bir kasa, kullanıcı dostu olmayan değişken adları içeriyorsa veri kartı önizlemesinde görünen adlar daha anlamlı olacak şekilde diğer adlar ayarlayabilirsiniz.

Örneğin: Bir kasa, bir parça numarası değeri saklayan *PAR_NUM* değişkenini içeriyorsa veri kartı önizlemesinde değişkeni **Parça Numarası** olarak görüntülemek daha anlamlı olur. Bu ayarı, özellik adı diğer ad ayarında yapabilirsiniz.

Veri kartı Önizleme sayfası, değişkenleri ve değerlerini liste formu halinde görüntüler. Veri kartını, geniş istemciler ya da mevcut web istemcisinde görüldüğü gibi görüntülemeyebilir, bu nedenle herhangi bir biçimlendirme, resimler, etiketler ve diğer kart kontrolleri desteklenmez.

Değişken değeri için de bir diğer ad belirtebilirsiniz. Örneğin: Dosyanın bir yedek parça olup olmadığını görüntüleyen bir onay kutusu kontrolüne metin tipi bir değişken bağlıysa SOLIDWORKS PDM Web2'deki değerler, onay kutusunun işaretli olup olmamasına göre **1** ya da **0** olarak görünür. Değişken değerini, diğer ad değerini dönüştürme ayarları aracılığıyla **Evet** ya da **Hayır** olacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Değişken Adı Diğer Adlarını Ayarlama

1. Web.config dosyasını, Notepad ya da bir XML düzenleme programında açın.<!-- Özellik diğer adı ve değer eşleştirmelerini işlemek için kullanılan bölüm --> <propertySettings> <property name="YEDEK_PARÇA" alias="Yedek parça"> <transform value="1" alias="Evet" /> <transform value="" alias="Hayır" /> </property> </propertySettings>

2. `propertySettings` bölümüne doğru aşağı kaydırın.
3. Aşağıdakileri girin:

Öznitelik	Eylem	Örnek
<i>ad</i>	Gerçek değişken adı	name="YEDEK_PARÇA"
<i>diğer ad</i>	İstenen değişken adı	alias="Yedek parça"

4. Değişken değerleri için diğer adlar ayarlamak üzere, transform *value* öz niteliğine gerçek değerleri girin.
Bu adım isteğe bağlıdır. Değişken değerleri için diğer adlar gerekmiyorsa dönüştürme satırlarını silebilirsiniz.

Diğer Ad	değer	İstenen Değer
<i>değer</i>	"1"	alias="Evet"
<i>değer</i>	""	alias="Hayır"

Web2 için Güvenli Bağlantı Ayarlama

HTTPS kullanarak Web2 için güvenli bir bağlantı ayarlamanız gerekir.

Güvenli bir bağlantı ayarlamak için:

1. Windows 10'da ve Windows Server 2016 veya sonraki sürümlerde, Internet Information Services (IIS) Yöneticisi'ni açın.
2. Sol bölmede, bilgisayar adını genişletin ve **Siteler** ögesini genişletin.
3. **Varsayılan Web Sitesi**'ne sağ tıklayın ve **Bağlamaları Düzenle**'yi seçin.
4. Site Bağlamaları iletişim kutusunda, **Ekle**'ye tıklayın.
5. Site Bağlaması Ekle iletişim kutusunda, **Tip** için **https** değerini seçin.
6. **IP adresi**'ni seçin.
7. **Bağlantı noktası** ve **Ana bilgisayar adı** değerlerini girin. Varsayılan bağlantı noktası numarası 443'tür.
8. **SSL sertifikası** bölümünde, **Seç**'e tıklayın.
9. Sertifikayı arayabilir ve seçebilirsiniz.
10. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
11. İsteğe bağlı: Seçili sertifikanın detaylarını içeren Sertifika iletişim kutusunu görüntülemek için **Görünüm**'e tıklayın.
12. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
13. **Kapat**'a tıklayın.

Sistem Bakımı

Disk alanı kullanılabilirliği için, iki klasörü izlemeniz ve boşaltmanız gerekir.

İzlenecek klasörler şunlardır:

Uploads: Sistemin, kasaya kopyalanmadan önce karşıya yüklenen dosyaları eklediği klasör.

tempFiles: Uygulama dosyası konumundaki **Content** klasörü altında bulunan ve önizleme amaçları ile kullanılan klasör.

SOLIDWORKS PDM Web API Sunucusunu Kurma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)

EXALEAD® OnePart kullanıcıları, Web API sunucusu kullanarak SOLIDWORKS PDM verilerini indeksleyebilir ve alabilir.

Web API sunucusunu, diğer SOLIDWORKS PDM sunucu bileşenlerinin bulunduğu bilgisayara veya başka bir bilgisayara ayrı olarak kurabilirler.

Web API Sunucusu Kurmadan Önce

Microsoft Internet Information Services 7 veya daha yüksek sürümlerini (IIS) yüklemeniz ve etkinleştirmeniz gerekir.

Web API Sunucu Kurulumunu Gerçekleştirme

Web API sunucusu kurmak için:

1. IIS sisteminde yerel yönetim hakları bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kurulum ortamına gözatın.
3. Sunucu kurulumunu başlatmak için `\SWPDMServer\setup.exe` dosyasını çalıştırın.
4. PDM Ürünü Seçin ekranına gelene kadar kurulum ekranlarındaki talimatları uygulayın.
5. PDM Ürünü Seçin ekranında, **SOLIDWORKS PDM Professional**'ı seçin.
6. Sunucu Kurulumu ekranında, **Web API Sunucusu** seçeneğini belirleyin.

Birden çok sunucu bileşenini aynı sisteme kurabilirsiniz.

7. İsteğe bağlı: **HTTP bağlantı noktası numarası** için 0 ile 65535 arasında bir değer belirtin. Varsayılan değer 65453'tür.
8. Program Yüklenmeye Hazır ekranında, **Yükle**'ye tıklayın.
9. InstallShield Wizard Tamamlandı ekranında, **Bitir**'e tıklayın.
Web API sunucusu bileşenleri IIS dizinine yüklenir.

SOLIDWORKS PDM İstemcisini Kurma

Bir sistemin bir SOLIDWORKS PDM dosya kasası ile çalışabilmesi için SOLIDWORKS PDM istemcisinin kurulu olması gerekir.

Aşağıdaki SOLIDWORKS PDM Professional istemci tipleri kullanılabilir:

**SOLIDWORKS PDM
Professional CAD
Editor & Web**

SOLIDWORKS, AutoCAD, Inventor, SolidEdge ve Pro/ENGINEER gibi birçok CAD formatının gelişmiş yönetimi ve önizlemesini de içerecek şekilde, tüm dosya tipleriyle birlikte

çalışmayı destekler. CAD dosyalarıyla çalışan tüm sistemlerde kullanılmalıdır.

Pro/ENGINEER dosyaları ile çalışmak için SOLIDWORKS PDM Professional istemcisini kurduktan sonra Pro/ENGINEER CAD eklentisini kurun. Pro/ENGINEER Connector için ayrı bir kurulum ortamı gerekir. Daha fazla bilgi için SOLIDWORKS Katma Değerli Tedarikçinize başvurun.

SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web

SOLIDWORKS PDM Web istemcisi erişimi desteği içerir.

CAD dosyaları dahil tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. Bununla birlikte, bu istemci tipinde CAD eklentileri desteklenmez.

SOLIDWORKS PDM Web istemcisi erişimi desteği içerir.

SOLIDWORKS PDM Professional Professional Viewer

Dosya kasalarına salt okunur erişim sağlar; kullanıcı hiçbir dosya ekleme veya değiştirme (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) işlemi yapamaz. Bu istemci tipinde CAD eklentileri desteklenmez.

Aşağıdaki SOLIDWORKS PDM Standard istemci tipleri kullanılabilir:

SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor

SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler. Office eklentisinin işlediği tüm dosya formatları, Övizleme işlemi hariç, SOLIDWORKS PDM Standard uygulamasında da aynı şekilde davranır.

SOLIDWORKS PDM Standard Contributor

SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler.

SOLIDWORKS PDM Standard Viewer

Dosya kasalarına salt okunur erişime olanak sağlar; kullanıcı dosya ekleme veya değiştirme (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) işlemi yapamaz.

İstemcileri şu şekilde yükleyebilirsiniz:

- InstallShield Sihirbazı'nı kullanarak.
- SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni kullanarak.
- İsme tanımlı birden çok lisans yüklemek üzere bir yönetim dağıtım resmi oluşturarak.

İstemcileri Kurmadan Önce

- Lisans sözleşmenizin size kullanım hakkını verdiği istemci tipini bulun.
SOLIDWORKS PDM yazılımındaki yüzen lisans yöneticisi, yanlış istemci tipi kuruluysa bir dosya kasasına oturum açılmasını önler.
- SOLIDWORKS PDM Editor Client kuruyorsanız, isteğe bağlı eklentilerini kurabilirsiniz.
Eklentiler; teslim al, teslim et ve al gibi sürüm yönetim özelliklerinin CAD ve Office yazılımınızın içindeki menü ve araç çubuklarından kullanılabilmesini sağlar. Bunlar isteğe bağlıdır ve Windows Dosya Gezgini arayüzü veya dosya aç/kaydet iletişim kutuları kullanılarak SOLIDWORKS PDM tarafından hangi dosya formatlarının yönetilebileceğini etkilemez.

SOLIDWORKS PDM Standard, DraftSight eklentisi ve SOLIDWORKS eklentisini sağlar.

- Professional kasasına oturum açmak için, lisans sunucusunda SOLIDWORKS PDM Professional lisansınızın olması gerekir. Benzer şekilde, Standard kasasına oturum açmak için, lisans sunucusunda SOLIDWORKS PDM Standard lisansınızın olması gerekir.

Hem istemciyi hem de sunucu bileşenlerini kurmak için sunucu kurulumunda **İstemci** seçeneğini belirlediğinizden emin olun.

Aşağıdaki ürüne özel ön koşullar geçerlidir:

SOLIDWORKS

SOLIDWORKS dosyalarını, SOLIDWORKS kurulu olmadan yönetebilirsiniz. Önizleme için eDrawings Viewer'ın kurulması önerilir.

**Microsoft Office
Integration (Yalnızca
SOLIDWORKS PDM
Professional için)**

Microsoft Office Eklentisi'ni SOLIDWORKS PDM Professional ile birlikte kurabilirsiniz. Microsoft Office Eklentisi'ni kullanmak için ek lisanslara ihtiyacınız yoktur, ancak dosyaları teslim etmek ve teslim almak için bir Contributor, CAD Editor veya PSL lisansınızın olması gerekir.

**Solid Edge (Yalnızca
SOLIDWORKS PDM
Professional için)**

SOLIDWORKS PDM Professional, Solid Edge dosyalarının yönetimi ve önizlenmesi için tam Solid Edge uygulamasının kurulu olmasını gerektirir.

**Pro/ENGINEER (Yalnızca
SOLIDWORKS PDM
Professional için)**

SOLIDWORKS PDM Professional, Pro/ENGINEER dosyalarının yönetimi ve önizlenmesi için tam Pro/ENGINEER uygulamasının kurulu olmasını gerektirir.

SOLIDWORKS istemcisi kurulumundan sonra Pro/ENGINEER Connector için ayrı bir kurulum gerekmektedir. Yazılımı SOLIDWORKS Katma Değerli Bayinizden temin edebilirsiniz.

Bu gereksinimler, SOLIDWORKS PDM ortamından veya bir yönetim resminden gerçekleştirilen kurulumlar için geçerlidir.

Kurulum Sihirbazını Kullanarak İstemcileri Kurma

- İstemci bilgisayarda yerel yönetim hakları bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın.
- Kurulumu InstallShield Sihirbazı ile Başlatma** sayfa 37 bölümünde anlatıldığı gibi kurulumu başlatın.

3. Aşağıdaki talimatları kullanarak kurulumu tamamlayın:

Ekran	Eylem
PDM Ürünü Seç	Kurulacak istemci tipini seçin: • SOLIDWORKS PDM Professional: Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional sunucusuna bağlanıyorsanız, seçin. İstemciyi Öğe Gezgini ile kurmak için Özelleştir seçeneğini belirleyin ve İleri ögesine tıklayın. • SOLIDWORKS PDM Standard: Yalnızca SOLIDWORKS PDM Standard sunucusuna bağlanıyorsanız seçin.
Özel Kurulum	Öğe Gezgini seçeneğini belirleyin ve İleri ögesine tıklayın. Bu seçenek, yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için kullanılabilir.
Ürün Tipi Seç	a. Lisansınıza göre kurulacak istemci tipini seçin: • SOLIDWORKS PDM CAD Editor • SOLIDWORKS PDM Contributor • SOLIDWORKS PDM Viewer b. İleri'ye tıklayın.
Eklentiler ögesini seçin.	Ürün tipi SOLIDWORKS PDM CAD Editor ise, a. Şunları seçebilirsiniz: • SOLIDWORKS PDM Professional istemcisi için Microsoft Office Entegrasyonu, SOLIDWORKS ve DraftSight eklentileri. • SOLIDWORKS ve SOLIDWORKS PDM Standard istemcisi için DraftSight eklentileri. b. İleri'ye tıklayın.
Programı Kurmaya Hazır	Kur 'a tıklayın.
InstallShield Sihirbazı Tamamlandı	Bitir ögesine tıklayın.

eDrawings Kurma

SOLIDWORKS dosyalarını önizlemek için eDrawings'i SOLIDWORKS PDM istemcisine kurabilirsiniz. eDrawings®, ücretsiz olarak da indirilebilir.

eDrawings'i kurmak için:

1. Kurulum ortamına gözetin.
2. \eDrawings\setup.exe dosyasını çalıştırın.
3. **İleri**'ye tıklayın.
4. Lisans anahtarlarını girmeyin ve **İleri** düğmesine tıklayın.
eDrawings, bir SOLIDWORKS PDM Professional istemcisine yüklendiğinde Professional lisansı gibi çalışır.
5. **Kur**'a tıklayın.
Kurulum devam eder.
6. Kurulum tamamlandıktan sonra **Son** düğmesine tıklayın.

SOLIDWORKS PDM Standard İstemcisini/Sunucusunu Professional Sürümüne Yükseltme

InstallShield Sihirbazı aracılığıyla Standard istemcisi/sunucusunu kurduysanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

Yükseltmek için:

1. Windows'da **Denetim Masası > Programlar ve Özellikler** ögesini açın.
2. **SOLIDWORKS PDM İstemcisi** veya **SOLIDWORKS PDM Sunucusu** ögesine sağ tıklayın ve **Değiştir** seçeneğini belirleyin.
İstemciyi SLDIM aracılığıyla kurduysanız istemci kurulumunu yükseltmek için SOLIDWORKS kurulumunu değiştirin.
3. Hoş Geldiniz ekranında **İleri**'ye tıklayın.
4. Program Bakımı ekranında, **Değiştir** ögesine tıklayın.
5. PDM Ürünü Seç ekranında, **SOLIDWORKS PDM Professional** satırını seçin.
6. SOLIDWORKS PDM Professional kurulumuna devam edin.

Standard istemcisi/sunucusunu SLDIM aracılığıyla kurduysanız bir yükseltme için **Programlar ve Özellikler** altında listelenen **SOLIDWORKS 2016** ögesini değiştirin.

Kurulum Sorunlarını Gidermek İçin Günlüğü Etkinleştirme

Başarısız bir kurulumun sorununu giderirken bir kurulum günlüğü kullanışlıdır.

1. Bir komut istemi açın.
2. Dizini, msi dosyalarının yüklü olduğu uygun bir kurulum klasörüne değiştirin.
3. Günlüğe alınmış bir kurulumu başlatmak için uygun komutu yazın:

- İstemci için:

```
MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Client.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

- Sunucu için:

```
MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Server.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Yüklemeye ilgili bilgiler içeren bir kurulum günlüğü oluşturulur.

SOLIDWORKS PDM İstemcisi Yönetim Resmi Oluşturma

Bir yönetim kurulumu resmi, birden çok istemci makinedeki istemcinin kurulumunu ve yükseltilmesini kontrol eder.

Tüm istemci lisansı tipleri için tek bir resim oluşturabilir ve bir makineye kurmak üzere belirli bir istemci tipi için bir komut dosyası seçebilirsiniz.

Kurulum sihirbazı, Microsoft Active Directory veya farklı bir dağıtım yöntemi kullanarak dağıtabileceğiniz bir kurulum paketi (SOLIDWORKS PDM Client.msi ve gerekli dosyalar) oluşturur.

Bir yükseltme işlemi sırasında kaldırmayı kolaylaştırmak için belirttiğiniz tüm seçenekleri içeren yönetim resminin bir kopyasını tutun.

Bir yönetim resmi oluşturmak için:

1. Windows **Başlat** menüsünden, komut istemini çalıştırın.
2. Dizini, `setup.exe` dosyasının yüklü olduğu uygun bir kurulum klasörüne değiştirin.
3. `E:\SWPDMClient\setup.exe /a` komut anahtarını ekleyin.
`setup.exe` dosyasını komut istemine sürükleyebilir ve komut anahtarını ekleyebilirsiniz.
4. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
5. Bu talimatları kullanarak yönetim resmi oluşturun.

Ekran	Eylem
Hoş Geldiniz	İleri 'ye tıklayın.
Lisans Sözleşmesi	Lisans sözleşmesini okuyup kabul edin ve İleri 'ye tıklayın.
Ağ Konumu	SOLIDWORKS PDM istemci yönetim resminin oluşturulacağı konumu girin. Bu görüntüyü dağıtmayı planlıyorsanız tüm istemci sistemleri için kullanılabilir olan bir ağ kaynağına yerleştirin.
Programı Kurmaya Hazır	Kur 'a tıklayın.
InstallShield Sihirbazı Tamamlandı	Bitir ögesine tıklayın.

Windows Active Directory'i Kullanarak İstemcileri Dağıtma

Windows Active Directory'nin Grup İlkesi özelliklerini kullanarak, bir kuruluş üzerinden SOLIDWORKS PDM istemcilerini merkezi olarak dağıtabilir, kurabilir ve yönetebilirsiniz.

Ayrı ayrı iş istasyonlarına gitmeden merkezi bir konumdan istemcileri yükseltme, yamalama ve kaldırma gibi rutin bakım görevleri gerçekleştirebilirsiniz.

Bir yönetim resmi kullanan istemcileri dağıtıyorsanız Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 ve .Net Framework 4.0'ı tüm istemcilere dağıtmalısınız.

MSXML ve .Net Framework'ü dağıtma hakkında bilgi almak için bkz.

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/deployment/guide-for-administrators>.

Bu yöntemi kullanarak yalnızca SOLIDWORKS PDM istemcisi dağıtılabilir. Standart kurulum yöntemini kullanarak arşiv sunucusu ve veritabanı sunucusunu kurun.

Active Directory dağıtım hususları:

- SOLIDWORKS PDM, kullanıcılar oturum açmadan önce bir bilgisayar düzeyinde kurulduğundan, dağıtım paketinin dağıtım için atanan (örn. yeterli erişim haklarıyla paylaşılan) tüm sistemler tarafından kullanılabilir olması gerekir.
- Bir istemci dağıttığınızda SOLIDWORKS PDM, varsayılan dili makinenin yerel dil ayarı ile eşleşecek şekilde değiştirir. Yerel ayar desteklenen bir dilde değilse SOLIDWORKS PDM, varsayılan dili İngilizce olarak ayarlar.
- Dağıtıldığında, dosya kasası görünümünü istemcilere ekleyebilirsiniz:
 - Bir ilke kullanma
Ayrıntılar için bkz. **Microsoft Windows Active Directory Kullanarak Dosya Kasası Görünümünü Dağıtma** sayfa 105.
 - Komut dosyası haline getirilmiş görünüm kurulumu
Ayrıntılar için bkz. **Dosya Kasası Görünüm Kurulumunun Komut Dosyası Haline Getirilmesi** sayfa 104.

Windows Server 2016 Active Directory'yi kullanarak bir istemci yönetici görüntüsü dağıtmak için:

1. SOLIDWORKS PDM yazılımının dağıtılması gereken tüm sistemlere UNC yolunun erişebildiği bir ağ konumunda bir yönetim resmi (SOLIDWORKS PDM Client.msi) oluşturun.
Ayrıntılar için bkz. **SOLIDWORKS PDM İstemcisi Yönetim Resmi Oluşturma** sayfa 78.
2. Denetim Masası'nı açın ve **Sistem ve Güvenlik > Yönetimsel Araçlar > Active Directory Kullanıcıları** ve Bilgisayarlar öğesine tıklayın.
3. Bir güvenlik grubu oluşturun veya mevcut bir güvenlik grubu kullanın.
Bir güvenlik grubu oluşturmak için:
 - a) Active Directory Kullanıcıları ve Bilgisayarlar iletişim kutusunda, **Kullanıcılar** öğesine sağ tıklayın ve **Yeni > Grup** öğesini seçin.
 - b) Yeni Nesne - Grup iletişim kutusunda, bir **Grup** adı yazın.
 - c) **Grup tipi** altında, **Güvenlik** öğesini seçin ve **Tamam** öğesine tıklayın.
4. SOLIDWORKS PDM yazılımının dağıtılması gereken bilgisayarları ekleyin.
Etki alanı bilgisayarlarını güvenlik grubuna ekleyin:
 - a) Güvenlik grubuna sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
 - b) Üyeler sekmesinde **Ekle** öğesine tıklayıp bilgisayarları ekleyin.
5. Active Directory Kullanıcıları ve Bilgisayarlar iletişim kutusundan çıkın.

6. Denetim Masası'nda, **Sistem ve Güvenlik > Yönetimsel Araçlar > Grup İlkesi Yönetimi** öğesine tıklayın.
7. Grup İlkesi Yönetimi konsolunda, 3. adım ile 4. adım arasında oluşturduğunuz güvenlik grubu için yeni bir grup ilkesi oluşturun.
8. Yeni grup ilkesini içeren ormanda ve etki alanında **Grup İlkesi Nesneleri** öğesini genişletin ve grup ilkesini seçin.
9. Sağ bölmede, Ayarlar sekmesinde **Bilgisayar Konfigürasyonu** öğesine sağ tıklayın ve **Düzenle** öğesine tıklayın.
10. Grup İlkesi Yönetimi Düzenleyicisi'nde, **Bilgisayar Konfigürasyonu > İlkeler > Yazılım Ayarları > Yazılım Kurulumu** öğesine gidin.
11. Sağ tıklayıp **Yeni > Paket** öğesini seçin.
12. SOLIDWORKS PDM istemci yönetim resmini oluşturduğunuz konumdaki SOLIDWORKS PDM Client.msi dosyasına gidin.

UNC yolunu doğru kullanmak için **Ağ Bağlantıları**m üzerinden o konuma gitmelisiniz. Eşlenen sürücülerini kullanmayın.

13. **Aç** seçeneğine tıklayın.
 14. Yazılımı Dağıt iletişim kutusunda, **Atanan** öğesini seçin ve **Tamam** öğesine tıklayın.
 15. **Gelişmiş yayımlı** veya **Atanmış** seçeneğini belirleyin.
 16. **Değişiklikler** sekmeli sayfasında, uygulanacak bir veya daha fazla dönüşümü seçmek için **Ekle** düğmesine tıklayın.
- Dönüşüm dosyalarının uzak bilgisayarların erişebildiği, tercihen kaynak resmin bulunduğu bir ağ sürücüsünde olduğundan emin olun.

Dönüşüm dosyalarını oluşturmak için Orca gibi MSI araçlarını kullanabilirsiniz. Sözdizimi için bkz. **Sessiz Bir SOLIDWORKS PDM Kurulumu için Komut Dosyası Oluşturma**.

17. Grup İlkesi Yönetimi Düzenleyicisi'nden ve Grup İlkesi Yönetimi konsolundan çıkın.
- İstemci resmi, dağıtım hazır ve sistemlerin bir sonraki başlatma işlemi sırasında güvenlik grubundaki bilgisayarlara yüklenir.

SOLIDWORKS PDM Dağıtılırken Günlüğü Etkinleştirme

Windows Active Directory'yi kullanarak bir SOLIDWORKS PDM istemci yönetim imajı dağıtırken ortaya çıkan kurulum sorunlarını gidermek için kurulum prosedürünün günlüğe kaydedilmesini etkinleştirmeniz gerekir. Bu işlem Grup İlkesi üzerinden yapılır.

1. Active Directory sunucusunda dağıtım paketinin atandığı OU'yu bulun.
2. OU'ya sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
3. Özellikler iletişim kutusunda, Grup İlkesi sekmesinde yeni bir Grup İlkesi nesnesi eklemek için **Yeni** öğesine tıklayın. İlkeyi adlandırın (örneğin, Günlüğe Kaydetme) ve **Tamam** öğesine tıklayın.
4. Yeni ilkeyi (veya mevcut dağıtım ilkesini) seçin ve **Düzenle** öğesine tıklayın.
5. Grup İlkesi Nesne Düzenleyicisi içerisinde **Bilgisayar Konfigürasyonu > Yönetim Şablonları > Windows Bileşenleri > Windows Installer** öğesini genişletin.
6. Sağ bölmede **Günlüğe Kaydetme** ayarına çift tıklayın.

7. İlke nesnesinin Özellikler iletişim kutusunda:
 - a) İlkeyi etkinleştirin.
 - b) **Günlüğe Kaydetme** metin kutusunda tam günlüğe kaydetme bağımsız değişkenlerini yazın:
iwearucmpvo
 - c) **Tamam**'a tıklayın.
8. Grup İlkesi sekmesinde, yeni bir grup ilkesi nesnesi oluşturduysanız yeni ilke listenin üst kısmında listelendiğinden emin olun.

SOLIDWORKS PDM yazılımını dağıttığınızda, Windows sistem klasörü altındaki Temp klasöründe bir .msi kurulum günlüğü oluşturulur.

Sessiz Bir SOLIDWORKS PDM Kurulumu için Komut Dosyası Oluşturma

İstemci kurulumunu (örneğin, kurulumu bir .bat dosyasından çalıştırmak için) komut dosyası kullanarak bir yönetim resminden gerçekleştirebilirsiniz.

Komut dosyası kullanarak sessiz kurulum gerçekleştirmek için:

1. Aşağıdaki komutlarda kullanılan SOLIDWORKS PDM Client.msi kurulum paketi oluşturmak üzere kuruyor olduğunuz istemci tipi için bir yönetim resmi oluşturun. Ayrıntılar için bkz. *SOLIDWORKS PDM İstemcisi Yönetim Resmi Oluşturma*.
2. **SOLIDWORKS PDM Komut Satırı Özellikleri** başlığında belirtilen aşağıdaki komut satırı seçeneklerini kullanarak kurulum komut dosyanızı güncelleştirin.

Sessiz Kurulum Anahtarları

Anahtar	Tanım
/qn	Kullanıcı arayüzü yok
/qb	Temel kullanıcı arayüzü
/qrr	Kurulumun sonunda görüntülenen modal iletişim kutusu olan küçültülmüş kullanıcı arayüzü
/qf	Kurulumun sonunda görüntülenen modal iletişim kutusu olan tam kullanıcı arayüzü
/qn+	Kurulumun sonunda görüntülenen modal iletişim kutusu için hariç kullanıcı arayüzü yok
/qb+	Kurulumun sonunda görüntülenen modal iletişim kutusu olan temel kullanıcı arayüzü
/qb-	Modal iletişim kutuları olmayan temel kullanıcı arayüzü
REBOOTYESNO=NO	Sistemin yeniden başlatılması istenmesin

Anahtar	Tanım
REBOOT=REALLYSUPPRESS	REBOOTYESNO ile kullanıldığında yeniden başlatma istemini bastırır
	Bu seçeneği kullanarak önceki bir kurulumu yükseltiyorsanız kullanımdaki değiştirilmiş tüm dosyaları yeniden yüklemek için kurulumun sonunda sistemi yeniden başlatmanız gerekir.
REMOVE=[dize]	Özelliği kurulum dışında bırakır

SOLIDWORKS PDM Komut Satırı Özellikleri

Özellik	Tanım																
INSTALLDIR=[dize]	Kurulum dizini																
PDMTYPE=0, 1	İstemci tipi 0 = PDM Standard 1 = PDM Professional																
PTID=	SOLIDWORKS PDM Viewer {CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6} SOLIDWORKS PDM Contributor {E2BE88CF-6E17-43e2-A837-C1051F3E4EDB} SOLIDWORKS PDM CAD Editor {05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}																
ADDLOCAL=	<table> <tr> <td>Ana unsur</td><td><i>İstemci</i></td></tr> <tr> <td>Office Eklentisi</td><td><i>Ofis</i></td></tr> <tr> <td>SolidWorks Eklentisi</td><td><i>SOLIDWORKS</i></td></tr> <tr> <td>Oracle Viewer</td><td><i>InsoViewer</i></td></tr> <tr> <td>Öğe Gezgini</td><td><i>ItemExplorer</i></td></tr> <tr> <td>DraftSight Eklentisi</td><td><i>DraftSight</i></td></tr> <tr> <td>Ortak dosyalar</td><td><i>Paylaşılan</i></td></tr> <tr> <td>Ortak Dosyalar 64 bit</td><td><i>Shared64</i></td></tr> </table>	Ana unsur	<i>İstemci</i>	Office Eklentisi	<i>Ofis</i>	SolidWorks Eklentisi	<i>SOLIDWORKS</i>	Oracle Viewer	<i>InsoViewer</i>	Öğe Gezgini	<i>ItemExplorer</i>	DraftSight Eklentisi	<i>DraftSight</i>	Ortak dosyalar	<i>Paylaşılan</i>	Ortak Dosyalar 64 bit	<i>Shared64</i>
Ana unsur	<i>İstemci</i>																
Office Eklentisi	<i>Ofis</i>																
SolidWorks Eklentisi	<i>SOLIDWORKS</i>																
Oracle Viewer	<i>InsoViewer</i>																
Öğe Gezgini	<i>ItemExplorer</i>																
DraftSight Eklentisi	<i>DraftSight</i>																
Ortak dosyalar	<i>Paylaşılan</i>																
Ortak Dosyalar 64 bit	<i>Shared64</i>																

Daha detaylı bilgi için aşağıdaki örnek komut dosyalarına bakın:

- Eklentisi Olmayan SOLIDWORKS PDM Professional Viewer

```
Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1  
PTID={CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6}  
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,InsoViewer /qb
```

- **SOLIDWORKS ve Office Eklentileri Olan SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor**

```
Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1  
PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}  
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,InsoViewer,SolidWorks,Office /qb
```

- **SOLIDWORKS Eklentisi Olan SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor**

```
Msiexec /I <SOLIDWORKS PDM Client.msi dosyasının yolu>  
INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=0  
PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}  
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,SolidWorks /qb
```

Yükseltmelerin komut dosyalarını yazarken yöneticinin REINSTALLMODE=vomus REINSTALL=ALL komutunu eklemesi gerekir

6

SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni Kullanma

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **SOLIDWORKS PDM**
- **PDM Sunucu Bileşenleri Listesi**
- **PDM İstemcileri Arasındaki Farkı Anlama**
- **PDM Sunucusunu Kurmadan Önce**
- **SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi ile bir PDM Sunucusu Kurma**
- **SLDIM ile bir PDM İstemcisi Kurma**

SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi (SLDIM), PDM sunucularının ve istemci bileşenlerinin kurulumunu kolaylaştırır. PDM bileşenlerini ve SQL Server veritabanlarını yapılandırmak ve sorunlarını gidermek için bu kılavuzun diğer bölümlerindeki ileri düzey konulara başvurun.

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM; önceden SOLIDWORKS Enterprise PDM olarak bilinen istemci/sunucu mimarisine dayalı bir belge yönetimi ürünüdür.

SOLIDWORKS PDM iki tip olarak mevcuttur:

- SOLIDWORKS PDM Standard
- SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM, dosya kasalarını yönetmek için bir Microsoft SQL Server veritabanı kullanır.

Bu tablo; her ürün tipi için veritabanı sistemleri, sunucu bileşenleri ve istemci seçeneklerini listeler.

	PDM Standard	PDM Professional
Tasarım hedefi	Genellikle 20'den az eşzamanlı kullanıcısı olan küçük ve orta ölçekli ofis ağları.	Geniş ofis ağlar, çok sayıda eşzamanlı kullanıcı

	PDM Standard	PDM Professional
Limitler	1 soket veya 4 çekirdekten az, 1 GB RAM ve 10 GB veritabanı boyutu	SQL Standard sınırları: 4 soket veya 24 çekirdekten az, 128 GB RAM ve 524 PB veritabanı boyutu Daha fazla bilgi için Microsoft Docs sayfasını ziyaret edin ve SQL Server'ın sürümlerini ve desteklenen özelliklerini arayın.
Veritabanı Yönetim Sistemi	Microsoft SQL Server Express 2017 veya 2022'ye kadar olan sonraki sürümleri.	Microsoft SQL Server 2017 veya 2022'ye kadar olan sonraki sürümleri.
SolidNetWork License Manager gerektirir mi?	Evet	Evet
Arşiv Sunucusu ve Veritabanı Sunucusu içerir mi?	Evet	Evet
SOLIDWORKS PDM Web Sunucusu, Web2 Sunucusu ve Web API Sunucusu dahil mi?	Hayır	Evet
İstemci tipleri	Yerel	Yerel, tarayıcı tabanlı
CAD Editor'lar için istemci eklentileri	SOLIDWORKS, DraftSight	SOLIDWORKS, DraftSight, Microsoft Office Integration
Contributor'lar için istemci eklentileri	DraftSight	DraftSight, Microsoft Office Entegrasyonu
Viewer'lar için istemci eklentileri		Microsoft Office Entegrasyonu

PDM Sunucu Bileşenleri Listesi

Bu tabloda, SOLIDWORKS PDM Sunucusu'nun sunucu bileşenleri özetlenmektedir.

Sunucu	Fonksiyonlar	Kurulum
PDM Standard için Microsoft SQL Server Express	SOLIDWORKS PDM veri kasalarındaki verileri yönetir.	PDM Standard ile kurulabilir veya önceden lisanslanmış ve kurulmuş bir sürümü kullanılabilir.

Sunucu	Fonksiyonlar	Kurulum
PDM Professional için Microsoft SQL Server	SOLIDWORKS PDM veri kasalarındaki verileri yönetir.	Gerekli. Önceden lisanslanmış ve kurulmuş bir sürümü de kullanabilirsiniz.
SolidNetWork License Manager İstemcisi	SOLIDWORKS PDM lisanslarını yönetir.	Yeni kasalar oluşturabilmeden önce kurulmalıdır. SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi kullanırken SOLIDWORKS PDM sunucusu bileşenleri ile kurulabilir.
Arşiv Sunucusu	İstemciler ve dosya kasası arşivi arasında dosyaların aktarımını ve kullanıcılar ile kimlik bilgilerini yönetir.	Gerekli. PDM Standard veya Professional ile kurun.
Veritabanı Sunucusu	Güncellemeler için PDM veritabanlarını yoklar, veri almayı yönetir ve kuralları dışarı verir, mesaj sistemini yönetir ve çoğaltma ve arşivlemeyi zamanlar.	Gerekli. PDM Standard veya Professional ile kurun.
Web2 Sunucusu	Tarayıcı tabanlı istemcilerle internet üzerinden dosya kasalarına erişim sağlar.	İsteğe bağlı. Yalnızca PDM Professional ile kurun.
Web API Sunucusu	EXALEAD OnePart kullanıcıları, bir Web API sunucusu kullanarak SOLIDWORKS PDM verilerini indeksleyebilir ve alabilir.	İsteğe bağlı. Yalnızca PDM Professional ile kurun.

Arşiv sunucuları, kurulu oldukları bilgisayarların sistem hesabında hizmet olarak çalıştırılır. Bir arşiv sunucusu, aynı bilgisayarda birden çok dosya kasası barındırabilir.

Bağımsız bir kurulumda, SQL Express veya SQL Server veritabanının yanı sıra arşiv sunucusu, veritabanı sunucusu, lisans sunucusu ve web API sunucusu da aynı makineye kurulabilir.

Dağıtılmış bir ortamda, sunucu bileşenleri farklı makinelerde bulunabilir. SOLIDWORKS PDM Professional, uzak konumlarda performansı artırmak için dosya kasası arşivlerinin çoğaltılmasını ve SQL sunucusu veritabanını da destekler. Daha fazla detay için *SOLIDWORKS PDM Professional Replikasyon Kılavuzu*'na bakın.

