

PC-DMIS 2022.2

Sürüm Notları

Hexagon Manufacturing Intelligence
July 26, 2022



Telif Hakkı © 2022 Hexagon Manufacturing Intelligence

All rights reserved

İçindekiler

Sürüm Notları - 2022.2	6
Yenilikler	6
Herhangi Bir Aygıt Türü İçin Tek Bir Çevrimdışı Yapılandırma	6
QIF Dosyası Al	6
Uç Vektör Yönü içinde Kaçınma Hareketleri	6
Parametreyi Kopyala ve Yapıştır (Uyarlamalı Tarama)	6
Lazer Problemleri için Nitelendirme Denetimi	6
HP-OW Tarama Ofseti	6
Tekli CMM'de HP-OW ve HP-L-10.10	7
Diğer İyileştirmeler	7
Otomatik Özellikler	7
CAD	7
Dokümantasyon	7
ESF (VWMP)	8
Lazer	8
Nokta Bulutu	8
Portable	8
Problar	8
Ayar Düzenleyici	9
Özet Modu	9
Sıcaklık Telafisi	9
Neler Düzeltildi?	9
Uygulama Hataları	9
Otomatik Özellikler	10
CAD	10
Oluşturulmuş Çıkarılan Özellik	10
Dokümantasyon	11
Çift Kol	11
GD&T Boyutları	11
Grafik Görünüm Penceresi	12
HxGN Metrology Reporting	12
Lazer	12
Portable	12
Problar	12
Protect	12
QuickFeature	12
Sıcaklık Telafisi	13
Vision	13
Bu Sürüm hakkında bilgi	14
Geometrik Tolerans Komutu Hakkında Önemli Bilgiler	14
Önerilen Sistem Gereksinimleri	17
İşletim Sistemi	17

Microsoft .NET Framework	17
RAM	18
CPU	18
Grafik	18
Sabit Sürücü	19
Görüntüle	19
Bağlanabilirlik	19
Ürün Yazılımı Dağıtılmış Denetleyicisi (FDC) Bağlantısı	20
LMS Lisanslama	20
Hexagon Universal Updater	20
CrashSender1403.exe	21
Tarayıcılar	21
Anti-Virüs Yazılımı	21
RS-232 İletişimlerini Kullanan CMM'ler için Çözümler	21
.....	22
Yazılımı Yükleme	22
Adım 1: Sistem ve Donanım Gereksinimlerini Denetleme	22
Adım 2: Yönetici olarak Oturum Açın	22
Adım 3: Varolan Ayarları Yedekleme	22
Adım 4: Yazılımı Yükleyin	25
Adım 5: Yüklemeden Sonra Dosyaları Kopyalama	30
Adım 6: İlk Kez Yazılımı Başlatma	31
Komut Satırı Kurulumu	33
Ağ Bağlantıları	36
Ürün Yazılımı Dağıtılmış Denetleyicisi (FDC) Bağlantısı	36
LMS Lisanslama	36
Çevrimdışı Yardım	36
Hexagon Universal Updater	37
CrashSender1403.exe	37
Diğer Ürünler	37
Yazılımı Güncelleme	38
.....	40
Bir Kurulumu Onarma ve Kaldırma	40
Yazılımı Başka Bir Dilde Çalıştırma	40
Dil Paketlerinden İngilizce Olmayan Çevrimdışı Yardım Dosyalarını Kurma	40
Sorun Giderme	41
Başlatma Yavaş	41
Çökme Raporlarını Göndermek İçin Ağ Ayarları	42
Varolan Bir Sürümün üzerine Yükleme Beklenmedik Bir Davranışla	
Sonuçlandı	42
Eski DPUPDATE.EXE Dosyasını Çalıştırma İşlemi Yapılamıyor	42
Hexagon Manufacturing Intelligence'e Ulaşma	42
Ek A	43
Yükleyiciye Komut Satırından LMS Lisans Bilgisini Sağlama	43

Ek B	44
Gerekli Kullanıcı Erişim Hakları	44
Ek C	45
Esnek Bağlantı Elemanı ile İlk Kez Kurulum	45

Sürüm Notları - 2022.2

Yenilikler

Herhangi Bir Aygıt Türü İçin Tek Bir Çevrimdışı Yapılandırma

Artık tamamen gerçeğe uygun bir sanal ortamda sabit CMM'ler, taşınabilir kollar, lazer izleyiciler ve vision sistemleri için ölçüm yordamları oluşturabilirsiniz.

Bkz. "[Bir Çevrimdışı Yapılandırma](#)".

QIF Dosyası AI

Artık CAD, katıştırılmış GD&T, anlamsal olarak tanımlanmış PMI ve diğer meta verileri içeren bir QIF dosyasını bir ölçüm yordamına aktarabilirsiniz. Bu seçenek, FAI, balonlama ve CMM program oluşturma gibi manuel süreçlerin otomasyonunu etkinleştirir.

Bkz. "[QIF Dosyası AI](#)".

Uç Vektör Yönü içinde Kaçınma Hareketleri

PC-DMIS artık Otomatik özelliklerle temas kurmak için uç vektör yönünde kaçınma hareketlerini genişletiyor. Bu, karmaşık iş parçaları hareketi kısıtladığında daha fazla esneklik sağlar.

Bkz. "[Kaçınma Hareketleri](#)".

Parametreyi Kopyala ve Yapıştır (Uyarlamalı Tarama)

Artık uyarlamalı tarama için parametreleri bir özellikten diğerine kopyalayıp yapıştırabilirsiniz. Bu, ölçüm yordamlarını oluşturmak ve güncellemek için programlama sürecini basitleştirir.

Bkz. "[Parametreyi Kopyala ve Yapıştır](#)".

Lazer Probları için Nitelendirme Denetimi

Artık bir lazer probun yeniden kalibrasyona ihtiyacı olup olmadığını belirleyebilir ve indekslenebilir ve sürekli kafalarda hızlı durum denetimi ile uzun kalibrasyon sürelerinden kaçınabilirsiniz. Bu, lazer problelerinizi sürekli olarak yeniden kalibre etmeniz gerekmediğinden çok zaman kazandırır.

Bkz. "[Nitelik Kontrolü](#)".

HP-OW Tarama Ofseti

Artık bir iş parçasının taranması sırasında HP-OW'yi nominal yola tanımlanmış bir ofsette kalmaya zorlayabilirsiniz. Bu, farklı bileşenleri ölçtüğünüzde daha fazla esneklik sağlar ve ölçüm stratejilerini iyileştirir.

Bkz. "[HP-OW Tarama Ofseti](#)".

Tekli CMM'de HP-OW ve HP-L-10.10

PC-DMIS, her ikisi de aynı CMM'de (Optiv dahil) mevcut olduğunda artık HP-OW ve HP-L-10.10 sensörlerinin kullanımını desteklemektedir. Bu, sensörler arasında geçiş yapma ihtiyacını ve bir dizi tarama stratejisi için hem nokta hem de şerit lazerlere hızlı erişim rahatlığını ortadan kaldırır.

Bkz. "[HP-OW ve HP-L-10.10](#)".

Diğer İyileştirmeler

Otomatik Özellikler

- Artık Otomatik Mil seçeneğini kullanarak lazer Otomatik özelliklerini doğrudan kolayca ölçebilirsiniz. Tarama yollarının oluşturulması artık daha esnektir ve TesaStar mil artık konileri, silindirleri ve küreleri ölçerken daha iyi destek sağlar.
- Temas Otomatik özelliklerini programlamak için tarama stratejilerini kullandığınızda artık uç yönü boyunca kaçınma hareketlerini tanımlayabilirsiniz.
- Temas Otomatik özelliklerini programlamak için varsayılan PC-DMIS ölçüm stratejisini kullandığınızda artık uç yönü boyunca kaçınma hareketlerini tanımlayabilirsiniz.
- Donanım bilgi sağladığında PC-DMIS artık kamera sensörü piksel boyutunu otomatik olarak doldurur. Varsayılan kamera sensörü piksel boyutu, en sık kullanılan dijital kamerayla eşleşecek şekilde güncellenir.
- Artık Uyarlamalı Tarama stratejileri için Nokta Yoğunluğu, Tarama Hızı, İvme ve Ofset Gücü tarama parametreleri için Parametreleri Kopyala işlevini kullanabilirsiniz.