PDM İstemcileri Arasındaki Farkı Anlama

İstemci yazılımını kurmadan önce PDM ortamınıza bağlı olarak hangi istemcilerin gerektiğini belirlemeniz gerekir.

Bu tabloda, SOLIDWORKS PDM Standard istemcileri özetlenmektedir:

Standard İstemci tipi	Tanım
CAD Editor	SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler. Office eklentisinin işlediği tüm dosya formatları, SOLIDWORKS PDM Standard uygulamasında da Önizleme işlemi hariç aynı şekilde davranır.
Katkıda Bulunan	SOLIDWORKS, DWG/DXF formatı, Microsoft Word ve Microsoft Excel dosyaları ile çalışmayı destekler.
Görüntüleyen	Dosya kasalarına salt okunur erişime olanak sağlar. Kullanıcı, bir iş akışı üzerinden dosyaların geçişini yapabilir ama dosyalar ekleyemez veya onları değiştiremez (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme).

Bu tabloda, SOLIDWORKS PDM Professional istemcileri özetlenmektedir:

Professional İstemci tipi	Tanım
CAD Editor & Web	SOLIDWORKS gibi CAD formatlarının gelişmiş yönetimi ve önizlemesini de içerecek şekilde tüm dosya tipleriyle birlikte çalışmayı destekler. CAD eklentileri, kullanıcıların, CAD uygulaması içinden SOLIDWORKS PDM Professional uygulamasına erişmesine olanak sağlar. Uzak kullanıcılar kasaları arayabilir ve Web2 istemcilerini kullanarak İnternet üzerinden temel işlevleri yerine getirebilir.
Contributor & Web	CAD dosyaları dahil tüm dosya tipleriyle çalışmayı destekler. Bununla birlikte, bu istemci tipinde CAD eklentileri desteklenmez. Uzak kullanıcılar kasaları arayabilir ve Web2 istemcilerini kullanarak İnternet üzerinden temel işlevleri yerine getirebilir.

Professional İstemci tipi	Tanım
Görüntüleyen	Dosya kasalarına salt okunur erişime olanak sağlar. Kullanıcı, bir iş akışı üzerinden dosyaların geçişini yapabilir; kullanıcı, dosyalar ekleyemez veya onları değiştiremez (teslim alma, teslim etme, değerleri güncelleme) ya da CAD eklentileri kullanamaz.

PDM Sunucusunu Kurmadan Önce

PDM sunucu bileşenlerini kurmadan önce şu gereklilikleri unutmayın:

- Sunucuları ve istemcileri kuracağınız makinelere ilişkin tam yönetim hakları edinin.
- Veritabanı sunucusunun arşiv sunucusuna TCP bağlantı noktası 3030 üzerinden ve SQL Server'a 1433 numaralı TCP bağlantı noktası üzerinden erişimi olduğundan emin olun.
- Mevcut bir SQL Server Express veya SQL Server veritabanını kullanacaksanız SQL Server veritabanının adını ve bir SQL Server yöneticisinin veya veritabanına ilişkin okuma/yazma erişime sahip veritabanı sahibinin hesap kimliğini ve şifresini edinin. `tew` kullanıcısını kullanamazsınız.
- Sistem üzerinde bir PDM istemcisi zaten kurulmuşsa kaldırın. PDM Sunucusu ve PDM İstemcisi'ni aynı sistem üzerinde istiyorsanız her ikisini de SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ndeki Sunucu ürünleri sayfasından kurmalısınız.

SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi ile bir PDM Sunucusu Kurma

PDM Standard için PDM Sunucusu'nu kurduğunuzda, aynı makine üzerine arşiv sunucusu, veritabanı sunucusu ve PDM CAD Editor istemcisini kurabilirsiniz. İstemci kurulumunu tek başına çalıştırmanız gerekmez.

PDM Professional için PDM Sunucusu kurulumu gerçekleştirirken, bu bileşenlerin yanı sıra Web2 sunucusunu ve Web API sunucusunu da dahil edebilirsiniz.

Bir PDM Sunucusu ve bileşenlerini kurmak için:

1. SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni başlatın.
2. Hoş Geldiniz sayfasında **Sunucu bileşenlerini yükleyin**'i seçin ve şuna tıklayın:
 - **SOLIDWORKS PDM Sunucusu bileşenlerini bu bilgisayara kurun.**
 - **SolidNetWork License Manager'ı bu bilgisayara kurun.**

Bu bilgisayara veya başka bir bilgisayara SolidNetWork License Manager kurulmuşsa bu seçenek görüntülenmez.
3. SolidNetWork License Manager Seçenekleri sayfası görüntülenirse bir seri numarası girin ve dizin için bir konum belirtin. Ardından, **İleri** düğmesine tıklayın.
4. Sistem uyarılarına ilişkin talimatları uygulayın ve **İleri** düğmesine tıklayın.
5. Özet sayfasında, **SOLIDWORKS PDM Sunucusu** için **Değiştir** öğesine tıklayın.

6. SOLIDWORKS PDM Sunucusu Seçenekleri sayfasında:

- a) **Sunucu Ürünü Seçin** için, **SOLIDWORKS PDM Standard** ya da **Professional** satırına tıklayın.
- b) **Kurulum Konumu** için, bir dosya yolu belirtmek üzere **Gözet** düğmesine tıklayın.
- c) **Unsurları Seç** kısmında:

1. Bu bileşenleri aynı makine üzerine kurmak için **Arşiv Sunucusu, Veritabanı Sunucusu** ve **İstemci** öğesine tıklayın. Dağıtılmış bir ortadaysanız başka bir makine üzerinde Kurulum Yöneticisi'ni çalıştırarak arşiv sunucusunu ve veritabanı sunucusunu kurabilirsiniz.

- Makinede bir PDM istemcisi zaten kurulu ise kurulumu iptal etmeniz ve istemciyi kaldırmanız gerekir. Daha sonra, istemci ile birlikte PDM sunucusunu kurmak için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisini çalıştırabilirsiniz.
- SOLIDWORKS PDM sunucu kurulumuyla birlikte sağlanan SOLIDWORKS PDM istemci bileşeni, hariç tutulamayacak Öğe Gezgini'ni içerir.

2. PDM Professional kuruyorsanız **Web2 sunucusu** ve **Web API Sunucusu** seçeneklerine de tıklayabilirsiniz.

Web API sunucusu kuruyorsanız **HTTP bağlantı noktası numarası** için 0 ile 65535 arasında bir değer belirleyebilirsiniz. Varsayılan değer 65453'tür.

- d) **SQL Server**'da, PDM Sunucusu (PDM Standard için SQL Server Express) ile gelen veritabanı araçlarının yeni bir örneğini kurabilir veya mevcut bir örneğin veritabanı adı, kullanıcı adı ve parolasını belirtebilirsiniz.

SOLIDWORKS PDM Professional için SQL Server'ın tam sürümü kurulmalıdır.

- e) **Özete Geri Dön**'e tıklayın.

7. Özet sayfasında, SOLIDWORKS Lisans Sözleşmesi'nin şartlarını kabul edin ve **Şimdi Kur** öğesine tıklayın.

SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi kurulumu tamamlandığında, Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu Aracı başlar. Arşiv sunucusunu yapılandırmak için sihirbazdaki istemleri takip edin.

Arşiv sunucusu, veritabanı sunucusu, Web2 sunucusu ve SQL Server veritabanları kurmak, yapılandırmak ve sorunlarını gidermek için *SOLIDWORKS PDM Kurulum Kılavuzu*'ndaki ilgili konulara bakın.

SLDIM ile bir PDM İstemcisi Kurma

SOLIDWORKS PDM İstemcisi ana sürümü, SOLIDWORKS PDM Server ana sürümüyle eşleşmelidir. SOLIDWORKS PDM İstemcisini kurduğunuzda veya yükselttiğinizde, sürümlerin eşleştiğinden emin olun.

Bir PDM İstemcisi kurmak için:

1. SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni başlatın.
2. Hoş Geldiniz sayfasında, **Bu bilgisayara yükleyin**'i seçin.
3. Seri Numarası sayfasında, **İleri** düğmesine tıklayın.

SOLIDWORKS PDM istemcileri için ayrı bir seri numarasına gerek yoktur.

4. Sistem uyarılarına ilişkin talimatları uygulayın ve **İleri** düğmesine tıklayın.
5. Özet sayfasındaki Ürünler bölümü altında, **Değiştir** ögesine tıklayın.
6. Ürün Seçimi sayfasında, **Farklı paketler ya da ürünler seçin** ögesine tıklayın.
7. Gösterilecek paketleri seç iletişim kutusunda, SOLIDWORKS'ün bir sürümünü seçin. Sonra da **Tamam** düğmesine tıklayın.
8. Ürün Seçimi sayfasında, **SOLIDWORKS PDM İstemcisi** seçeneğini belirleyin. Sonra da, PDM Önizleme işlevselliğini etkinleştirmek için **eDrawings** ögesini seçin. SOLIDWORKS PDM Professional kullanıyorsanız **Öge Gezgini** aracını da seçebilirsiniz.
9. Özet sayfasında, **SOLIDWORKS PDM Seçenekleri**'ni genişletin ve **Değiştir** ögesine tıklayın.
10. SOLIDWORKS PDM İstemci Seçenekleri sayfasında, aşağıdakileri seçin ve **Özete Geri Dön** ögesine tıklayın:
 - **PDM ürün tipi**
 - **PDM istemci tipi**
 - **Eklentiler**
11. Özet sayfasında, SOLIDWORKS Lisans Sözleşmesi'nin şartlarını kabul edin ve **Şimdi Kur** ögesine tıklayın.

Yöneticiler, PDM istemcilerinin görüntülerini oluşturmak ve dağıtmak için Yönetim Görüntüsü Seçeneği Düzenleyici'yi de kullanabilir. Ayrıntılar için bkz. **Yönetim Resimlerini Kullanmak**.

Dosya Kasası Görünümleri Oluşturma ve Dağıtma

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **Kasa Oluşturma**
- **Dosya Kasası için SolidNetWork Lisans Sunucusunu Yapılandırma**
- **Görünüm Kurulumu Sihirbazını Kullanarak Bir Dosya Kasası Görünümü Oluşturma**
- **Microsoft Windows Active Directory Kullanarak Dosya Kasası Görünümünü Dağıtma**
- **WAN Ortamında Dosya Kasası Görünümlerini Dağıtma**

SOLIDWORKS PDM dosya kasaları, SOLIDWORKS PDM tarafından yönetilen dosya ve bilgileri depolar.

Dosya kasasına dosya eklemek için dosyayı tüm ara değişikliklerin gerçekleştirildiği bir çalışma klasörü olan bir yerel dosya kasası görünümüne yerleştirirsiniz.

Dosya kasası görünümü doğrudan aşağıdakilere bağlıdır:

- Fiziksel dosyaları bir dosya kasası arşivinde depolayan arşiv sunucusu
- Dosyalarla ve etkinliklerle ilgili bilgileri dosya kasasında depolayan dosya kasası veritabanı

Bir dosya kasasında depolanan dosya ve bilgilere, yalnızca SOLIDWORKS PDM istemcisi kurulu bir sistemden, yeterli erişim haklarına sahip bir kullanıcı olarak oturum açmak suretiyle erişebilirsiniz.

Kasa Oluşturma

Kasayı arşiv sunucusunda oluşturmak için SOLIDWORKS PDM Yönetim aracını kullanın.

Ön koşullar

Bir kasa oluşturmadan önce:

- Tüm SOLIDWORKS PDM bileşenlerinin kurulduğunu doğrulayın.
- Arşiv sunucusunun kullanılabilir olduğundan emin olun.

Kullanmak istediğiniz arşiv sunucusu başka bir sistemdeyse bunu eklemeniz gerekebilir.

Arşiv sistemindeki bir güvenlik duvarı TCP portu 3030'u engelliyorsa arşiv sunucusuna erişilemeyebilir.

- SQL Server, arşiv sunucusundan farklı bir sistemdeyse kullanılabilir olduğundan emin olun. Bir güvenlik duvarı 1433 numaralı portu engelliyorsa erişilemeyebilir.

SQL sunucusu adlandırılmış bir örnek kullanıyorsa ya da SQL Server Express ise TCP bağlantı noktası, 1433 yerine dinamik bir değere ayarlanabilir. Ayrıntılar için bkz. **Sabit bir TCP Bağlantı Noktasını Dinlemek için SQL Server Express'i Yapılandırma.**

- Yeterli erişim yetkilerine sahip olduğunuzdan emin olun.

Windows kullanıcı hesabınızın arşiv sunucusuna Yönetici erişimi olması gerekir. Kasayı arşiv sunucusuyla aynı sistemde oluşturursanız yerel yönetici varsayılan olarak bu erişim yetkisine sahip olur.

- SQL Server bilgilerini edinin.

Şunları bilmeniz gerekir:

- SQL sunucusunun adı.
- Kasa oluşturmak için yeterli sistem yöneticisi yetkilerine sahip bir kullanıcının oturum açma bilgileri.

Arşiv Sunucusu Ekleme

Kasa oluşturmak için bir arşiv sunucusuna bağlanabilmeniz gerekir. Bir arşiv sunucusu kurulu olmasına rağmen Yönetim aracında görünmüyorsa bunu ekleyebilirsiniz.

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. **Dosya > Sunucu Ekle** ögesine tıklayın.
3. Sunucu Ekle iletişim kutusunda, **Sunucu adı** için eklenecek sunucuyu seçin veya girin.

Kurulum Kılavuzu'nda belgesinde anlatıldığı gibi, ortam sadece IP iletişimi için yapılandırılmamışsa IP adresini değil, sunucu sistemin adını kullanın.

Geniş alan ağına (WAN) bir arşiv sunucusu ekleme sırasında, sunucu ana bilgisayar adının IP adresi aranırken DNS başarısız olabilir. Geçici bir çözüm için istemcinin sunucuya ada göre ping işlemi yapabileceğinden emin olun. ping çalışmazsa yerel HOSTS dosyasını güncelleyin.

Ayrıntılar için SOLIDWORKS PDM/SOLIDWORKS Manage Kurulum Kılavuzu'nda *WAN Ortamına Arşiv Sunucuları Ekleme* bölümüne bakın.

4. **Tamam**'a tıklayın.

Arşiv Sunucusunda Oturum Açma

Yeni bir kasa oluşturmadan önce oturum açmanız gerekebilir. Oturum açan Windows kullanıcısı hesabı arşiv sunucusunda yönetim erişimine sahipse oturum açılmasına gerek yoktur.

Bir arşiv sunucusunda oturum açmak için:

1. Oturum Aç iletişim kutusuna, arşiv sunucusundaki kasalara erişim hakkına sahip bir kullanıcının kullanıcı adını ve parolasını girin.
 - Arşiv sunucusunu eklemek ve kasalarını listelemek için Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu aracındaki *ekleme erişimi* listesinin üyesi olan bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - Kasa oluşturma, kasayı yükseltme veya silme gibi yönetim görevlerini gerçekleştirmek için *yönetim erişimi* olan bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Oturum Aç iletişim kutusu bir Etki Alanı listesi içeriyorsa aşağıdakilerden birini yapın:
 - Arşiv sunucusunda yerel bir kullanıcı hesabını kullanıyorsanız arkasından (*yerel hesap*) gelen sistem adını seçin.
 - Bir etki alanı hesabı kullanıyorsanız doğru etki alanını seçin veya yazın.
3. **Oturum Aç** öğesine tıklayın.

Kasa Oluşturma

Bir kasa oluşturmak için:

1. SOLIDWORKS PDM istemcisinin kurulu olduğu bir sisteme oturum açın.
2. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM** > **Yönetim** öğesine tıklayın.
3. Çalışmak istediğiniz arşiv sunucusu listede yoksa **Arşiv Sunucusu Ekleme** sayfa 92 altında anlatıldığı gibi ekleyin.
4. Sol bölmede, kasayı oluşturacak arşiv sunucusuna sağ tıklayıp **Yeni kasa oluştur** öğesini seçin.

Oturum açmanız istenirse bkz. *Arşiv Sunucusunda Oturum Açma*.

5. Kasa kurulumu sihirbazında:

Ekran	Eylem
Hoş Geldiniz	İleri ögesine tıklayın.
Kasa Tipini Seçin	SOLIDWORKS PDM Standard Kasası ya da SOLIDWORKS PDM Professional Kasası seçeneğini belirleyin. Bu ekran yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için görünür.
Kasa adı seçin	Yeni kasa için bir ad ve tanım yazın.
Kasa arşiv klasörünü seç	Kasa arşiv klasörü altında, kasa arşivlerinin saklanacağını arşiv klasörünü seçin. Varsayılan arşiv klasörü: Arşivler.
Veritabanı seç	Kasa veritabanı kasadaki dosyalar ve faaliyetler hakkında bilgiler içerir. Veritabanı sunucusu seçin içerisinde kasa veritabanını barındıracak SQL Server Express'i seçin veya girin. Bir Standard kasası veritabanınının, SQL Express üzerinde barındırılması gerekir. Veritabanı adını yazın. Aşağıdaki durumların birinde SQL oturum açma iletişim kutusu görünür: - Kayıtlı SQL oturum açma işlemi yeterli ayrıcalıklara sahip olmadığında - Kullanıcı, SQL Server'da geçersiz olduğunda - Kullanıcı adı veya şifre yanlış olduğunda Yeterli izinlere sahip sa gibi bir SQL kullanıcısı belirleyin.
Kasanın Lisans Sunucusu	SolidNetWork Lisans sunucusu adresini şu biçimde girin: port@SNLServerName. SOLIDWORKS PDM Standard kasası için, Standard kasasının etkinleştirilmiş lisansına sahip olan sunucu adını ekleyin. SOLIDWORKS PDM Professional kasası için, Professional kasasının etkinleştirilmiş lisansına sahip olan sunucu adını ekleyin.
Bölgesel ayarları seçin	Dil Kasada kullanılacak dili seçin.

Ekran	Eylem
Yönetici kullanıcısı oluştur	Aşağıdakilerden birini yapın: Bu arşiv sunucusu için varsayılan 'yönetici' şifresini kullan öğesini seçin. Arşiv sunucusu kurulumu sırasında tanımlanan Yönetici kullanıcısı şifresi kasanın yönetici kullanıcısı için kullanılır. - Bir şifre girip onaylamak için seçeneği temizleyin. Bu oturum açma işlemi, yeni kasa için kasaya özgü yönetici oturum açma ayarlarına ayarlanmıştır.
Kasayı yapılandır	Aşağıdakilerden birini yapın: Yönetim verme dosyasına (*.cex) göre bir konfigürasyon kullan Kasa için kullanacak ayarları içeren .cex dosyasına gidin, örneğin başka bir kasadan verdiğiniz kasa ayarları. Bir Standard kasası için kullanmak üzere bir .cex dosyası alırsanız, Standard sürümüne özel unsurlar da alınır. Standard tarafından desteklenmeyen elemanlar içeren herhangi bir unsur alınmaz. Önceden tanımlanmış bir konfigürasyon kullan Birini seçin: Boş Veri kartları, iş akışları vb. öğeler almayı veya oluşturmayı kolaylaştıran dosyasız bir veri klasörü oluşturur. Varsayılan Önceki SOLIDWORKS PDM sürümleriyle kurulmuş veri kümesini kurar. Hızlı Başlat Yazılımı bir üretim ortamında hızlı bir şekilde kullanmak için şirketlerin ilk kez SOLIDWORKS PDM kurmasını sağlayan, önceden belirlenmiş gruplar ve izinler dahil olmak üzere, basit bir veri kümesi kurar.
Konfigürasyon detaylarını seçin	Kasayı konfigüre et ekranında yaptığınız seçim bu ekranda nelerin gösterileceğini belirler. Bir yönetim verme dosyasına dayanan bir konfigürasyon kullanmayı seçtiyseniz bu ekran gösterilmez.

Ekran	Eylem
	Boş öğesini seçerseniz oluşturduğunuz özel .cex dosyalarını içe aktarmayı kolaylaştırmak için kasaya veri seçenekleri yüklenmez.
	SOLIDWORKS Hızlı Başlangıç öğesini seçerseniz giriş seviyesinde bir SOLIDWORKS uygulaması için tasarlanan aşağıdaki seçenekler yüklenir: Malzeme Listeleri - Standart Malzeme Listesi - Kaynaklı Profil Malzeme Listesi - Kaynaklı Parça Kesme Listesi Kartlar - Varsayılan Klasör Kartı - SOLIDWORKS Tüm SOLIDWORKS dosyaları için kullanılan tek kart. Arama Desteği Kasada arama yaptıklarında kullanıcılara görüntülenir - Eksiksiz Dosya Araması - Hızlı Başlangıç Araması
	Varsayılan seçeneğini belirlediğinizde aşağıdaki seçenekler kullanılabilir. Bir tanımı görüntülemek için bir seçenek adına tıklayın.
	Eklentiler Gönderim (SOLIDWORKS PDM Professional) Görev Yürütme altında Dönüştür ve Yazdır öğesini seçerseniz SWTaskAddin kasaya eklenir.Malzeme Listeleri
	Malzeme Listeleri - Standart Malzeme Listesi - Kaynaklı Profil Malzeme Listesi - Profil Kesme Listesi

Ekran	Eylem
	Kartlar SOLIDWORKS PDM Professional için dosya ve klasör veri kartları: • Adobe Acrobat • AutoCAD • Autodesk Inventor • Bit Eşlem Görüntüleri • CALS • Varsayılan Klasör Kartı • Microsoft Office • MP3 • Pro/ENGINEER Pro/ENGINEER, ayrı bir Pro/ENGINEER Bağlantı Elemanı kurulumu gerektirir. • Solid Edge • SOLIDWORKS • Metin Dosyaları • XML SOLIDWORKS PDM Standard için dosya ve klasör veri kartları: • AutoCAD • Varsayılan Klasör Kartı • Microsoft Office • SOLIDWORKS • Metin Dosyaları
	Öğeler (SOLIDWORKS PDM Professional) • Destek öğeleri Öğeler desteği, öğeler arama kartlarını içerir.
	Arama Desteği Kasada arama yaptıklarında kullanıcılara görüntülenir • Eksiksiz Dosya Araması Yalnızca Standard sürümü için desteklenen öğeler kullanılabilir. • Kullanıcı Arama

Ekran	Eylem
	Görev Yürütme (Sunucu Yanı Eklentiler) SWTaskAddin.dll ile kullanılabilen görevler • Dönüştür • Design Checker (SOLIDWORKS PDM Professional) • Yazdır (SOLIDWORKS PDM Professional)
Bilgileri İncele	Kasa parametrelerini inceleyip Bitir ögesine tıklayın.
Tamamlandı	Kapat simgesine tıklayın

Dosya Kasası için SolidNetWork Lisans Sunucusunu Yapılandırma

SolidNetWork License Manager'ı kurup lisansı sunucuda etkinleştirdikten sonra dosya kasası için sunucuyu yapılandırabilirsiniz.

SQL sunucusundaki tüm SOLIDWORKS PDM kasaları aynı SNL sunucusunu kullandığından, lisans sunucusunu yalnızca bir kez yapılandırmanız gerekir.

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. Bir dosya kasası oluşturun ya da mevcut dosya kasasını genişletin.
3. **Lisans** düğümünü genişletin ve **Sunucu Listesi**'ne çift tıklayın.
4. Lisans Sunucusu Listesi iletişim kutusunda, **Ekle**'ye tıklayın.
5. SolidNetWork License Manager'ın adresini forma girin: `port@SNLServerName`.

Varsayılan bağlantı noktası numarası 25734'tür. SNLServerName için SolidNetWork License sunucusunun ana bilgisayar adını veya IP adresini girebilirsiniz. Tüm istemciler sunucuya IP adresi veya ana bilgisayar adıyla bağlanabilmelidir.

6. **Tamam**'a iki kez tıklayın.

Görünüm Kurulumu Sihirbazını Kullanarak Bir Dosya Kasası Görünümü Oluşturma

Dosyaları yöneten kullanıcılar her istemcide oluşturulan yerel bir dosya kasası görünümü (çalışan klasör) üzerinden bir dosya kasasına bağlanmalıdır.

Dosya kasası görünümünü ayarlamak için SOLIDWORKS PDM istemcisi kurulmalıdır.

Ayrıca SOLIDWORKS PDM Yönetim aracını kullanarak yerel bir dosya kasası görünümü oluşturabilirsiniz. *SOLIDWORKS PDM Yönetim Kılavuzu* içinde, bir yerel dosya kasası görünümü oluşturmak ile ilgili bölüme bakın.

Bir yönetim görüntüsü oluşturuyorsanız Yönetici Görüntü Seçeneği Düzenleyici'de Görünüm Kurulumu Sihirbazı'na da erişebilirsiniz. *SOLIDWORKS Kurulum Kılavuzu*'nda *Yönetim Görüntüsü Seçenek Ayarları* konusuna bakın.

Görünüm Kurulumu sihirbazını kullanarak dosya kasası görünümü oluşturmak için:

1. Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Görünüm Kurulumu** ögesine tıklayın.

2. Aşağıdaki talimatları kullanarak dosya kasası görünümü oluşturun:

Ekran	Eylem
Hoş Geldiniz	İleri 'ye tıklayın.
Arşiv sunucuları seçin	Ağdaki kullanılabilir arşiv sunucuları listelenir. - Eklemek istediğiniz arşiv sunucusu listelenirse seçin. - İstediğiniz arşiv sunucusu gösterilmiyorsa: Ekle'ye tıklayın. - Sunucuyu manuel olarak ekle iletişim kutusunda, sistem adını girin ve Tamam ögesine tıklayın. Hesabınızın yeterli erişim hakkı yoksa bir oturum açma iletişim kutusu görünür. Arşiv sunucusundaki dosya kasalarına ekleme erişimi olan bir kullanıcı hesabıyla oturum açın. - Yeni arşiv sunucusunu seçin. - Dosya kasaları bulunan diğer arşiv sunucularına bağlanmak için onları seçin. İleri'ye tıklayın.
Kasaları seçin	Seçili arşiv sunucularında tüm dosya kasaları listelenir. - Yerel bir dosya kasası görünümü oluşturmak istediğiniz kasaları seçin. İleri'ye tıklayın.

Ekran	Eylem
Konum seçin	a. Dosya kasası görünümünün oluşturulacağı konumu seçin. Görünümü istediğiniz konuma yerleştirebilirsiniz. Ancak, sistemdeki tüm profillerin erişebileceği paylaşılan bir görünüm için görünümü yerel sabit disk sürücüsünün kök dizininde, kolayca erişilebilir bir şekilde oluşturun. b. Oluşturulacak görünüm tipini seçin: Yalnızca benim için Yerel görünüme yalnızca sistemde oturum açan Windows profili erişebilir. Birçok kullanıcı aynı sistemi kullanırken bu seçeneği kullanın. Oturumu açık olan profilin erişebildiği bir kullanıcı klasörüne yerel dosya kasası görünümünü yerleştirin. Ayrıntılar için bkz. <i>Terminal Sunucusu üzerinde SOLIDWORKS PDM Kullanma</i>. Bu bilgisayardaki tüm kullanıcılar için Yerel görünüme bu sistemdeki tüm Windows profillerinden erişilebilir (tercih edilen). Yerel sistem kayıt defterinin güncellenmesini gerektirdiğinden bu seçeneği kullanmak için oturum açmış kullanıcının yerel yönetici hakları olması gerekir. Detaylar için bkz. <i>Birden Çok Kullanıcı Profiline Sahip Paylaşılan Dosya Kasası Görünümünü Kullanma</i>. c. İleri'ye tıklayın.
Eylemleri incele	Bitir 'e tıklayın.
Tamamlandı	Kapalı ögesine tıklayın.

Windows Güvenlik Duvarları ile Yayını Etkinleştirme

Windows güvenlik duvarının etkin olduğu bir iş istasyonunda SOLIDWORKS PDM çalıştırıyorsanız, kullanıcılar Görünüm Kurulumu kullanarak dosya kasası görünümleri oluşturduğunda, arşiv sunucularını listelemesi için yayını etkinleştirmeniz gerekir.

Bunun nedeni, SOLIDWORKS PDM uygulamasının ağdaki kullanılabilir tüm arşiv sunucularının listesini almak için bir yayın yöntemi kullanıyor olmasıdır. Bu yayın, istemciye dinamik bir bağlantı noktasından sunucu sisteminde varsayılan bağlantı noktası 3030'a gönderilir. Varsayılan olarak, yayın sonucunu sunucudan dinamik istemci bağlantı noktasına döndürmek için Windows güvenlik duvarı yalnızca üç saniyelik zaman süresine izin verir. Bundan sonra yayın yanıtı güvenlik duvarı tarafından durdurulur.

Arşiv sunucusu yayınının Windows güvenlik duvarı etkin bir istemcide düzgün çalışması için güvenlik duvarı üzerinden yayın isteyen uygulamalara izin vermeniz gerekir.

SOLIDWORKS PDM için bunlar, Görünüm Kurulumu sihirbazı (ViewSetup.exe) ve SOLIDWORKS PDM yönetim aracıdır (ConisioAdmin.exe).

Birden Fazla Kullanıcı Profiliyle Paylaşılan Bir Dosya Kasası Görünümü Kullanma

Bir paylaşılan dosya kasası görünümü yerel Windows yönetici izinlerine sahip bir kullanıcı tarafından oluşturulur. Yerel yöneticilerin grubuna, söz konusu görünümde oluşturulan (veya ön belleğe alınan) tüm dosyalar için varsayılan olarak tam izin verilir.

Birçok sistemde, yerel kullanıcı veya ileri düzey kullanıcı gruplarının Windows'daki klasörlerde sadece sınırlı dosya izinleri vardır. Yerel yönetim izinlerine sahip bir kullanıcı bir dosyayı paylaşılan kasa görünümünde ön belleğe alırsa sadece kullanıcı veya ileri düzey kullanıcı erişim izinlerine sahip diğer Windows kullanıcı profilleri dosyaya tam erişmek veya dosyayı teslim alırken salt okunur durumunu değiştirmek için yeterli izne sahip olmayabilir.

Windows kullanıcı veya ileri düzey kullanıcı profilleriyle bir paylaşılan kasa görünümü kullanmayı planlıyorsanız bu gruplar için klasör erişim izinlerini tanımlayın.

Özellikler İletişim Kutusunu Kullanarak Paylaşılan Görünümün Erişim İzinlerini Değiştirme

1. Yerel yönetim izinleri olan bir kullanıcı olarak sistemde oturum açın.
2. Windows Dosya Gezgini'nde, dosya kasası görünümü klasörüne gidin ve klasörü seçin.
3. Dosya kasası görünümü klasörüne sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
4. Dosya kasası görünümünün Özellikler iletişim kutusunda, Güvenlik sekmesine tıklayın.
5. **Grup ya da kullanıcı adları** altında, paylaşılan dosya kasası görünümünü kullanmak için Windows profili gruplarını seçin ve tüm erişim izinlerinin işaretli olduğundan (yani **Tam Kontrol**) emin olun.
6. **Tamam** seçeneğine tıklayın.

Komut İstemini Kullanarak Paylaşılan Görünümün Erişim İzinlerini Değiştirme

1. Yerel yönetim izinleri olan bir kullanıcı olarak sistemde oturum açın.
2. Bir komut istemi açın ve dosya kasa görünümünü içeren üst klasörü (genellikle C:\) açın.
3. Kullanıcı ve yetkili kullanıcı gruplarına yeterli erişim kontrolü atamak için `icacls` komutunu kullanın.

```
ICACLS "vault_view_name" /grant "group_or_username":(OI)(CI)F /T
```

Örneğin, yerel kullanıcılar grubuna yeterli erişim kontrolü vermek için şunu yazın:

```
ICACLS "c:\EPDM File Vault" /grant "users":(OI)(CI)F /T
```

`icacls` komutu hakkında ayrıntılara erişmek için [Microsoft Destek](#) sayfasını ziyaret ederek `icacls` anahtar sözcüğünü arayın.

SOLIDWORKS PDM Yazılımını Bir Terminal Sunucusunda Kullanma

Aşağıdaki öneri, bir Terminal Sunucu ortamında SOLIDWORKS PDM istemcileri kurarken geçerlidir:

- Tüm terminal profilleri aynı temel sistem ve program dosyalarını kullanıldığından istemci yazılımın terminal sunucusuna bir kez kurulması gerekir. Farklı istemci lisansı tiplerini

aynı terminal sisteminde birleştiremezsiniz; tüm terminal istemci profilleri tarafından aynı lisans tipi kullanılır.

- Terminal istemcileri için yerel dosya kasası görünümüleri oluştururken, görünüme erişimi olan Windows Profili ile oturum açmış olmanız gerekir. **Yalnızca benim için** veya **Bu bilgisayardaki tüm kullanıcılar için (yerel yönetici yetkileri gerekir)** seçeneğini belirleyerek görünümüleri özelleştirin.

Birden çok terminal istemcisi profiline yönelik görünümüleri yönetmeyi kolaylaştırmak için SOLIDWORKS PDM ilkesini kullanın veya bir yönetim görünümü kurulum dosyası oluşturun.

Sadece görünümün kendisi için oluşturulduğu Windows profili dosya kasası görünümünde oturum açabilir çünkü görünüm bilgileri kayıt defterinin geçerli kullanıcı bölümünde tutulur ve bu da sadece geçerli profil tarafından kullanılabilir.

- Tüm profiller için özel görünümüleri aynı konuma yönlendirmek için bunları terminal kullanıcısının giriş klasörüne yerleştirin. Örneğin, şu ortam değişkenlerini kullanın: %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%. Bunlar çoğu kullanıcı için aynı yola sahiptir.
- Terminal ortamında terminal sunucusundaki herkes tarafından erişilebilen bir paylaşılan görünüm oluşturmamalısınız. Paylaşılan görünüm kullanıyorsanız tüm terminal kullanıcıları aynı yerel önbellekte çalışır ki bu birbirinin dosya değişikliklerinin üzerine yazabilecekleri anlamına gelir.

Dosya Kasası Görünüm Kurulumu Dosyası Oluşturma

Bir görünüm kurulumu dosyası (.cvs) oluşturursanız Görünüm Kurulumu sihirbazının çalıştırılmasına gerek kalmadan .cvs dosyasını çalıştırarak bir dosyaya istemciler ekleyebilirsiniz.

.cvs dosyası, *Komut Dosyası Kullanarak Dosya Kasası Görünümü Kurulumunu Gerçekleştirme* konusunda anlatıldığı gibi tetikler kullanılarak sessiz bir şekilde de başlatılabilir.

Mevcut herhangi bir SOLIDWORKS PDM istemcisinden bir .cvs dosyası oluşturabilirsiniz.

.cvs dosyasını oluşturmak için:

1. /a tetikleyicisini kullanarak Görünüm Kurulumunu başlatın.

Örneğin, Windows **Başlat** menüsünden **Çalıştır**'a tıklayın ve şu komutu girin:

```
"C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\ViewSetup.exe" /a
```

2. Yerel görünüm oluşturuyormuş gibi Görünüm Kurulumu sihirbazındaki adımları izleyin.

Bkz. *Görünüm Kurulumu Sihirbazı Kullanarak Dosya Kasası Görünümü Oluşturma*. İstedığınız sayıda görünüm seçebilirsiniz.

Eylemleri İncele ekranında, kullanılabilir eylem **Dosyaya kaydet** eylemidir.

3. **Bitir**'e tıklayın ve görünüm kurulumu dosyası için bir konum ve dosya adı belirtin.
4. **Kapat**'a tıklayın.

Dosya Kasası Görünüm Kurulumu Dosyasını Kullanma

.cvs dosyasını çalıştırarak Görünüm Kurulumu sihirbazını kullanmaya gerek kalmadan istemcileri bir dosya kasasına ekleyebilirsiniz.

.cvs dosyası, *Komut Dosyası Kullanarak Dosya Kasası Görünümü Kurulumunu Gerçekleştirme* konusunda anlatıldığı gibi tetikler kullanılarak sessiz bir şekilde de başlatılabilir.

Görünüm Kurulumu dosyasını kullanmak için:

1. .cvs dosyasını dosya kasasına eklemek istediğiniz bir istemciye kopyalayın.
2. .cvs dosyasına çift tıklayın.