CAD

- PC-DMIS, Material (MTL) dosyasının entegrasyonu ile Wavefront (.OBJ) çıktı dosyasına artık renk bilgisi ekliyor.

Dokümantasyon

- Artık, Temel Yardım ve Otomasyon Nesneleri Yardımı'ndaki dokümantasyonun, hatalardan kaçınmak için hem otomasyon istemcilerinin hem de PC-DMIS'in aynı düzeyde ayrıcalıklarla çalışması gerektiğini daha açık hale getirmek için bazı notlar içerdiğini görebilirsiniz.
- Artık dokümantasyondaki PC-DMIS Ana ekran görüntüsünün güncellendiğini ve ilgili bazı açıklamaların ve konuların iyileştirildiğini görebilirsiniz.
- Artık Otomatik koni dokümantasyonunun koni özelliğinin daha net bir tanımını sağladığını görebilirsiniz.

- Artık lazer sensörleri için dokümantasyonun, günlük hata ayıklama dosyalarını, DCC HP-L sensörlerinin kalibrasyonunu, HP-L kalibrasyon sonuçları bilgilerini ve lazer sensörler için Prob Araç Kutusu seçeneklerini netleştirmek için güncellendiğini görebilirsiniz.
- Artık ESF (VWMP) için dokümantasyonun Ayarlar bilgilerini içerecek şekilde güncellendiğini görebilirsiniz.
- Otomasyon Nesneleri Yardımı'ndaki ToleranceCommand Nesnesi dokümantasyonu artık hem ele alınan özellikler hem de datum özellikleri için segmentlere ve boyut bilgilerine nasıl başvurulacağını gösteren ek bir örnek içermektedir.

ESF (VWMP)

- Artık ESF (VWMP) özellikleri için boyut yorumlarını Düzen penceresinde düzenleyebilirsiniz.
- PC-DMIS artık, Optik ESF (VWMP) özelliklerini nokta bulutu verilerinden çıkardığınızda başlığı kapatabilmeniz için, **Genişletilmiş Sac Özellikleri** (ESF) iletişim kutusunun başlığında aktif olan günlük verisi bilgilerini göstermektedir.

Laser

- Artık bir iş parçasını tararken HP-OW'yi nominal yola tanımlanmış bir ofsette kalmaya zorlayabilirsiniz. Artık OFFSET parametresinin değerini Komut modundayken Düzenleme penceresine veya Prob Araç Kutusuna yazabilirsiniz.
- PC-DMIS artık ölçüm verilerindeki gürültü seviyesini azaltmak için HP-OW kalibrasyonu için daha büyük bir varsayılan yoğunluk eşiği kullanıyor.
- Artık temas problemleri için aynı Hata Olduğunda komutlarının lazer problemler için de kullanılabildiğini görebilirsiniz.

Nokta Bulutu

- PC-DMIS, Komut modunda Düzen penceresini görüntülediğinizde seçilen hizalama için artık *COP/OPER,IMPORT* ve *COP/OPER,EXPORT* komutlarında ek bir parametre içerir.

Portable

- PC-DMIS artık RDS 6.2.1 arayüzünü desteklemektedir.

Problar

- PC-DMIS artık Senmation Yatay olarak monte edilmiş miller için modeller içermektedir.
- PC-DMIS artık aynı makinede HP-L serisi sensörleri ve HP-OW sensörünü desteklemektedir.

- Artık lazer problemler için Nitelendirme Denetimini gerçekleştirebilirsiniz.
- Artık M5-M2 dönüştürücüsü bileşenini **Prob Yardımcı Programları** iletişim kutusunda görebilirsiniz.
- PC-DMIS, ölçülen hızı artırmak için artık Precitec denetleyicisi CHRcodile 2 S HS 10 KHz'yi desteklemektedir.

Ayar Düzenleyici

- Artık, fare işaretçinizi Ayarlar Düzenleyicisinin ActiveX bölümünün altına yerleştirdiğinizde, ayar girişlerinin açıklamasını görebilirsiniz.

Özet Modu

- Artık, bir Önek, Sonek ve Dizin numarası ile aynı anda birden çok özellik kimliğini yeniden adlandırmak için **Özellik Kimliklerini Yeniden Adlandır** iletişim kutusunu kullanabilirsiniz.

Sıcaklık Telafisi

- PC-DMIS artık yalnızca HxGN Metrology Reporting yazılımında görünür olarak ayarlanmış sıcaklık telafisi eksenlerini görüntülemektedir.

Neler Düzeltildi?

Uygulama Hataları

Artık uygulama hataları almazsınız:

- Bir kılavuz taramasından bir yüzey oluşturduğunuzda. Bkz. PCD-83567.
- Düzen penceresinde kuramsal değerlerini değiştirdikten sonra yinelemeli hizalamada başvuru özellikleri yeniden ölçtüğünüzde. Bkz. PCD-219576.
- Geometrik tolerans komutunda ÜstKrkr + F5 tuşlarına bastığınızda. Bkz. PCD-222432.
- **Yüzey Profili eski iletişim kutusunda F1'e bastığınızda. Bkz. PCD-227590.**
- Prob kalibrasyonunu iptal edip yeniden başlattığınızda. Bkz. PCD-229718.
- Vision vuruş verilerini kullanan oluşturulmuş bir daireye filtre uyguladığınızda. Bkz. PCD-229858.
- Toolkit özelliklerini ve eski boyutları içeren önceki sürümlerden ölçüm yordamlarını yüklediğinizde. Bkz. PCD-230527.

Uygulamanın kararlılığını iyileştirmek için çeşitli değişiklikler yapıldı.

Otomatik Özellikler

- PC-DMIS, **Varsayılan PC-DMIS Ölçüm Stratejisi** ile bir Otomatik düzlem oluşturduğunuzda ve sonra **Uyarlamalı Plan Çizgi Tarama stratejisine** geçtiğinizde, **Otomatik Özellik** iletişim kutusundaki yönlendirmeyi ve diğer özellikleri artık değiştirmez. Bkz. PCD-202854.
- Artık MultiCapture işlevselliğinin kutupsal koordinatlarda tanımlanan noktaları içerdiğini görebilirsiniz. Bkz. PCD-217993.
- Artık *Move/Clearplane* komutlarını, farklı bir komuttan yapıştırdığınızda, Düzen penceresindeki Otomatik özelliklerden sonra ekleyebilirsiniz. Bkz. PCD-224982.
- Artık, Desenle Yapıştır işlevselliğinin, **Otomatik Özellik** iletişim kutusundaki **CAD Ofseti** seçeneğini kullanan Otomatik Lazer Düzlemi ile çıkarılan özelliklerde doğru çalıştığını görebilirsiniz. Bkz. PCD-226382.
- Artık ölçüm yordamınız inç cinsinden olduğunda, Düzen penceresinde piksel boyutunu düzenleyebilir ve değiştirebilirsiniz. Bkz. PCD-229532.
- Artık doğrudan ölçülen lazer otomatik özelliklerinin iyileştirilmiş doğruluğunu görebilirsiniz. Bu, ölçüm yordamlarının çoklu yürütmelerinde dahili nokta bulutu verilerinin entegrasyonunu sağlar. Bkz. PCD-229715.