Görünüm Kurulum sihirbazı, yerel görünümleri oluşturulabilecek kasaları listeleyen Bitir ekranında açılır.

3. **Bitir** ögesine tıklayın.

Dosya Kasası Görünüm Kurulumunun Komut Dosyası Haline Getirilmesi

Görünüm Kurulumu sihirbazı görünüm kurulumlarını otomatikleştiren aşağıdaki tetikleyicilerle ViewSetup.exe komutunu kullanarak başlatılır. Bu, oturum açma komut dosyalarını veya benzer bir dağıtım yöntemi kullanarak dosya kasasını dağıtmak istediğinizde yararlı olabilir.

Seçenek veya Bağımsız Değişken	Eylem
/a	Bir görünüm kurulumu dosyası oluşturur.
path_to_.cvs_file	Görünüm kurulum dosyasını açar ve dosyadan alınan bilgileri kullanarak eklemenizi sağlar. .cvs dosyasının tam yolu kullanılmalıdır.
/q	Sihirbazı görüntülemekten ekleme işlemini gerçekleştirir. Yalnızca /s anahtarı veya bir .cvs dosyasıyla birlikte çalışır.
/s {VaultID}	SOLIDWORKS PDM yönetim aracında kasanın özelliklerini seçerek Kasa Kimliği'ni bulun. Kasa birden çok arşiv sunucusunda barındırılıyorsa bkz. <i>WAN Ortamında Dosya Kasası Görünümlerini Dağıtma</i> .

Örnekler

- .cvs dosyasından iletişim kutusu göstermeden bir kasa görünümü oluşturun:

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

- Kimlik tarafından sağlanan iki dosya kasasıyla bir .cvs dosyası oluşturun:

```
ViewSetup.exe /s  
{A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5} {699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2}  
/a
```

Microsoft Windows Active Directory Kullanarak Dosya Kasası Görünümünü Dağıtma

Microsoft Windows Active Directory için SOLIDWORKS PDM kullanıcı ilkesini kullanarak, istemci iş istasyonları üzerinde dosya kasası görünümlerini merkezi olarak dağıtabilirsiniz.

Active Directory konfigüre etmeden önce **SOLIDWORKS PDM Kasa Kimliğini Bulma** sayfa 106 içerisinde açıklanan şekilde dağıtmak istediğiniz kasa görünümünün benzersiz kasa kimliğini bulun.

Birçok ilke iletişim kutusunda ilke hakkında açıklayıcı bir metinle bir Açıkla sekmesi bulunur.

Windows Server Active Directory'yi kullanarak bir kasa görünümünü dağıtmak için:

1. Denetim Masası'nı açın ve **Sistem ve Güvenlik > Yönetimsel Araçlar > Active Directory Kullanıcıları** ve Bilgisayarlar öğesine tıklayın.
2. Bir güvenlik grubu oluşturun (veya mevcut bir grubu kullanın).
3. Güvenlik grubuna sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
4. Güvenlik grubunun Özellikler iletişim kutusunda, Üyeler sekmesinde SOLIDWORKS PDM dosya kasası görünümünün dağıtılmasının gerektiği kullanıcıları ekleyin.
5. Üst etki alanı kapsayıcısına (veya hedef kullanıcıları içeren üst kuruluş birimine (OU)) sağ tıklayın ve **Özellikler** öğesini seçin.
6. Etki alanı Özellikler iletişim kutusunda, Grup İlkesi sekmesinde yeni bir ilke nesnesi oluşturmak için **Yeni** öğesine tıklayın.
7. Yeni nesneyi seçin ve **Özellikler** öğesine tıklayın.
8. Nesnenin Özellikler iletişim kutusunda, Güvenlik sekmesinde:
 - a) Kullanıcıları içeren grubu listeye ekleyip seçin.
 - b) **İzinler** altında **İzin ver** sütununda, ilkeyi gruba atamak için **Grup İlkesi Uygula** öğesini seçin.

İlkenin başka etki alanı gruplarında ayarlanmasını istiyorsanız izninin diğer gruplarda kapatıldığından emin olun.

- c) **Tamam**'a tıklayın.
9. Etki alanı Özellikler iletişim kutusunda yeni nesneyi tekrar seçip **Düzenle** öğesine tıklayın.

10. Grup İlkesi Nesne Düzenleyicisi alanında:
 - a) **Kullanıcı Konfigürasyonu > Yönetim Şablonları**'na gidin.
 - b) **Şablon Ekle/Kaldır** ögesine sağ tıklayıp seçin.
11. İlke Şablonları iletişim kutusunda \SWPDMClient\Support\Policies dizinine gidin. PDMWorks Enterprise.ADM ögesini seçip **Aç** ögesine tıklayın.
12. İlke yüklendiğinde **Kapat** ögesine tıklayın.

Yönetim Şablonları > Klasik Yönetim Şablonları (ADM) altında yeni bir **SOLIDWORKS PDM Ayarları** seçeneği görünür.
13. **Görünüm Kurulumu** klasörüne gidip **Otomatik Görünüm Kurulumu** ögesine çift tıklayın.
14. Otomatik Görünüm Kurulumu Özellikleri iletişim kutusunda:
 - a) **Etkin** ögesini seçin.
 - b) Kurulacak görünümleri görmek için **Göster** ögesine tıklayın.
 - c) İçeriği Göster iletişim kutusunda, dosya kasası görünümünü eklemek için **Ekle** ögesine tıklayın.
 - d) Öge Ekle iletişim kutusunda, dağıtılacak görünüm için bir ad atayın (tercihen dosya kasasıyla aynı ad olabilir).
 - e) Öge değeri alanına Kasa Kimliği ekleyin.
 - f) Üç kez **Tamam** ögesine tıklayın.

Kasayı barındıran birden fazla arşiv sunucunuz varsa bkz. **WAN Ortamında Dosya Kasası Görünümlerini Dağıtma** sayfa 107.

15. Kullanıcı oturum açtığı anda bildirilecek yeni görünüm için SOLIDWORKS PDM başlatılmalıdır. Bu işlemi otomatikleştirmek için **Oturum Açma Yöneticisi** klasörüne gidin ve **Windows oturum açma işleminde SOLIDWORKS PDM Oturum Açma Yöneticisi'ni başlat** ilkesini etkinleştirin.
16. İlke Düzenleyicisi ögesini kapatın.

SOLIDWORKS PDM Kasa Kimliğini Bulma

Kasa kimliğini bulmak için:

1. Bir istemci bilgisayarda, Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. Kasa görünümüne sağ tıklayın ve **Özellikler**'e tıklayın.
3. Dosya Kasası Özellikleri iletişim kutusunda, kasa kimliğini kopyalayıp bir dosyaya yapıştırabilirsiniz.

Kasa kimliğini kasa veritabanının **SystemInfo** tablosunda da bulabilirsiniz.

Dağıtılmış Dosya Kasası Görünümünü Alma

Bir dosya kasası görünümünü dağıttığınızda, kullanıcılar otomatik bildirimler alırlar.

- Dağıtılan gruptaki kullanıcılar bir sonraki kez oturum açtıklarında, aşağıdaki balon ipucu yeni bir kasa görünümünün kullanılabilir olduğu konusunda kullanıcıları bilgilendirir:

Your system administrator has assigned new vaults for you to attach.
Click here to attach them.

İleti kutusuna tıklama kullanıcıya görünümün nereye yerleştirileceğini seçmesine izin vermek için Görünüm Kurulumu sihirbazının Konum Seçin ekranını görüntüler.

Kullanıcı, ekranda kaybolmadan önce mesaj kutusuna tıklamazsa, sistem tepsisindeki **SOLIDWORKS PDM** simgesine tıklamak, dağıtılmış görünümlerin bulunduğu bir **Ekle** seçeneği gösterir.

- Otomatik görünüm kurulumu ilkesinin **Görünümleri Sessiz Kur** seçeneği seçiliyse kullanıcılar şu mesajı görürler:

Your system administrator has attached you to new vaults.
Click here to browse.

Mesaj kutusuna tıklandığında Windows Dosya Gezgini'nde kasa görünümü açılır.

Sessiz görünüm kurulumu ilkesinin çalışması için ilkeyi kullanan etki alanı kullanıcı profilleri Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu aracının güvenlik bölümünde İliştir erişimi (veya yönetim erişimi) listesinin bir parçası olmalıdır. Aksi halde, görünümün **İliştir** seçeneği kullanılarak manuel olarak oluşturulması gerekir.

WAN Ortamında Dosya Kasası Görünümlerini Dağıtma

Varsayılan olarak, bir arşiv sunucusu bir yayın arayüzü kullanarak kendisini ağ üzerinde istemcilere duyurur (bağlantı noktası 3030 üzerinden). Görünümler oluştururken, bu, Görünüm Kurulumu sihirbazının veya Yönetim aracının arşiv sunucusunu otomatik listelemesini sağlar.

Bir komut dosyası veya Active Directory ilkesi bir dosya kasası görünümü dağıtırken, istemci ona duyurulan ilk arşiv sunucusunu kullanır. Birden fazla sunucuyla replike edilen ortam gibi bazı durumlarda, bu doğru sunucu olmayabilir.

WAN veya sınırlı ağlar üzerinden komut dosyalı görünüm veya ilkeleri kullanma konusunda sorunlar yaşıyorsanız, uygun sunucuyu SOLIDWORKS PDM Ayarları ilkesini kullanarak manuel bir şekilde ekleyin.

SOLIDWORKS PDM İstemcilerine Duyurulan Arşiv Sunucusunu Manuel Olarak Yapılandırma

Arşiv Sunucusunu manuel olarak yapılandırmak için:

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. **Yerel Ayarlar** altında **Grup İlkeleri** ögesine tıklayın.
3. Grup İlkeleri iletişim kutusunda, **Kullanıcı Konfigürasyonu > Yönetim Şablonları > SOLIDWORKS PDM Ayarları** ögesine tıklayın.
4. SOLIDWORKS PDM ilkesi için normal yayını devre dışı bırakın:
 - a) Sağ bölmede **Yayını devre dışı bırak** ögesine çift tıklayın.
 - b) Yayın Özelliklerini Devre Dışı Bırak iletişim kutusunda, **Devre Dışı** ögesini seçin ve ardından **Tamam** ögesine tıklayın.

5. İstemcilerin bağlanmaları gereken arşiv sunucusunu ekleyin:
 - a) **Görünüm Kurulumu** ögesine tıklayın.
 - b) **Sunucu Seç Sayfasını Konfigüre Et** ögesine çift tıklayın.
 - c) Sunucu Seç Sayfası Özelliklerini Konfigüre Et iletişim kutusunda **Etkin** ögesini seçin.
 - d) Varsayılan sunucuları görüntülemek için **Göster** ögesine tıklayın.
 - e) İçeriği Göster iletişim kutusunda, sunucuyu eklemek için **Ekle** ögesine tıklayın.
 - f) Öğe Ekle iletişim kutusunda, arşiv sunucusunun adını ve bağlantı noktasını (normalde 3030) girin.
 - g) Her iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam** ögesine tıklayın.

Dosya kasası görünümleri dağıtıldığında, istemciler belirli arşiv sunucusunu kullanmaya zorlanır.

SOLIDWORKS PDM Ayarları Grup İlkesini Manuel Olarak Belirleme

SOLIDWORKS PDM ayarlarını dağıtmak için Windows Active Directory ilkesi seçeneklerini kullanabilirsiniz. Grup ilkelerini dağıtmak için Active Directory kullanmıyorsanız, SOLIDWORKS PDM Ayarları ilkesini, yerel bir grup ilkesi şeklinde manuel olarak bir istemciye ekleyebilirsiniz.

SOLIDWORKS PDM ayarlarını dağıtmak üzere Active Directory kullanılması hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Microsoft Windows Active Directory Kullanarak Dosya Kasası Görünümünü Dağıtma](#) sayfa 105.

İlkeyi manuel olarak eklemek için:

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. **Yerel ayarlar**'ı seçin.
3. **Grup ilkeleri**'ne sağ tıklayın ve **Aç** ögesine tıklayın.
4. Grup İlkesi iletişim kutusunda, **Kullanıcı Konfigürasyonu** ögesini seçin.
5. **Yönetim Şablonları**'na sağ tıklayıp **Şablon Ekle/Kaldır**'ı seçin.
6. Şablon Ekle/Kaldır iletişim kutusunda, **Ekle** ögesine tıklayın.
7. İlke Şablonları iletişim kutusunda, \SWPDMClient\Support\Policies dizinindeki **PDMWorks Enterprise.ADM** ilke şablonuna gidin ve **Aç** seçeneğine tıklayın.
8. **Kapat**'a tıklayın.

SOLIDWORKS PDM Ayarları ilke seçenekleri **Yönetim Şablonları > Klasik Yönetim Şablonları (ADM)** altında görünür.

SOLIDWORKS PDM Ayarları İlke Seçenekleri

İlke	Tanım
Ayarlar	
Yayın Bağlantı Noktasını Konfigüre Et	Yayın için kullanılan bağlantı noktasını tanımlar, varsayılan olarak bağlantı noktası 3030'dur. Bu bağlantı noktası arşiv sunucusu bağlantı noktasıyla eşleşmelidir. Değiştirmemeniz gerekir.

İlke	Tanım
Yayını Devre Dışı Bırak	Kullanıcıların yerel alt ağda arşiv sunucularını bulmak için yayın kullanmalarını engeller. Yalnızca manuel olarak eklenen sunucular kullanılır. Belirli bir arşiv sunucusunun kullanıldığından emin olmak için bu ilkeyi kullanın. Ayrıntılar için bkz. <i>Microsoft Windows Active Directory Kullanarak Dosya Kasası Görünümünü Dağıtma</i> .
Otomatik Görünüm Yenilemesini Devre Dışı Bırak	Genellikle, başka bir SOLIDWORKS PDM istemcisi görünümde bir değişiklik yaptığında (örneğin, bir dosyayı yeniden adlandırarak veya teslim alarak), yayın, Gezgini dosya görünümü güncelleştirir (yeniler). Görünümlerin otomatik olarak güncellenmesini engellemek için bu seçeneği kullanın. Bir görünümdeki klasör listelemesini manuel olarak yenilemek için kullanıcılar F5 düğmesine basmalıdır.

Oturum Açma Yöneticisi Ayarları

Alternatif Sunucuları Etkinleştir	Bir dosya kasası çoğaltılırsa bu ilke etkinleştirildiğinde kullanıcıların bağlanabildiği replikasyon kasasını barındıran arşiv sunucuların oturum açma iletişim kutusunda bir liste oluşturulur. Bir dizüstü bilgisayarda veya bir replikasyon kasasını barındıran her iki konumda çalışıyorsanız bu ilkeyi kullanın. Yalnızca yayınlanan sunucular listelenir. Sunucuyu Alternatif sunucular ekle ilkesine dahil etmeniz gerekebilir.
Windows Oturum Açma İşleminde SOLIDWORKS PDM Oturum Açma Yöneticisi'ni Başlatın	Görünümleri Otomatik Görünüm Ayarları ilkesiyle dağıttığınızda bu ilkeyi belirleyin. Görünümlerin eklenebilmesi için oturum açılırken SOLIDWORKS PDM oturum açma yöneticisini başlatır.
Alternatif Sunucular Ekle	Alternatif sunucular listesi replikasyon kasasını barındıran yayınlanan kullanılabilir sunucuları içerir. Yayın sunucuyu listelemezse bu ilkeyi kullanarak manuel olarak eklemeniz gerekebilir. Değer Adı olarak sunucu adını; Değer olarak sunucu bağlantı noktasını ekleyin.

İlke	Tanım
Görünüm Kurulumu ayarları	
Sunucu Eklemeyi Devre Dışı Bırak	Kullanıcının Görünüm Kurulumu sihirbazında kasa kaynakları listesine manuel olarak sunucu eklemesini engeller. İstemcileri belirli bir sunucu kümesiyle sınırlamak için bu ilkeyi Yayını devre dışı bırak ve Sunucu Seç sayfası ile birlikte kullanın.

İlke	Tanım
Ek Seç Sayfası	Görünüm Kurulumu sihirbazının Konum Seçin ekranını kontrol eder. Görünümleri iletişim kutusu görüntülenmeden eklerken tanımlanmalıdır. Konum Varsayılan dosya kasası ekleme konumunu belirler. Bu, dosya kasası görünümlerini belirli bir dizinde oluşturmaya zorlamak için (genel olarak kullanıcının ana sürücüsü) terminal hizmetleri ortamlarında kullanılabilir. Tip Varsayılan dosya kasası ekleme tipini belirler. Sınırlı bir Windows kullanıcısının genel olarak bilgisayar başına dosya kasası görünümleri ekleme hakkı yoktur.
Sunucu Seç Sayfası	Görünüm Kurulumu sihirbazının Arşiv Sunucusu Seçin ekranını kontrol eder. Sihirbazdan seçim yapmak için sunucu listelerine varsayılan arşiv sunucu adlarını ekler. Arşiv sunucusu adını ve değer olarak bağlantı noktasını (3030) yazın. İstemcileri belirli bir sunucu kümesiyle kullanmaya zorlamak için Yayını devre dışı bırak ve Sunucu Ekleme Devre Dışı Bırak ile birlikte kullanın. Yayın arşiv sunucularının Görünüm Kurulumu sihirbazında listelenmesini engellediğinde (örneğin bir WAN üzerinden) bu ilkeyi de kullanabilirsiniz.
Otomatik Görünüm Kurulumu	Dosya kasası görünümlerini istemci bilgisayarlara dağıtmak için bu ilkeyi kullanın. Bildirilecek görünümler için kasa adı ve kasa kimliği ekleyin. İletişim Kutusu Görüntülenmeden Kurulum Görünümleri ögesi kullanıldığında, görünümler herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan eklenir. Bu seçeneği kullandığınızda, görünümün doğru konumda oluşturulduğundan emin olmak için Ek Seç Sayfası ilkesini de tanımlamalısınız. İstemci bilgisayarlar farklı alt ağlarda bulunuyorsa ve yayın alamıyorsa Sunucu Seç Sayfası ilkesini tanımlamalısınız.

İlke	Tanım
Gezgin ayarları	
Küçük Resimleri Konfigüre Et	Arşiv sunucusunda oluşturulan küçük resimlerin boyunu ve renk derinliğini tanımlar.

İlke	Tanım
Teknik Resim Uzantıları	Malzeme listesi görünümünde teknik resim olarak davranacak diğer uzantıları ekleyebilmenizi sağlar. Varsayılan olarak SLDDRW ve IDW dosyaları teknik resim olarak sayılır. Malzeme Listesi görünümü seçeneğinin (Seçili olanları dahil et) işaretini kaldırdığınızda, teknik resim dosyaları genellikle üst düzey düğüm olarak düşünülmez; bu sebeple hem teknik resim hem de montaj çıkarılır.
Kökten Ürün Ağacı Kopyalamayı Kaldır	Kasa kökünün kısayol menüsünden Ürün Ağacı Kopyala öğesini kaldırır.
Dosya Almayı Konfigüre Etme	Dosyalar istemciye getirildiğinde kullanılan iş parçacığı seçeneklerini konfigüre edin. 1 ila 20 arasında bir değer kullanın. Varsayılan 5'tir.
SQL	
Yığın işlemleri konfigüre et	SQL sunucusuyla iletişim kurulduğunda yığın işlemlerin ne zaman kullanılacağını konfigüre eder. Yığın işlemler yapılmadığında, metne göre ifade oluşturulur ve mümkünse ifadeyi yürütmek için bitştirilir.
	Yalnızca SOLIDWORKS desteği tarafından yönlendirildiğinde kullanıma yöneliktir.

8

Bir Kasayı Standard Sürümünden Professional Sürümüne Yükseltme

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- [SolidNetWork License'ı Standard Sürümünden Professional Sürümüne Yükseltme](#)
- [Professional Lisansını Etkinleştirme](#)
- [Standard Kasasına Yükseltme](#)
- [SOLIDWORKS PDM Standard İstemcisini/Sunucusunu Professional Sürümüne Yükseltme](#)
- [Dosya Kasasını Yükselttikten Sonra](#)

Bir kez yükseltildiğinde, bir Professional kasasının sürümünü bir Standard kasasına düşüremezsiniz. Prosedür, bir yedekleme olmadan geri alınamaz.

Bir kasayı Standard sürümünden Professional sürümüne yükseltmek için:

1. SOLIDWORKS PDM Standard kasasının dosya kasası veritabanını yedekleyin.
Ayrıntılar için bkz. [Dosya Kasası Veritabanını Yedekleme](#) sayfa 124.
2. Lisansı, Standard sürümünden Professional sürümüne yükseltin.
Ayrıntılar için bkz. [SolidNetWork License'ı Standard Sürümünden Professional Sürümüne Yükseltme](#) sayfa 112.
3. Kasayı yükseltin.
4. SQL Server Express'i, SQL Server'a Yükseltme.
Ayrıntılar için bkz. [SQL Server Express'i, SQL Server'a Yükseltme](#) sayfa 34.
5. SOLIDWORKS PDM Standard İstemcisini/Sunucusunu Professional İstemcisine/Sunucusuna yükseltin.
Ayrıntılar için bkz. [SOLIDWORKS PDM Standard İstemcisini/Sunucusunu Professional Sürümüne Yükseltme](#) sayfa 77.

SolidNetWork License'ı Standard Sürümünden Professional Sürümüne Yükseltme

Bir kasayı yükseltmeden önce, SolidNetWork License'ı Standard sürümünden Professional sürümüne yükseltmeniz gerekir.

SolidNetWork License'ı Standard sürümünden Professional sürümüne yükseltmek için:

1. Windows'da **Denetim Masası > Programlar > Programlar ve Özellikler** ögesini açın.
2. Geçerli lisans sunucusunda, **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager** aracına sağ tıklayın, **Değiştir > İleri** düğmesine tıklayın.
3. Program Bakımı ekranında, **Değiştir** seçeneğini belirleyin.
4. Lisans Bilgileri ekranında, Professional seri numarasını yazın ve **İleri** düğmesine tıklayın.
5. **Kur**'a tıklayın.

Professional Lisansını Etkinleştirme

Professional kasasında oturum açmak için lisansı etkinleştirebilirsiniz.

Professional lisansını etkinleştirmek için:

1. SolidNetWork License Manager'ı açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Araçları version > SolidNetWork License Manager Server version** ögesine tıklayın.
2. Etkinleştirmek isteyip istemediğiniz sorulduğunda **Evet**'e tıklayın.
Etkinleştirilmiş bir SolidNetWork Lisansınız varsa **Değiştir** ögesine tıklayın.
3. SolidNetWork Lisans Sunucusu Bilgisi ekranında:
 - Şirketiniz bir güvenlik duvarı kullanıyorsa **Bu sunucu üstünde bir güvenlik duvarı kullanılıyor**'u seçin.
Daha fazla bilgi için bkz. *SolidNetWork Lisans Sunucusunu Güvenlik Duvarları ile Kullanma*.
 - **Bağlantı Noktası** Numarası için (ve güvenlik duvarınız varsa **Vendor Daemon Bağlantı Noktası Numarası** için) varsayılan değeri kullanın veya şirketinizin kullandığı bağlantı numaralarını belirtin.

Bağlantı noktası numarası, 1024-60000 aralığında, yalnızca bu iş için kullanılan bir TCP/IP bağlantı noktası numarasıdır. Normalde varsayılan (25734) uygundur ve lisans yöneticisi sunucusundaki başka bir FlexNet sunucu işlemiyle aynı olma ihtimali düşüktür.

4. SOLIDWORKS Ürününüzü Etkinleştirin ekranında:

- İnternet veya e-posta yöntemini seçin.
- E-posta iletişim bilgilerini verin.
- **İleri**'yi tıklayarak devam edin.
 - İnternet: Etkinleştirme otomatik olarak gerçekleşir.
 - E-posta: İstek dosyası oluşturmak için **Kaydet**'e tıklayın ve dosyayı activation@solidworks.com adresine gönderin. Yanıt dosyasını içeren e-postayı aldığınızda, dosyayı e-postadan çıkartıp yüklemek için **Aç**'a tıklayın.

Gerekirse aktivasyon prosedüründen çıkıp yanıt dosyasını açmak için prosedürü yeniden yürütebilirsiniz.

5. **Bitir** öğesine tıklayın.

Standard Kasasına Yükseltme

Bir Standard kasasını Professional kasasına yükseltmek için lisans sunucusunda etkinleştirilmiş Professional lisansına sahip olmanız gerekir.

Bir kasayı Standard sürümünden Professional sürümüne yükseltmek için:

1. SOLIDWORKS PDM Yönetim aracında **Dosya kasası yönetimi** izni ile oturum açın.

Arşiv Sunucusu üzerinde Yönetim erişimine sahip bir hesabı olan bilgisayarda oturum açmanız gerekir. Açmazsanız sunucuya erişmek için Yönetim erişimine sahip bir kullanıcının kimlik bilgilerini girmeniz istenir.

2. Kasaya sağ tıklayın ve **Professional Kasasına Yükselt** satırını seçin.
3. Professional Kasasına Yükselt ekranında, **İleri** düğmesine tıklayın.
4. Onay kutusunu seçin ve **İleri** düğmesine tıklayın.
5. Professional lisansını etkinleştiren lisans sunucusunu seçin.
6. **Bitir** öğesine tıklayın.

SOLIDWORKS PDM Standard İstemcisini/Sunucusunu Professional Sürümüne Yükseltme

InstallShield Sihirbazı aracılığıyla Standard istemcisi/sunucusunu kurduysanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

Yükseltmek için:

1. Windows'da **Denetim Masası > Programlar ve Özellikler** öğesini açın.
2. **SOLIDWORKS PDM İstemcisi** veya **SOLIDWORKS PDM Sunucusu** öğesine sağ tıklayın ve **Değiştir** seçeneğini belirleyin.

İstemciyi SLDIM aracılığıyla kurduysanız istemci kurulumunu yükseltmek için SOLIDWORKS kurulumunu değiştirin.
3. Hoş Geldiniz ekranında **İleri**'ye tıklayın.

4. Program Bakımı ekranında, **Değiştir** ögesine tıklayın.
5. PDM Ürünü Seç ekranında, **SOLIDWORKS PDM Professional** satırını seçin.
6. SOLIDWORKS PDM Professional kurulumuna devam edin.

Standard istemcisi/sunucusunu SLDIM aracılığıyla kurduysanız bir yükseltme için **Programlar ve Özellikler** altında listelenen **SOLIDWORKS 2016** ögesini değiştirin.

Dosya Kasasını Yükselttikten Sonra

Dosya kasasını yükselttikten sonra, konfigürasyon son işlem adımlarını tamamlayın.

Professional kasasını yükselttikten sonra:

- Yönetim aracı, Professional sürümüne özel unsurları görüntüler.
- Yöneticilerin, Professional kasasını açık bir şekilde yapılandırması gerekir.
- Dahili yönetici kullanıcısına **Yönetim İzinleri** ve **Klasör İzinleri** (Professional sürümüne özel) atanır. Yönetici kullanıcısı, bu izinleri kullanıcılara ve gruplara atamalıdır.
- Yönetici kullanıcısı, dönüştürme görevini yeniden konfigüre etmeli ve diğer görevleri de konfigüre etmelidir.

9

İçerik Aramayı Yapılandırma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **İçerik Aramaya Genel Bakış**
- **Önerilen Bilgisayar Konfigürasyonu**
- **İçerik Arama İçin Windows Search Kullanma**
- **Windows Arama Hizmetini Kurma**
- **Windows Search'ü Kurma**
- **Windows Arama için Arşivleri Dizinleme**
- **SOLIDWORKS PDM Professional Dosya Kasası Arşivleri için Dizin Oluşturma**
- **SQL Server Dışı Sistemde İndeks Hizmetini Konfigüre Etme**
- **İndeks Sunucusu Filtrelerini Ekleme**
- **Dosya Kasası Dizin Kataloglarını Yönetme**
- **Dosya Kasası Dizinini Kaldırma**

Bir dosya kasası arşivini indekslediğinizde, arama aracı bir belgenin içeriğini veya özelliklerini aramak için içerik araması seçeneğini kullanabilir.

Örneğin, "ürün" sözcüğünü içeren tüm belgeleri arayabilir ya da belirli bir yazar tarafından yazılmış tüm Microsoft Office belgelerini arayabilirsiniz.

İçerik Aramaya Genel Bakış

SOLIDWORKS PDM Professional içerik araması, dizinlenen her dosya kasası için bir katalog oluşturmak üzere Microsoft Dizin Oluşturma Hizmeti veya Windows Search Hizmeti'ni kullanır. Katalogda dosya kasası arşiv klasörlerindeki tüm belgelerin tüm sürümleri için indeks bilgileri ve depolanan özellikler bulunur.

Yöneticiler, bir dizinleme yöntemi, Dizin Oluşturma Hizmeti ya da Windows Search'ü seçebilirler. Önceden dizin oluşturulmamış yeni sistemlerin yöneticileri Windows Search kullanabilirken, yükseltilmiş sistemlerin yöneticileri yine Dizin Oluşturma Hizmeti'ni kullanabilirler.

Aşağıdaki tabloda içerik arama kategorisi ve desteklenen işletim sistemleri özetlenmektedir:

İçerik Arama Kategorisi	İşletim Sistemi
Windows Search Hizmeti	Windows 10 Windows Server 2016 veya sonraki sürümler

Dizin Oluşturma Sunucusu, düzenli olarak dosya kasası arşiv klasörlerini tarar ve filtre bileşenlerini kullanarak içeriği çıkarır. Microsoft Dizin Oluşturma Hizmeti Microsoft Office dosyaları, HTML dosyaları, MIME mesajları ve düz metin dosyaları için filtreler sağlar. Örneğin PDF dosyalarında içerik aramak için başka belge filtreleri kurabilirsiniz.

Dizin Oluşturma işlemi, sözcükleri ve bunların indekslenen belge kümesi içindeki konumlarını tutan bir ana dizini olan bir katalog oluşturur. SOLIDWORKS PDM Professional içerik araması, içerik aramaları gerçekleştirmek için ana dizin yanında sözcük listelerini ve gölge dizinleri de kullanarak kataloglarda sözcük kombinasyonlarını sorgular.

Önerilen Bilgisayar Konfigürasyonu

Dizin hizmeti için gereken minimum donanım konfigürasyonu, SOLIDWORKS PDM Professional veritabanı sunucusu ile aynıdır. Bununla birlikte, dizin oluşturma ve arama aracının performansı dizinlenecek belgelerin sayısı ve boyutu ile dizin oluşturma hizmetinin kullanabileceği kaynaklara bağlıdır.

Dosya kasasındaki belge (ve sürüm) sayısı çok büyükse dizin sunucusunda yetersiz bellek olması performansı önemli ölçüde etkiler.

Dizini oluşturulacak belgelerin toplam boyutu, dizin sunucusu verilerinin depolanması için gereken disk alanını etkiler. Katalog için gereken alan, dizini oluşturulan belge miktarının yaklaşık %15'i kadardır.

İçerik Arama İçin Windows Search Kullanma

SOLIDWORKS PDM, içerik aramaları gerçekleştirmek için Windows Arama hizmetini kullanabilir.

Microsoft, Windows 10 veya Windows Server 2016 işletim sistemleri için Dizin Oluşturma Hizmeti'ni desteklememektedir. SOLIDWORKS PDM, bu işletim sistemlerinde içerik aramayı desteklemek için Windows Search hizmetini kullanır.

İçerik Arama için Windows Search'ü kullanmak üzere:

- Yöneticiler, Windows Search hizmetini yapılandırmalı ve bir dosya kasası arşiv klasörü dizinlemelidir.
- Dizinlenmekte olan dosya kasası arşiv klasörü:
 - Yapılandırılmış Windows Search hizmeti olarak aynı makine üzerinde olmalıdır.

Windows Arama, uzak ağ paylaşımları ya da eşlenmiş ağ sürücülerinde dizin oluşturmaya desteklemez. Arşiv klasörlerinin, yerel olarak iliştirilmiş depolama ya da SAN depolamasına erişebilir olması gerekir.

- Bir sistem dizini oluşturmak için Windows Search hizmetine erişebilir olmalıdır.
- Arşiv sunucuları SQL sunucusundan başka farklı bir makine üzerinde ise:
 - Yönetici, dosya kasası arşiv klasörünü paylaşmalıdır.
 - SQL sunucusu hizmetini çalıştıran oturum açmış kullanıcı, paylaşılan klasöre ilişkin tüm izinlere sahip olmalıdır.
 - Windows Arama hizmetinin, kasa arşivlerini barındıran Arşiv sunucusunun yanında SQL sunucu makinesine kurulması gerekir.

Windows Search hizmeti sistem dizini oluşturduğunda, yönetici SOLIDWORKS PDM'i sistem dizinini kullanacak şekilde ayarlayabilir.

Windows Arama Hizmetini Kurma

Arşiv Sunucusu üzerinde Windows Arama Hizmetini kurar. Kasa veritabanı ayrı bir SQL Server sistem üzerinde barındırılırsa, o SQL Server üzerine de Windows Arama Hizmeti'ni kurmanız gerekir.

Windows Search Hizmetini Etkinleştirme

Windows Server 2016 veya sonraki sürümlerde Windows Search hizmetini etkinleştirmek için:

1. Windows'da, **Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Yönetimsel Araçlar > Sunucu Yöneticisi** seçeneğini açın.
2. **Yönet > Rol ve Özellik Ekle** seçeneğini belirleyin.
3. Unsurları Seç sayfasında, **Windows Arama Hizmeti** seçeneğini belirleyin ve **İleri** düğmesine tıklayın.
4. **Kur**'a tıklayın.
5. Windows Arama kurulduktan sonra, Rol ve Özellik Ekleme Sihirbazı iletişim kutusundan çıkmak için **Kapat** düğmesine tıklayın.

Windows Search'ü Kurma

Windows Arama kullanmak için SOLIDWORKS PDM Professional İçerik Arama'yı yapılandırmak, Windows Arama Hizmeti'ni kurmayı, dizinleme ayarlarına arşiv klasörü yolunu eklemeyi ve dosya kasası arşivlerini dizinlemeyi gerektirir.

Windows Search'ü kurmak için:

1. Yönetim aracında, dizinlenecek dosya kasasında **Dizin ayarlarını güncelleyebilir** izinleri olan SOLIDWORKS PDM kullanıcısı olarak oturum açın.
2. **Dizin Oluşturma** öğesine sağ tıklayın ve **Aç** öğesine tıklayın.
3. Dizineleme Ayarları iletişim kutusunda, **Dosya Kasası Arşivlerini Dizinle**'yi seçin.
4. **Dosya Kasası Dizinleme Yöntemini Seçin** altında, **Windows Arama** öğesini seçin.
5. **Arşiv Konumları** altında, izin konumlarını yapılandırmak için arşive çift tıklayın.
6. Dosya Kasası Arşiv Klasörü Yolunu Düzenle iletişim kutusunda, SQL sunucusundan bir dosya kasası arşivi klasörüne olan yolu girin.

- Arşiv sunucusu SQL sunucusu dışında farklı bir makine üzerinde ise arşiv klasörü paylaşımının UNC yolunu girin.
- Arşiv klasörlerinin, yerel olarak iştirilmiş depolama ya da arşiv sunucusu makinesindeki SAN depolamasına erişebilir olması gerekir.

7. **Tamam**'a iki kez tıklayın.

Ayrıntılar için bkz. *SOLIDWORKS PDM/SOLIDWORKS Manage Kurulum Kılavuzu: Windows Arama Hizmetini Kurma*.

Windows Arama için Arşivleri Dizinleme

Dizinlenmiş belgeleri bulmak üzere SOLIDWORKS PDM içerik arama için arşiv klasörlerinin Windows Arama Hizmeti tarafından dizinlenmiş olmaları gerekir.

Windows Arama için Arşivleri dizinlemek üzere:

1. Arşiv sunucusunda, Windows Arama çubuğuna [Dizin Oluşturma Seçenekleri](#) yazın ve **Dizin Oluşturma Seçenekleri**'ni belirleyin.
2. Dizin Oluşturma Seçenekleri iletişim kutusunda **Değiştir** ögesine tıklayın.
3. Dizinlenmiş Konumlar iletişim kutusunda, dosya kasası arşivlerini içeren klasöre gözatın.
Arşiv Sunucusu, dizinlenmesi gereken birçok dosya kasası arşivi barındırıyorsa tüm arşivlerin arşiv klasörünü bu iletişim kutusunda ekleyin.
4. Arşiv klasörünün yanındaki onay kutusunu seçin ve tek tek O-F arası alt klasörlerin de eklendiğinden emin olun.
5. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
6. Arşiv klasörünün **Eklenen Konumlar** sütunu altında listelendiğinden emin olun.
Windows Arama dizinleyicisi, arşiv klasörlerini taramaya başlar ve dosyalarda bulunan içeriğin bir dizinini oluşturur. Bu işlem arka planda çalışır ve tamamlanması, arşiv boyutuna bağlı olarak birkaç saat sürebilir. İçerik aramaları, dizin tamamen yeniden oluşturulana kadar eksik olabilir.

SOLIDWORKS PDM Professional Dosya Kasası Arşivleri için Dizin Oluşturma

Bu prosedür, dizin sunucusu ve veritabanı sunucusu dosya kasası veritabanlarını barındıran SQL Server'a kurulduğunda dizin sunucusu ayarlarını açıklar.

Dizin oluşturma hizmeti, Windows 7'den sonraki işletim sistemlerinde desteklenmez.

Dizin sunucusunu ayrı bir sisteme kurmak için bkz. [SQL Server Dışı Sistemde İndeks Hizmetini Konfigüre Etme](#) sayfa 120.

Dosya kasası arşivlerini dizinlemeden önce:

- Veritabanı sunucusunun kurulduğundan ve konfigüre edildiğinden emin olun.
- **Dizinleme ayarlarını güncelleyebilir** izinlerine sahip olan bir SOLIDWORKS PDM Professional kullanıcısının kullanıcı adını ve şifresini öğrenin.
- Dizin sunucusu arşiv sunucusundan farklı bir sistemde bulunuyorsa aşağıdakilerden birini alın:
 - Arşiv klasörünün UNC paylaşımına tam erişimi (okuma ve yazma) erişimi olan bir kullanıcının etki alanı oturum açma bilgileri.
 - Dizin sunucusunda bir yerel Windows kullanıcısının oturum açma bilgileri.

SQL Server sisteminde dizin sunucusunu ayarlamak için:

1. Bir istemci sisteminde, Yönetim aracını açmak için **Başlat > Tüm Programlar > SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. Dizinlenecek kasaya, **Dizinleme ayarlarını güncelleyebilir** izinleri olan SOLIDWORKS PDM kullanıcısı olarak oturum açın.

3. Sol bölmede dosya kasası altında Dizinleniyor öğesine sağ tıklayıp **Aç** öğesini seçin.
4. İstendiğinde, yönetim erişimi olan bir kullanıcı olarak arşiv sunucusunda oturum açın.
5. Ayarlar Dizinleniyor iletişim kutusunda, bu kasada içerik aramayı etkinleştirmek için **Dosya Kasası Arşivlerini Dizinle** öğesini seçin.
6. **Dosya Kasası Dizinleme Yöntemini Seçin** altında, **Dizinleme Hizmeti** öğesini seçin.
7. **Arşiv Konumları** altında, arşiv yoluna çift tıklayın.
8. Dosya Kasası Arşiv Klasörü Yolu Düzenle iletişim kutusunda, ikinci alanda Dizin Oluşturma Hizmetini çalıştıran sistemden görüldüğü gibi arşiv yolunu belirtin. Arşiv klasörünü bulmak için **Gözet** düğmesini kullanabilirsiniz.
 - Dizin sunucusu (genel olarak SQL Server) arşiv sunucusuyla aynı sistemde bulunuyorsa ilk alanda gösterilen yolu kopyalayıp ikinci alana yapıştırın.
 - Dizin sunucusu arşiv sunucusu dışında bir sistemde bulunuyorsa arşiv klasörünün UNC yolunu sağlayın.Aşağıdakilerden birini yazın:
 - UNC paylaşımına tam erişimi olan etki alanı yöneticisi gibi bir kullanıcının etki alanı oturum açma işlemi
 - Dizin sunucusunda yerel bir Windows kullanıcısının kullanıcı adı ve şifresi
9. **Tamam** öğesine tıklayıp Dizin Ayarları iletişim kutusunu kapatın.

SQL Server Dışı Sistemde İndeks Hizmetini Konfigüre Etme

Dizin oluşturma hizmetini kurmak için SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusu ve Microsoft SQL Server'ın izin sunucusu olarak kullanılan sistem ile iletişim kurulabilmesi gerekir.

Dizin sunucusu olarak SQL Server dışında bir sistemi kullanmak için bir dosya kasa için izin oluşturmaya ayarlamadan önce şu adımları izleyin:

1. Kasa veritabanını izin sunucusu adıyla güncelleyin. Ayrıntılar için bkz. **Dosya Kasası Veritabanını İndeks Sunucusu Adıyla Güncelleme** sayfa 120.

Sunucu adı tire işareti (-) içeriyorsa adı çift tırnak (" ") içine alın.

2. Veritabanı sunucusu oturum açma hesabını değiştirin. Ayrıntılar için bkz. **Veritabanı Sunucusu Oturum Açma Hesabını Değiştirme** sayfa 121.
3. SQL Server oturum açma hesabını değiştirin. Ayrıntılar için bkz. **SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme** sayfa 121.
4. Hizmet hesaplarını ve dosya kasası veritabanını yapılandırdıktan sonra izin oluşturma hizmetini ekleyin ve dosya kasası arşivlerini **SOLIDWORKS PDM Professional Dosya Kasası Arşivleri için Dizin Oluşturma** sayfa 119 içinde açıklanan şekilde indeksleyin.

Dosya Kasası Veritabanını İndeks Sunucusu Adıyla Güncelleme

1. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** öğesine tıklayın.
2. Sol bölmede **Veritabanları** > **dosya_kasası_veritabanı** > **Tablolar** öğesini genişletin.
3. **SystemInfo** tablosuna (**dbo.SystemInfo**) sağ tıklayın ve **Tabloyu Aç** öğesini seçin.

4. Sağ bölmede, **IndexServer** sütununu indeks sunucusu sisteminin adıyla güncelleyin. Sunucu adı tire işareti (-) içeriyorsa adı çift tırnak (" ") içine alın.

SystemInfo tablosunu doğru indeks sunucu adı ile güncellemezseniz SQL server'daki Microsoft Dizin Oluşturma Hizmeti indeks sunucusu olarak kullanılır.

5. Değişikliklerini kaydedip Microsoft SQL Server Management Studio'dan çıkın.

Veritabanı Sunucusu Oturum Açma Hesabını Değiştirme

Veritabanı ve arşiv hizmetleri ve izin sunucusu hizmeti ayrı sistemlerde çalışıyorsa sistem hesabı dışındaki bir hizmet hesabını kullanarak iletişim kurabilmeleri gerekir.

Veritabanı sunucusu oturum açma hesabını değiştirmeden önce veritabanı sunucusunda ve izin sunucusunda yerel yönetim yetkilerine sahip bir Windows kullanıcısının oturum açma bilgilerini edinin.

Kullanıcının her iki sistemde de aynı ada, parolaya ve yerel hesap ayrıcalıklarına sahip olması gerekir.

Veritabanı sunucusunun oturum açma hesabını değiştirmek için:

1. Windows **Başlat** menüsünden, **Denetim Masası > Yönetimsel Araçlar > Hizmetler** ögesine tıklayın.
2. **/> Veritabanı Sunucusu** ögesine sağ tıklayın ve **Özellikler** ögesini seçin.
3. SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu Özellikleri iletişim kutusunun Oturum Açma sekmesindeki **Farklı oturum aç** bölümü altında, **Aşağıdaki hesap** ögesini seçin.
4. Etki alanı yöneticisi gibi hem veritabanı sunucusunu çalıştıran sistemde hem de izin sunucusunda yerel yönetim haklarına sahip olan bir Windows kullanıcı hesabını belirtin ve **Tamam**'a tıklayın.
5. SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu hizmetini durdurun ve başlatın.

Veritabanı sunucusu izin sunucusuyla iletişim kuramıyorsa dosya kasası arşivleri için dizinler oluşturamaz veya kaldıramazsınız. Aşağıdaki hata iletisi görüntülenebilir:
Erişim reddedildi. SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu, *sunucuadı* ile bağlantı kuramadı.

SQL Server Oturum Açma Hesabını Değiştirme

SQL Server hizmeti ve izin sunucusu hizmeti ayrı sistemlerde çalışıyorsa ve aynı etki alanında değilse sistem hesabı dışındaki bir hizmet hesabını kullanarak iletişim kurabilmeleri gerekir. Aynı etki alanındalarsa bu prosedüre gerek kalmaz.

SQL Server oturum açma hesabını değiştirmeden önce SQL Server'da ve izin sunucusunda yerel yönetim yetkilerine sahip bir Windows kullanıcısının oturum açma bilgilerini edinin.

Kullanıcının her iki sistemde de aynı ada, parolaya ve yerel hesap ayrıcalıklarına sahip olması gerekir.

Microsoft SQL Server'ın oturum açma hesabını değiştirmek için:

1. Windows **Başlat** menüsünden, **Denetim Masası > Yönetimsel Araçlar > Hizmetler** ögesine tıklayın.

2. Sayfayı aşağı doğru kaydırarak SQL Server'ın (**MSSQLSERVER**) üzerine gelin, sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
3. SQL Server (MSSQLSERVER) Özellikleri iletişim kutusunda, Oturum Açma sekmesinde, **Farklı oturum aç** altında, **Aşağıdaki hesap** ögesini seçin.
4. Etki alanı yöneticisi gibi hem Microsoft SQL Server'ı çalıştıran sistemde, hem de izin sunucusunda yerel yönetim haklarına sahip olan bir Windows kullanıcı hesabını belirtin ve **Tamam**'a tıklayın.
5. MSSQL Hizmetini durdurup başlatın.

SQL sunucusu izin sunucusu ile iletişim kuramazsa SOLIDWORKS PDM içinde bir içerik araması çalışmaz ve aşağıdaki hata mesajı ile sonuçlanır:

Veritabanı sunucusuna erişilirken bir iletişim bağlantı hatası oluştu. Veritabanı hizmeti yeniden başlatılmış veya ağ bağlantısı kesilmiş olabilir. Lütfen işlemi tekrar deneyin; sorun devam ederse sistem yöneticinize başvurun. "kasaadı"

İndeks Sunucusu Filtrelerini Ekleme

Varsayılan olarak, Windows Search Hizmeti, aşağıdaki dosya formatları için içerik dizini oluşturmayı destekler: Microsoft Office dosyaları, HTML dosyaları, MIME mesajları ve düz metin dosyaları. Dizin sunucusu üzerine üçüncü taraf izin filtreleri (iFilters) kurarak, diğer birçok dosya formatı için içerik arama desteğini dahil edebilirsiniz.

Arşivlerin dizinini zaten oluşturmuş bir Dizin Sunucusu üzerinde yeni bir izin filtresi kurduktan sonra dizinleri yeniden oluşturmak zorunda kalırsınız. Ayrıntılar için bkz. *Dizin Kataloğunu Yeniden Oluşturma*.

Sıkıştırılmış Arşivler (gzip) Filtresi

SOLIDWORKS PDM Sunucusu bileşenlerini kurarken GZ iFilter'ın kaydı otomatik olarak yapılır. Bu filtre, izin sunucusunun, arşiv sunucusu sıkıştırması (gzip) kullanarak sıkıştırılmış arşivleri kataloglamasına olanak sağlar.

Dizin Kataloğunu Yeniden Oluşturma

Dizin sunucusu, arşivlerin zaten dizinlerini oluşturduysa içeriğini yenilemek için tüm izin kataloğunu yeniden tarama işlemi başlatmanız gerekir.

Dizini yeniden oluşturma işleminin tamamlanması birkaç saat sürebilir. İçerik aramaları, izin tamamen yeniden oluşturulana kadar eksik olabilir.

Windows Arama Hizmeti Kataloğunu Yeniden Oluşturma

Windows Search hizmet kataloğunu yeniden oluşturmak için:

1. Arşiv sunucusunda, Windows Arama çubuğuna *Dizin Oluşturma Seçenekleri* yazın ve **Dizin Oluşturma Seçenekleri**'ni belirleyin.
2. Dizin Oluşturma Seçenekleri iletişim kutusunda **Gelişmiş** ögesine tıklayın.
3. Gelişmiş Seçenekler iletişim kutusunda, Dizin Ayarları sekmesine tıklayın ve **Yeniden Oluştur** ögesine tıklayın.

Windows Dizin Oluşturma Hizmeti Kataloğunu Yeniden Oluşturma

1. **Bilgisayarım**'a sağ tıklayın ve **Yönet**'i seçin.
2. Bilgisayar Yönetimi iletişim kutusunda, **Hizmetler ve Uygulamalar > Dizin Oluşturma Hizmeti, Conisio_vaultID** öğesini genişletin.
3. **Dizinler**'e tıklayın.
4. Sağ bölmede, dizine sağ tıklayın ve **Tüm Görevler > Yeniden Tara (Tam)** öğesini seçin.

Dosya Kasası Dizin Kataloglarını Yönetme

Microsoft dizin oluşturma hizmetinin davranışı birden çok yolla konfigüre edilebilir.

Windows Arama ve Microsoft Dizin Oluşturma hizmetini yapılandırma hakkında ayrıntılı bilgi için dizin sunucusu düğümü ile ilgili olarak Windows Yardım'a ve çevrimiçi olarak da <http://support.microsoft.com> adresine bakın.

Dosya Kasası Dizinini Kaldırma

Bir dosya kasası dizinini kaldırdığınızda, yalnızca dizin kataloğu kaldırılır; fiziki dosya arşivleri bu işlemde etkilenmez.

Dosya kasası dizinini kaldırmadan önce, aşağıdaki izinlere sahip bir kullanıcının oturum bilgilerini alın:

- Arşiv sunucusuna yönetim erişimi
- Dizin ayarlarını güncellemek için SOLIDWORKS PDM izni

Bir dosya kasa arşivi için bir dizin kaldırmak için:

1. Bir istemci sisteminde, Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** öğesine tıklayın.
2. Dizini kaldırmak istediğiniz dosya kasasında oturum açın.
3. **Dizin Oluşturma**'ye sağ tıklayın ve **Aç**'i seçin.
4. İstenirse arşiv sunucusuna yönetim erişimi olan bir kullanıcı olarak arşiv sunucusunda oturum açın.
5. **Dosya Kasası Arşivlerinden Dizin Oluştur** seçeneğinin işaretini kaldırın ve **Tamam**'a tıklayın.

10

Dosya Kasalarını Yedekleme ve Geri Yükleme

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **Dosya Kasası Veritabanını Yedekleme**
- **SOLIDWORKS PDM Ana Veritabanını Yedekleme**
- **Arşiv Sunucu Ayarlarını Yedekleme**
- **Arşiv Dosyalarını Yedekleme**
- **Veritabanı Yedeklemelerini Zamanlama**
- **Dosya Kasasını Geri Yükleme**

Dosya kasası yedeklemelerinin, günlük SOLIDWORKS PDM yönetiminin bir parçası olması gerekir. Bu yedeklemelere, SOLIDWORKS PDM bileşenlerinizi yükseltmeden önce de gerek duyulur.

Dosya kasası veritabanlarının planlanmış bir yedeklemesini zamanlamak için SQL Server Standard'da SQL Bakım Sihirbazı'nı kullanabilirsiniz. Tüm arşiv sunucularındaki fiziksel dosya kasası arşivlerinin, zamanlanmış dosya yedekleme yazılımı kullanarak düzenli aralıklarla yedeklenmesi gerekir.

Kasanın yedeğini alırken, teslim alınmış ve istemci istasyonlarında değiştirilmiş durumdaki dosyalardaki güncellemeler dahil edilmez çünkü bunlar istemcinin yerel dosya kasası görünümünde (önbellek) tutulmaktadır. Tüm dosyalarla ilgili en son bilgilerin yedeklemeye her zaman dahil olduğundan emin olmak için dosyalar teslim edilmelidir.

Tam bir dosya kasası yedeklemesinin, dosya kasası veritabanını yedeklemeyi ve tüm fiziksel dosya kasası arşiv dosyalarını içermesi gerekir. Veritabanı yedeklemesinin, uyuşmayan yedekleme kümelerinden herhangi bir veri kaybını önlemek için arşiv dosyası yedeklemesi gibi aynı anda gerçekleştirilmesi gerekir. Hem veritabanı hem de arşivler olmadan, hata durumunda kasayı kurtarmak mümkün olmaz.

Dosya Kasası Veritabanını Yedekleme

SQL Server'da barındırılan dosya kasası veritabanını ideal olarak SQL veritabanı yedeklemelerini destekleyen bir profesyonel yedekleme çözümü kullanarak yedekleyin. Yedeklemeyi ayrıca SQL Server ile birlikte verilen SQL Management araçlarını kullanarak da gerçekleştirebilirsiniz.

1. SQL Server Management Studio'yu açın.
2. **Veritabanları** klasörünü genişletin.
3. Yedeklenecek veritabanına sağ tıklayın ve **Görevler > Yedekle** öğesini seçin.

4. Veritabanlarını Yedekle iletişim kutusunda, **Kaynak** altında:
 - a) **Yedekleme türü** için **Tam** öğesini seçin.
 - b) **Yedekleme bileşeni** için **Veritabanı** öğesini seçin.
5. **Hedef** altında **Ekle** öğesine tıklayın.
6. Yedekleme Hedefini Seç iletişim kutusunda, yedeklenen veritabanının hedef yolunu ve dosya adını girin ve **Tamam** öğesine tıklayın.
7. Yedeklemeyi başlatmak için **Tamam** öğesine tıklayın.
8. Yedekleme tamamlandığında, **Tamam** öğesine tıklayın.
9. Ek dosya kasası veritabanları için yedekleme prosedürünü tekrarlayın.
10. SQL Server Management Studio'dan çıkın.

SOLIDWORKS PDM Ana Veritabanını Yedekleme

Dosya kasası veritabanlarına ek olarak, **ConisioMasterDb** adındaki SOLIDWORKS PDM ana veritabanı da yedeklenmelidir.

Bu veritabanını yedeklemek için dosya kasası veritabanını yedeklerken kullanılanlarla aynı talimatları izleyin. Daha fazla bilgi için bkz. *Dosya Kasası Veritabanını Yedekleme*.

Arşiv Sunucu Ayarlarını Yedekleme

Arşiv sunucusu şifreler ve tanımlı oturum açma tipleri gibi dosya kasası ayarlarını içerir. Ayrıca, SOLIDWORKS PDM kasası arşiv dosyalarının fiziksel konumudur. Arşiv sunucusu ayarları yedeklendiğinde arşiv dosyaları yedeklenmez.

Arşiv sunucusu ayarlarını yedekledikten sonra, normal dosya yedeklemenize yedekleme dosyasını dahil edin.

Arşiv sunucusu ayarlarını yedeklemek için:

1. Arşiv sunucusunda, Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu** öğesine tıklayın.
2. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunda, **Araçlar > Yedekleme Ayarları** öğesini seçin.

3. Yedekleme Ayarları iletişim kutusunda:
 - a) **Tüm kasaları dahil et** öğesini seçin. (tercih edilen ayar)
Alternatif olarak, **Seçili kasaları dahil et** öğesini seçebilir ve ayarların yedekleneceği dosya kasalarını belirtebilirsiniz.
 - b) **Yedekleme konumu** öğesini belirtin veya seçin.
Varsayılan konum arşiv klasörüdür.
 - c) Bir otomatik yedekleme zamanlamak için **Zamanlama** öğesine tıklayın ve zamanlamayı belirtin.
 - d) Yedekleme dosyası için bir şifre yazıp onaylayın.

Bu şifre ayarları geri yüklerken gerekir.

- e) Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yedeklemeyi anında gerçekleştirmek için **Yedeklemeyi başlat** öğesine tıklayın. Bir mesaj yedeklemeyi onayladığında, **Tamam** öğesine tıklayın.
 - Yedeklemeyi programlanan saatte gerçekleştirmek için **Tamam** öğesine tıklayın.
4. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunu kapatın.
Yedekleme dosyası belirtilen konuma kaydedilir ve Backup.dat olarak adlandırılır.

Arşiv Dosyalarını Yedekleme

Dosya kasası arşivleri bir dosya kasasında depolanan fiziki dosyalar içerir. Kasaya eklenen bir dosya, arşiv sunucusu tarafından belirtilen arşiv klasöründe depolanır.

1. Dosya kasasıyla aynı ada sahip arşiv klasörünü bulun.
Bu klasör arşiv sunucusunda, tanımlanan arşiv klasörü yolunda depolanır. Ayrıntılar için bkz. *SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu Kurma*.
Dosya kasası arşivlerinin nerede saklandığından emin değilseniz bu kayıt defteri anahtarına bakın:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks
Enterprise\ArchiveServer\Vaults\kasaadı\ArchiveTable.
2. Bu klasörü ve içeriğini yedeklemek için Backup Exec gibi bir yedekleme uygulaması kullanın.

Veritabanı Yedeklemelerini Zamanlama

Veritabanı yedeklemelerini, SQL Server Standard sürümünde bir bakım planı kullanarak zamanlayabilirsiniz. SQL Express'te, yerleşik bakım planları veya otomatik yedekleme seçenekleri bulunmadığı için günlük dosya kasası yedekleri almanız gerekir.

Dosya kasası SQL veritabanlarının yinelenen otomatik yedeğini ayarlamak için SQL Server Management Studio bakım planlarını kullanabilirsiniz. Bir bakım planı, normal dosya yedekleme yordamanızı da ekleyebileceğiniz veritabanlarının eksiksiz yedeklerini oluşturmanızı sağlar.

Veritabanı yedeklerini zamanlamadan önce:

- SSIS (Entegrasyon Hizmetleri) SQL Server'da kurulu olmalıdır. Entegrasyon Hizmetleri normal olarak SQL Server kurulum sihirbazında İş İstasyonu Bileşenleri adımının bir parçası olarak eklenir.
- SQL Server Aracısı çalışıyor olmalıdır.

SQL Server Express sürümü, SQL Server'ın ücretsiz bir sürümüdür ve SQL Yönetim Araçları'nı ve SQL aracısını içermez. Standart kasalarda günlük dosya kasası yedeklemesi ayarlamak için [Microsoft Destek](#) sayfasını ziyaret edin ve 2019698 numaralı Bilgi Bankası makalesini arayın.

SQL Server Aracısı'nı Başlatma

SQL Server Aracısı çalışmıyorsa bilgisayarınızın güvenlik konfigürasyonunun bir parçası olarak 'Aracı XP'leri' bileşeninin kapalı olduğunu bildiren bir mesaj görebilirsiniz.

1. SQL Server Konfigürasyon Yöneticisi'ni açın.
2. Sol bölmede, **SQL Server Hizmetleri**'ni seçin.
3. SQL Server Aracısının durumu **Durduruldu** ise sağ tıklayın ve **Başlat**'ı seçin.

Aracının **Başlatma Modu**'nun **Otomatik** olarak ayarlandığından emin olun. Ayarlanmamışsa aracıya sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin, sonra Hizmetler sekmesindeki **Başlatma Modülü**'nü konfigüre edin.

4. SQL Server Konfigürasyon Yöneticisi'nden çıkın.

Veritabanı Yedeklemesi için bir Bakım Planı Ayarlama (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)

SQL Server Standard'da bir yedekleme bakım planı ayarlamanın en kolay yolu, SQL Bakım Sihirbazı'nı kullanmaktır.

Yedekleme bakım planı çalıştırıldığında, dosya kasası veritabanları yedeklenir ve belirttiğiniz klasöre yerleştirilir. Yedekleme klasörünü normal günlük yedekleme prosedürüne dahil edin.

Bir yedekleme bakım planı ayarlamak için:

1. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** öğesine tıklayın.
2. Sol bölmede SQL Server altında **Yönetim** ögesini genişletin.

3. **Bakım Planları** ögesine sağ tıklayıp **Bakım Planı Sihirbazı** ögesini seçin.

Ekran	Eylem
SQL Server Bakım Planı Sihirbazı	İleri 'ye tıklayın.
Plan Özelliklerini Seç	a. Bakım planı için bir ad ve tanım girin. b. Bir zamanlama ayarlamak için Değiştir ögesine tıklayın. Görev Zamanlama Özellikleri iletişim kutusunda zamanlama için bir ad belirtin ve veritabanı yedeklemelerinin çalıştırılacağı tekrarlayan zamanları seçin. Zamanları normal günlük dosya yedeklemelerinin başlangıç zamanına yakın olarak ayarlayın. Bir veritabanını sabit sürücüye yedekleme işlemi genellikle birkaç dakikada tamamlanır. c. Tamam'a tıklayın. d. İleri'ye tıklayın.
Bakım Görevleri Seç	a. Veritabanını Yedekle (Tam) ögesini seçin. Günlük yedeklemeler kullanıyorsanız ayrıca Veritabanını Yedekle (Değişiklik) ögesini seçebilirsiniz. Her hafta en az bir tam yedekleme oluşturmalsınız. b. İleri'ye tıklayın.
Bakım Görevi Sıralaması Seç	a. Yedekleme görevinin listelenmesini sağlayın. b. İleri'ye tıklayın.

Ekran	Eylem
Veritabanını Yedekle (Tam) Görevini Tanımla	a. Veritabanları listesini genişletin. b. Tüm kullanıcı veritabanları öğesini seçin. Bu, tüm SOLIDWORKS PDM veritabanlarını seçer ve SOLIDWORKS PDM yazılımının gerektirmediği SQL sistem veritabanlarını dahil etmez. Veritabanlarını ayrı ayrı seçmek için Bu veritabanları öğesini seçin ve seçim yapın. Dosya kasası veritabanlarını ve ConisioMasterDb veritabanını seçtiğinizden emin olun. c. Tamam'a tıklayın. d. Ayarlanan yedeklemenin süresi dolacak öğesini seçin ve ayarlanan mevcut yedekleme dosyalarının kaç gün tutulacağını tanımlayın. e. Diske Yedekle öğesini seçin. f. Her veritabanı için bir yedekleme dosyası oluştur öğesini seçin. g. Klasörler için yedekleme dosyalarının oluşturulacağı mevcut klasörün yerel yolunu SQL Server'a girin. h. İleri'ye tıklayın.
Rapor Seçeneklerini Belirle	a. Yedekleme görev raporu için Bir metin dosyasına bir rapor yaz veya Raporu e-posta olarak gönder öğesini seçin ve nereye kaydedileceğini veya gönderileceğini belirtin. b. İleri'ye tıklayın.
Sihirbazı Tamamla	Bitir 'e tıklayın.
Bakım Planı Sihirbazı İlerleme Durumu	Tüm görevler tamamlandığında, Kapat öğesine tıklayın.

4. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

Dosya Kasasını Geri Yükleme

Dosya kasasını geri yükleme, dosya kasası veritabanlarının en son yedeklerini, ConisioMasterDb veritabanını, arşiv sunucusu konfigürasyon ayarlarını ve dosya kasası arşiv dosyalarını gerektirir.

Standard kasasını geri yüklemek için SQL Server Express kullanın.

SQL Server Dosya Kasası Veritabanlarını Geri Yükleme

1. SQL Server'ı kurun:
 - a) SQL oturum açma tipini karışık moduna konfigüre edin.
 - b) Yönetim araçlarını kurmayı seçin.Detaylar için bkz. *SQL Server'ı Kurma ve Yapılandırma*.
2. Son SQL hizmet paketini uygulayın.
3. SQL veritabanı yedekleme dosyalarını SQL Server'da geçici bir klasöre geri yükleyin.
4. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** ögesine tıklayın.
5. Sol bölmede **Veritabanları** ögesine sağ tıklayıp **Veritabanını Geri Yükle** ögesini seçin.
6. Veritabanını Geri Yükle iletişim kutusunda, **Veritabanına** alanına dosya kasası veritabanının adını tam olarak yedeklendiğinde adlandırıldığı gibi girin.
7. **Geri Yükleme Kaynağı** altında **Cihazdan** ögesini seçin ve **Gözet** düğmesine tıklayın.
8. Yedeklemeyi Belirt iletişim kutusunda, **Ekle** ögesine tıklayın.
9. Yedekleme Dosyasını Bul iletişim kutusunda veritabanı yedekleme dosyasını seçin ve **Tamam** ögesine iki kez tıklayarak Veritabanını Geri Yükle iletişim kutusuna dönün.
10. **Geri yüklenecek yedekleme kümelerini seçin** altında, geri yüklenecek veritabanı için **Geri Yükle** ögesine tıklayın.
11. Sol bölmede **Seçenekler** ögesini seçin.
12. Sağ bölmede veritabanı dosyalarının bağlanacağı yolu doğrulayın.
SQL, veritabanı yedeklendiğinde kullanılan yollara varsayılandır.
13. Geri yükleme işlemini başlatmak için **Tamam** ögesine tıklayın.
14. **ConisioMasterDb** veritabanı dahil ek dosya kasası veritabanları için bu prosedürü tekrarlayın.
15. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

ConisioMasterDb Geri Yüklemesini Doğrulama

ConisioMasterDb veritabanını geri yükledikten sonra, **FileVaults** tablosunun **VaultName** ve **DatabaseName** sütunları içindeki bilgilerin doğru olduğundan emin olun. Herhangi biri eksikse bildirimler işlenemez.

1. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** ögesine tıklayın.
2. **Veritabanları ConisioMasterDb > Tablolar > dbo.FileVaults** ögesini genişletin.
3. **Sütunlar**'a tıklayın ve **VaultName** ve **DatabaseName**'i doğrulayın.
4. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

Arşiv Sunucusu ve Dosya Kasası Arşivlerini Geri Yükleme

Tüm oturum açma ayarları ve kullanıcı bilgileri dahil olmak üzere arşiv sunucusu ayarlarını önceki ayarlara geri yüklemek için bu prosedürü kullanabilirsiniz.

1. Yeni arşiv sunucusunda, yedeklemede (0-F klasörleri) bulunan fiziksel kasa arşivlerini yedeklemeden önce kullanılanla aynı konuma geri yükleyin.
2. Arşiv sunucusunu yükleyin.
İlk kurulumda kullandığınız ayarları kullanın. Emin değilseniz varsayılan seçenekleri kullanın. Arşiv klasörü yolunu ilk kurulumda tanımladığınız gibi tanımlayın.

3. Backup.dat arşiv sunucusu konfigürasyon ayarları yedekleme dosyasını arşiv klasörüne geri yükleyin.
4. Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu** ögesine tıklayın.
5. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunda, **Araçlar > Yedekleme Ayarları** ögesini seçin.
6. Yedekleme Ayarları iletişim kutusunda, **Yedeklemeyi Yükle** ögesine tıklayın.
7. Backup.dat arşiv sunucusu ayarları yedekleme dosyasını bulun ve **Aç**'a tıklayın.
8. Parola Gir iletişim kutusunda, yedekleme dosyası parolasını girin.
9. Ayarlar geri yüklendiğinde **Tamam**'a tıklayın.
10. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunu kapatın.

11

SOLIDWORKS PDM'i Yükseltme

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **Enterprise PDM Yükseltmesi Hakkında**
- **Arşiv Sunucusunu Yükseltme**
- **Veritabanı Sunucusunu Yükseltme**
- **SolidNetWork License Manager'ı Kurma veya Yükseltme**
- **Dosya Kasalarını Yükseltme**
- **SOLIDWORKS PDM İçindeki Toolbox Uygulamasını Yükseltme**

SOLIDWORKS PDM kurulum sihirbazını kullanarak, Enterprise PDM 2015 veya önceki bir sürümden SOLIDWORKS PDM Professional sürümüne yükseltme yapabilirsiniz. Sihirbaz, herhangi bir eski yazılım bileşeni bulursa bunları kaldırır ve sonra yeni yazılımı kurar.

Enterprise PDM sürümünden SOLIDWORKS PDM Standard sürümüne yükseltme yapamazsınız.

Önceki PDMWorks Enterprise veya SOLIDWORKS PDM sürümünden ya da hizmet paketinden yükseltme yaparken bu talimatları izleyin. Ön Sistem Gereksinimleri için bkz. **Sistem Gereksinimleri**.

SOLIDWORKS PDM, aynı ana sürümdeki istemci ve sunucu bileşenleri arasında bir hizmet paketi uyumsuzluğuna izin verir.

Şu anda kurulu olan sürümü öğrenmek için bkz. **Güncel Sürümü Belirleme** sayfa 133.

Enterprise PDM Yükseltmesi Hakkında

Yükseltmeden Önce

SOLIDWORKS PDM yazılımını yükseltmeden önce şu görevleri gerçekleştirin.

- SOLIDWORKS PDM seri numaranızın, yeni sürüm için geçerli etkinleştirilmiş lisanslara sahip olduğundan emin olun.
- Tüm dosyaları teslim edin.
- Yedekleyin:
 - SQL Server dosya kasası veritabanı
 - Tam dosya kasası arşivi
 - Arşiv sunucusu ayarları

- Eski dosya kasasında hiç bir kullanıcının çalışmadığından emin olun. Tüm istemcilerde kullanıcıların, dosya kasası kullanılarak başlatılan tüm araçları kapatması, görev çubuğunun sağ tarafındaki SOLIDWORKS PDM simgesine  tıklaması ve **Oturumu Kapat** satırını seçmesi gerekir.

Güncel Sürümü Belirleme

Geçerli Conisio veya SOLIDWORKS Enterprise PDM yazılımının sürümünü ve dosya kasası veritabanını öğrenin.

- Windows **Denetim Masası**'nı açın.
- Programı kaldır** ögesine çift tıklayın.
- Program kaldır veya değiştir ekranında, Conisio veya SOLIDWORKS Enterprise PDM'i bulun.
Sürüm sütunu, yüklü olan sürümü gösterir.
Sürüm sütunu gösterilmiyorsa sütun üstbilgisine sağ tıklayın ve **Sürüm** ögesini seçin.

Ayrıca SOLIDWORKS Enterprise PDM Yönetim aracını açarak ve **Yardım > Hakkında** ögesine tıklayarak geçerli sürümü belirleyebilirsiniz.

Sürüm numaraları aşağıdaki kurulu sürümlere denk gelir:

Publisher Sürüm Numarası	Kurulu Ürün Sürümü
18.00, 17.00, 16.00 ve daha eski sürümler	SOLIDWORKS PDM 2018, 2017, 2016 ve daha eski sürümler
27.00, 28.00, 29.00 ve daha yeni sürümler	SOLIDWORKS PDM 2019, 2020, 2021 ve daha yeni sürümler

Hangi Güncellemelerin Uygulandığını Belirleme

- Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS Enterprise PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
- Sol bölmede, dosya kasa adına sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
- Dosya Kasası Özellikleri iletişim kutusunda, **Yüklü Güncellemeler** listesini kontrol edin.
Bu liste güncellenmiş ürünü, sürüm ve yükseltme tarihini gösterir.

Arşiv Sunucusunu Yükseltme

Bir sistemde arşiv sunucusu ve veritabanı sunucusu yazılımının her ikisi de kurulu ise her iki bileşeni aynı anda yükseltebilir veya kurabilirsiniz.

Arşiv sunucusunun önceki kurulumundaki tüm ayarlar korunur.

- Arşiv sunucusunun yüklendiği sistemde yerel yönetim yetkilerine sahip bir kullanıcı hesabıyla yerel olarak veya uzaktan oturum açın.

2. SWPDMServer klasöründe, SOLIDWORKS PDM sunucu yükseltmesini başlatmak için \SWPDMServer\setup.exe dosyasını çalıştırın.
SOLIDWORKS PDM yazılımının eski sürümlerinin bulunduğunu ve bunların yükseltileceğini bildiren bir uyarı görüntülenir.
3. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
4. Her ekranda **İleri**'ye tıklayarak kurulum sihirbazı adımlarını izleyin.
5. Ürün Seç ekranı, önceki bir Enterprise PDM ya da SOLIDWORKS PDM Professional sürümünden yükseltiyorsanız **SOLIDWORKS PDM Professional** seçeneğini varsayılan yapar.
6. Kurulum Türü ekranında, **Sunucu Kurulumu** seçeneğini belirleyin ve **İleri**'ye tıklayın.
7. Sunucu Kurulumu ekranında, **Arşiv Sunucusu** öğesinin seçildiğinden emin olun ve **İleri**'ye tıklayın.
Makine üzerine SOLIDWORKS PDM istemcisini kurmak istiyorsanız **İstemci** seçeneğini de belirlemeniz gerekir.
8. Yükseltme işlemi tamamlandığında, **Bitir**'e tıklayın.