CAD

- PC-DMIS artık Sac lisansı olmadan Otomatik Blob özelliği için alan konumunu ölçebilir. Bkz. PCD-186435.
- Seçim bir hizalama komutu içeriyorsa, PC-DMIS artık hareket noktaları için yol çizgilerini doğru şekilde çizer. Bkz. PCD-213227.
- Artık tüm CAD Derleme bileşenlerini Grafik Görüntüleme penceresinin Vision sekmesinde görebilirsiniz. Bkz. PCD-226586.
- PC-DMIS, eğri yüzeylerden oluşturulan taramalar için artık CAD vektörlerini doğru bir şekilde hesaplayabilir. Bkz. PCD-226912.

Oluşturulmuş Çıkarılan Özellik

- PC-DMIS, Özellik oluştur iletişim kutusunda yanlış bilgi sağladığınızda artık oluşturulmuş özellikler oluşturmanıza izin vermez. Bkz. PCD-151345.
- Artık, **Genel Özellik Oluştur** iletişim kutusunda kuramsal olarak ölçülen X, Y ve Z değerlerini kutupsal koordinatlar (RAH) olarak yazabilirsiniz. Bkz. PCD-154403.
- Artık **Otomatik Özellik** iletişim kutusunda Oluşturulmuş Çıkarılan Yüzey Noktası için **Düzlemsel**, **Küresel** veya **Genişletilmiş** hesaplama türünü seçebilirsiniz. Bkz. PCD-219464.
- Artık, aynı özellikten birden çok örneğini oluşturduğunuzda, bir ölçüm yordamında PC-DMIS'in artık tüm diğer Oluşturulmuş Çıkarılan özellikleri atlamadığını görebilirsiniz. Bkz. PCD-225311.

- PC-DMIS, Oluşturulmuş Çıkarılan Düzlem özellikleri oluşturduğunuzda, artık **Düzlem Oluştur** iletişim kutusundaki En Küçük Kareler matematik türünü varsayılan olarak kullanmaz. Bkz. PCD-228063.

Dokümantasyon

- XactMeasure (Özellik Denetim Çerçevesi) boyutlandırma referansını kaldırmak için bir renk haritasının profilini boyutlandırmak için iyileştirilmiş yardım dosyasını artık görebilirsiniz. Bkz. PCD-223894.
- Artık iyileştirilmiş Otomasyon Nesneleri yardımını görebilirsiniz. Altbilgi artık konulardaki metnin üzerinde yüzmektedir. Ayrıca, Firefox tarayıcısında çevrimdışı Yardım'a eriştiğinizde ve İçindekiler'den konulara tıklattığınızda, konular artık o tarayıcıda açılır. Bkz. PCD-226160.
- Artık PC-DMIS Yardım Merkezi Tanıtım sayfasındaki farklı düğmelerin daha iyi görüldüğünü ve farklı ekran boyutlarına daha iyi yanıt verdiğini görebilirsiniz. Bkz. PCD-226973.
- Artık PC-DMIS giriş yardım sayfasındaki düğmelerin mobil düzen görünümüleri için daha iyi görüntülendiğini görebilirsiniz. Bkz. PCD-227587.
- Artık CMM yardım konusundaki "Uyarlanabilir Serbest Biçimli Düzlem Tarama Stratejisi" başlığının ilk cümlesinin doğru tarama stratejisi türüne başvurduğunu görebilirsiniz. Bkz. PCD-227825.

Çift Kol

- PC-DMIS, bir ikili kol ölçüm yordamı açtığınızda hem Kol 1 hem de Kol 2 için DEA mil ayarı farklıysa artık bir mesaj görüntüler. Bkz. PCD-226381.

GD&T Boyutları

- Geometrik tolerans komutu için form çizim rapor şablonunu kullandığınızda artık doğru metin bilgilerini görebilirsiniz. Bkz. PCD-215172.
- Silindir minimum sayıdan daha az seviye içerdiğinde artık daha iyi açıklayıcı bir geometrik tolerans hata mesajı görürsünüz. Ayrıca, artık büyük veri kümelerini içeren hesaplamalar için performans iyileştirmesinin yaklaşık iki katı olduğunu görebilirsiniz. Bkz. PCD-217248.
- Artık ebat boyutları için bir Excel form raporunda doğru sapma değerlerini görebilirsiniz. Bkz. PCD-219788.
- Artık Çizgi profili için **Geometrik Tolerans** iletişim kutusunun **Raporlama** sekmesinde **Çalışma Düzlemi** listesinin **Boyut** alanı yerine **Çalışma Düzlemi** alanını görebilirsiniz. Bkz. PCD-220980.
- PC-DMIS artık nominal şekil yerine en kötü bölümde silindirlerin dairesel salgısı için grafiksel Analizde tolerans bölgelerini göstermez. Bkz. PCD-221756.
- Artık, **Geometrik Tolerans** iletişim kutusunda **Eşit Olmayan Tolerans Bölgesi**, **Dinamik Profil Değiştirici**, **Belirtilmiş Tolerans Bölgesi Ofseti** ve **Belirtilmemiş**

Tolerans Bölgesi Ofseti değıştirici sembolleri için araç ipucunu görebilirsiniz. Bkz. PCD-227805.

- PC-DMIS artık **Geometrik Tolerans** iletişim kutusunda Datum Boyutu değeri düzenlediğinizde Durum penceresini günceller. Bkz. PCD-228085.

Grafik Görünüm Penceresi

- Artık PC-DMIS'in, dört noktadan daha az nokta içeren geometrik tolerans komutları için Grafik Görüntüleme penceresinde Çizgi Profilini görüntülediğini görebilirsiniz. Bkz. PCD-227204.

HxGN Metrology Reporting

- PC-DMIS artık HxGN Metrology Reporting'de ASME veya ISO Boyut komutları için tolerans dışı değeri doğru şekilde günceller. Bkz. PCD-229974.

Laser

- HP-L-10.10 kalibrasyonunu gerçekleştirdikten sonra artık sonuç dosyasında doğru birimi görebilirsiniz. Bkz. PCD-219843.

Portable

- Artık taşınabilir bir kolda ölçülen lazer Otomatik özelliklerinin çıktısını bir DMO dosyasına verebilirsiniz. Bkz. PCD-218319.

Problar

- PC-DMIS artık bir ölçüm yordamı birden fazla prob içerdiğinde **Prob Yardımcı Programları** iletişim kutusunda doğru probu gösterir. Bkz. PCD-222285.
- PC-DMIS, Komut modundayken Düzen penceresinde ipuçları görünmediğinde artık ipucu eklemenize izin vermez. Bu, bir LOADPROBE komutundan önce bir uç ekleme olasılığını ortadan kaldırır. Bkz. PCD-227634.
- PC-DMIS artık vision problemleri için parafokal veya parsentrik hata telafisi uygular. Bkz. PCD-230201.

Protect

- İşlemleri gerçekleştirmek için artık **Yordamı Gönder, Düzeltmeyi Gönder** ve **Yordamı Reddet** iletişim kutularında Enter tuşuna basabilirsiniz. Bkz. PCD-199338.

QuickFeature

- PC-DMIS artık, ölçüm stratejisi widgeti ile değil, QuickFeature ile Noktaya özellikleri oluşturduğunuzda komutların görüntülenmesini çoğaltmaz. Bkz. PCD-223928.

Sıcaklık Telafisi

- Düzen penceresinde *TEMPCOMP* komutunun altına *THERMALEXPANSIONORIGIN* komutu eklediğinizde PC-DMIS artık komutu kırmızı olarak gösterir. Bkz. PCD-217488.

Vision

- Artık **Canlı Görünüm Kurulumu** iletişim kutusundaki **Çerçeveyi otomatik dondur** seçeneğinin HP-C-TS5.10 probuyla doğru çalıştığını görebilirsiniz. Bkz. PCD-227088.