Veritabanı Sunucusunu Yükseltme

Arşiv sunucusunu yükseltirken veritabanı sunucusunu yükselttiyseniz **Dosya Kasası Veritabanını Yükseltme** sayfa 136 öğesine geçin.

Veritabanı sunucusunu yükseltmeden önce aşağıdakileri alın:

- Yerel yönetim hakları bulunan bir kullanıcı için oturum açma bilgileri
- SQL Server adı
- Sysadmin izinlerine sahip bir SQL kullanıcısının adı ve parolası

Bu izinlere sahip SQL **sa** hesabını kullanabilirsiniz.

Veritabanı sunucusunu yükseltmek için:

1. Kasa veritabanını barındıran SQL Server'da yerel olarak veya uzaktan oturum açın.
2. SWPDMServer klasöründe, SOLIDWORKS PDM sunucu yükseltmesini başlatmak için setup.exe dosyasını çalıştırın.
SOLIDWORKS PDM sunucu yazılımının daha eski bir sürümünün bulunduğunu ve bu sürümün yükseltileceğini belirten bir mesaj görüntülenir.
3. **Tamam** seçeneğine tıklayın.

4. Her ekranda **İleri**'ye tıklayarak kurulum sihirbazı adımlarını izleyin.

Ekran	Eylem
Sunucu Kurulumu	Veritabanı Sunucusu ögesini seçip İleri ögesine tıklayın. Makine üzerine SOLIDWORKS PDM istemcisini kurmak istiyorsanız İstemci seçeneğini de belirlemeniz gerekir.
SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusu SQL Oturumu Açma	a. Aşağıdakilerden birini yapın: - Veritabanı sunucusunun yöneteceği dosya kasası veritabanlarını barındıracak olan SQL Server'ın adını yazın. - Ağdaki kullanılabilir SQL sunucularının ve örneklerinin listesi görüntülemek için Gözet ögesine tıklayın. Uygun adı seçin ve Tamam ögesine tıklayın. b. Oturum açma adı alanına, SQL Server'da barındırılan tüm SOLIDWORKS PDM veritabanlarına (dosya kasası veritabanları ve ConisioMasterDb) okuma ve yazma (yani db_owner izni) erişimi bulunan bir SQL kullanıcısının adını girin. Emin değilseniz sa oturum açma bilgilerini kullanın. c. Parola alanına SQL kullanıcısının şifresini girin. d. İleri'ye tıklayın. Oturum açma bilgileri doğrulanır. Hatalıysa bir uyarı gösterilir.
Programı Kurmaya Hazır	Kur 'a tıklayın.
InstallShield Sihirbazı Tamamlandı	Bitir ögesine tıklayın.

SolidNetWork License Manager'ı Kurma veya Yükseltme

SOLIDWORKS PDM yazılımını yükseltirseniz SolidNetWork License Manager'ı kurmanız veya yükseltmeniz gerekir.

SolidNetWork License Manager'ı yükseltin.

Daha fazla bilgi için bkz. *SolidNetWork License Manager'ı Yükseltme*.

Dosya Kasalarını Yükseltme

Dosya kasalarını yükseltmek için ilk önce dosya kasası veritabanını ve sonra da isterseniz dosya kasası arşivlerini yükseltirsiniz.

Dosya Kasası Veritabanını Yükseltme

Arşiv veya veritabanı sunucusu üzerinde ya da SOLIDWORKS PDM istemcisini çalıştıran bir sistemden SOLIDWORKS PDM Veritabanı Yükseltme Sihirbazı'nı çalıştırabilirsiniz.

Ancak sistem üzerindeki kurulu tüm SOLIDWORKS PDM yazılımı, yükseltme sihirbazı sürümü ile eşleşmelidir. Hala yazılımın eski bir sürümünü kullanan bir istemcide veya sunucu sistemde yükseltme sihirbazını çalıştıramazsınız. Veritabanı boyuna ve sürümüne bağlı olarak veritabanı yükseltme işleminin tamamlanması uzun sürebilir.

Dosya kasası veritabanını yükseltmeden önce:

- SOLIDWORKS PDM seri numaranızın, yeni sürüm için geçerli bir lisansa sahip olduğundan emin olun.
- Kasada çalışan kullanıcı olmadığından emin olun.
- Dosya kasası veritabanını yedekleyin.

Ayrıntılar için bkz. **Dosya Kasası Veritabanını Yedekleme** sayfa 124.

- Arşiv sunucusu yazılımını kurun veya yükseltin.

Ayrıntılar için bkz. **Arşiv Sunucusunu Yükseltme** sayfa 133.

- Veritabanı sunucusu yazılımını kurun veya yükseltin.

Ayrıntılar için bkz. **Veritabanı Sunucusunu Yükseltme** sayfa 134.

Veritabanı yükseltme işlemi tamamlanana kadar eski istemcileri kaldırmayın.

Dosya kasasını, SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015 veya önceki bir sürümden SOLIDWORKS PDM Professional sürümüne yükseltebilirsiniz. Bu araç, ana sürümleri ya da hizmet paketlerini yükseltmek için kullanılır ve kasaları Standard sürümünden Professional sürümüne yükseltmek için kullanılmaz.

Dosya kasası veritabanını yükseltmek için:

1. SWPDMServer\Upgrade klasöründe, yükseltme sihirbazını manuel olarak başlatmak için Upgrade.exe dosyasını çalıştırın.
2. Bir mesaj kutusu, veritabanı ve dosya kasası yükseltme sihirbazının yalnızca yöneticiler tarafından çalıştırılması gerektiği konusunda uyardığında **Evet** ögesine tıklayın.

3. SOLIDWORKS PDM Veritabanı Güncelleştirme Sihirbazı'nın adımlarını tamamlayın.

Ekran	Eylem
Adım 1	Tüm yükseltme ön koşullarını gerçekleştirdiğinizi doğrulayın ve İleri ögesine tıklayın.
Adım 2	a. Sunucu listesinden yükseltmek istediğiniz dosya kasası veritabanını barındıran SQL Server'ı seçin. Sunucu listelenmiyorsa SQL sisteminin adını girebilirsiniz. b. İleri'ye tıklayın. c. Oturum açma iletişim kutusunda <i>sa</i> gibi sysadmin izinleri bulunan bir SQL kullanıcısının kullanıcı adını ve şifresini girip Oturum Aç ögesine tıklayın.
Adım 3	Yükseltilecek en az bir dosya kasası veritabanı seçip İleri ögesine tıklayın.
Adım 4	Yükseltme işlemine başlamak için İleri ögesine tıklayın. Yükseltme işlemi tamamlanana kadar yükseltme sihirbazını veya SQL Server'ı kapatmayın.
Adım 5	Dosya kasası veritabanı yükseltme işlemi tamamlandığında, yükseltme işleminin eylemleri ve sonuçlarıyla bir günlük gösterilir. Yükseltme günlüğünün bir kopyasını tutmak için sonuçları seçip kopyalayın ve onları bir metin dosyasına yapıştırın. Bitir ögesine tıklayın.

4. Veritabanılarını yükselttikten sonra Microsoft SQL Server'ı yeniden başlatın. Aksi halde, sistemi yeniden başlatana kadar performans düşüşleri yaşayabilirsiniz.

Arşiv sunucusundaki SQL kullanıcı oturum açma işlemi bir db_owner hesabıyla yapılandırıldıysa kullanıcının ALTER ANY CONNECTION izninin olduğundan emin olun. Ayrıntılar için bkz. **Mevcut SOLIDWORKS PDM Dosya Kasası Veritabanlarına bir SQL Kullanıcısı db_owner Erişimi Verme** sayfa 26.

Dosya Kasası Arşivlerini Yükseltme

Dosya kasası veritabanını yükselttikten sonra, yalnızca istemci kurulumlarında bulunan SOLIDWORKS PDM yönetim aracını kullanarak dosya kasası arşivlerini yükseltebilirsiniz.

Bir dosya kasasını, Enterprise PDM 2008 veya önceki bir sürümden yükseltiyorsanız, dosya kasası arşivini yükseltmeniz gerekir.

Daha yeni sürümlere yükseltiyorsanız arşivleri yükseltmeniz gerekmez.

Dosya kasası arşivlerini yükseltme, şu görevlerden oluşur:

- İlk SOLIDWORKS PDM istemcisini yükseltme veya dosya kasası arşivlerini yükselteceğiniz bilgisayara kurma.

Dosya kasası arşivleri güncellendikten sonra diğer istemcileri yükseltebilirsiniz.

- İlk istemci bilgisayarında SOLIDWORKS PDM yönetim aracını kullanarak dosya kasası arşivini yükseltme.
- Kalan SOLIDWORKS PDM istemcilerini yükseltme.

Kasa arşivi yükseltme işleminin tamamlanması dosya sayısına ve arşivin boyutuna bağlı olarak birkaç saat sürebilir. Yükseltme sırasında, kullanıcılar dosya kasasında çalışmayabilir.

İlk SOLIDWORKS PDM İstemcisini Yükseltme

1. Bir istemci iş istasyonunda yerel yönetim hakları olan bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kurulum ortamına gözatın.
3. SOLIDWORKS PDM sunucusu yükseltmesini başlatmak için \SWPDMClient\setup.exe dosyasını çalıştırın.
4. SOLIDWORKS PDM kurulum ekranında:
SOLIDWORKS PDM istemcisinin eski bir sürümü kuruluysa, **Yükselt** ögesine tıklayın.
Geçerli istemci yazılımının yükseltileceğini belirten mesajda **Tamam** ögesine tıklayın.
5. PDM Ürünü Seç ekranında, **SOLIDWORKS PDM Professional** satırının seçili olduğundan emin olun.
6. Öge Gezgini'ni dahil etmek için **Özelleştir** ögesini seçin.
7. Özel Kurulum ekranında, **İstemci** altında, **Öge Gezgini** satırına tıklayın ve **Bu özellik yerel sabit diske yüklenecek** ögesini seçin.
8. Her ekranda **İleri** ögesine tıklayarak kurulum sihirbazı adımlarını izleyin.
9. Yeni bir istemci kuruyormuş gibi kurulum sihirbazındaki talimatları uygulayın.
Ayrıntılar için bkz. **Kurulum Sihirbazını Kullanarak İstemcileri Kurma** sayfa 75.

Ürün Tipi Seç ekranında istemci lisans tipiniz için doğru ürünü seçin.

Dosya Kasası Arşivlerini Yükseltme

Arşivlerin yükseltilmesi yalnızca EPDM 2008 veya daha eski sürümlerden yükseltme yapıyorsanız gereklidir.

Dosya kasası arşivini yükseltmek için:

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. Yükseltilmiş dosya kasasını içeren arşiv sunucusu sol bölmede görünmüyorsa:
 - a) **Dosya > Sunucu Ekle** ögesini seçin.
 - b) Sunucu Ekle iletişim kutusunda arşiv sunucusunun adını girin veya seçin, bağlantı noktasını belirtin ve **Tamam** ögesine tıklayın.
 - c) Arşiv sunucusuna yönetim erişim izni olan bir Windows kullanıcı hesabı kullanarak arşiv sunucusunda oturum açın.

3. Sol bölmede arşiv sunucusunu genişletin. Yükseltme gereken dosya kasası arşivleri kırmızı bir simgeyle  arşiv sunucusu altında listelenir.
 - Simge gösterilmiyorsa arşiv sunucusu adına sağ tıklayıp **Yenile** ögesini seçerek görünümü yenileyin.
 - Yenileme işleminden sonra simge görünmezse dosya kasası arşivi günceldir ve yükseltme gerekmez.
4. Arşiv adına sağ tıklayıp **Yükselt** ögesine tıklayın.
 Oturum açmanız isterse, dosya kasası yönetim izni olan (genellikle **Yönetici**) bir SOLIDWORKS PDM kullanıcı adı ve şifresi girin.
 İki mesaj görüntülenir:
 - İlk mesaj yükseltme işleminin uzun sürebileceği ve hiçbir kullanıcının oturum açamayacağı konusunda uyarır.
 - İkincisi arşiv sunucusunun yedeklemesinin olması gerektiğini belirtir.
 Bu gereksinimleri karşılıyorsanız her ikisi için de **Evet** ögesine tıklayın.
 Arşiv yükseltme işlemi sırasında İzleyiciyi Çalıştır penceresi bir ilerleme çubuğu gösterir. İşlemi, "**Tamamlandı!**" kelimesi gösterilene kadar sonlandırmayın.

Yükseltilecek birden çok dosya kasası arşiviniz varsa yükseltme işlemine onlardan da başlayabilirsiniz. Bu arşivler İzleyiciyi Çalıştır ögesine eklenir.

Yükseltme işlemi tamamlandığında, **Günlüğü Göster** ögesine tıklayarak bir yükseltme sonuçları günlüğünü görüntüleyebilirsiniz.

5. İzleyiciyi Çalıştı ögesini kapatın.
6. Yükseltme işleminin başarılı olduğunu doğrulamak için dosya kasası görünümünde oturum açın ve bir dosyayı almaya çalışın.

Çoğaltılmış Bir Dosya Kasası Arşivini Yükseltme (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional İçin)

Diğer sunucularda replike edilen dosya kasası arşivlerini yükseltme ek konfigürasyon işlemleri gerektirir.

Replike edilmiş bir dosya kasasını barındıran arşiv sunucularını yükseltirken, yükseltme gerektiren dosya kasaları kırmızı bir simgeyle  listelenir.

Simge gösterilmiyorsa arşiv sunucusu adına sağ tıklayıp **Yenile**'ye tıklayarak görünümü yenileyin. Simge hala görünmüyorsa yükseltme gerekmemektedir.

Simge gösterilmiyorsa:

- Replike edilen kasayı barındıran tüm sunucularda arşiv sunucusu yazılımını yükseltmeniz gerekir. Seçili arşiv yine de yükseltilecektir ve arşiv güncellemesini yazılım yükseltildiğinde replike edilen sunucular için ayrı ayrı başlatmanız gerekir.
- Arşiv sunucusu yazılımı tüm replike edilen arşiv sunucularında yükseltirse ve yönetim ağacında görünürlerse replike edilen dosya kasası arşivi tüm sunucularda eşzamanlı olarak yükseltir.
- Kasa replike edilirse ve replike edilen arşiv sunucuları yönetim ağacında listelenmezlerse replike edilen sunucuyu eklemek için seçebileceğiniz yer olan bir iletişim kutusu gösterilir. Bağlanmamayı seçerseniz yalnızca seçili arşiv yükseltilecektir ve replike edilen sunucular için ayrı ayrı arşiv yükseltmesini başlatmanız gerekecektir.

Dosya Kasası Veritabanlarını Yükselttikten Sonra

SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 SP02 veya üstü sürümler öge oluşturma ve yönetmeye ilişkin fonksiyonlar içerir. Bu sürümü kurarsanız ve sonra bir kasa veritabanını önceki bir kurulumdan yükseltirseniz yükseltilecek veritabanı varsayılan öge kartlarını, öge malzeme listesini veya öge numaralarını oluşturmak için kullanılan seri numarasını içermez.

Bu kasadaki öğelerle çalışmak üzere, aşağıdaki kartları ve seri numarasını almak için SOLIDWORKS PDM Yönetim aracını kullanın:

- **all(Item Card)_gb.crd**
- **all(Item Search Property)_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)_gb.crd**
- **all(Item Search)_gb.crd**
- **all_Item Setup_dilkodu.cex**, burada *dilkodu* dilinizin kodudur

Öge Kartlarını Alma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional Professional İçin)

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. **Kartlar**'a sağ tıklayın ve **Aç** ögesine tıklayın.
3. Kart Düzenleyicisi'nde **Dosya > İç Aktar** ögesine tıklayın.
4. Aç iletişim kutusunda, **Ara** için `install_dir\Default Cards` konumuna gidin.
5. Kart listesinde, **all(item Card)_gb.crd** ögesini seçin ve **Aç**'a tıklayın.
6. Kartı kasaya kaydetmek için **Dosya > Kaydet** ögesine tıklayın.
7. Kalan öge veri kartlarını almak için adım 3 ile 6 arasını tekrarlayın.

Seri Numarasını ve Öge Malzeme Listesini Alma (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional Professional İçin)

1. Yükseltilecek kasaya sağ tıklayın ve **Al** ögesini seçin.
2. Aç iletişim kutusunda, **Bakılacak yer** için `install_dir\Default Data` konumuna gidin.
3. Dosya listesinde, **all_Item Setup_dil.cex**'i dosyasını seçin ve **Aç**'a tıklayın.
4. Onay mesajında **Tamam**'a tıklayın.

Kalan İstemcileri Yükseltme

Dosya kasası veritabanı ve arşiv yükseltildiğinde ve yükseltilecek kasanın erişilebilir olduğunu doğruladığınızda, kalan istemcileri SOLIDWORKS PDM sürümüne yükseltebilirsiniz.

İlk istemciyi yükselttiğinizdekiyle aynı prosedürü kullanın. Ayrıntılı bilgi için bkz. *İlk SOLIDWORKS PDM İstemcisini Yükseltme*.

İstemcileri Yükselttikten Sonra

SOLIDWORKS PDM istemcilerini güncelleştirdikten sonra, işlem sonrası konfigürasyon adımlarını tamamlayın.

Yükseltme işleminden sonra:

- SOLIDWORKS PDM yönetim aracında, geçerli bir lisansınızın olduğundan emin olun.
- Gönderim ve görev eklentilerini güncelleştirin.

Bir istemcide bu görevleri gerçekleştirdiğinizde, diğer istemcilere otomatik dağıtılırlar.

Kasanın Lisans Sunucusunu Görüntüleme

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. Sol bölmedeki dosya kasesine gözetin ve **Yönetici** olarak oturum açın.
3. Dosya kasesi altında, **Lisans** ögesine çift tıklayın.
4. Lisans Belirle iletişim kutusunda, geçerli bir lisans sunucusunun görüntülediğinden emin olun.

Gönderim Eklentisini Güncelleme (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional İçin)

1. SOLIDWORKS PDM yönetim aracında, dosya kasesi altında, **Eklentiler** ögesini genişletin.
2. **Gönderim** eklentisini güncellemek için:
 - a) **Gönderim** ögesine sağ tıklayın ve **Kaldır**'a tıklayın.
 - b) Eklenti kaldırılmak istediğinizi onaylamak için **Evet**'e tıklayın.
 - c) **Dosya > Aç** satırını seçin ve C:\Program Files\SolidWorks Corp\SOLIDWORKS PDM\Default Data adresine gözetin.
 - d) .caf dosyalarını göstermek için filtre değiştirin.
 - e) Dispatch.caf dosyasını açın.
 - f) **Gönderim** eklentisini, .caf dosyasından kasanın **Eklentiler** düğümü altına sürükleyin ve bırakın.
 - g) Yönetim kasesini kapatın.

Güncellenen eklentiler, oturum açtıklarında diğer istemcilere otomatik olarak dağıtılır.

SOLIDWORKS Görev Eklentisini Yükseltme (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional İçin)

SOLIDWORKS Görev Eklentisi gibi bir eklentinin en güncel sürümünün çalıştığından emin olmak için eklentiye manuel olarak yükseltmeniz gerekir.

Bir dosya kasesini yeni bir servis paketine veya sürüme yükselttiğinizde mevcut eklentiler otomatik olarak yükseltilmez. Bunun amacı, eklentilerdeki güncellenen bilgilerin özelleştirmelerinizin üzerine yazılmasını önlemektir.

Örneğin, SOLIDWORKS Görev Eklentisi tarafından kontrol edilen görevleri özelleştirmiş olabilirsiniz. Yükseltme yapmayarak özelleştirilmiş görevlerinizi kullanmaya devam edebilirsiniz. Ancak, bu durumda yeni görev fonksiyonlarını kullanamazsınız, ayrıca görevleri başlatmada ve yükseltilmiş SOLIDWORKS dosyalarını işlemede problemlerle karşılaşabilirsiniz.

Görevleri manuel olarak yükseltmek için SWTaskAdd-in ve Dönüştür, Design Checker ve Yazdır görevleri için güncellemeleri içeren .cex dosyalarını kopyalayın. .cex dosyalarının konumu, istemcinin kurulum yöntemine bağlıdır. İstemciyi, InstallShield Sihirbazı ile kurduysanız .cex dosyalarını C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\ klasörüne kopyalayın. İstemciyi, SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi ile kurduysanız .cex dosyalarını C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\Default Data\ klasörüne kopyalayın. SWTaskAdd-in ögesini ve desteklediği görevleri güncellemek için bu dosyalardan birini veya birden fazlasını alabilirsiniz.

SOLIDWORKS PDM ve SOLIDWORKS Görev Eklentisinin Güncel Sürümlerini Belirleme

SOLIDWORKS Görev Eklentisi'nin en yeni güncelleştirmelerine sahip olduğunuzdan emin olmak için SOLIDWORKS PDM Professional sürümü ve SWTaskAddin sürümünün aynı olması gerekir.

1. SOLIDWORKS PDM sürümünü belirlemek için SOLIDWORKS PDM yönetim aracında, **Yardım > SOLIDWORKS PDM Yönetimi Hakkında** ögesine tıklayın.

Yapı Numarası alanı sürümü şu şekilde gösterir:

TT.S(BB)

Burada;

- *TT*, 1992 yılından itibaren geçerli olan ana sürüm numarasıdır. Örneğin 29, 2021 sürümünü ifade eder.
- *S* servis paketidir. Örneğin, 3 = SP03.
- *BB*, yapı numarasıdır. Örneğin, 21.

2. Yüklü olan SWTaskAddin yazılımının sürüm numarasını belirlemek için:

- a) Windows bildirim alanında, SOLIDWORKS PDM simgesine  sağ tıklayın ve **Görev Ana Bilgisayar Konfigürasyonu** ögesine tıklayın.
- b) Görev Ana Bilgisayar Konfigürasyonu iletişim kutusunda SWTaskAddin sürümünü doğrulamak istediğiniz kasayı seçin.

Sürüm sütunu sürümü şu formatta gösterir:

TTSSBBBB

Burada;

- *TT*, 1992 yılından itibaren geçerli olan ana sürüm numarasıdır.
- *SS* hizmet paketidir.
- *BBBB* yapı numarasıdır.

SWTaskAddin Yükseltmesini Gerçekleştirme (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)

SWTaskAddin sürümü SOLIDWORKS PDM Professional sürümünden daha eskiyse, bir .cex dosyası olarak SWTaskAddin eklentisini yükseltebilirsiniz.

1. Yönetim aracını açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Yönetim** ögesine tıklayın.
2. SWTaskAddin eklentisini yükseltmek istediğiniz kasada yönetici olarak oturum açın.
3. **Dosya > Aç** seçeneğine tıklayın.
4. C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\ konumuna gidin ve Convert_GB.cex ögesini seçin.
5. Görüntülenen iletişim kutusunda **Convert_GB.cex** ögesini genişletin, **SWTaskAddin** ögesini seçin ve sol bölmedeki **Eklentiler** düğümüne sürükleyin.
6. İleti kutusunda, mevcut eklentiye güncellemek için **Evet**'i seçin.

7. Windows bildirim alanında, SOLIDWORKS PDM simgesine  sağ tıklayın ve SWTaskAddin eklentisinin yükseltildiğini doğrulamak için **Görev Ana Bilgisayar Konfigürasyonu** ögesine tıklayın.

Henüz yükselttiğiniz istemci bir görev ana bilgisayarı gibi davranıyorsa, SOLIDWORKS PDM yazılımından çıkın ve doğrulamayı gerçekleştirmeden önce yeniden oturum açın.

Görevleri Yükseltme

SWTaskAddin uygulamasını yükselttikten sonra, **Dönüştür**, **Yazdır** ve **Design Checker** görevlerinin en güncel sürümlerini alabilirsiniz.

Bu prosedür **Dönüştür** görevinin nasıl yükseltileceğini tanımlar.

1. Yönetim aracında **Görevler** düğümünü genişletin.
2. Görevlerin **Dönüştür**, **Yazdır** veya **Design Checker** gibi varsayılan adları varsa görevlere yaptığınız özelleştirmelerin üzerine yazılmaması için onları yeniden adlandırın.
3. **Dosya > Aç** ögesine tıklayın.
4. **Dönüştür** görevini yükseltmek için C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\ adresine gidin ve Convert_GB.cex ögesini seçin.
Ürün SLDIM aracılığıyla kurulursa varsayılan yol C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp \SOLIDWORKS PDM olur.
5. Açılan iletişim kutusunda **Görevler** altında **Dönüştür** ögesini seçip sol bölmedeki **Görevler** düğümüne sürükleyin.
6. Önceden kullanılan görevle eşleşecek şekilde yeni alınan görevde değişiklik yapın ve gerektiğinde yeni seçenekleri konfigüre edin.
Bunun içerisinde dosya yolları ve ad formatları, bilgisayarın bir görev ana bilgisayarı olarak çalıştırdığı dönüştürme tipleri, görev izinleri, bildirimler vb. bulunur.
7. Mevcut görevde **Gelişmiş Komut Dosyası seçenekleri** (Çıktı Dosyası Detayları sayfasından erişilir) ögesinde değişiklik yaparsa o değişiklikleri komut dosyasının yeni sürümünde yapın.
SOLIDWORKS'te yeni unsurları kullanmak veya göreve yeni unsurlar eklemek için Gelişmiş Komut Dosyası, genellikle yeni SOLIDWORKS PDM sürümü için güncellenir. Bu sebeple, yeni komut dosyasını özel komut dosyanızla birleştirmeniz gerekebilir.

Bir sonraki güncellemede anlamayı ve özelleştirmeyi transfer etmeyi kolaylaştırmak için komut dosyasına yorumlar ekleyin.

Özelleştirilmiş Dönüştürme görevinde sorun olursa referans ve test için varsayılan Dönüştürme görevini koruyun. Yalnızca Yönetici kullanıcısı tarafından görülebilecek şekilde izinleri ayarlayın.

8. Orijinal görevin yürütülmesini sağlayan iş akışı geçişlerini değiştirin ve güncellenmiş görevi yürütülecek görev olarak seçin.
İş akışı değişikliklerini kaydedin.

SOLIDWORKS PDM İçindeki Toolbox Uygulamasını Yükseltme

SOLIDWORKS Toolbox'ı SOLIDWORKS PDM ile entegre ettiyseniz, SOLIDWORKS yazılımını yükselttiğinizde, parçalar eklenmişse Toolbox da yükseltilir.

Yükseltme işlemini başlatmak için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni çalıştırmadan önce Toolbox klasörünü hazırlamalısınız.

- Yükseltme işlemini gerçekleştirecek ilk bilgisayarda SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'nin üzerine yazabilmesi için Toolbox veritabanını teslim almalısınız. Kurulum programının hangi parçaların güncellenmesi veya eklenmesi gerektiğini doğrulayabilmesi için Toolbox parçalarını yerel ön belleğe indirmek üzere **En Son Sürümü Al** öğesini kullanın.
- Daha fazla bilgisayar yükseltmek için, SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni çalıştırmadan önce Toolbox dosyalarının en son sürümlerini SOLIDWORKS PDM ortamından alın.

İlk SOLIDWORKS PDM bilgisayarı yükseltmek için:

1. Windows Dosya Gezgini'nde, tüm izinlere (teslim alma, teslim etme, ekleme, silme) sahip bir kullanıcı olarak kasada oturum açın.
2. Kasadaki Toolbox klasörüne gidin.
3. Tüm Toolbox dosyalarını ve Toolbox veritabanını yerel ön belleğe kopyalamak için Toolbox klasörüne sağ tıklayıp **En Son Sürümü Al**'a tıklayın.

Arşiv sunucunuz uzaktaysa bu işlem birkaç dakika sürebilir.

4. Yükseltmeler için Toolbox veritabanı dosyasını teslim almalısınız:
 - SOLIDWORKS 2014 veya daha önceki sürümlerde şu öğeyi teslim alın:
`vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\SWBrowser.mdb.`
 - Sonraki SOLIDWORKS sürümlerinde şu öğeyi teslim alın:
`vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\swbrowser.sldedb.`
5. SOLIDWORKS yazılımını (SOLIDWORKS Toolbox dahil) yükseltmek için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni çalıştırın.
6. Özet ekranında, **Toolbox Seçenekleri** kurulum konumunun kasadaki konum olduğundan emin olun.
Değilse **Değiştir**'e tıklayın, **Varolan bir Toolbox'ı referans al veya yükselt**'i seçin ve kasadaki Toolbox konumuna göz atın.
7. SOLIDWORKS 2014 veya daha önceki sürümlerden yükseltmelerde yükseltme tamamlandığında Windows Dosya Gezgini'nde, 4. adımda belirtilen klasöre gidin.
`swbrowser.sldedb` Toolbox veritabanı dosyasını kasaya ekleyin.
Bu klasörde oluşturulan diğer yerel dosyaları da bu kasaya ekleyebilirsiniz.
8. Tüm yükseltmelerde diğer kullanıcıların Toolbox ile çalışabilmesini sağlamak üzere tüm yeni veya güncellenmiş dosyaları kasaya eklemek için Toolbox klasörünü teslim edin.

9. SOLIDWORKS 2012 veya daha sonraki sürümlerine yapılan yükseltmeler için kasadaki Toolbox klasörünüze gidin ve aşağıdakilerin mevcut olduğundan emin olun:

- \Toolbox_klasör_adı\Updates
- \Toolbox_klasör_adı\ToolboxStandards.xml
- \Toolbox_klasör_adı\Browser\ToolboxFiles.index

Bunlar yoksa Katma Değerli Tedarikçinize başvurun.

Daha fazla bilgisayar yükseltmek için, SOLIDWORKS PDM yükseltmesini başlatmadan önce kasa Toolbox klasörünü yerel ön belleğe indirmek üzere **En Son Sürümü Al** öğesini kullanın.

SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi, kurulumu çalıştırdığınızda Toolbox dosyalarının güncel olduğunu doğrulayacaktır.

12

SOLIDWORKS Dosyalarını Yükseltme

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **SOLIDWORKS Dosyalarını Yükseltme**
- **Gereken Yükseltme Yardımcı Yazılımı**
- **Sistem Gereksinimleri**
- **Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programını Kurma**
- **Yükseltmeye Hazırlanma**
- **Sürüm Ayarlarını Seçme**
- **Dosya Yükseltme Denemesi Gerçekleştirme**
- **Yükseltme Yardımcı Programını Çalıştırma**
- **Çalışma Talimatı Dosyalarını Oluşturma ve Kullanma**
- **Yarıda Kesilen Yükseltme İşlemini Tamamlama**
- **Yükseltme İşleminin Sonra**
- **Yedekleme Dosyalarını Yönetme**

SOLIDWORKS Dosyalarını Yükseltme

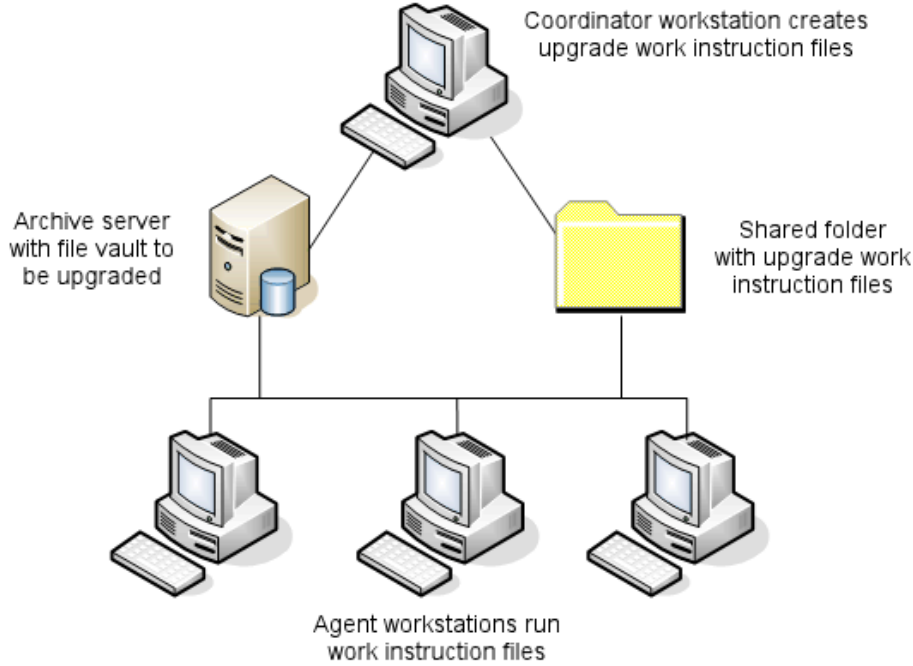
SOLIDWORKS® PDM Dosya Sürümü Yükseltme aracı, SOLIDWORKS dosyalarını önceki bir sürümden sonraki bir SOLIDWORKS dosya formatına yükseltir.

Dosyaları yükselttikten sonra eski SOLIDWORKS sürümlerinde açamazsınız.

Araç, SOLIDWORKS PDM kasalarında depolanan SOLIDWORKS dosyalarını otomatik olarak teslim alır, yükseltir ve teslim eder. Dosya referansları, revizyon etiketleri ve iş akışı durumları değiştirilmez.

Sadece .sldprt, .slddrw ve .sldasm dosya formatları yükseltilir. SOLIDWORKS şablon ve blok dosyalarını manuel olarak yükseltin.

Her biri yükseltme aracını çalıştıran birçok iş istasyonu yükseltme zamanını azaltmak için eş zamanlı yükseltme gerçekleştirebilir. Yükseltme aracını çalıştıracak ilk iş istasyonu koordinatör iş istasyonu olarak davranır ve yükseltme planını oluşturur. Plan, yükseltme işlemine katılan her bir iş istasyonu için bir tane olmak üzere birçok çalışma talimatı dosyasından oluşmaktadır. Daha detaylı bilgi için bkz. *Çalışma Talimatı Dosyaları Oluşturma ve Kullanma*.



Çalışma talimatı dosyaları SOLIDWORKS dosyalarının üst öge-alt öge ilişkilerini yansıtan ağaç yapıları içerir. Hem koordinatör hem de aracı iş istasyonları ilk çalışma talimat dosyasını işlemeyi bitirdikten sonra ek dosyaları çalıştırabilir. Parçalar ve altmontajlar diğer montajlarla paylaşılabilir, her dosya sadece bir kere yükseltilir.

Bir montaj son sürüm olmayan parçalara referans içeriyorsa montajı referans aldığı parçasın en son sürümüne bağlayan bir sürüm ayarı seçebilirsiniz. Alternatif olarak, referans alınan dosyaların en son sürümünü dosyaların mevcut sürümünün üzerine yazan bir sürüm ayarı seçebilirsiniz. Bkz. *Sürüm Ayarlarını Seçme*.

Gereken Yükseltme Yardımcı Yazılımı

SOLIDWORKS PDM 2024 dosya sürümü yükseltme aracı, SOLIDWORKS 2024, 2023 ve 2022 ile kullanılabilir.

Sistem Gereksinimleri

Sistem gereksinimleri yükseltilmekte olan kasa veritabanına bağlıdır. Bunlar dosyaların sayısı, sürümler ve dönüştürülen referanslar gibi veritabanı yapısından etkilenir.

Güçlü iş istasyonu kullanın. SOLIDWORKS'te dosyalar açılıp yeniden kaydedildikçe kullanılan iş istasyonlarının en büyük montaj yapılarını dahi işlemeye yetecek kaynaklara sahip olmaları önemlidir. Yeterli RAM belleği ve bol miktarda sabit disk alanı olan güçlü iş istasyonları kullanın.

Daha fazla detay için bkz. SOLIDWORKS web sitesindeki [Sistem Gereksinimleri](#) konusu.

Kullanılan iş istasyonların olabildiğinde çok kaynağın serbest olması için gerekli olmayan tüm işlemleri durdurun.

Aşağıda özel öneriler bulunmaktadır:

- Arşiv sunucusu

Dönüştürme işlemi dosyaların mevcut sürümlerinin üzerine yazılarak yapıldığında, üzerine yazılan her dosyanın bir yedek kopyası oluşturulur. Arşiv sunucusunun bu yedek dosyaları depolayacak kadar kapasitesi olmalıdır.

Yükseltme başlamadan önce, ekrana çıkan bir mesaj yükseltmek üzere seçtiğiniz dosyaları esas alarak size gereken alanı bildirir.

- İş istasyonları

Yükseltme için kullanılacak tüm iş istasyonlarında dönüştürülecek en büyük montajı açmaya yetecek kadar RAM bulunmalıdır.

Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programını Kurma

Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programı, SOLIDWORKS kurulum ortamında SWPDMClient\Support\File Version Upgrade\ dizininde bulunur.

Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programını kurmak için:

1. Kurulum ortamında, SWPDMClient\Support\File Version Upgrade\ dizinine gidin.
2. **File Version Upgrade.exe** dosyasına çift tıklayın.
3. Hoş Geldiniz ekranında, **İleri**'ye tıklayın.
4. Lisans sözleşmesini kabul edin ve **İleri**'ye tıklayın.
5. **Kur**'a tıklayın.
6. **Bitir**'e tıklayın.

Yükseltmeye Hazırlanma

Yükseltme işlemine başlamadan önce yükseltme işlemi içeren iş istasyonlarını hazırlayın.

Aşağıdakiler de dahil eksiksiz bir kasa yedeklemesi gerçekleştirin:

- Dosya kasası veritabanı
- Arşiv dosyaları

Yükseltme işlemine katılan koordinatör ve aracı iş istasyonlarında:

1. SOLIDWORKS PDM istemcisinin aynı sürüm ve revizyon seviyesini kurun.
2. Yükseltilecek dosya kasasının yerel görünümünü oluşturun.
3. Tüm dosyaları kasaya teslim edin.
4. SOLIDWORKS'ü kapatın.

Koordinatör iş istasyonunda:

1. Katılan istemcilere yükselttiğiniz kasadaki tüm dosyalara okuma/yazma erişimi verin.
2. Çalışma talimatı dosyaları için bir klasör oluşturun ve katılan tüm istemciler için tam izinlerle (okuma/yazma) paylaşın.

Sürüm Ayarlarını Seçme

Sürüm Ayarları ekranı, seçtiğiniz dosya türü için hangi sürümlerin ve revizyonların yükseltileceğini ve eski sürümlerin üzerine yazılıp yazılmayacağını belirtmenizi sağlar.

Tam dönüştürmeden önce SOLIDWORKS'ün hedef sürümünde bir örnek dosya kümesini açıp dönüştürme hataları olup olmadığını kontrol ederek eski dosyaların dönüştürülmesini test edin.

Dosyaların yalnızca en son sürümlerinin yükseltilmesini ve dosyaların mevcut sürümlerini eski dosya formatında tutmak istiyorsanız **Dosyaların yeni sürümünü oluştur** ögesini seçin. Yeni SOLIDWORKS PDM sürümleri oluşturulur.

Aşağıdakileri yapmak istiyorsanız **Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz** ögesini seçin:

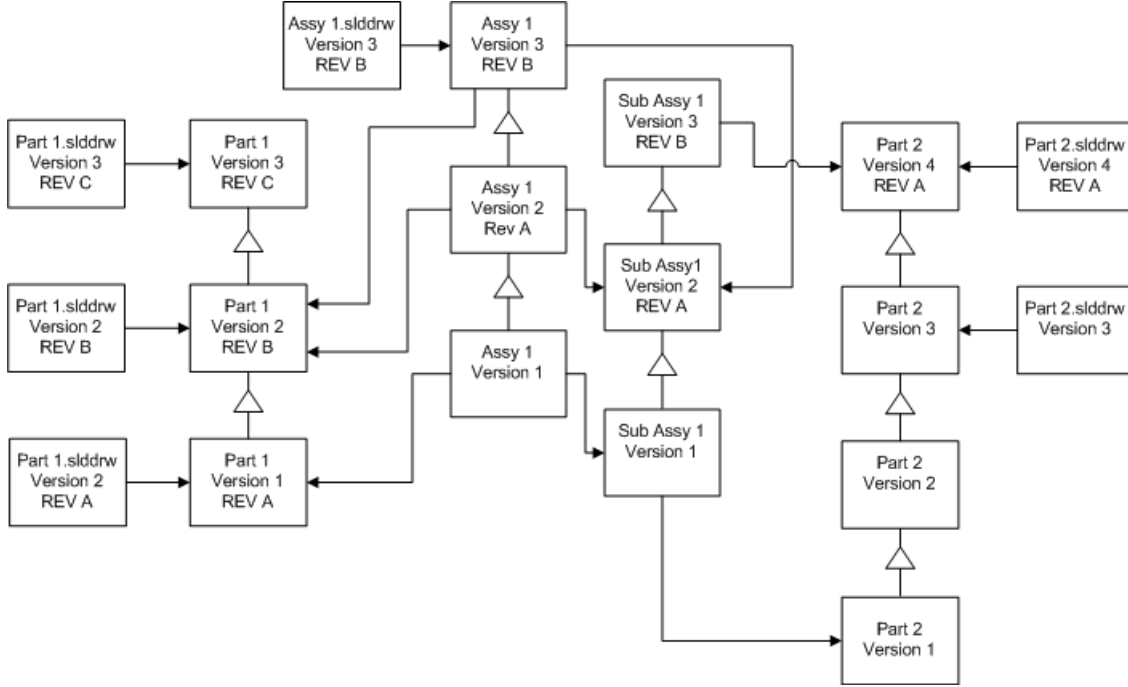
- Yükseltilecek dosyaları tüm dosya sürümlerinin üzerine yazmak.
- Aşağıdakilerden birini veya her ikisini de seçerek dosyaların hangi sürümlerinin üzerine yazılacağını belirtmek:
 - **Son sürüm** Araç dosyaların artı bunların referans aldıkları dosyaların son sürümlerini yükseltir.
 - **Revizyonlu sürüm** Araç, revizyon etiketli tüm dosyaları yükseltir.

Mevcut sürümlerin üzerine yazmayı seçerseniz Dosya Sürümü Yükseltme aracı, dosyaları yükseltmeden önce yedekler. Yedeklenen dosyaları, yükseltme işleminin başarıyla tamamlandığını doğruladıktan sonra silebilirsiniz. Bkz. *Yedekleme Dosyalarını Yönetme*.

Dosyaların mevcut sürümlerinin üzerine yazmayı seçerseniz döngüsel referanslar içeren montajlar yükseltilmez.

Yükseltme Senaryoları

Aşağıdaki dosya kümesi için olası yükseltme senaryoları aşağıdaki konularda gösterilmektedir.



△ sürüm artışı

→ referans

Dosyaların Yeni Sürümlerini Oluşturma

Dosyaların yeni sürümlerini oluşturduğunuzda eski sürümler kalır ve bunları eski SOLIDWORKS sürümünde açmaya devam edebilirsiniz.

Referans Alınan Dosyaların Son Sürümlerini Tekrar Bağlama

Bir montajı referans verdiği dosyaların son sürümüne yeniden bağlayabilirsiniz.

Montaj ve alt montajları parçaların son sürüm olmayan sürümlerine referans veriyorsa referanslar parçaların son sürümlerine taşınır.

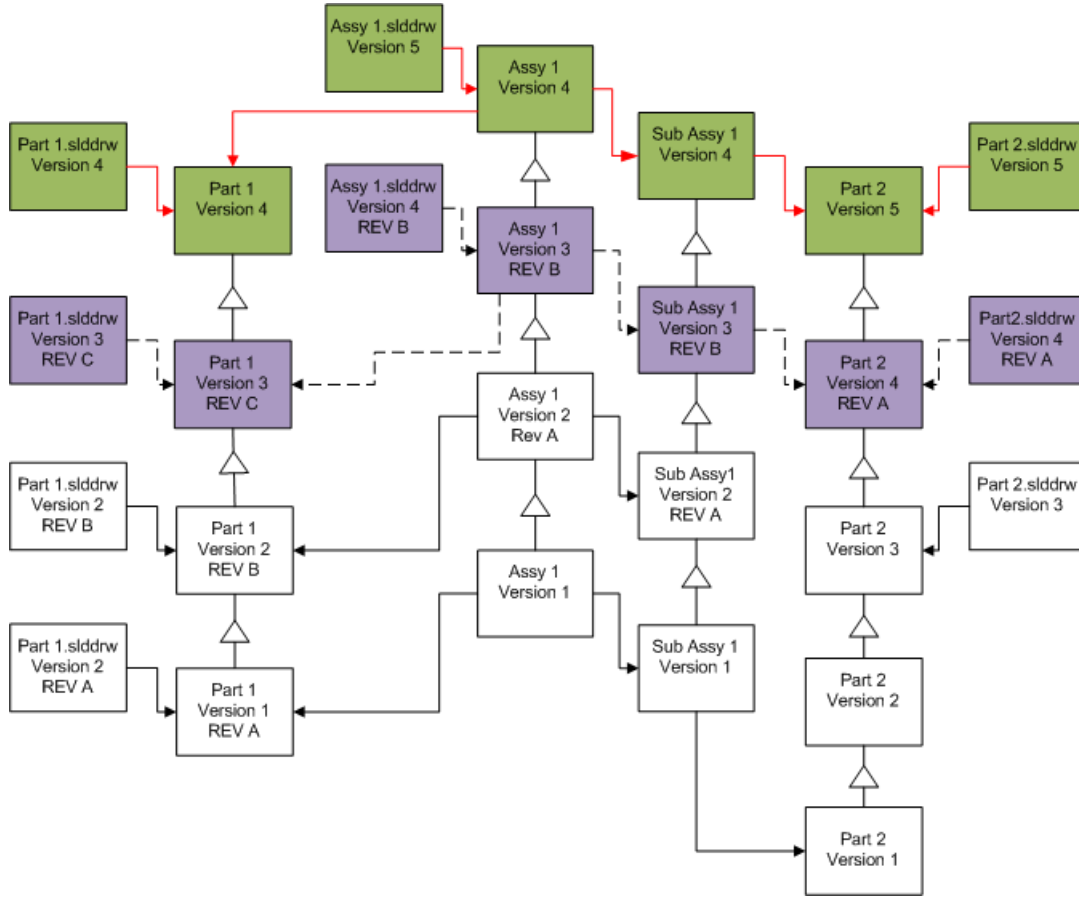
Parçaların, montajın veya alt montajın eski sürümleri yükseltilmediği için onların referansı etkilenmez.

Referans alınan dosyaların daha yeni sürümlerinde geometri değişiklikleri yapıldıysa bu seçeneğin kullanılması istenmeyen montaj değişikliklerine veya yeniden oluşturma hatalarına yol açabilir. Buna ek olarak, Parça Numarası, Tanım veya Malzeme gibi dosya özellikleri değiştirildiyse daha yeni sürümlerin Malzeme Listelerinde değişiklik oluşabilir.

Aşağıdaki diyagramda temsil edilen seçimler şunlardır:

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	<Tüm yazılım dosyası tipleri>

Ekran	Seçenek	Seçimler
Sürüm Ayarları	Dosyaların yeni sürümünü oluştur	Eski sürümlere referans veren dosyalar - Yeni sürüme yeniden bağlandı Revizyonları güncelle - Revizyonu güncelleme



--- → Yükseltme öncesi referans bağlantıları

Yükseltme öncesi dosyalar

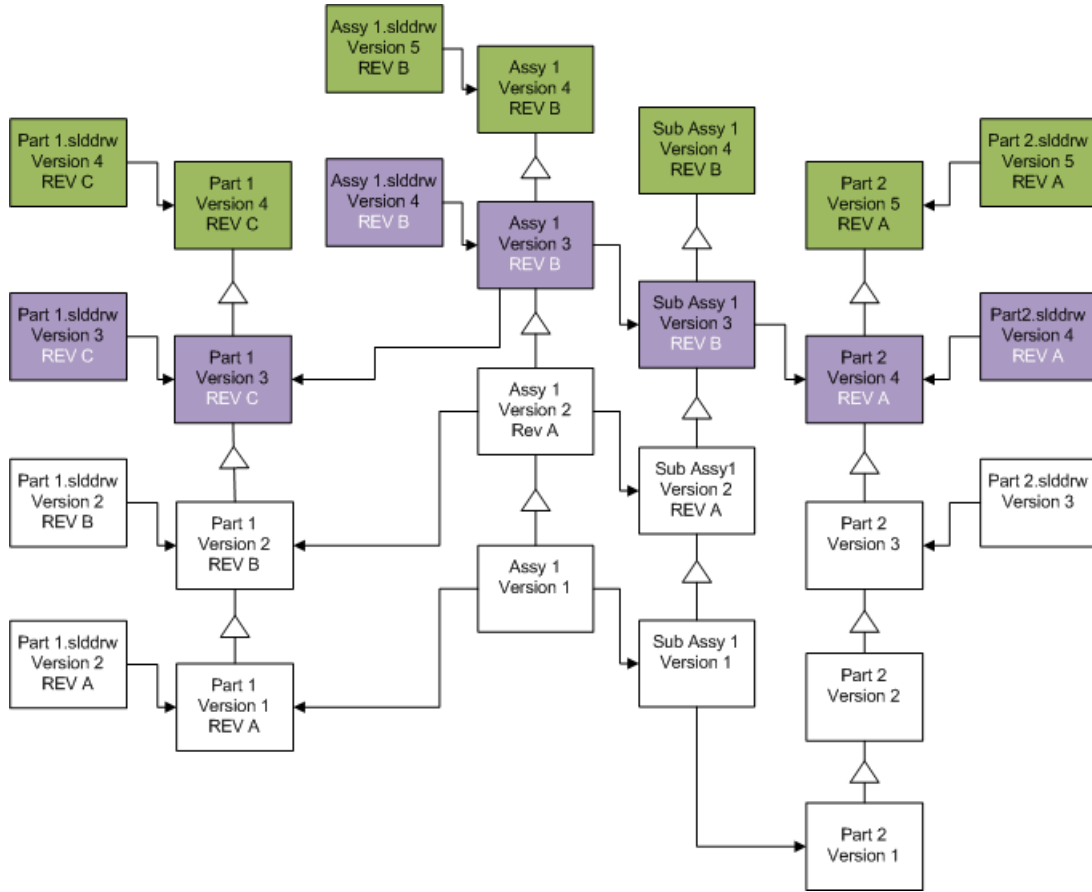
→ Yükseltme sonrası referans bağlantıları

Yükselttilen dosyalar

Mevcut Revizyon Etiketlerini Taşıma

En son revizyon etiketini, yükselttiğiniz bir dosyanın en son sürümüne taşıyabilirsiniz. Aşağıdaki şemada gösterilen seçimler şunlardır:

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	<All SW file types>
Sürüm Ayarları	Dosyaların yeni sürümünü oluştur	Eski sürümlere referans veren dosyalar • Çıkarıldı Revizyonları güncelle • Revizyonu taşı



REV B Yükseltmeden önceki dosyalar, taşınan revizyonu gösterir

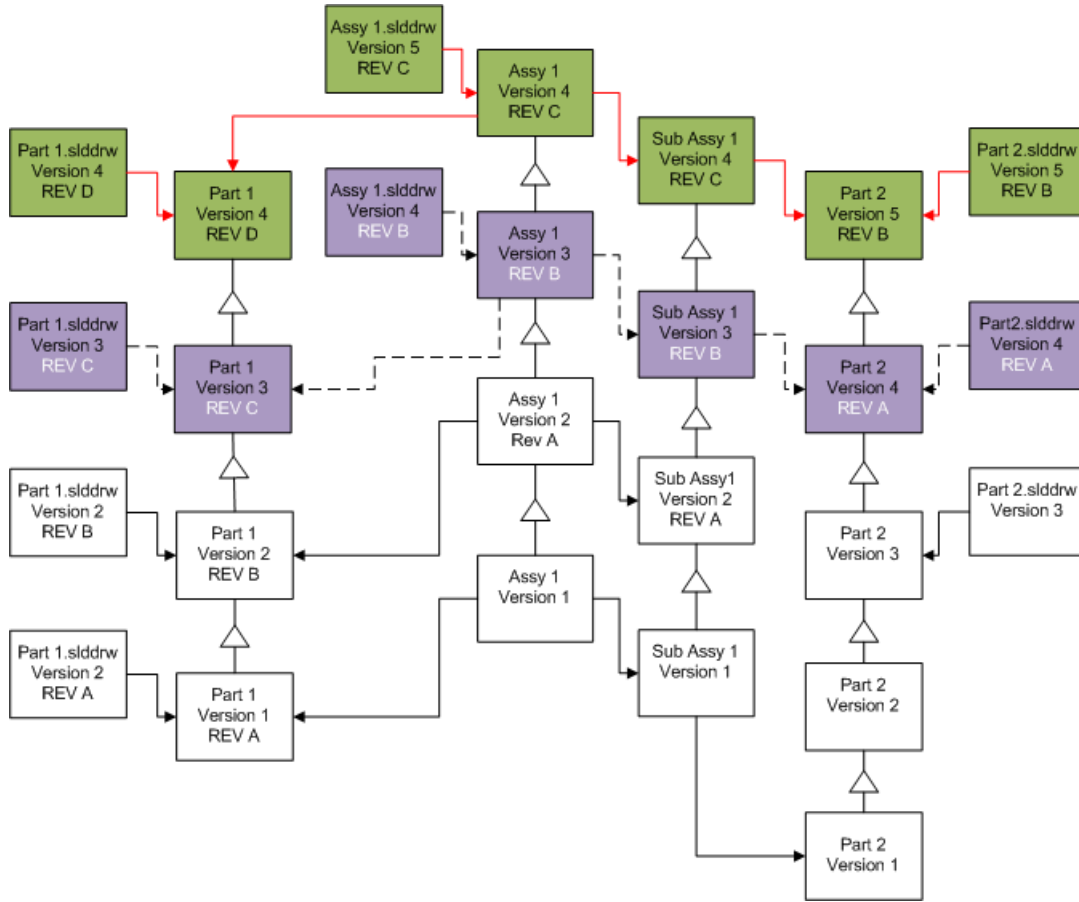
Yükseltilen dosyalar

Revizyon Etiketlerini Artırma

Dosyaların en son sürümlerindeki revizyon etiketlerini, dosyaları yükselttiğiniz gibi artırabilirsiniz.

Aşağıdaki şemada gösterilen seçimler şunlardır:

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipleri	<All SW file types>
Sürüm Ayarları	Dosyaların yeni sürümünü oluştur	Eski sürümlere referans veren dosyalar - Yeni sürüme yeniden bağlandı Revizyonları güncelle - Revizyonu artır



--- → Yükseltmeden önceki referans bağlantıları

REV B Yükseltmeden önceki dosyalar, taşınan ve artırılan revizyonu gösterir

→ Yükseltmeden sonraki referans bağlantıları

Yükseltilen dosyalar

Mevcut Dosya Sürümlerinin Üzerine Yazma

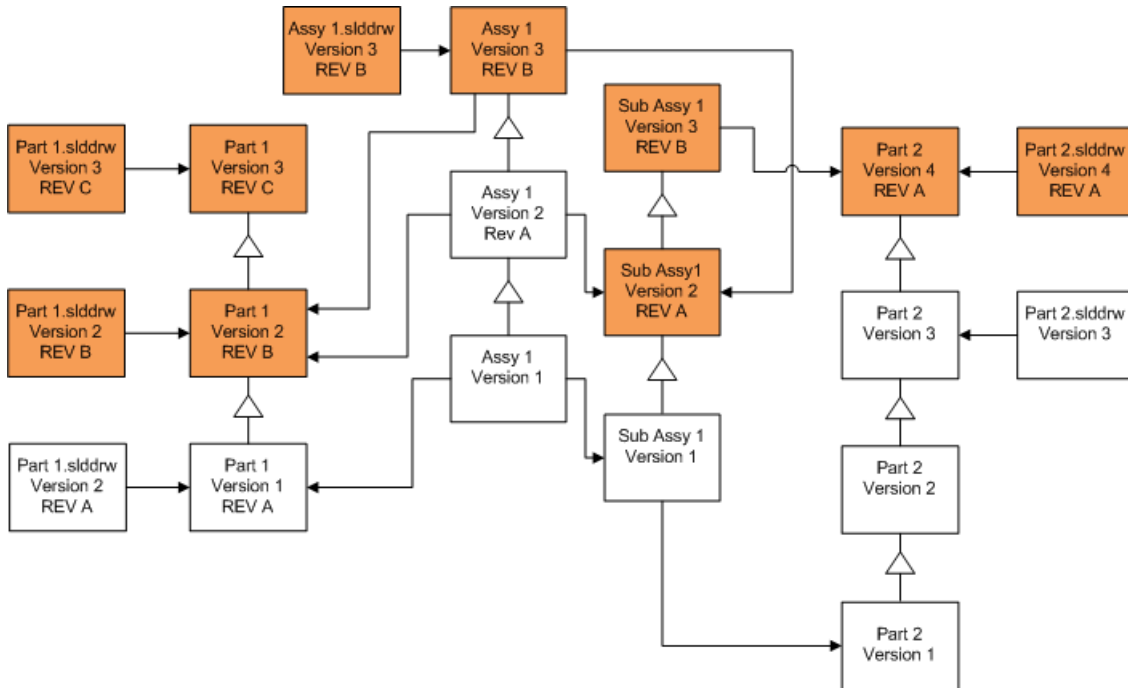
Dosyaların mevcut sürümlerinin üzerine yazdığınızda, var olan dosyalar yükseltilebilir. Yeni sürümler oluşturulmaz.

Dosyaların En Son Sürümlerinin Üzerine Yazma

Seçili dosya tipindeki tüm dosyaların son sürümünün üzerine yazarak yükseltebilirsiniz. Bir yükseltme dosyasından alınan bir referansta kullanılan dosyaların her sürümü de yükseltir.

Tüm Dosyaların En Son Sürümlerinin Üzerine Yazma

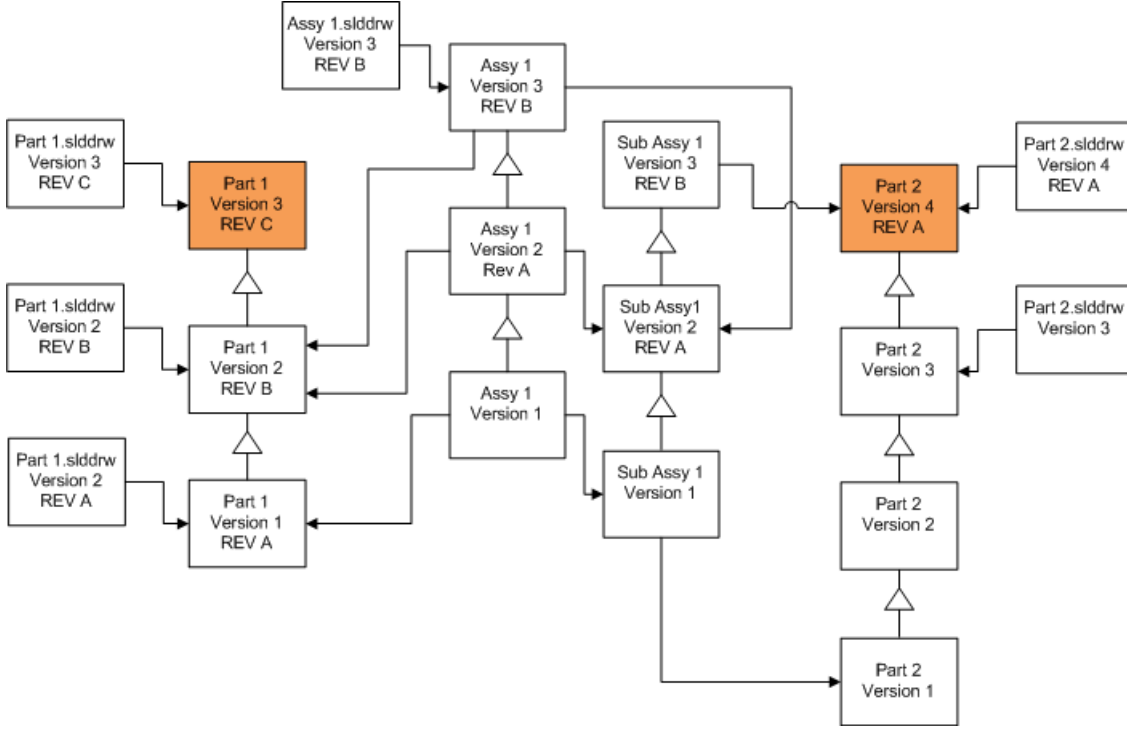
Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	<Tüm yazılım dosyası tipleri>
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz En son sürüm



Parçaların Son Sürümünün Üzerine Yazma

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	*.sldprt

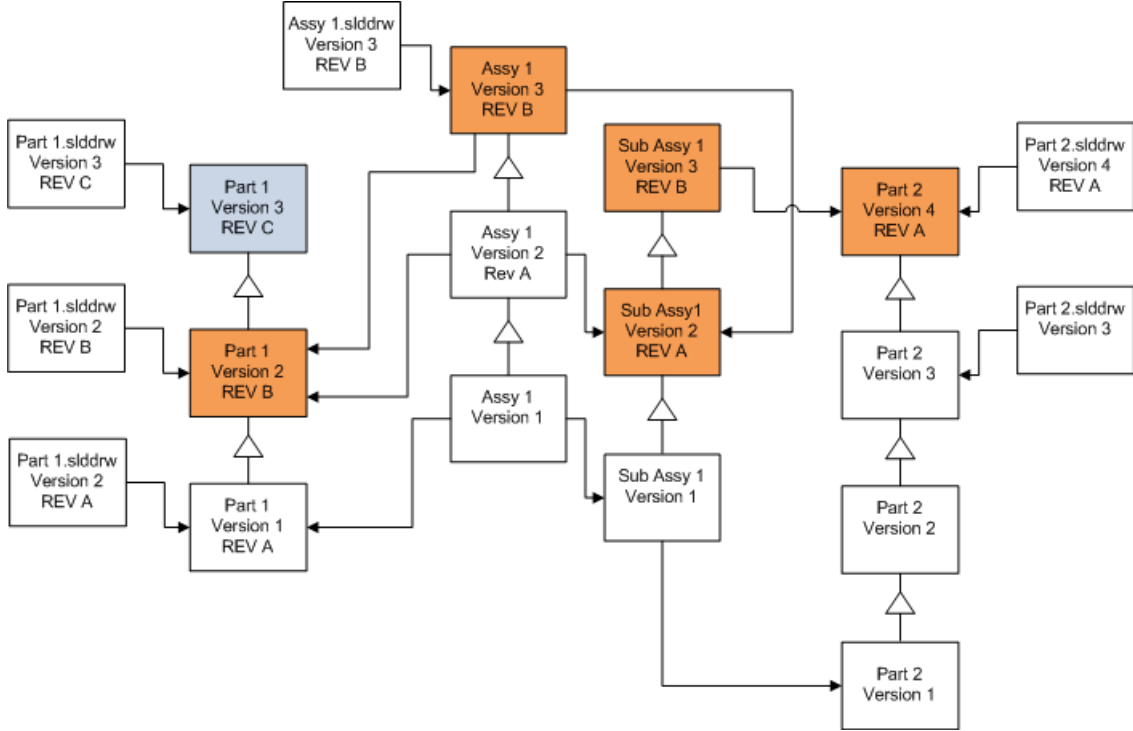
Ekran	Seçenek	Seçimler
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz • En son sürüm



Varsayılan olarak parça teknik resimleri yükseltilmez. Ancak; teknik resimler parçaların üstü olduğu için bir Bozuk referans uyarısı ekranı yükseltilen parçaları referans alan teknik resimleri yükseltmeyi seçmenizi sağlar.

Montajların Son Sürümünün Üzerine Yazma

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	*.sldasm
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz • En son sürüm

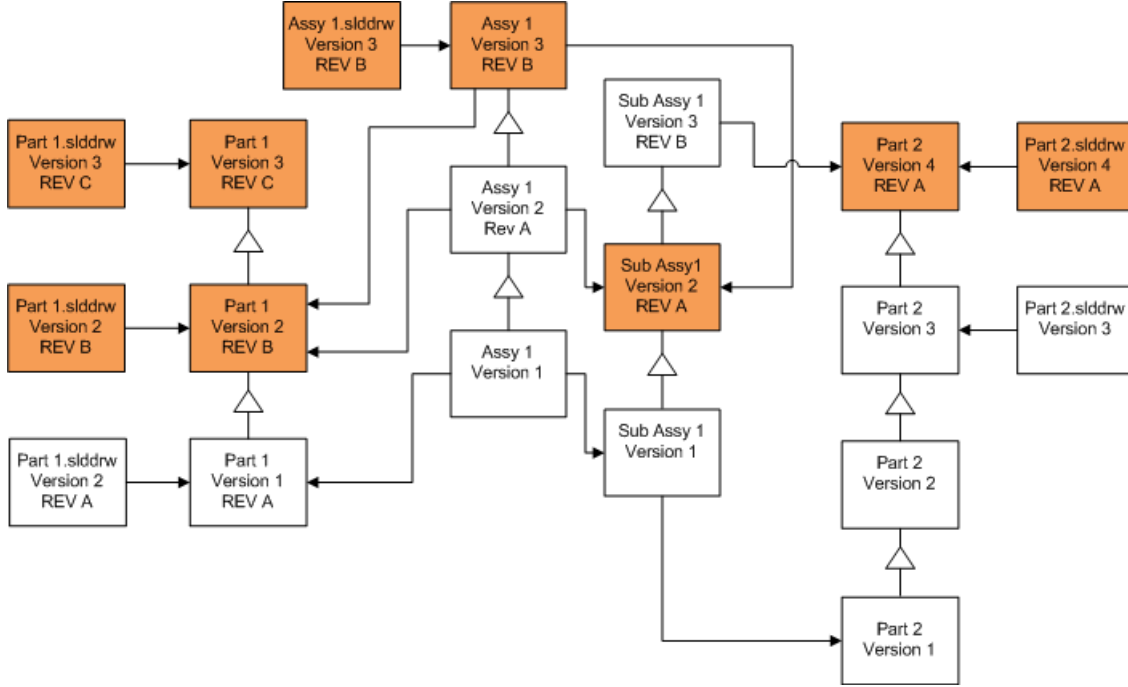


Referans alınan bir sürüm akışında Dosya Sürüm Yükseltme aracı mavi kutularının belirttiği gibi son parçaları da yükseltir.

Varsayılan olarak parça ve montaj teknik resimleri yükseltilmez. Ancak; teknik resimler parçaların ve montajların üstü olduğu için bir Bozuk referans uyarısı ekranı yükseltilecek parçaları ve montajları referans alan teknik resimleri yükseltmeyi seçmenizi sağlar.

Teknik Resimlerin Son Sürümünün Üzerine Yazma

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	*.slddrw
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz En son sürüm



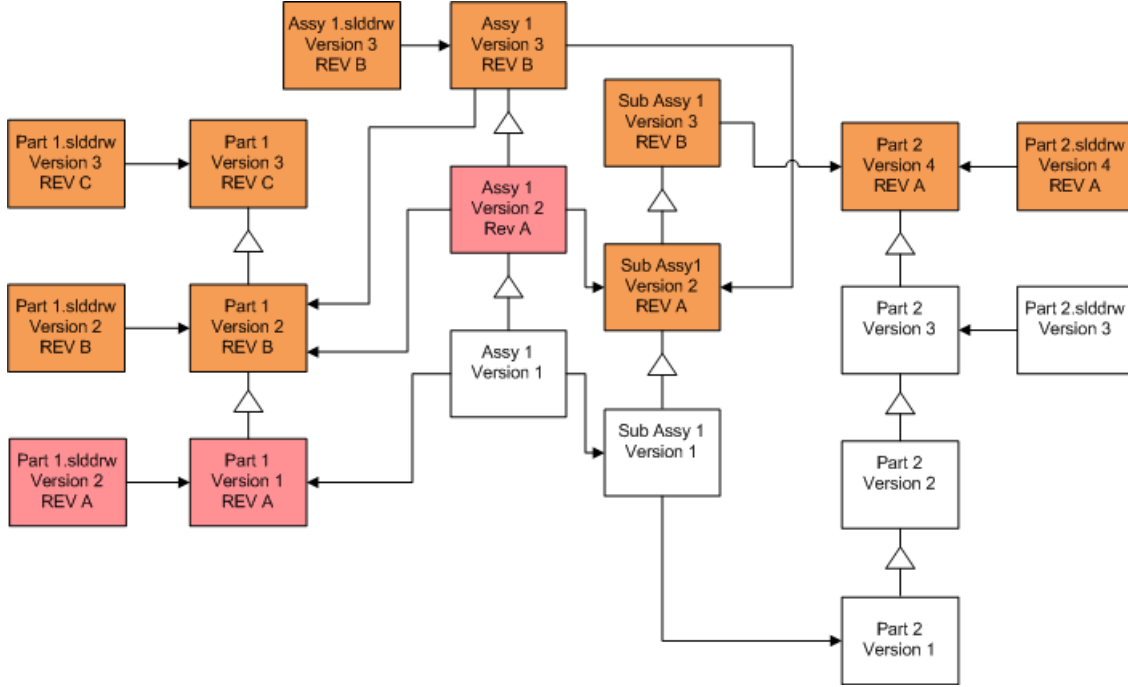
Revizyon Etiketli Olan Dosyaların Üzerine Yazma

Yükseltilen dosya olarak revizyon etiketi olan dosyaları dahil edebilirsiniz.

Bu örnekler, hem **Son sürüm** hem de **Revizyonlu sürüm** öğesini seçtiğinizde yükseltilen dosyaları gösterir. Son sürüm olmasa bile revizyon etiketleri olduğu için kırmızı kutular yükseltilecek dosyaları belirtir.