Bu Sürüm hakkında bilgi

Hexagon Manufacturing Intelligence olarak size PC-DMIS 2022.2 sürümünü sunmaktan gurur duyuyoruz. PC-DMIS, komple bir üretim süreci denetim çözümü geliştirmeniz için yazılım özelliklerini bir araya getirir. PC-DMIS ile, koordinat ölçme makinelerinden (CMM), taşınabilir ölçme kollarından ve lazer izleyicilerden toplanan boyutsal ölçüm verilerinin kuruluşunuz içinde akışı sağlanır.

Bu sürümün test edilmesi önemlidir. Bu süreci açıklamak ve sizi çeşitli bileşenlerin test edilişi hakkında bilgilendirmek için birkaç dakikanızı almak istiyoruz.

Test iki parçadan oluşur. Bunlar işlev testi ve entegrasyon testi olarak tanımlanabilir.

- Test çabası büyük ölçüde işlev alanına gider. Bu, hangi tür makine kullanıldığına bakmaksızın, yazılımın çekirdeğini oluşturan belirli işlevleri belirleyen testtir.
- Entegrasyon testi aslında arayüzün belirli türde bir makineyle test edilmesidir.

İdeal senaryoda Hexagon Manufacturing Intelligence en azından, yazılımın çalıştığı alanda çalışan donanımın her parçasının en az birine erişmelidir. Ancak pratikte bunun olması imkansızdır. Bu entegrasyon test planı ardından mevcut makine tiplerinden mümkün olduğunca çoğu üzerinde gerçekleştirilir.

PC-DMIS 2022.2 sürümünün yükledikten sonra sisteminizde bir sorunla karşılaşsanız, bu bir entegrasyon sorunu olabilir. Sorun bu tür bir sorunsal olasılıkla test edilmemiş yapılandırmanın ilk kullanımında hemen kendini gösterecektir. Bir entegrasyon sorunu bildirmek için "[Hexagon Manufacturing Intelligence'a Ulaşın \[42\]](#)" konusuna bakın. Ticari sürüm ile ilgili olarak böyle bir sorun gerçekleşirse bu sorunların düzeltilmesi için size en yüksek öncelik sağlanacaktır.

Şu anda yazılımın eski sürümü yüklü mevcut kullanıcıların PC-DMIS 2022.2 yeni bir dizine yüklemeleri önerilir. Böylece yeni sürümle ilgili bir sorununuz olursa şu anki sürümünüzü kullanmaya devam edebilirsiniz.

Geometrik Tolerans Komutu Hakkında Önemli Bilgiler

PC-DMIS 2020 R2'nin piyasaya sürülmesi ile XactMeasure'ın (Özellik Denetim Çerçevesi) tamamen yerini alan Geometrik Tolerans komutu sunuldu. Geometrik Tolerans komutu, XactMeasure üzerinde çok sayıda iyileştirme sunar ve şu faydaları sağlar:

- GD&T standartlarının en son revizyonları için destek. Boyutsal analizi yöneten standartlar, datumları kesin ve tutarlı bir şekilde tanımlamak ve profil için (ASME Y14.5 – 2009, ASME Y14.5 – 2018, ASME Y14.5.1 - 2019, ISO 1101: 2017, ISO 5459: 2011) yeni, tek bir değer tanımlı sağlamak üzere güncellenmiştir veya yakında güncellenecektir.

- İlgili özelliklerin ölçüm stratejileri ve özellik denetim çerçevelerinin sağlam ve akıllı geçerlilik kontrolü.

XactMeasure komutunun yeni Geometrik Tolerans komutuyla değiştirilmesiyle, bu en son sürümde ölçüm yordamlarını açtığınızda, PC-DMIS artık otomatik bir inceleme ve geçiş yapar.

Bu otomatik incelemenin nedeni, bazı durumlarda orijinal yordamda geçersiz GD&T veya ölçüm stratejilerinin bulunabilmesidir.

Bu en son sürümle, PC-DMIS artık otomatik olarak denetleme yapar ve yalnızca doğru GD&T komutlarının oluşturulmasına izin verir. Önceki sürümlerde, bu daha az katı bir şekilde uygulanıyordu. Şimdi, bu son sürümde, bir ölçüm yordamını açtığınızda, PC-DMIS geçerlilik kontrollerini gerçekleştirir ve ardından şu durumlardan biri gerçekleşir:

- Orijinal ölçüm yordamındaki tüm XactMeasure GD&T komutları geçerli veya bu yordamlar hiçbir XactMeasure komutu içermiyor (Eski boyutlar etkilenmeden kalır). Bu durumda, PC-DMIS, geçişin başarılı olduğunu ve başka bir işlem gerektirmediğini belirten herhangi bir geçiş raporu oluşturmaz.
- Orijinal ölçüm yordamı, geçersiz XactMeasure GD&T komutları veya ölçüm stratejileri içeriyor. Bu durumda, PC-DMIS'in yaptığı değişiklikleri ve daha fazla dikkat gerektiren diğer öğeleri size bildirmek için PC-DMIS ayrıntılı bir geçiş raporu oluşturur.



ÖNEMLİ

Tüm bu durumlarda, önceki sürümlerinizi uyumluluğu korumak için PC-DMIS orijinal değişmemiş ölçüm yordamını korur ve şu klasörde bir yere koyar:

C:\Users\Public\Documents\Hexagon\PC-DMIS\<sürüm>\MigrationBackup, burada <sürüm>, PC-DMIS sürümüdür.

PC-DMIS bir geçiş gerçekleştirdiğinde, prob vuruş alır ve bu ölçüm yordamlarının prob yolları dokunulmadan kalır.

Üretim makinelerinizi güncellemeden önce geçiş sürecini ayrı bir çevrimdışı etkinlik olarak gerçekleştirmenizi öneririz. Bu konuda size yardımcı olmak için Hexagon, bir geçiş raporunun varlığına göre ölçüm yordamlarını sıralayan bir yardımcı program oluşturmuştur.

- Geçiş raporu oluşturan yordamların bir programcı tarafından incelenmesi gerekir.

- Geçiş raporu olmayan yordamlar için inceleme gerekmez ve bunları üretime verebilirsiniz.

Bu çevrimdışı geçişe yardımcı olmak için gerekirse Hexagon, sınırlı bir süre için PC-DMIS çevrimdışı aboneliğine ücretsiz erişim sağlayabilir.

Daha fazla ayrıntı için lütfen yerel Hexagon temsilcinizle iletişime geçin.

Önerilen Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemi

PC-DMIS,2022.2 64-bit Windows 11 ve Windows 10 altında çalışır. Başka işletim sistemleri desteklenmez.



ÖNEMLİ

PC-DMIS, geçerli olarak Windows 11 işletim sistemi altındaki RDS sürücülerini desteklememektedir.



NOT

HP-L sistemleri ve PC-DMIS'i DCC modunda çalıştıran RS-SQUARED sensörlerini kullanan sistemler için 4 Çekirdeğe kadar 64-bit Windows 10 Pro Bilgisayar kullanmanız gerekir.

En yeni PC-DMIS sürümünün desteklenen işletim sistemi listesini şurada bulabilirsiniz:

<https://support.hexagonmi.com/s/article/Windows-OS-Compatibility-Listing-for-PC-DMIS>



ÖNEMLİ

Üçüncü taraf sürücüler kullandığınızda, işletim sistemi uyumluluğunu sağlamak için yerel Hexagon Manufacturing Intelligence temsilcinize başvurduğunuzdan emin olun.

PC-DMIS'i bir Sanal Makine (VM) içinden çalıştırma yalnızca VM, OpenGL 3 veya üstünü desteklediğinde desteklenir.