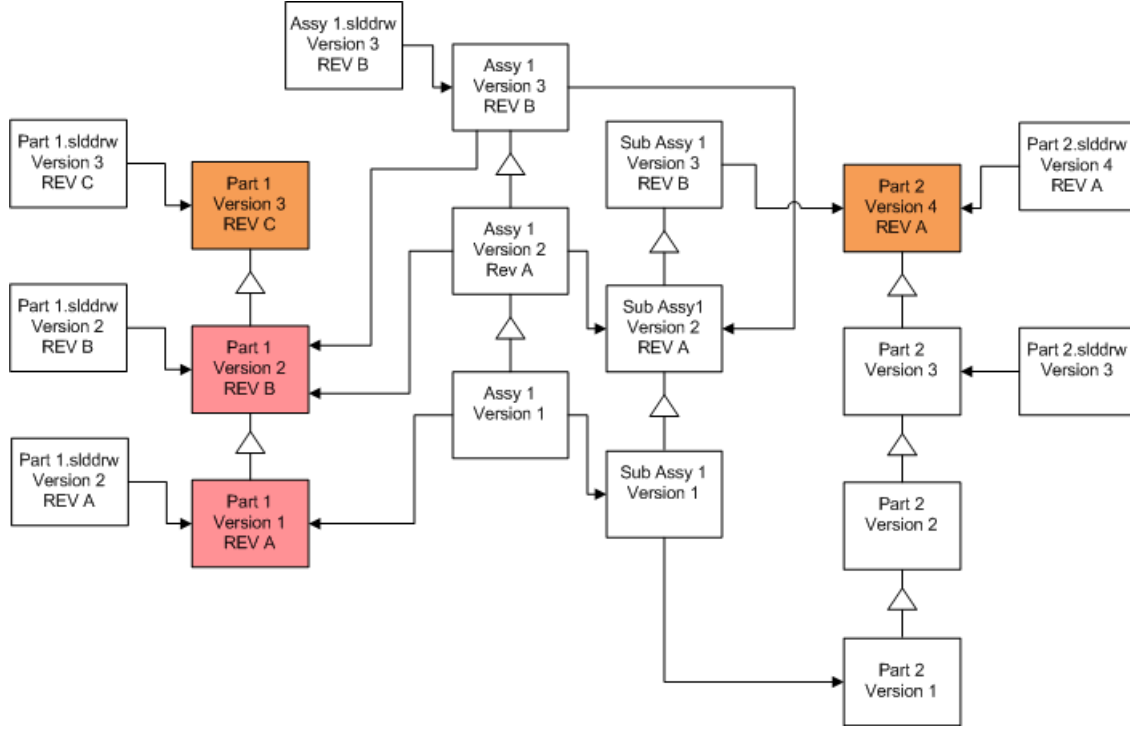
Revizyon Etiketli Olan Tüm Dosyaların Üzerine Yazma

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	<Tüm yazılım dosyası tipleri>
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz - En son sürüm - Revizyonlu sürüm



Revizyon Etiketli Olan Parçaların Üzerine Yazma

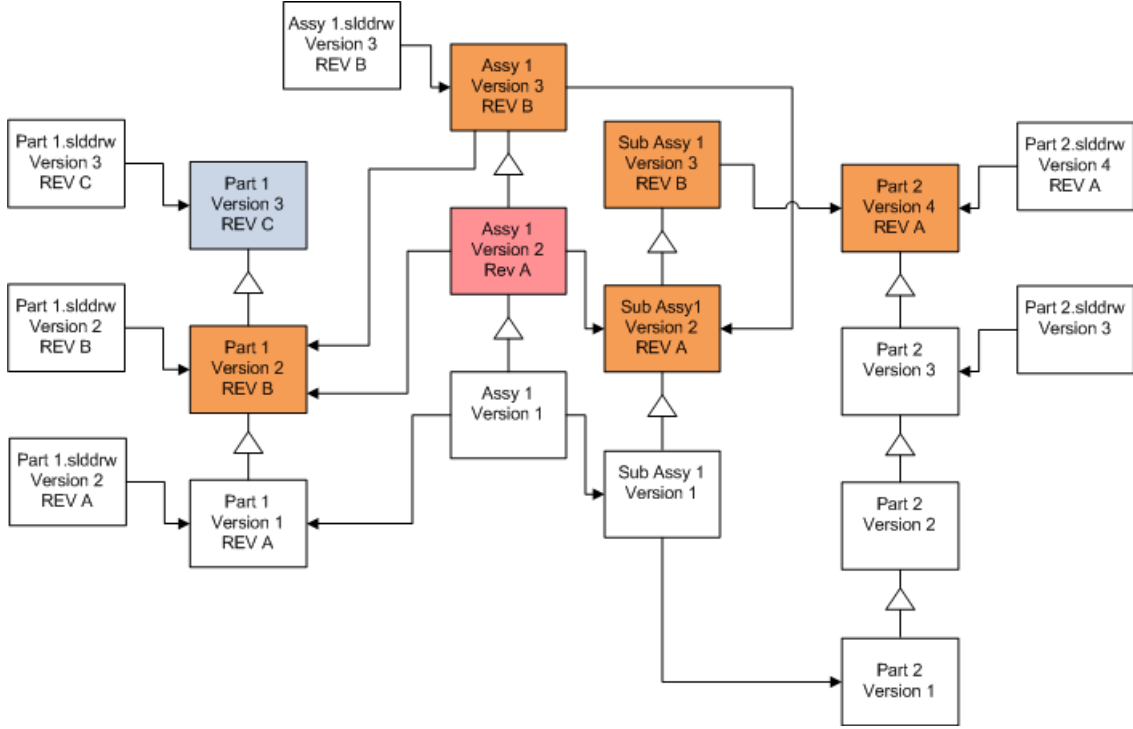
Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	*.sldprt
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz - En son sürüm - Revizyonlu sürüm



Varsayılan olarak parça teknik resimleri yükseltilmez. Ancak; teknik resimler parçaların üstü olduğu için bir Bozuk referans uyarısı ekranı yükseltilecek parçaları referans alan teknik resimleri yükseltmeyi seçmenizi sağlar.

Revizyon Etiketli Olan Montajların Üzerine Yazma

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	*.sldasm
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz • En son sürüm • Revizyonlu sürüm

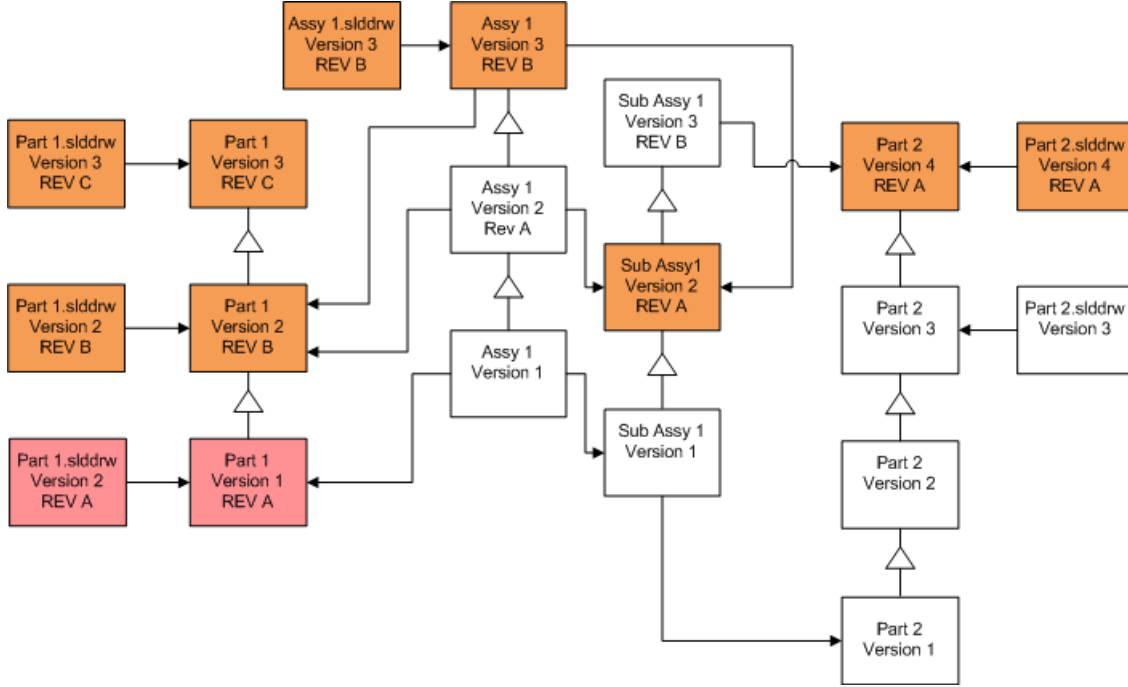


Referans alınan bir sürüm akışında Dosya Sürüm Yükseltme aracı mavi kutularının belirttiği gibi son parçaları da yükseltir.

Varsayılan olarak parça ve montaj teknik resimleri yükseltilmez. Ancak; teknik resimler parçaların ve montajların üstü olduğu için bir Bozuk referans uyarısı ekranı yükseltilecek parçaları ve montajları referans alan teknik resimleri yükseltmeyi seçmenizi sağlar.

Revizyon Etiketli Olan Teknik Resimlerin Üzerine Yazma

Ekran	Seçenek	Seçimler
Yükseltilecek Dosyaları Ara	Dosya tipi	*.slddrw
Sürüm Ayarları	Mevcut dosya sürümlerinin üzerine yaz	Üzerine yaz - En son sürüm - Revizyonlu sürüm



Dosya Yükseltme Denemesi Gerçekleştirme

Bir üretim kasasında bulunan SOLIDWORKS dosyalarını yükseltmeden önce, hiçbir yükseltme sorunu olmadığından emin olmak için yükseltme işlemini üretim kasasının bir kopyası üzerinde gerçekleştirin. Kasanızın kopyasını oluşturma konusunda yardım için Katma Değerli Tedarikçinize başvurabilirsiniz.

1. Dosya kasasının tam bir sürümünü ayrı bir sunucuya geri yükleyin.
2. Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programını başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Dosya Sürümü Yükseltme** öğesine tıklayın.
3. Yükseltme sihirbazındaki talimatları izleyin.
4. Yükseltmenin başarılı olduğunu doğrulayın.
Bkz. **Yükseltme İşleminin Sonra** sayfa 163.

Yükseltme Yardımcı Programını Çalıştırma

Yükseltme yardımcı programını çalıştırmak için:

1. Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programını başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Dosya Sürümü Yükseltme** öğesine tıklayın.

2. Hoş Geldiniz ekranında aşağıdakilerden birini yapın:
 - Yükseltme işlemini ayarlamak için **Yeni bir yükseltme işlemi başlat (Koordinatör İş İstasyonu)** ögesine tıklayın.
 - Yükseltme için oluşturulan bir çalışma talimatı dosyasını çalıştırmak için **Yükseltme işlemine katıl (Aracı İş İstasyonu)** ögesine tıklayın.
 - Beklenmedik şekilde sonlanan bir yükseltme işlemini tekrar denemek için **Yarıda kesilen yükseltme işleminin yeniden başlat (Koordinatör ve Aracı İş İstasyonu)** ögesine tıklayın.
3. Yükseltme sihirbazındaki talimatları izleyin.

Çalışma Talimatı Dosyalarını Oluşturma ve Kullanma

Yükseltme süresini azaltmak için çalışma talimatı dosyaları oluşturarak birçok iş istasyonlarında eş zamanlı olarak yükseltme aracını çalıştırabilirsiniz.

Koordinatör iş istasyonu haline gelen ve yükseltme aracını çalıştıran ilk iş istasyonunda çalışma talimatı dosyaları oluşturursunuz.

Çalışma talimatı dosyaları oluşturmak ve kullanmak için:

1. Paylaşılan bir klasör oluşturun ve yükseltme Okuma/Yazma erişimine katılan her iş istasyonuna verin.
2. Dosya Sürümü Yükseltme Yardımcı Programını başlatmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Dosya Sürümü Yükseltme** ögesine tıklayın.
3. Hoş geldiniz ekranında **Yeni bir yükseltme işlemi başlat (Koordinatör İş İstasyonu)** ögesini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
4. Sihirbaz ekranlarını tamamlayın.
5. Yükseltme Ayarları ekranında:
 - a) **Yükseltme Ayarları** altında **Yükseltme çalışmasını birden çok çalışma talimatı dosyasına böl** ögesini seçin.
 - b) Oluşturulacak çalışma talimatı dosyası sayısını belirtin.
 - c) **Çalışma talimatı dosyaları için paylaşılan konum** için adım 1'de oluşturduğunuz paylaşılan klasörün adını girin veya klasöre gitmek için gözet düğmesine tıklayın.

Klasör adı UNC formatında olmalıdır.

- d) **İleri**'ye tıklayın.
6. Dosyaları Yükseltmeye Hazır ekranında aşağıdakilerden birini yapın:
 - Şimdi yükseltmek için **Evet** ögesine tıklayın.
Tamamlandı mesajı görüldüğünde, **Tamam** ögesine tıklayın.
 - Yükseltme yardımcı programından çıkmak ve çalışma talimatı dosyalarını daha sonra çalıştırmak için **Hayır**'a tıklayın.
7. Adım 6'da **Hayır** ögesini seçerseniz çalışma talimatı dosyalarını kullanarak yükseltmeyi gerçekleştirmek için Dosya Sürümü Yükseltme aracını tekrar çalıştırın.
8. Hoş geldiniz ekranında **Yükseltme işlemine katıl [Aracı İş İstasyonu]** ögesini seçin.

9. Çalışma Talimatı Dosyası Seçin ekranında:
 - a) Çalışma talimatı dosyalarının konumuna gidin.
 - b) İşlenecek çalışma talimatı dosyasını seçin.
 - c) **İleri**'ye tıklayın.
Çalışma Talimatı Dosyası Özeti, yükseltme işlemi için belirtilen ayarların salt okunur bir özetiyle gösterilir.
 - d) **İleri**'ye tıklayın.
10. Dosyaları Yükseltmeye Hazır ekranında:
 - a) Yükseltilecek dosyaların listesini görmek için **Dosyaları Görüntüle** ögesine tıklayın.
 - b) Dosyaları yükseltmek için **Evet** ögesine tıklayın.
 - c) Tamamlanma mesajı gösterildiğinde **Tamam** ögesine tıklayın.

Yarıda Kesilen Yükseltme İşlemini Tamamlama

Bazen, örneğin ağ bağlantınız koptuğunda veya elektrik kesildiğinde, bir yükseltme işlemi yarıda kesilebilir.

Yarıda kesilen bir yükseltmeyi tamamlamak için:

1. Hata mesajında **Yeniden Dene**'ye tıklayın.
2. Dönüştürmenin başarıyla tamamlanmadığını belirten mesajda, **Tamam**'a tıklayın.
3. **Çıkış**'a tıklayın.
4. Yarıda kesilmeye neden olan sorunu düzeltin.
Örneğin, ağı tekrar çalıştırın veya bilgisayarı yeniden başlatın.
5. Yükseltme yardımcı programını tekrar çalıştırın.
6. Hoş Geldiniz ekranında, **Yarıda kesilen yükseltme işleminin yeniden başlat (Koordinatör ve Aracı İş İstasyonu)** ögesini seçin.
7. Yarıda Kesilen Geçiş Devam Et ekranında, **İleri**'ye tıklayın.
8. Çalışma Talimatı Dosyası Özeti ekranında, **İleri**'ye tıklayın.
9. Dosyalar Yükseltmeye Hazır ekranında, **Bitir**'e tıklayın.

Yükseltme İşleminin Sonra

Yükseltme tamamlandığında:

- Yükseltme günlük dosyalarını görüntüleyin.
- Aracın otomatik olarak yükseltmediği dosyaları manuel olarak yükseltin.

Manuel yükseltme yeni sürümler oluşturur. Mevcut sürümlerin üzerine yaz seçeneğini kullanarak yükselttiyseniz manuel yükseltme referans yapısını geçersiz kılar.

- İsteğe bağlı olarak, diğer iş istasyonlarında dönüştürülen dosyaların yerel kopyalarını oluşturmak için **Son Sürümü Al**'i kullanın.

- Dönüştürmenin başarılı olduğunu doğrulamak için dönüştürülen dosyaların bir alt grubunu SOLIDWORKS'te açın.
- Dosyaların mevcut sürümlerinin üzerine yazmayı seçtiyseniz yükseltmenin başarılı olduğundan emin olduktan sonra arşiv sunucusundaki yedek dosyaları silin.

Yükseltme Günlüklerinin Dosya Adı Formatları

Yükseltme günlüklerinin dosya adları aşağıdaki formatlara sahiptir:

- Yükseltilmiş olan dosyalar

Upgrade Utility <kimlik>Batch<n>.log

burada:

- <kimlik>, benzersiz bir alfasayısal dizedir
- <n>, kendisi için günlük oluşturulan toplu iş dosyasının numarasıdır

Örnek: Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.log

- Yükseltilemeyen dosyalar

Upgrade Utility <kimlik> Batch <n>.logExcluded.log

Örnek: Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.logExcluded.log

Yedekleme Dosyalarını Yönetme

Yükseltme yaparken dosyaların mevcut sürümlerinin üzerine yazmayı seçerseniz yükseltme aracı üzerine yazılan her dosya için bir yedek dosya oluşturur.

Bu yedek dosyalar yükseltme işleminden sonra kalır. Yükseltmenin başarılı olduğunu teyit ettikten sonra bunları silebilirsiniz.

Yedekleme Dosyası Oluşturma

Yedekleme seçeneği devre dışı bırakılamaz, bu nedenle yükseltme işlemini başlatmadan önce arşiv sunucusunda yeterli disk alanı bulunduğundan emin olun.

Dosyalar Yükseltmeye Hazır ekranı, gerekli alan miktarı hakkında bir tahmin sunar.

Üzerine yazılan her bir dosya için:

1. Yükseltme aracı, yükseltmeyi gerçekleştirmek için dosyanın orijinal sürümünü dosya arşivi klasöründen, çalışma talimatı dosyasını çalıştıran bir istemci sisteme alır.
2. Araç dosyayı SOLIDWORKS'te açar, yükseltir ve toplu işlem tamamlandığında arşiv klasörüne geri gönderir.

3. Sürüm değiştirilmeden önce arşivdeki orijinal sürüm aşağıdaki format kullanılarak yeniden adlandırılır:
`bak_counter_version.extension`
 Burada:
 - `bak`, tüm yedekleme dosyalarının önekidir.
 - `counter`, aynı yedekleme adına sahip mevcut dosyanın önceki bir yükseltmede bulunması durumunda kullanılan benzersiz bir sayıdır.
 - `version`, değiştirilen dosya sürümünün onaltılık formattaki numarasıdır.
 - `extension`, dosya uzantısıdır.
4. Yükseltme aracı, dosyanın yükseltilmiş sürümünü orijinal dosya adını kullanarak arşive yerleştirir.

Yanlış Yükseltilen Bir Sürümü Yedekten Geri Yükleme

Bir dosyanın yükseltilen sürümü yanlışsa dosyanın orijinal içeriğini geri yüklemek için yedeklemeyi kullanabilirsiniz.

1. Yerel dosya kasası görünümünde bulunacak dosyanın adını belirleyin.
2. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** öğesine tıklayın.
3. **Veritabanları** öğesini genişletin ve geri yüklemek istediğiniz dosyayı içeren kasayı seçin.
4. **Yeni Sorgu** öğesine tıklayın.
5. Sağ bölmede aşağıdaki formatta bir sorgu yazın:
`dosya adının 'filename.ext' gibi olduğu belgelerde * öğesini seç`
 Örneğin:
`dosya adının 'speaker_frame.sldprt' gibi olduğu belgelerde * öğesini seç`
6. **Yürüt** öğesine tıklayın.
 Sonuçlar sekmesinde listelenen BelgeKimliği dosyalarını kaydedin.
7. SQI Server Management Studio yazılımından çıkın.
8. BelgeKimliği'ni onaltılık formata dönüştürmek için bir hesap makinesi kullanın.
9. Bir Gezgin penceresinde, `install_dir\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data\vault_name` dizinine gidin.
10. Onaltılık sayının son hanesiyle eşleşen kasa arşivini genişletin.
 Örneğin, onaltılık sayı 3B ise **B** etiketli klasörü genişletin.
11. Onaltılık sayı ile eşleşen klasörü genişletin.
12. Geri yüklemek istediğiniz dosyanın sürümünü yeniden adlandırın veya silin.
 Örneğin, `00000002.sldprt` öğesini `00000002.backup` olarak yeniden adlandırın.
13. Uygun `bak_` dosyasını orijinal dosya adıyla yeniden adlandırın.
 Örneğin, `bak_0_00000002.sldprt` öğesini `00000002.sldprt` olarak yeniden adlandırın.
14. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

13

Ek Konfigürasyon

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **SQL İşlem Günlüğü Boyutunu Yönetme**
- **SOLIDWORKS PDM Yazılımını Yalnızca IP Adresleri Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde Yapılandırma**
- **Sunucu Bileşenlerini Başka Bir Sisteme Taşıma**

SQL İşlem Günlüğü Boyutunu Yönetme

Her SQL veritabanı bir veritabanı dosyası (.mdf) ve en az bir işlem günlük dosyası (.ldf) içerir. Veritabanı dosyası veritabanına eklenen fiziki verileri depolar ve işlem günlüğü veritabanı değişikliklerinin kayıtlarını tutar. SQL Server, işlem günlüğünü özellikle kurtarma sırasında veritabanı bütünlüğünü korumak için kullanır.

Varsayılan olarak, bir SQL veritabanının kurtarma yöntemi tam kurtarma modeline ayarlıdır, yani veritabanındaki her değişiklik günlüğe alınır. Diskteki alan bitene kadar büyük bir işlem günlüğü oluşabilir ve bu durum SQL Server'ın performansının düşmesine neden olur.

Zaman içindeki kesin bir noktaya geri yüklemeniz gerektiğinde tam kurtarma modeli en iyi seçenektir. Ancak gecelik veritabanı yedekleri alıyorsanız işlem günlüğü boyutunu sınırlamak ve SQL Server performansını korumak için basit kurtarma modelini kullanın.

Basit kurtarma modeline değiştirdikten sonra büyük bir işlem günlüğünün boyutunu azaltmak için işlem günlüğünü küçültün.

Kurtarma modelini değiştirme hakkında daha fazla ayrıntı için SQL Server Books Online'a bakın ve <https://support.microsoft.com/en-us> adresindeki 873235 numaralı Microsoft Bilgi Bankası makalesini arayın.

Basit Kurtarma Modeline Geçme

1. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** ögesine tıklayın.
2. Sol bölmede, **Veritabanları** klasörünü genişletin, veritabanı adına sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
3. Veritabanı Özellikleri iletişim kutusunda, sol bölmede **Seçenekler** ögesini seçin.
4. **Kurtarma modeli** listesinde, **Basit**'i seçin ve **Tamam**'a tıklayın.
5. Microsoft SQL Server Management Studio'yu kapatın.

İşlem Günlüğünü Küçültme

1. Veritabanı adına sağ tıklayın ve **Görevler > Küçült > Dosyalar** ögesini seçin.
2. Dosyayı Küçült iletişim kutusunda, **Dosya türü** listesinde, **Günlük** ögesini seçin.
3. **Tamam**'a tıklayın.

SOLIDWORKS PDM Yazılımını Yalnızca IP Adresleri Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde Yapılandırma

Varsayılan olarak bir SOLIDWORKS PDM ortamı kurarken, istemciler, sistem adlarını kullanarak sunucularla iletişim kurarlar. DNS araması istikrarsız veya ağ kurulumu için yeterli değilse, SOLIDWORKS PDM yazılımını, iletişim için yalnızca IP numaralarını kullanacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

Bu kurulum aşağıdakileri içerir:

1. Arşiv sunucusunu güncelleme
2. SQL Server'ı güncelleme
3. SOLIDWORKS PDM istemcilerini güncelleştirme

Arşiv sunucusuna bağlanırken, dosya kasası görünümünü kaldırabilir ve kayıt defterini manuel olarak güncellemek yerine arşiv sunucusu IP adresini kullanarak yeniden ekleyebilirsiniz.

Arşiv Sunucusunu IP Adreslerini Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde Güncelleme

1. Arşiv sunucusunu çalıştıran sistemde, Windows **Başlat** menüsünden, **Çalıştır > regedit** ögesini seçerek kayıt defterini açın.
2. Arşiv sunucusunun anahtarını bulun:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer
3. Sağ bölmede, sağ tıklayıp **Yeni > Dize değeri** ögesini seçin ve dize değerini **Sunucu Adı** olarak adlandırın.
4. **Sunucu Adı** ögesine çift tıklayın.
5. Dizeyi düzenle iletişim kutusunda, **Değer** veri alanına arşiv sunucusunun IP adresini yazın ve **Tamam**'a tıklayın.
6. Dosya kasasının anahtarını bulun:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\kasaadı
7. **Sunucu** ögesine çift tıklayın, **Değer** veri alanını kasa veritabanını barındıran SQL Server'ın IP adresiyle güncelleyin ve **Tamam**'a tıklayın.
8. Arşiv sunucusu hizmetini yeniden başlatın.

SQL Server'ı IP Adreslerini Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde Güncelleme

1. Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** ögesine tıklayın.
2. Sol bölmede, **Veritabanları**, kasa veritabanı ve **Tablolar**'ı genişletin.
3. **dbo.ArchiveServers** ögesine sağ tıklayın ve **Tablo Aç** ögesini seçin.

4. **ArchiveServerName** altında, girişi kasayı barındıran arşiv sunucusunun IP adresi olacak şekilde değiştirin.
5. **dbo.SystemInfo** ögesine sağ tıklayın ve **Tablo Aç** ögesini seçin.
6. **ArchiveServerName** altında, girişi kasayı barındıran arşiv sunucusunun IP adresi olacak şekilde değiştirin.
7. Microsoft SQL Server Management Studio yazılımından çıkın.

SOLIDWORKS PDM İstemcilerini, IP Adresleri Kullanarak İletişim Kuracak Şekilde Güncelleştirme

1. Başladıysanız görev çubuğunun sağ tarafındaki SOLIDWORKS PDM simgesine  tıklayarak ve **Çıkış** ögesini seçerek SOLIDWORKS PDM programından çıkın. Yönetici aracının çalışmadığından emin olun.
2. İstemcinin çalıştığı sistemde, Windows **Başlat** menüsünden **Çalıştır > regedit** ögesine tıklayarak kayıt defterini açın.
3. Dosya kasası görünümü için anahtarı bulun:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\kasaadı
4. **DbServer** değerini kasa veritabanını barındıran SQL Server'ın IP adresiyle güncelleyin.
5. **ServerLoc** değerini kasa arşivini barındıran arşiv sunucusunun IP adresiyle güncelleyin.
6. Yönetim aracı istemcide kullanıldıysa aşağıdaki anahtar silin:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

Yönetim aracı başlatılırken anahtar yeniden oluşturulur.

IP Adresiyle İletişimi Doğrulama

1. Tüm sunucular ve istemciler güncellendiğinde, şunları yapabildiğinizi doğrulayın:
 - Dosya kasasında oturum açın.
 - Yeni bir dosya ekleyin.
 - Varolan bir dosyayı alın.
2. Kasa replike edilmişse replikasyon ayarları iletişim kutusundaki IP adreslerini kullandığınızdan emin olun.
3. Yeni adresleri bağlamayla ilgili sorunlarla karşılaşırsanız:
 - İstemci ve arşiv sunucusu günlüğünde hata olup olmadığını kontrol edin.
 - Sağlanan IP adreslerini kullanarak istemciden sunuculara ping yapabildiğinizden emin olun.

Sunucu Bileşenlerini Başka Bir Sisteme Taşıma

SOLIDWORKS PDM sunucusu bileşenlerini bir sistemden diğerine taşıırken veya hangi veritabanının ve kayıt defteri girişlerinin güncellenmesi gerektiğini doğrulamak için sunucu sistemi üzerindeki adı değiştirirken, bu prosedürleri kullanın.

SOLIDWORKS PDM Standard sunucusu bileşenlerinin SQL Server Express bulunan bir makineye taşındığından emin olun.

Bu talimatlar hem veritabanını hem de arşiv sunucusunu taşımayı açıklar. Yalnızca birini taşıyorsanız yalnızca ona uygun talimatları izleyin.

Başlamadan önce kullanıcılara, tüm SOLIDWORKS PDM kasalarından çıkmalarını söyleyin. Siz taşıma işlemini gerçekleştirirken kullanıcılar çevrimdışı çalışabilir. İstemci kayıt defteri anahtarları güncellendikten sonra kullanıcılar çevrimdışı yaptıkları işleri yeni kasa konumuna teslim edebilir.

Yeni Sunucuya Dosya Kopyalama

1. Eski SQL Server'da, dosya kasası veritabanını ve **ConisioMasterDb** veritabanını yedekleyin.
Daha fazla bilgi için bkz. *Dosya Kasası Veritabanını Yedekleme*.
2. Yedekleme dosyasını yeni sunucuya kopyalayın.
3. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunu açmak için Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu** ögesine tıklayın.
4. Arşiv sunucusu ayarlarını yedeklemek için:
 - a) **Araçlar > Yedekleme ayarları** ögesini seçin.
Detaylar için bkz. *Arşiv Sunucusu Ayarlarını Yedekleme*.
 - b) Parolayı silin veya bir parola ayarlayın ve **Yedeklemeyi başlat** ögesine tıklayın.
 - c) SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunu kapatın.
 - d) Yedekleme dosyasını (*backup.dat*) yeni sunucuya kopyalayın.
5. Dosya kasası arşiv klasörünün tamamını, aynı yolu koruyarak eski sunucudan yeni sunucuya kopyalayın.

Arşivlerin konumundan emin değilseniz şu kayıt defteri anahtarını kontrol edin:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable

Taşınan SQL Dosya Kasası Veritabanını Konfigüre Etme

1. Yeni sunucuda SQL Server yazılımını kurun.
Detaylar için bkz. *SQL Server'ı Kurma ve Yapılandırma*.
2. Harmanlama ayarlarını eski sunucunun ayarlarıyla aynı yapmak için:
 - a) Microsoft SQL Server Management Studio'yu açın ve **Bağlan** ögesine tıklayın.
 - b) Sunucuya sağ tıklayın ve **Özellikler** ögesini seçin.
 - c) Sunucu Özellikleri iletişim kutusunda sağ bölmede eski sunucunun **Sunucu Alfabe Düzeni** ayarını not edin.
 - d) Yeni SQL kurulumu sırasında **Özel** ögesini seçip aynı harmanlamayı ayarlayın.

3. Orijinal adı değiştirmeden yedeklenen veritabanını geri yükleyin.

Aynı kasa veritabanlı iki sunucu etkin olamayacağından eski SQL Server servisini durdurun veya eski veritabanlarını çevrimdışı hale getirin.

4. Geri yüklenen dosya kasası veritabanında **ArchiveServers** ve **SystemInfo** tablolarını yeni arşiv sunucusu adıyla güncelleyin.

Bir replikasyon ortamında **ArchiveServers** tablosu her replikasyon sunucusunu içerir. Yalnızca taşınan sunucu girişini güncellediğinizden emin olun. **VaultName** girişini değiştirmeyin.

SolidNetWork License Manager'ı Taşıma

License Manager yazılımınızı başka bir sunucuya taşımanız gerekiyorsa etkinleştirilmiş lisanslarınızı Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation'ın lisans anahtarı sunucusuna aktarmanız gerekir.

SolidNetWork License Manager yazılımını taşımak için:

1. Etkinleştirilmiş lisansı lisans anahtarı sunucusuna aktarın.
Daha fazla bilgi için bkz. [Bir SolidNetWork Lisansının Transferi](#) sayfa 53.
2. SolidNetWork License Manager'ı yeni sunucuya kurun.
3. Lisansı yeniden etkinleştirin.
Daha fazla bilgi için bkz. [SolidNetWork Lisanslamayı Kurmak ve Konfigürasyonunu Yapmak](#) sayfa 50.

SOLIDWORKS PDM Veritabanı Sunucusunu Taşıma

SOLIDWORKS PDM veritabanını yeni bir sisteme taşırsanız veritabanı sunucusu bileşenini taşımanız veya yeniden kurmanız gerekir.

Veritabanı sunucusu bileşenini taşımak veya yeniden kurmak, veritabanı sunucusunun SOLIDWORKS PDM veritabanından bildirimler, yerel görünüm yenilemesi, replikasyon zamanlaması güncellemeleri ve izin sunucusu değişiklikleri gibi güncellemeleri almasını sağlar.

SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusunu taşımak için:

1. SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusunu eski sunucudan kaldırın.
2. SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusunu yeni sunucuya kurun.
3. Dosya kasası veritabanlarını barındıran SQL Server'ı belirtmeniz istendiğinde kasa veritabanını taşıdığınız SQL Server'ın adını belirtin.

4. Posta Hizmeti yapılandırmasını doğrulamak için:
 - a) Yeni sunucuda **Başlat** menüsünü genişletin ve **Programları ve dosyaları ara** alanına *regedit* yazın.
 - b) **Programlar** altında **regedit.exe** dosyasına sağ tıklayın ve **Yönetici olarak çalıştır** seçeneğini belirleyin.
 - c) Kayıt Defteri Düzenleyicisi'nde, **HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > SOLIDWORKS > Applications > PDMWorksEnterprise > MailService** seçeneğini genişletin.
 - d) **Server** değerini doğrulayın.
Değer:
 - SOLIDWORKS PDM veritabanı sunucusunu SQL Server ve varsayılan SQL örneği altında çalışan veritabanları ile aynı sisteme kurduysanız, boş olmalıdır.
 - SQL Server farklı bir sistemdeyse veya adlandırılmış bir SQL örneği kullanıyorsa SQL Server adı veya örnek adı olmalıdır.

Taşınan Arşiv Sunucusunu Konfigüre Etme

1. Yeni sunucuda arşiv sunucusunu kurun. Hatırlayabiliyorsanız eski sunucuda kullanılan varsayılan ayarları kullanın.
Ayrıntılar için bkz. *SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu Kurma*.
2. Windows **Başlat** menüsünden **SOLIDWORKS PDM > Arşiv Sunucusu Konfigürasyonu** ögesine tıklayın.
3. SOLIDWORKS PDM Arşiv Sunucusu iletişim kutusunda, **Araçlar > Yedekleme Ayarları** ögesini seçin.
4. Yedekleme Ayarları iletişim kutusunda, **Yedeklemeyi yükle** ögesine tıklayın.
Eski arşiv sunucu ayarları alınır.
5. Yeni arşiv sunucusunda kayıt defterini açmak için Windows **Başlat** menüsünde **Çalıştır > regedit** ögesine tıklayın.

6. Eski sunucu ayarlarından farklı olabilen aşağıdaki tuşları güncelleyin ve doğrulayın.

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers\local\Archives**

Varsayılan değerin dosya kasası arşivinin depolandığı doğru arşiv klasörünü (=üst) gösterdiğinden emin olun (dosya kasası arşiv klasörünün kopyalanacağı yol).

Örneğin, şunu yazın:

C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data

Ürün SLDIM aracılığıyla kurulursa varsayılan yol C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM olur.

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**

Sunucu değerinin yeni SQL Server adına güncellendiğinden ve **SQLDbName** öğesinin geri yüklenen dosya kasası veritabanı adıyla eşleştiğinden emin olun. **DbName** girdisini değiştirmeyin.

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable**

Tüm yolların dosyaların kopyalandığı dosya kasası arşiv konumunu gösterdiğinden emin olun (eski sunucudan).

7. Eski arşiv sunucusunun çalıştırılmasını durdurun.

Tüm istemciler güncellenene veya arşiv sunucusunu veya SQL Server sunucusu durdurana kadar kullanılmaması için eski sunucunun ağ bağlantısı kesebilirsiniz.

İstemci Kayıt Defteri Anahtarlarını Güncelleme

1. Her istemcide, aşağıdaki kayıt defteri anahtarını güncelleyin:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\kasaadi

DbServer (veritabanı sunucusu) ve **ServerLoc** (arşiv sunucusu) öğelerini yeni sunucu adıyla güncelleyin.

- 64-bit istemcilerde **DbServer** ve **ServerLoc** öğelerini bu kayıt defteri anahtarında güncelleyin:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\kasaadi

- Özel kasa görünümleri için **DbServer** ve **ServerLoc** öğelerini şu kayıt defteri anahtarında güncelleyin:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Solidworks\Applications\PDMWorks Enterprise\Vaults\vaultname

2. Her istemcide, aşağıdaki kayıt defteri anahtarını silin:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

Replikasyon Ayarlarını Güncelleştirme (Yalnızca SOLIDWORKS PDM Professional için)

Replike edilen bir ortamda arşiv sunucusu bileşenlerini taşıyorsanız replikasyon ayarlarını yeni arşiv sunucusunun adını yansıtacak şekilde güncelleyin.

1. Güncellenen bir istemciden, Yönetim aracını açın ve kasada oturum açın.
2. **Replikasyon Ayarları**'na sağ tıklayın ve **Aç** öğesine tıklayın.
3. Replikasyon Ayarları iletişim kutusunda, **Bağlantılar** altında ilk satırı seçin.
4. **Seçili bağlantı** altında, **IP adresi veya DNS adı** için yeni IP adresini veya taşınan arşiv sunucusunun adını yazın.
5. Dosya kasasında replike edilen her arşiv sunucusunda arşiv sunucusu hizmetini yeniden başlatın.

Sunucunun Taşınmasını Doğrulama

1. **Yönetici** kullanıcı olarak oturum açın ve dosya kasası listesine bakın.
2. Bir metin dosyası ekleyerek, teslim ederek ve silerek arşiv sunucusunun tam olarak çalıştığından emin olun.

Kasada oturum açamıyorsanız veya dosya ekleme, teslim alma veya değiştirme işlemi yapamıyorsanız *Dosyaları Yeni Sunucuya Kopyalama* bölümünün 5. adımında belirttiğiniz dosya kasası arşiv klasörü yolunun doğru olduğundan emin olun.

SOLIDWORKS Manage Professional'ı Kurma

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **SOLIDWORKS Manage Server Bileşenleri Listesi**
- **SOLIDWORKS Manage İstemci Türleri ve Lisanslar**
- **SOLIDWORKS Manage Ön Koşulları ve Sistem Gereksinimleri**
- **SOLIDWORKS Manage için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni Kullanma**
- **SOLIDWORKS Manage Konfigürasyon Dosyasını Düzenleme**

SOLIDWORKS Manage Professional, SOLIDWORKS PDM Professional'a benzer bir mimariye sahiptir. Öğe ve proje verilerini yönetmek için bir Microsoft SQL Server veritabanıyla, bir istemci-sunucu mimarisi kullanır. Hem büyük istemcileri hem de web tarayıcısı istemcilerini destekleyen veritabanı, dosya sunucusu ve web sunucusu fonksiyonları için üç hizmet vardır. Üç hizmet, aynı sunucuda veya ayrı sunucularda barındırılabilir.