Microsoft .NET Framework

Windows için Microsoft .NET Framework 4.6.1. Microsoft .NET Framework 4.6.1'iniz yoksa PC-DMIS yükleyicisi onu sizin için yükleyecektir.

RAM

- 4 GB veya daha yüksek RAM

CAD veri dosyasının boyutu ve kullanılan mozaik döşeme çarpan değeri gerekli bellek miktarını etkiler. Bunların her ikisi de, modeli görüntülemek için gerekli mozaik döşeme yüzeylerinin miktarını etkiler. Kullanılan mozaik döşeme değeri daha küçükse, yüzeyler için daha fazla belleğe ihtiyaç duyulur. Geniş CAD modelleri için bu, "Bellek Yetersiz" hatasına neden olabilir. Eğer bu meydana gelirse, geçerli PC-DMIS oturumu stabil olmayan bir durumda bırakılacak ve sonlandırılmak zorunda kalacaktır.

Varsayılan mozaik döşeme çarpan değeri 1.0'dır. Mozaik döşeme çarpanını 0.1 olarak belirlemek, 1.0 varsayılan değerinin üzerinde gerekli bellekte yüzde 10 ila 20 arasında bir artışla sonuçlanacaktır. Mozaik döşeme çarpanını 0.01'e azaltmak da gerekli belleğin yüzde 50 ila 65 arasında artmasına neden olacaktır.

- 1 GB video RAM
- 64 GB RAM Çift Kanallı, @1063 MHz'de DDR4-2666 MHz ECC RDIMM bellek (HP-L sistemleri ve RS-SQUARED sensörlerini kullanan sistemler için)

CPU

- 2 GHz veya üstü dört çekirdekli işlemci
- HP-L sistemleri için Intel Xeon W-2223 İşlemci (3.6 GHz, 3.9 GHz)
- RS-SQUARED sensörlerini kullanan sistemler için Intel Xeon İşlemci E3-1505M (3.00 GHz)
- Intel Core i7 9. Nesil veya üstü (örneğin, i7-9xxxHx) 6 Çekirdek hiper-iş parçacığı etkin (HP-L sistemleri ve RS-SQUARED sensörlerini kullanan sistemler için)

Grafik

Aşağıdaki minimum özellikleri sağlayan veya aşan herhangi bir popüler grafik kartı:

- GPU Belleği 2 GB DDR3*
- 6 GB Bellek Bant Genişliği 29.0 GB/s (HP-L sistemleri için)
- CUDA Cores 384
- Open GL 3.0
- NVIDIA Quadro P5000 (4 GB) (HP-L sistemleri ve RS-SQUARED sensörlerini kullanan sistemler için)
- RS-SQUARED sensörlerini kullanan sistemler için AC veya AX tipi Wi-Fi kart

* RS4 lazer sensörü veya sonraki modeli için, en az 4 GB DDR3 belleğe sahip bir GPU gereklidir.

Grafik sürücüsü OpenGL 3.0 veya daha yüksek sürümleri desteklemelidir. Sürücü OpenGL 3.0'ı desteklemiyorsa veya grafik sürücünüz üç yıldan eskiyse PC-DMIS başlatılırken bir uyarı mesajı görünür.

Sabit Sürücü

- 2 GB'lık boş sabit sürücü alanına ek olarak, kullanılan en büyük CAD dosyasının sekiz katı büyüklüğünde ayrılan sanal bellek
- SSD sürücü, HDD 10K veya RAID 0 modunda iki disk (yüksek performanslı sabit disk sürücüsü)
- 128 SSD, 128 SSD RAID, 1 TB HDD

Görüntüle

1920 x 1080 veya daha yüksek ekran çözünürlüğünü



NOT

Düşük ışık koşullarında yüksek çözünürlüklü bir monitör kullanıyorsanız, bazı PC-DMIS kullanıcı arayüzü öğelerini görmek zor olabilir. Öyleyse şu seçenekleri deneyebilirsiniz:

- PC-DMIS Ana ekranından, en iyi kullanıcı arayüzü görünürliğini sağlayan temayı (**Açık** veya **Koyu**) seçin. PC-DMIS temasının nasıl değiştirileceğine ilişkin ayrıntılar için çevrimiçi Yardım'da "[Temayı Değiştirme](#)" konusuna bakın.
- Ortam aydınlatmasını artırın.

Bağlanabilirlik

- Bir Seri bağlantı noktası
- Üç Ethernet bağlantı noktası. Bir bağlantı noktasının denetleyici iletişimi ve başka bir tanesinin intranet/Internet iletişimi için gerekli olduğu CMM sistemleri dahil olmak ancak bunlarla sınırlı kalmamak üzere yerel ihtiyaçlarla ilgili belirli kurulumlarda bu gerekli olabilir.
- İki USB portu
- Doğru yapılandırılmış bir LMS lisansı veya HASP anahtarı (fiziksel USB bağlantı noktası kilidi)
- Intel Yonga Seti (örneğin, I219) olan LAN bağlantı noktası (HP-L sistemleri için)



NOT

Bir HASP tuşu genel amaçlı veri depolama alanı görevi görmez; bu yüzden, bilgisayardan isteğe bağlı olan verileri depolamak (indirmek) için bir HASP tuşunu kullanamazsınız. Benzer şekilde, bir HASP tuşunu isteğe bağlı verileri bir bilgisayara koymak (karşıya yüklemek) için kullanamazsınız. Ayrıca, yalnızca Hexagon Manufacturing Intelligence uygulamaları bir HASP tuşunu okuyabilir veya yazabilir; diğer uygulamaların bu özelliği yoktur. Sonuç olarak, bir HASP tuşunu bir bilgisayara verileri yüklemek ve bilgisayardan yüklemeleri kaldırmak için kullanamazsınız.

Ürün Yazılımı Dağıtılmış Denetleyicisi (FDC) Bağlantısı

PC-DMIS aşağıdaki parametreler yoluyla FDC ile bağlantı kurar:

- Denetleyici adresi - 100.0.0.1
- PC-DMIS bilgisayar adresi - 100.0.0.2
- Alt ağ maskesi - 255.255.255.0
- Port - 1234

Pcdlrm.exe ve PC-DMIS işlemi bağlantı noktası 1294'te dinler.

Kullanılan diğer bazı bağlantı noktaları 138 ve 1900'dür. Bağlantı noktası 1900 bir UDP bağlantı noktası olarak listelendi.

LMS Lisanslama

Düğüm kilitli lisanslar için Lisans doğrulama sunucusu ve CImAdmin yardımcı programı:

<https://licensing.wilcoxassoc.com/flexnet/services>

Flexnet LmAdmin64.exe ile Yüzen Lisans sunucuları sunucuda 27000-27009 bağlantı noktasını kullanır. Bağlantı noktası 8090 ve eski sürümlerde LocalHost sunucusu varsayılan olarak bağlantı noktası 8080'dir. Lisans sunucusunu yüklerken veya sunucu arayüzü yoluyla bu bağlantı noktalarını tanımlayabilirsiniz. Bunlar yalnızca bir makineye bağlanmadığınızda Çevrimdışı lisanslardır.

Hexagon Universal Updater

WebSocket URL'si - ws://webupdater.hexagonmi.com

Sunucu - http://webupdater.hexagonmi.com/v2/db.live

Kullanıcı adı – Null

Parola – Null

Port - 80

Dosya - updates_v4.20190702090658181.db

Yazılımı güncellediğinizde Çevrimdışı Yardım'ı yüklemeyi seçerseniz, bağlantı noktası 443'te ikinci uzak adresi açar. Bu bağlantı noktası lisansı doğrular.

CrashSender1403.exe

Bu yürütülebilir PC-DMIS Çökme Raporu Yardımcı Program aracınıdır. Windows Olay yöneticisi nedeniyle bu seçeneği kapatabilirsiniz.

C:\Program Files\Hexagon\2022.2 64-bit\Launcher\HexagonLauncher.exe

LauncherPC-DMIS.config /nocrashdump

Pulse, Notification Center/Message Lights ve Smart Factory gibi birkaç Hexagon ürünün uzak bağlantıları kurması gerekir.

Tarayıcılar

- Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome



NOT

En son sürümünü yükleyerek tarayıcınızı güncel tutmanızı öneririz.

Anti-Virüs Yazılımı

Hexagon Manufacturing Intelligence, PC-DMIS 2022.2 test etmek için Sophos antivirüs aracını kullandı. Diğer antivirüs araçlarının performansını onaylamanız gerekecektir.

<http://sophos.com/products/enterprise/endpoint/security-and-control/>

RS-232 İletişimlerini Kullanan CMM'ler için Çözümler

PC-DMIS 2022.2 yeni veya varolan bir bilgisayara yüklüyorsanız, ancak RS-232 iletişimlerini kullanan eski bir CMM modeliniz varsa, bilgisayarınıza bu çözümlerden birini yüklemeniz gerekir:

- Harici bir RS-232 seri-USB adaptör kablosu artı seri-USB adaptör kablosu sürücüsü
- Seri bağlantı noktaları olan dahili bir seri adaptör kartı

Yazılımı Yükleme

Yazılımı yüklemek için şu adımları izleyin:

Adım 1: Sistem ve Donanım Gereksinimlerini Denetleme

Yeni bir sürümü yüklemeye çalışmadan önce, "[Önerilen Sistem Gereksinimleri \[17\]](#)" konusunda açıklanan sistem ve donanım gereksinimlerini karşıladığınızdan emin olun. Yüklemenin çalışması için aynı zamanda USB bağlantı noktası kilidine veya geçerli bir LMS lisansına da sahip olmanız gerekir. Bu konuda Bilgi Teknolojisi uzmanınızdan bilgi alabilirsiniz.

- Bilgisayarınızın özelliklerini görmek için **Bu Bilgisayar** simgesini vurgulayın, sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
- Grafik kartının ekran özelliklerini denetlemek için **Başlat**'a gidin, **Denetim Masası** yazın ve sonra **Görünüm ve Ayarlar**'ı seçin.

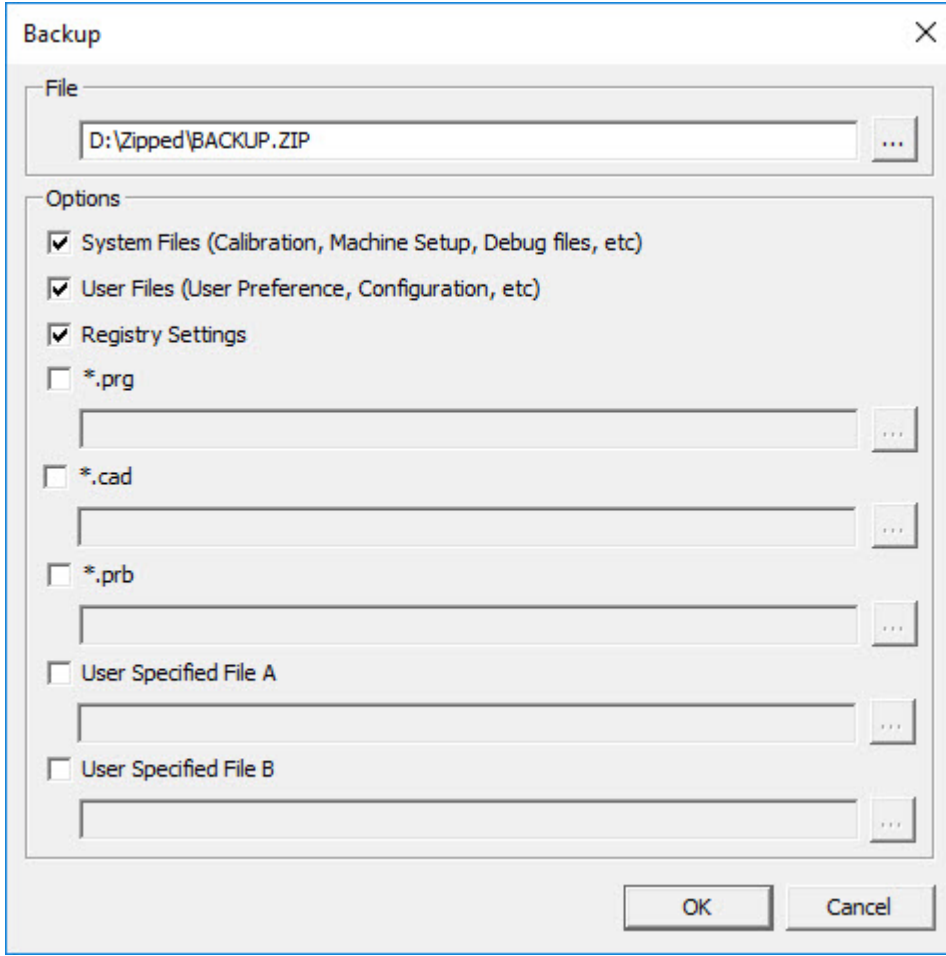
Adım 2: Yönetici olarak Oturum Açın

Yeni sürümünü ilk defa yüklemek ve çalıştırmak için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olan bir kullanıcı olarak oturum açmalısınız.

Adım 3: Varolan Ayarları Yedekleme

Önceki sürümünüzden ayarları yedekleyin. Varsayılan olarak, PC-DMIS, 2022.2 ayarların pcdlrm.ini dosyasında depolandığı çok eski yazılım sürümlerinden kalsa da aynı bilgisayardaki önceki yüklemelerin varolan ayarlarını taşımaya çalışır.

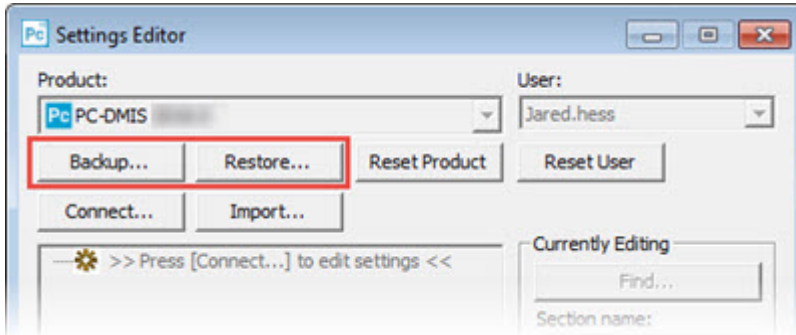
- Geçerli sürümünüz ayarları için pcdlrm.ini dosyasını kullanıyorsa, pcdlrm.ini dosyanızın yedeğini alın. Bu dosya Windows sistem dizininde bulunur. Dosyanın kopyasını güvenli bir yere kaydedin.
- Geçerli sürümünüz PC-DMIS Ayarlar Düzenleyicisi'ni kullanıyorsa, PC-DMIS Ayarlar Düzenleyicisi verilerinizin yedeğini alın. Bunu yapmak için, aşağıdaki adımları uygulayın:
 1. Ayarlar Düzenleyicisini Başlatın.
 2. **Yedekleme** iletişim kutusunu açmak için **Yedekle** düğmesini (veya **Ver**) tıklayın.



Yedekleme iletişim kutusu

3. Yedeklenen dosyaları kaydetmek için **Dosya** kutusunda güvenilir bir yer belirleyin ve dosyaya .zip uzantısı verin.
4. **Seçenekler** alanında, ilk üç onay kutusunu seçin ve **Tamam**'ı tıklayın.