SOLIDWORKS Manage Server Bileşenleri Listesi

Bu tabloda, SOLIDWORKS Manage Server'ın bileşenleri özetlenmektedir.

Bileşen	Fonksiyonlar	Kurulum
SolidNetWork License Manager	SOLIDWORKS Manage ve SOLIDWORKS PDM lisanslarını kontrol eder.	SOLIDWORKS Manage ile kurulabilir veya SOLIDWORKS PDM için önceden kurulan bir sürümü kullanılabilir.
SOLIDWORKS Manage File Server	SOLIDWORKS Manage verilerini, raporlarını ve diğer elemanlarını yönetir.	Gereklidir; SOLIDWORKS Manage ile kurulur.
SOLIDWORKS Manage Web Server	Tarayıcı tabanlı istemcilerle İnternet üzerinden SOLIDWORKS Manage unsurlarına erişim sağlar.	İsteğe bağlıdır; SOLIDWORKS Manage ile kurulur.
SOLIDWORKS Manage Email Server	SOLIDWORKS Manage'in e-posta mesajları göndermesine olanak tanır.	İsteğe bağlıdır; SOLIDWORKS Manage ile kurulur.

Bileşen	Fonksiyonlar	Kurulum
SOLIDWORKS Manage Veri Hizmetleri	SOLIDWORKS Manage'ın otomatik proje güncellemelerini çalıştırmasına izin verir.	İsteğe bağlıdır; SOLIDWORKS Manage ile kurulur.
SWmanage.swmc	SOLIDWORKS Manage sunucu ve istemcilerinin SQL Server veritabanına ve SolidNetWork License Manager'a bağlanmaları için gereken bağlantı bilgilerini içerir.	SOLIDWORKS Manage Server kurulduğunda oluşturulur.

SOLIDWORKS Manage İstemci Türleri ve Lisanslar

SOLIDWORKS Manage Professional için üç istemci türü kullanılabilir:

- Editör
- Katkıda Bulunan
- Görüntüleyen

SOLIDWORKS Manage istemcilerinin tamamı, SOLIDWORKS Manage Professional ve SOLIDWORKS PDM Professional'da depolanan bilgilere erişim sağlar ancak her istemci türünün düzenleme yetenekleri aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi farklılık gösterir.

Özellik	Manage Editor	Manage Contributor	Manage Viewer
Belgeleri ve kayıtları arama, görüntüleme ve yazdırma	X	X	X
CAD verilerini görüntüleme	X	X	X
CAD verileri oluşturma ve düzenleme	X		
CAD olmayan verileri görüntüleme	X	X	X
CAD olmayan verileri oluşturma ve düzenleme	X	X	

Özellik	Manage Editor	Manage Contributor	Manage Viewer
Proje durumunu ve zaman çizelgelerini görüntüleme	X	X	X
Proje durumu ve zaman çizelgelerini güncelleme	X	X	
Panelleri görüntüleme, raporları çalıştırma ve verme	X	X	X
İşlemleri ve geçmişi görüntüleme	X	X	X
Herhangi bir nesnede işlemleri başlatma ve güncelleme	X	X	X*
PDM İş Akışı eylemi aracılığıyla işlemleri başlatma	X	X	X
Malzeme Listelerini görüntüleme	X	X	X
Malzeme Listeleri oluşturma ve düzenleme	X	X	
Görevleri görüntüleme	X	X	X
Görevleri atama ve güncelleme	X	X	
PDM iş akışlarına katılma	X	X	X

* Yalnızca yeni kayıt oluşturmamayan veya mevcut kayıtları güncellemeyen işlemler için kullanılabilir.

Her SOLIDWORKS Manage Professional lisansı, aynı istemci türünden bir SOLIDWORKS PDM Professional lisansı içerir. Örneğin, SOLIDWORKS Manage Professional Editor lisansı, aynı makinede SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor kullanmak için gereken bir lisansı içerir.

Mevcut SOLIDWORKS PDM Professional lisanslarını SOLIDWORKS Manage lisanslarına yükseltebilirsiniz. Yükseltme yapıldığında, kullanıcılar aynı makineden hem Manage Professional hem de PDM Professional ürününe erişim sağlayabilir.

SOLIDWORKS Manage Professional Editor lisansları olan kullanıcılar, Manage verilerine doğrudan SOLIDWORKS yazılımı içinden erişmek için bir SOLIDWORKS Manage Eklentisi'ni de çalıştırabilir.

SOLIDWORKS Manage Ön Koşulları ve Sistem Gereksinimleri

SOLIDWORKS Manage Professional'ı kurmadan önce:

- SOLIDWORKS Manage sunucularını ve istemcilerini kuracağınız makinelere ilişkin tam yönetim hakları edinin.
- Mevcut bir SQL Server veritabanını kullanacaksanız SQL Server örneğinin adını ve bir SQL Server yöneticisinin veya veritabanına ilişkin okuma/yazma erişime sahip veritabanı sahibinin hesap kimliğini ve parolasını edinin. *teu* kullanıcısını kullanamazsınız.

SOLIDWORKS Manage için yeni bir SQL Server veritabanı kuruyorsanız **SQL Server Kurmak ve Konfigüre Etmek** sayfa 17 bölümündeki talimatları izleyin.

- Önceden kurulan bir lisans sunucusunu kullanacaksanız SolidNetWork (SNL) sunucusunun bağlantı noktası numarasını ve sunucu adını edinin.
- SOLIDWORKS Manage Server'ın kurulduğu makinede Microsoft .NET Framework 4.6.2 ve Visual C++ Redistributable Runtimes (*vc_redist.x64.exe*) kurulu olmalıdır. Bu dosyalar, SOLIDWORKS Manage'ı kurmak için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni kullandığınızda otomatik olarak kurulur.
- Microsoft Internet Information Services'ı (IIS) kurun ve yapılandırın. Talimatlar için bkz. **SOLIDWORKS Manage Professional ve Microsoft IIS'yi Yapılandırma** sayfa 181.

SOLIDWORKS Manage Professional ile SOLIDWORKS PDM Professional'ın sistem gereksinimleri aynıdır. Gereksinimleri incelemek için bkz. <http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

SOLIDWORKS Manage için SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni Kullanma

SOLIDWORKS Manage Server'ı Kurma

SOLIDWORKS Manage Server'ı kurduğunuzda; Dosya Sunucusu, Web Sunucusu, E-posta Sunucusu ve Veri Hizmetleri'ni aynı makineye kurabilirsiniz. Dosya Sunucusu gereklidir ancak Web Sunucusu ve E-posta Sunucusu isteğe bağlıdır.

SOLIDWORKS Manage Server'ı kurmak için:

1. SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni başlatın.

2. Hoş Geldiniz sayfasında **Sunucu Ürünleri**'ni seçin ve **SOLIDWORKS Manage Server bileşenlerini bu bilgisayara yükleyin** seçeneğini belirleyin.

SOLIDWORKS PDM Sunucusu bileşenlerini bu bilgisayara yükleyin ve SolidNetWork License Manager'ı (dağıtılmış lisanslama) bu bilgisayara yükleyin kutuları otomatik olarak seçilir. SOLIDWORKS PDM Sunucusu veya SolidNetWork License Manager'ı bu makineye kurmak istemiyorsanız kutuların işaretini kaldırın.

3. Özet sayfasında, SOLIDWORKS Manage Server için **DEĞİŞTİR** ögesine tıklayın.
 - a) Kurulum Konumu için varsayılan yolu kabul edin veya farklı bir yol belirtmek için **Gözet**'a tıklayın.
 - b) SQL Server bölümünde:
 1. Ad için varsayılan değeri kabul edin veya yeni bir ana bilgisayar adı belirtmek için **Gözet**'a tıklayın.
 2. Veritabanına okuma/yazma erişimi olan bir SQL Server yöneticisinin veya veritabanı sahibinin **Oturum Açma Adı** ve parola bilgilerini girin.
 3. Yeni bir veritabanı oluşturmak için **Yeni Veritabanı Oluştur** ögesini ve bir şablonu seçin.
 4. Mevcut bir veritabanını kullanmak için **Mevcut Veritabanını Kullan**'ı seçin ve mevcut veritabanının adını girin veya söz konusu veritabanına gözatin
 - c) Lisans Sunucusu bölümünde, SolidNetwork (SNL) sunucusunun bağlantı noktası numarasını ve sunucu adını girin.
 - d) SOLIDWORKS Manage Server'in çalışması için bir Dosya Sunucusu kurulu olmalıdır. Web Sunucusu, E-posta Sunucusu ve Veri Hizmetleri bileşenlerini kurmak istemiyorsanız bunlarla ilgili kurma seçeneklerinin işaretini kaldırın.
 - e) **Özete Geri Dön**'e tıklayın.
4. Özet sayfasında, SOLIDWORKS Lisans Sözleşmesi'nin şartlarını kabul edin ve **Şimdi Kur** ögesine tıklayın.

SOLIDWORKS Manage İstemcisini Kurma

Bu prosedürde, SOLIDWORKS PDM istemcisi ile SOLIDWORKS Manage istemcisi kurulumuna ilişkin adımlar listelenmektedir. SOLIDWORKS PDM istemcisini önceden kurduysanız veya PDM istemcisini kurmanız gerekmiyorsa kullanacağınız adımlar biraz farklı olacaktır.

Bir SOLIDWORKS Manage istemcisi kurmak için:

1. SOLIDWORKS Kurulum Yöneticisi'ni başlatın.
2. Hoş Geldiniz sayfasında **Bireysel** seçeneğini belirleyin.
3. Seri Numarası sayfasında, **İleri** düğmesine tıklayın.
4. Sistem uyarılarına ilişkin talimatları uygulayın ve **İleri** düğmesine tıklayın.
5. Özet sayfasındaki Ürünler bölümünün altında, **Değiştir** ögesine tıklayın.
6. Ürün Seçimi sayfasında, **Farklı paketler veya ürünler seçin** ögesine tıklayın.

7. Ürün Seçimi sayfasında:
 - a) **SOLIDWORKS Manage Client** öğesini seçin.
SOLIDWORKS PDM Client öğesi de otomatik olarak seçilir.
 - b) İsteğe bağlı: **SOLIDWORKS Manage Eklentisi** ve **Microsoft Office Eklentisi** öğelerini seçin.
 - c) **Özete Geri Dön**'e tıklayın.
8. Ürün Seçimi sayfasında, **SOLIDWORKS PDM Client** öğesini seçin.
9. SOLIDWORKS PDM İstemcisi Seçenekleri sayfasında:
 - a) **SOLIDWORKS PDM Professional**'ı seçin.
 - b) SOLIDWORKS Manage istemci tipinizle eşleşen PDM istemci tipini seçin.
 - c) Bir SOLIDWORKS Manage Professional Editor lisansınız varsa Manage verilerine doğrudan SOLIDWORKS yazılımı içinden erişmek için **SOLIDWORKS Eklentisi**'ni seçebilirsiniz.
 - d) **Özete Geri Dön**'e tıklayın.
10. Özet sayfasında, SOLIDWORKS Lisans Sözleşmesi'nin şartlarını kabul edin ve **Şimdi Kur** öğesine tıklayın.

SOLIDWORKS Manage istemcisi ve SOLIDWORKS PDM istemcisinin, SOLIDWORKS yazılımıyla aynı sürümde ya da aynı Service Pack düzeyinde olması gerekmez. SOLIDWORKS PDM ve SOLIDWORKS Manage'ın uyumlu sürümleri hakkında daha fazla bilgi için Katma Değerli Tedarikçinizle (VAR) iletişime geçin.

SOLIDWORKS Manage Konfigürasyon Dosyasını Düzenleme

SOLIDWORKS Manage, istemcilere veritabanı sunucusu ve lisans sunucusuyla ilgili bilgiler sağlayan, *SWManage.swmc* isimli bir konfigürasyon dosyası kullanır. Bu dosya, SQL Server kullanıcı adını ve parolasını şifrelenmiş bir şekilde saklar. Sunucu kurulumu sırasında girilen lisans sunucusu bilgileri de bu dosyada bulunur.

SOLIDWORKS Manage Server'ı kurduğunuzda, konfigürasyon dosyası otomatik olarak oluşturulur ve SOLIDWORKS Manage Server kurulum klasöründe (genellikle *C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Server\Fileserver*) depolanır. Tüm kullanıcıların bu konfigürasyon dosyasına erişimi olmalıdır.

Konfigürasyon dosyasını içeren klasör, bir kullanıcı oturum açtığında otomatik olarak ön belleğe alınırsa konfigürasyon dosyasını bir SOLIDWORKS PDM kasasında depolayabilirsiniz. Dosya yerel ön bellekte değilse kullanıcı SOLIDWORKS Manage'da oturum açamaz. Bununla birlikte, bazı kullanıcıların bir SOLIDWORKS PDM yerel görünümü yoksa konfigürasyon dosyasını ortak bir konumda depolamanız gerekir.

SWManage.swmc dosyasını düzenlemek için:

1. SOLIDWORKS Manage kurulum klasöründe yer alan **Server Utilities** klasörüne göz atın, genellikle *C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Server\Server Utils* yolunda bulunur. Ardından **SWM.configwizr.exe** dosyasına sağ tıklayıp **Yönetici olarak çalıştır** öğesini seçin.
2. Konfigürasyon Sihirbazı açıldığında **Aç** öğesine tıklayın ve Manage konfigürasyon dosyasına (*SWManage.swmc*) göz atın.
3. Sunucu kurulumu sırasında girilen SQL Server *sa* kullanıcı adını yazın.

4. Gerekirse dosyadaki bilgileri değiştirin ve **Kaydet**'e tıklayın.
5. Dosya için bir parola yazın. Bu parola, önceden kullandığınız SQL Server parolasıyla aynı veya farklı olabilir.
6. Değiştirilen .swmc dosyasını kopyalayın ve bu sunucu bileşenlerinin her birinde depolayın.
 - Dosya sunucusu
 - Bildirimler
 - Hizmetler
 - WebPlenary
7. Değiştirilen .swmc dosyasının her SOLIDWORKS Manage istemcisi tarafından kullanılabilirdiğinden emin olun.

Herhangi bir sistem klasörü konumuna yerleştirilmişse konfigürasyon dosyasını yeniden adlandırmayın. Oturum Aç iletişim kutusunda belirtilen dosyayı yeniden adlandırabilirsiniz.

SOLIDWORKS Manage Professional ve Microsoft IIS'yi Yapılandırma

Bu bölüm şu konu başlıklarını içerir:

- **SOLIDWORKS Manage'da İlk Kez Oturum Açma**
- **SOLIDWORKS PDM için SOLIDWORKS Manage Eklentisini Kullanma**
- **SOLIDWORKS için SOLIDWORKS Manage Eklentisini Kullanma**
- **IIS'yi Yapılandırma**

SOLIDWORKS Manage'da İlk Kez Oturum Açma

Bu prosedürde, sihirbazdaki iletişim kutularının her biriyle ilgili ayrıntılı bilgi sağlanmamaktadır. Bir PDM kasasının en az konfigürasyonla SOLIDWORKS Manage'a nasıl bağlanacağı açıklanır.

SOLIDWORKS Manage'da ilk kez oturum açmak için:

1. Windows'da, **Başlat** > **SOLIDWORKS sürümü** > **SOLIDWORKS Manage sürümü** ögesine tıklayın.
Konfigürasyon dosyasının var olmadığına dair bir uyarı görüntülenir.
2. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
3. SOLIDWORKS Manage iletişim kutusunda:
 - a)  ögesine tıklayın.
 - b) SOLIDWORKS Manage konfigürasyon dosyasına (`SWManage.swmc`) gözetin.
 - c) (İsteğe bağlı.) Arayüz şemalarını veya farklı bir lisans tipi ayarlamak için **Seçenekler**'e tıklayın.
 - d) Yönetici ayrıcalıklarına sahip bir **Kullanıcı Adı**'nı ve **Parola** bilgisini yazın.
 - e) **Tamam** seçeneğine tıklayın.
4. SOLIDWORKS Manage iletişim kutusunun Seçenekler sekmesinde, **Yönetim Seçenekleri**'ne tıklayın.

Sistem Yönetimi iletişim kutusu görüntülenir. Bu iletişim kutusunda, SOLIDWORKS Manage'ı yapılandırabilir ve SOLIDWORKS PDM Yönetimi aracına erişebilirsiniz.

5. İsteğe bağlı: Sistem Yönetimi iletişim kutusunda, bir PDM kasasına bağlanın:
 - a) **Yapılar**  ögesine tıklayın.
 - b) **Belgeler ve Kayıtlar**  ögesine tıklayın.
 - c) **Yeni PDM Nesnesi**  ögesine tıklayın.
6. SOLIDWORKS PDM Konfigürasyon sihirbazında **İleri** ögesine tıklayın.
7. Bağlantı ekranında, **Nesne** altında:
 - a) Bir **Ad** girin.
Herhangi bir ad kullanabilirsiniz ancak bu genellikle bağlandığınız PDM kasasının adı olur.
 - b) **Numaralama Düzeni**'nde **Basit**'i seçin.
SOLIDWORKS Manage'daki her nesnenin bir numarası olmalıdır. SOLIDWORKS Manage'daki PDM kayıtlarının parça numaraları sık sık PDM değişkenlerinden gelse de, SOLIDWORKS Manage'da bir **Numaralama Düzeni** belirtmeniz gerekir.
 - c) (İsteğe bağlı.) **Veritabanı** alanında bir kasa seçin.
SQL Server ve PDM kasası veritabanı önceden seçilir. SOLIDWORKS Manage, sunucuda var olan tüm PDM Professional kasalarını okur.
 - d) **İleri**'ye tıklayın.
8. Alanlar ekranında **İleri** ögesine tıklayın.
9. Seçenekler ekranında **İleri** ögesine tıklayın.
10. Özellik Sekmeleri ekranında:
 - a) **Etkin** bölümünün altında; **Özellikler, Malzeme Listesi, SW Konfigürasyonları, İlişkili Dosyalar, Kullanıldığı Yer ve Yapılacaklar** onay kutularını işaretleyin.
SOLIDWORKS Manage'ın, Windows Dosya Gezgini'nde görüntülenen SOLIDWORKS PDM Professional sekmelerine benzeyen ve her bir kayıtlı ilgili bilgilerin görüntülediği özellik sekmeleri vardır. Erişim hakları, tüm kullanıcılara otomatik olarak atanır.
 - b) (İsteğe bağlı.) **Görünüm Adı** altındaki herhangi bir satıra tıklayarak sekme adlarını değiştirin.
Her bir özellik sekmesini **Görünüm Adı**'nı ve belirli bir kullanıcının veya grubun belirli bir sekmeyi görüp göremeyeceğini değiştirmek için yapılandırabilirsiniz.
 - c) **İleri**'ye tıklayın.
11. Erişim Yetkileri ekranında, kuruluştaki tüm kullanıcıların **Tam denetim** sahibi oldukları varsayılan ayarları kabul edin ve **İleri** ögesine tıklayın.
12. Malzeme Listesi ekranında, **İleri** ögesine tıklayın.

13. Parça Numarası, Tanım ve Revizyon eşleme ekranında aşağıdakilere tıklayın:

- a) (İsteğe bağlı.) **Tümünü Otomatik Eşleştir**. SOLIDWORKS Manage, **Numara**, **Tanım** ve **Revizyon** adlı PDM değişkenlerini kullanır. Listelenen veri kartlarının her birinde bu adlara sahip bir değişken olursa tablodaki değerleri değiştirir.
- b) (İsteğe bağlı.) **Numara**, **Tanım** ve **Revizyon**. Yalnızca bu değişkenleri eşler.
Bu ekranda, gerekli **Parça Numarası**, **Tanım** ve **Revizyon** alanları için hangi PDM veri kartı değişkenlerinin kullanılacağını yapılandırabilirsiniz. Varsayılan olarak SOLIDWORKS Manage, parça numarası ve tanım olarak dosya adını, revizyon için de PDM sürüm numarasını kullanır. PDM veri kartlarındaki değişkenler varsayılan adlarla eşleşmezse değişkeni, tablodaki her bir öge için ayarlayabilirsiniz.

Numara değişkeniyle otomatik eşleme konusunda bazı sorunlar bildirilmiştir. Bu sorunu yaşarsanız **Numara** değişkenini manuel olarak ayarlayın.

- c) **İleri**'ye tıklayın.

14. Konfigürasyon Seçenekleri ekranında:

- a) **Kayıtları aşağıdaki koşullara göre oluştur**'u seçin ancak herhangi bir koşul girmeyin.
SOLIDWORKS Manage, her SOLIDWORKS parça ve montaj dosyası için bir kayıt veya tüm konfigürasyonlar için kayıtlar oluşturabilir. Her bir konfigürasyon için kayıtlar oluşturulduğunda, bazı konfigürasyonlar **Etkin** olarak belirtilebilir. Böylece, Malzeme Listeleri, İşlemler ve Projeler gibi öğelerde kullanılabilirler. **Etkin Değil** durumundaki konfigürasyonlar, SOLIDWORKS Manage'ın ana alanlarında görünmez ve yalnızca bir kaydın detayları görüntülenirken görünür.
Bazı konfigürasyonların otomatik olarak **Etkin** veya **Etkin Değil** şeklinde belirtilmesi için koşulları yapılandırabilirsiniz. **Kayıtları aşağıdaki koşullara göre oluşturma**'yı seçerseniz ve herhangi bir koşul listelenmezse SOLIDWORKS dosyasındaki her konfigürasyon için bir etkin konfigürasyon kaydı oluşturulur. **Kayıtları aşağıdaki koşullara göre oluştur**'u seçerseniz ve herhangi bir koşul listelenmezse yalnızca PDM @ konfigürasyonu etkin olarak belirtilir. Bu ilk kurulum için **Kayıtları aşağıdaki koşullara göre oluştur**'u seçeceksiniz.
- b) **İleri**'ye tıklayın.

15. PDM Projeleri ekranında:

- a) Klasör yapısı listesinde kök klasörüne tıklayın.
- b) **Herhangi Bir Durum**'u seçin.
- c) **Kaydet**'e tıklayın.
- d) **İleri**'ye tıklayın.

SOLIDWORKS Manage, bir SOLIDWORKS PDM Professional kasasındaki dosyalar için PDM iş akışı durumuna göre ne zaman bir kayıt oluşturulacağını yapılandırabilir. Bu, SOLIDWORKS Manage ve SOLIDWORKS PDM Professional kullanıcılarının aynı PDM kasasında çalıştıkları hibrit bir ortamda veya diğer senaryolarda yararlı olur. SOLIDWORKS Manage'da bir PDM dosyası için bir kayıt oluşturulduktan sonra, bunu düzenleyebilmeniz tek yolu SOLIDWORKS Manage istemcisini kullanmaktır. SOLIDWORKS Manage lisansları, oturum açmış bir kullanıcının bir PDM kasasına erişmesine olanak tanır.

SOLIDWORKS Manage, belirli bir geçiş aracılığıyla SOLIDWORKS PDM Professional'da her dosya gönderişinizde otomatik olarak bir işlem oluşturabilir. Örneğin; bu, Değişiklik Talebi geçişini kullandığınızda bir Mühendislik Değişiklik Talebi işlemi başlatmanız için kullanılabilir. Bu ilk kurulum için herhangi bir işlemin başlatılmasını belirtmeyin.

16. PDM - SOLIDWORKS Manage Kullanıcıları ve Grupları ekranında:
 - a) **Yönetici** satırında, **SW Manage Kullanıcısı** sütununa tıklayın ve **Yönetim Sistemi**'ni seçin.
 - b) **İleri**'ye tıklayın.

SOLIDWORKS Manage, SOLIDWORKS PDM Professional'daki kullanıcıları ve grupları okuyup oluşturabilir. SOLIDWORKS Manage ve SOLIDWORKS PDM Professional sistem yöneticisi olarak aynı parola ile aynı kullanıcının ayarlanması önemlidir. Diğer PDM kullanıcıları ve grupları önceden ayarlanmış olmalıdır.
 17. İlgili Dosyalar ekranında, yalnızca **İlgili Dosyalar** ve **Dosyalar** klasörüne izin veren varsayılan ayarları kabul edin ve **İleri** ögesine tıklayın.
 - SOLIDWORKS Manage, kayıtları diğer kayıtlara ve denetlenmeyen dosyalara farklı şekillerde bağlar. İlişkili dosyalar, bir kayda iliştirebileceğiniz ve yalnızca kayıt içinde görülebilen, denetlenmeyen dosyalardır. Bu dosyalar; e-posta mesajları, resim dosyaları ve raporlar gibi öğeler olabilir. Referanslar, SOLIDWORKS Manage'daki diğer kayıtların bağlantılarıdır. **İlişkili Dosyalar**'ı düzenlemek için gerekirse bir klasör dizisi tanımlayabilirsiniz.
 18. Referanslar ekranında **İleri** ögesine tıklayın.
 19. Aşağıdaki ekranlarda, **İleri** ögesine tıklayın:
 - Raporlar
 - Özel Nesneler
 - Bildirimler ve E-posta
 - Yaşam Döngüsü
 - Bağlı Kayıt Nesnesi
 - Paylaşma
 20. Tamamlandı ekranında **Bitir** ögesine tıklayın.
 21. Verileri yeniden senkronize etmeniz istenirse **Evet**'e tıklayın.
 22. SOLIDWORKS Manage Yönetim Aracı iletişim kutusunu kapatın.
 23. İsteğe bağlı: SOLIDWORKS Manage iletişim kutusunun sol bölümünde, boş bir alana sağ tıklayın ve **Ağacı Yenile** seçeneğini belirleyin.
- Bu seçenek, SOLIDWORKS PDM Professional kasasını SOLIDWORKS Manage Belgeler ve Kayıtlar içinde gösterir. SOLIDWORKS PDM nesnelerinin konfigürasyon ayarları ayrıntıları için bkz. *SOLIDWORKS Manage Administration*.

SOLIDWORKS PDM için SOLIDWORKS Manage Eklentisini Kullanma

SOLIDWORKS Manage, SOLIDWORKS Manage fonksiyonlarının ve verilerinin Windows Dosya Gezgini içinden kullanılabilmesini sağlayan bir SOLIDWORKS PDM Professional eklentisine sahiptir. Bu eklenti, Windows Dosya Gezgini'nde, seçili bir dosyayla ilgili SOLIDWORKS Manage bilgilerini görüntüleyen bir sekme içerir.

SOLIDWORKS PDM için SOLIDWORKS Manage Eklentisi'ni kullanmak üzere:

1. SOLIDWORKS PDM Professional Yönetim aracını açın.
2. **SOLIDWORKS Manage'da İlk Kez Oturum Açma** sayfa 181 bölümünde bağlandığınız kasada oturum açın.
3. **Eklentiler**'e sağ tıklayın ve **Yeni Eklenti**'ye tıklayın.

4. SOLIDWORKS Manage istemci kurulum dizinine (ör. C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Client) gidin ve SWM.swpdm.dll ile EPDM.Interop.epdm.dll dosyasını seçin.
5. **Aç** öğesine tıklayın.
6. **Dosya Ekle**'ye tıklayın ve **SOLIDWORKS Manage Konfigürasyon Dosyasını Düzenleme** sayfa 179 ile yapılandırıdığınız SWManage.swmc dosyasına gidin. Eklenti için Dosyaları seçin iletişim kutusunda **Dosya Tipi**'ni All Files (*.*) şeklinde seçmeniz gerekir.
7. SWManage.swmc dosyasını seçin ve **Aç**'a tıklayın.
8. Eklenti iletişim kutusunu ve istemci makinelerin yeniden başlatılmasıyla ilgili mesajı kapatmak için iki kez **Tamam**'a tıklayın.
9. SOLIDWORKS PDM Professional'da oturum açıtıysanız görev çubuğundaki simgeye sağ tıklayın ve **Çıkış** seçeneğini belirleyin.
10. Windows Dosya Gezgini'nde, kasanın yerel görünümünde oturum açın. Kullanabileceğiniz bir SOLIDWORKS Manage sekmesi ve yeni menü öğeleri vardır.

SOLIDWORKS PDM Professional ve SOLIDWORKS Manage Professional lisanslarının her ikisi de lisans sunucusunda mevcut olduğunda ve bazı SOLIDWORKS PDM istemci makinelerinde SOLIDWORKS Manage istemcisi kurulu olmadığında, SOLIDWORKS Manage sekmesi ve ek menüler, bu istemci makinelerdeki yerel görünümde görüntülenmez. SOLIDWORKS Manage, yeni dosyaları ve bu makinelerde oluşturulan mevcut dosyalara yönelik güncellemeleri tanır.

Ancak bir SOLIDWORKS Manage işlemi, SOLIDWORKS PDM'deki bir dosya iş akışı durumunun değişmesi durumunda başlayacak şekilde yapılandırılmışsa SOLIDWORKS Manage istemcisinin kurulu olmadığı bir SOLIDWORKS PDM istemci makinesinde durum değişikliği gerçekleştirildiğinde işlem oluşturulmaz.

SOLIDWORKS için SOLIDWORKS Manage Eklentisini Kullanma

SOLIDWORKS Manage'in SOLIDWORKS PDM eklentisiyle kullanabileceğiniz bir SOLIDWORKS yazılımı eklentisi vardır. SOLIDWORKS Manage eklentisinin bir avantajı, yerleşik arama fonksiyonunun olmasıdır. Eklentilerin herhangi birini kullanarak dosyaları teslim alabilir ve teslim edebilirsiniz.

SOLIDWORKS için SOLIDWORKS Manage eklentisini kullanmak için:

1. SOLIDWORKS'te, **Araçlar > Eklentiler** öğesine tıklayın.
2. **SOLIDWORKS Manage**'ı seçin ve **Tamam** öğesine tıklayın.
3. SOLIDWORKS Manage'da oturum açın.
Oturum açma işlemiyle bir başka lisans kullanılmaz.
SOLIDWORKS Manage, Görev Panosu'ndan kullanılabilir.

IIS'yi Yapılandırma

Internet Information Services'ı (IIS) yapılandırmak için:

1. Windows'da **Başlat** > **Denetim Masası** ögesine tıklayın.
2. Denetim Masası iletişim kutusunda **Programlar**'a tıklayın.
3. **Windows özelliklerini aç veya kapat**'a tıklayın.
4. Windows Özellikleri iletişim kutusunda:
 - a) Aşağıdakileri genişletin:
 1. **Internet Information Services**
 2. **Web Yönetim Araçları**
 3. **World Wide Web Hizmetleri**
 - b) **Web Yönetim Araçları** altında, **IIS Yönetim Konsolu** seçeneğini belirleyin.
 - c) **World Wide Web Hizmetleri** bölümünün altında, **Uygulama Geliştirme Özellikleri**'ni ve aşağıdakileri seçin:
 - **.NET Genişleyebilirliği**
 - **ASP**
 - **ASP.NET**
 - **CGI**
 - **ISAPI Genişlemeleri**
 - **ISAPI Filtreleri**
 - **Sunucu Yanı İçerikleri**
 - d) **Ortak HTTP Özellikleri** altında şunları seçin:
 - **Varsayılan Belge**
 - **Dizine Gözetme**
 - **HTTP Hataları**
 - **HTTP Yeniden Yönlendirmesi**
 - **Statik İçerik**
 - e) **Durum ve Tanılama** altında şunları seçin:
 - **HTTP Günlüğü**
 - **Monitör İste**
 - f) **Performans Özellikleri** altında **Statik İçerik Sıkıştırma**'yı seçin.
 - g) **Güvenlik** altında, **İstek Filtreleme**'yi seçin.
 - h) **Tamam** seçeneğine tıklayın.
5. Denetim Masası'nı kapatın.

IIS Dosya Sunucusu'nu Doğrulama

SOLIDWORKS Manage Server'ı kurduktan sonra, Internet Information Services (IIS) dosya sunucusunun çalıştığını doğrulamanız gerekir. IIS dosya sunucusu bir web hizmetidir. SOLIDWORKS Manage Server, IIS'de **SWManage** adlı bir web sitesi ve bunun altında **SWMfs** ile **SWMweb** olarak adlandırılan iki uygulama oluşturur.

IIS Dosya Sunucusu'nun çalıştığını doğrulamak için:

1. Windows **Başlat** menüsünde, **IIS** yazın ve **Internet Information Services (IIS) Yöneticisi**'ni seçin.
2. **Siteler** düğümünü ve **SWManage** düğümünü genişletin.
3. **SWMfs** klasörünü seçin. Ardından, **Eylemler** bölümünde, Manage Uygulaması bölümünün altında ***.bağlantı noktası numarasına gözet** öğesine tıklayın.

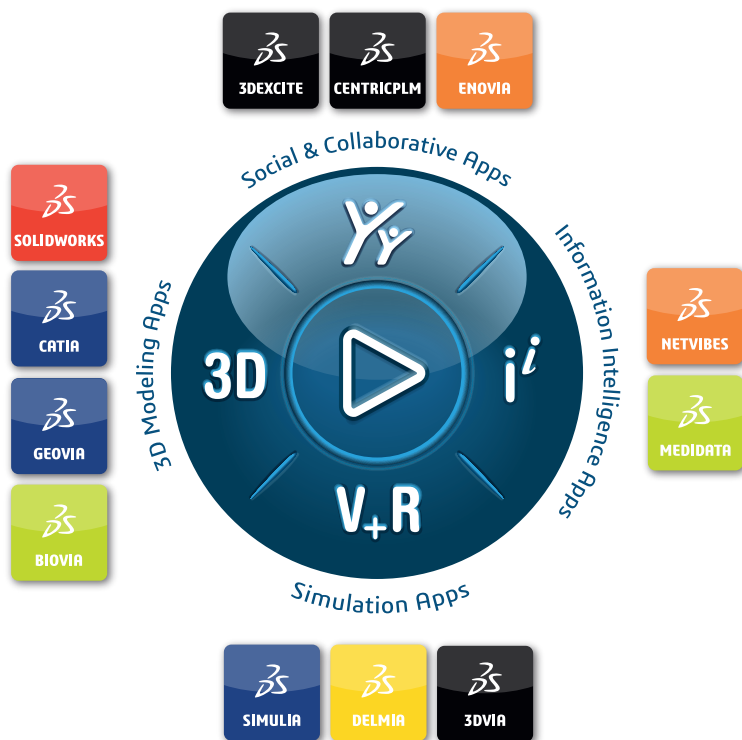
Varsayılan web tarayıcınız açılır. Adres çubuğunda sunucu adı, bağlantı noktası numarası ve SWMfs (SOLIDWORKS Manage File Server web sitesi) görünür. Web sitesinde işlemlerin bir listesi görüntülenmelidir.

IIS ile İlgili Sorunları Giderme

SOLIDWORKS Manage File Server web sitesine gidemiyorsanız bazı öğeleri kontrol edebilirsiniz. Daha fazla bilgi için Internet Information Services (IIS) ile ilgili Microsoft yardımına bakın.

IIS ile ilgili sorunları gidermek için:

1. **SWMfs** web sitesine sağ tıklayın ve **İzinleri Düzenle** seçeneğini belirleyin.
Bu, IIS kullanıcılarının web sitelerine uygun erişimlerinin bulunduğundan emin olunmasını sağlar.
2. Dosya Sunucusu Özellikleri iletişim kutusunun Güvenlik sekmesinde, **Düzenle**'ye tıklayın.
3. Dosya Sunucusu İzinleri iletişim kutusunda **Ekle** öğesine tıklayın.
4. Kullanıcıları veya Grupları Seçin iletişim kutusunda:
 - a) **Gelişmiş**'e tıklayın.
 - b) **Şimdi Bul**'a tıklayın.
 - c) **Arama sonuçları** altında, **IIS_USRS** ve **IUSR** öğelerini seçin.
 - d) **Tamam**'a iki kez tıklayın.
5. Dosya Sunucusu İzinleri iletişim kutusundaki **İzin Ver** sütununda, her iki grup için de **Değiştir** seçeneğini belirleyin ve **Tamam**'a tıklayın.
6. Dosya Sunucusu Özellikleri iletişim kutusunda **Tamam**'a tıklayın.



Our **3DEXPERIENCE®** platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific
Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan

Americas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

DASSAULT SYSTEMES | The **3DEXPERIENCE®** Company