Bilgisayarınızı değiştirirseniz veya başka bir bilgisayarda bulunan ayarları aktarırsanız, Ayarlar Düzenleyicisi'nin **Yedekle** ve **Geri Yükle** düğmelerini kullanabilirsiniz:



Yedekle ve Geri Yükle düğmeleri

Yedek ve geri yükleme işlevselliği hakkında daha fazla bilgi için, Ayarlar Düzenleyici dokümantasyonuna bakın.

Xcel CMM veya bir Sharpe Kontrolörü için Makine Dosyalarını Yedekleme

Bir Brown ve Sharpe Xcel CMM veya bir Sharpe denetleyicisi kullanan bir CMM kullanıyorsanız ve PC-DMIS'yi 2022.2 yeni bir bilgisayara yükleyecekseniz, aşağıdaki CMM makine dosyalarını önceki sürümünüzden güvenli bir yere kopyalayın:

- comp.dat
PC-DMIS 2013 MR1 ile başlayarak comp.dat dosyası şuraya taşınmıştır:
C:\ProgramData\WAI\PC-DMIS\version
- downl.oad

İşletim sistemine bakılmaksızın 2013 MR1 öncesi tüm yazılım sürümleri için dosyalar yükleme (kök) dizininde bulunur.

Yükleme konumu (kök) dizini:

C:\Program Files\WAI\PC-DMIS version

3.7 MR3'e kadar (dahil) PC-DMIS sürümleri için, yükleme (kök) dizini şudur:

C:\PCDMISW

DEA Denetleyicisi Olan Bir CMM İçin Makine Dosyalarını Yedekleme

Bir DEA veya bir DEA makine denetleyicisi olan başka CMM kullanıyorsanız ve PC-DMIS 2022.2 yeni bir bilgisayara yükleyecekseniz, aşağıdaki CMM makine dosyalarının kopyalarını önceki sürümünüzden güvenli bir yere (dosyalar CMM türüne göre değişir) kaydedin:

- cosdat1.bin
- compens.dat
PC-DMIS 2013 MR1 ile başlayarak compens.dat dosyası şuraya taşınmıştır:
C:\ProgramData\WAI\PC-DMIS\version
- Fzyfile.txt
- Rcxfile.txt
- Rmxfile.txt
- Adında makinenizin seri numarası olan herhangi bir dosya

İşletim sistemine bakılmaksızın PC-DMIS 2013 MR1 öncesi tüm yazılım sürümleri için dosyalar yükleme (kök) dizininde bulunur.

Yükleme konumu (kök) dizini:

C:\Program Files\WAI\PC-DMIS version

3.7 MR3'e kadar (dahil) yazılım sürümleri için, yükleme (kök) dizini şudur:

C:\PCDMISW

Adam 4: Yazılımı Yükleyin

Aşağıdaki adımlar sizi normal yüklemeye yönlendirir. Yükleme ekranları, farklı bir PC-DMIS 2022.2 sürümü çalıştırmanız halinde veya ek özellikleri olan özel yapım kurulumu yapıyorsanız farklılık gösterebilir. Ayrıca, lisansınız farklı seçeneklerle yapılandırılabilir.

1. Yükleme ortamınızdaki yükleme dosyasını bulun veya indirdiyseniz indirdiğiniz dosyayı içeren dizini açın. Yükleme dosyasının adı:
Pcdmis2022.2_release_##.#.###.#_x64.exe
sembolleri belirli sürümü ve yapı numaralarını temsil eder.
2. Yükleme programını açmak için bu yürütülebilir dosyayı sağ tıklayın ve **Yönetici olarak çalıştır**'ı tıklayın.
3. Bir güvenlik uyarısı görünürse **Çalıştır**'ı tıklayın.
4. İlk lisans ekranından, lisans sözleşmesini okuyun ve **Lisans hüküm ve koşullarını kabul ediyorum** onay kutusunu seçin.
5. Altteki kutuda, yükleme klasörünü tanımlayabilirsiniz. Varsayılan olarak, dosya şuraya yükler:
C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2022.2 64-bit
Klasörü değiştirmek için, gözet düğmesini (■) tıklayın ve bir klasör seçin veya kutuda yeni bir yol seçin.
6. Lisans sözleşmesini kabul ettiğinizde ve yükleme klasörünü seçtiğinizde, lisans ekranını açmak için **İleri**'yi tıklayın.
7. Lisans ekranından, lisansınızın türünü seçin:
 - **LMS (Yazılım) Lisansı** - Bir yazılım lisansınız (Yetkilendirme Kimliği olarak adlandırılır) varsa, bu seçeneği seçin. Bu seçeneğin altındaki kutuları tamamlayın.
 - **LMS Lisans Sunucusu** - Bağlanılacak bir lisans sunucunuz varsa, bu seçeneği seçin ve sonra sunucu adresini yazın.
 - **HASP** - Bir port kilidiniz (lisanslı seçeneklerle fiziki bir USB aygıtı) varsa bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun ve sonra bu seçeneği seçin.

Bir LMS lisansı ayarlama hakkında yardım için, "[LMS Lisans Sunucusu \[27\]](#)" konusuna bakın.
8. **İleri**'yi tıklayın.
9. Ek yazılım bileşenlerini yükleyip yüklememeyi seçin. Özel bir yükleme yolu seçerseniz, ek yazılımlar yine varsayılan ölçüm yordamı dizininize (genellikle C:\Program Files\Hexagon\)) yüklenir.
 - **PDF Converter 5.0** - Bu üçüncü taraf araç PC-DMIS'yi 2022.2 PDF çıktılarına raporlar.

Bir Portable kullanıcısıysanız ve uygun lisansa sahipseniz, bir Taşınabilir arayüzünü varsayılan olarak seçebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, PC-DMIS Portable dokümantasyonunda "[Değiştirilebilir Taşınabilir Arayüzü](#)" konusuna bakın.

- **Çevrimdışı İngilizce Yardım** - Bu seçenek 14. adımda tanımladığınız bir yükleme klasörüne İngilizce HTML5 Yardımı yükler. Yardıma eriştiğinizde PC-DMIS Internet tabanlı Yardımı kullanmaya çalışır, ancak bir Internet bağlantısı algılayamazsa ikincil çözüm olarak bu çevrimdışı Yardıma erişmeye çalışır. **Yardım** menüsündeki **Çevrimdışı Yardımı Kullan** seçeneğini işaretlerseniz, Internet'e bağlı olsanız bile bu çevrimdışı ikincil Yardıma erişir. Bu seçenek çevrimdışı Yardımı henüz yüklememişseniz görünür. Çevrimdışı Yardımı yüklediğinizde ve daha sonra bir PC-DMIS güncellemesini yüklediğinizde, Yardımda güncellemeler varsa bunlar size sorulmadan otomatik olarak yüklenir. İngilizce olmayan çevrimdışı Yardıma ihtiyacınız varsa bkz. "[Dil Paketlerinden İngilizce Olmayan Yardım Dosyalarını Yükleme \[40\]](#)".
- **Hexagon Müşteri Deneyimi Geliştirme Programı'na katılın** - Ürünü geliştirmeye ve kullanım verilerini Hexagon Manufacturing Intelligence'a göndermeye yardımcı olmak için onay kutusunu seçin. Kullanım verilerini göndermekten vazgeçmek için onay kutusunun işaretini kaldırın. Bu program hakkında daha fazla bilgi için [Hexagon Müşteri Deneyimi Geliştirme Programı](#) websitesini ziyaret edin.

10. Yüklemeyi başlatmak için **Yükle**'yi tıklayın. Bir ilerleme çubuğu tüm süreci gösterir.

11. Yükleme bittiğinde, bir uyarı veya hata varsa bir ekranda gösterilir. Şu seçenekleri de içerir:

- **PC-DMIS 2022.2 64** bit başlatın - PC-DMIS 2022.2 şimdi başlatmak için bu onay kutusunu seçin. Bu bilgisayara bu sürümü ilk kez yüklüyorsanız, kayıt defteri girişlerini başlatmak için bunu yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Yönetici Ayrıcalıklarının Açıklanması \[29\]](#)".
- **Sürüm Notlarını Göster - Kapat**'ı tıklattığınızda yeni veya bu sürümde değişmiş özellikleri gösteren bir Benioku.pdf dosyasını görüntülemek için bu onay kutusunu seçin.

12. Yükleme programını kapatmak için **Kapat**'ı tıklatın.

13. 9. adımda **Çevrimdışı İngilizce Yardım** onay kutusunu işaretlediyseniz, çevrimdışı Yardımı yüklemek üzere Yardım yükleme programı açılır.

14. Alttaki kutuda, yükleme klasörünü tanımlayabilirsiniz. Varsayılan olarak, dosya şuraya yükler:

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2022.2 64-bit İngilizce Yardım

Klasörü değiştirmek için, gözet düğmesini (■) tıklatın ve bir klasör seçin veya kutuda yeni bir yol seçin.

15. Yüklemeyi başlatmak için **Yükle**'yi tıklayın. Bir ilerleme çubuğu tüm süreci gösterir.

16. Yükleme bittiğinde, bir uyarı veya hata varsa bir ekranda gösterilir. Yükleme programını kapatmak için **Kapat**'ı tıklatın.

LMS Lisans Ayarı

Bu konu gereksinim duyduğunuzda bilgi sağlar:

- LMS (yazılım) lisansınızı ayarlayın
- Bir LMS lisans sunucusuna bağlanın
- LMS lisansınızı güncelleyin
- Komut satırından yükleyiciye lisans bilgilerini sağlayın

LMS (Yazılım) Lisansı

[Lisanslama ekranında \[25\]](#) **LMS (Yazılım) Lisansını** seçtiyseniz ve yükleme sisteminizde geçerli bir lisans bulamadıysa, şu seçenekleri tamamlamanız gerekir:

The screenshot shows a dark-themed window titled "LMS (Software) License". It contains several input fields: "Entitlement ID", "URL to FNO Services" (with the example URL "https://licensing.wilcoxassoc.com/fl"), "Proxy Information (optional)" which includes "Proxy Server Host" (with the example "e.g. 10.95.50.7:3128"), "Proxy Server Username", and "Proxy Server Password".

LMS (Yazılım) Lisansı seçeneği

1. Seçenekleri tamamlayın:
 - **FNO Hizmetlerine URL** - Bu, lisansınızı doğrulayan URL'yi gösterir. Bu URL'nin olduğuna emin olun:
https://licensing.wilcoxassoc.com/flexnet/services
 - Proxy bilgileri - Bilgisayarınız Internet'e erişmek için proxy sunucusu gereken bir ağdaysa bu bilgileri almak için BT uzmanınıza başvurun. Sunucu ana bilgisayar adı, kullanıcı adı ve parolayı girin.
2. Bir Yetkilendirme Kimliğiniz yoksa ve lisansınızı çevrimdışı etkinleştirmek istiyorsanız, CLM Yönetici uygulamasını kullanın. CLM Yönetici uygulamasından, **Yeni lisansları etkinleştir**'i seçin ve ekran talimatlarını izleyin.



NOT

CLM Yöneticisi uygulamasını kullanma hakkında bilgi için Hexagon İstemci Lisansı Yöneticisi (CLM) Yazılımı dokümantasyonuna bakın. Bunu dilinize ait alt klasörde bulabilirsiniz (örneğin, İngilizce için **en** dizini)

3. **İleri**'yi tıklayın. Yükleme yazılımı Internet'e bağlanır ve lisansınızı etkinleştirir. Sonra, LMS lisanslarını kullanmak için gerekli FLEXnet Lisans Hizmeti'ni yükler.

LMS Lisans Sunucusu



LMS Lisans Sunucusu seçeneği

Bir lisans sunucusu kullanıyorsanız, bu öğeyi seçin ve sonra lisans sunucunuzun adını **Lisans Sunucuları** kutusuna yazın. Bu metin satırının biçimi *bağlantı noktası numarası@sunucu adı*'dir, burada *bağlantı noktası numarası* lisans sunucusunun TCP bağlantı noktası numarasıdır ve *sunucu adı* sunucunun adıdır.

Varsayılan TCP bağlantı noktası numarası 27000'dir. Belirli bir bağlantı noktası tanımlamadıysanız, lisans sunucusu varsayılanı kullanır. Örneğin, şunlar aynı anlama gelir:

@server1

27000@server1



ÖNEMLİ

Bu seçeneği kullanıyorsanız, sunucu adresinin önünde "@" sembolünü yerleştirin. "@" sembolü kapalı bırakılırsa yükleme işlemi lisansa yerel olarak bakmaya çalışır. Bu, bir hatayla sonuçlanabilir.

Ayrıca birden fazla lisans sunucusu da belirtebilirsiniz. Bunları noktalı virgüllerle ayırabilirsiniz. Örneğin, lisanssunucusu1, lisanssunucusu2 ve lisanssunucusu3 adında üç lisans sunucunuzun olduğunu ve tümünün varsayılan TCP bağlantı noktasını kullandığını düşünün. Bunların tümünü tek bir metin satırında şu şekilde belirtebilirsiniz:

@licenseserver1;@licenseserver2;@licenseserver3

LMS Lisansınızı Güncelleme

Lisans ayarını bitirdiğinizde ve PC-DMIS 2022.2 yüklediğinizde, başladığında ve her sekiz saat çalışmadan sonra lisans güncellemelerini kontrol eder. Bir lisans güncellemesi varsa bu bildirim görünür:

PC-DMIS

Güncellemeleri PC-DMIS lisansınız için kullanılabilir. Bunları şimdi uygulama PC-DMIS'nin yeniden başlatılmasını gerektirecektir. Güncellemeleri şimdi uygulamak istiyor musunuz?

Güncellemeyi uygulamak için **Evet**'i tıklatın. **Hayır**'ı tıklatırsanız, PC-DMIS 2022.2 mesajı her sekiz saat çalışmada veya bir sonraki kez çalıştığında görüntüler.

- Bir seçenek veya özellik eklenirse, değişiklikleri uygulama seçeneğine sahip olursunuz. Değişiklikleri uygularsanız sistem tepsisinde bir açılır mesaj görüntülenir.
- Bir seçenek veya özellik kaldırılırsa, bir mesajla PC-DMIS'yi 2022.2 yeniden başlatmanız istenir. Bu konuda sizi bilgilendirmek için sistem tepsisinde açılır bir mesaj da görünür.
- Bir seçenek veya özellik kullanılmıyorsa, otomatik olarak kaldırılır.



NOT

Bir güncelleme uyguladıktan sonra, düzgün çalıştığından emin olmak için PC-DMIS'yi yeniden başlatın.

Yükleyiciye Komut Satırından LMS Lisans Bilgisini Sağlama

LMS lisans bilgilerini yükleyiciye komut satırı parametreleriyle gönderebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, Ek A'daki "[Komut Satırından LMS Lisans Bilgilerini Yükleyiciye Sağlama \[43\]](#)" konusuna bakın.

Yönetici Ayrıcalıklarının Açıklanması

Sürüm 2012'den önceki yazılım sürümlerinde bazı sistem ayarları (son kullanılan prob, mil açılı ve diğer öğeler gibi öğeler için) bilgisayardaki tüm kullanıcılar arasında paylaşıldığından yazılımı yönetici olarak çalıştırmanız gerektirir. Bu, bu ayarların Windows kayıt defterinin CURRENT_USER bölümü (kullanıcıya özgü ayarlar için) yerine LOCAL_MACHINE bölümüne yerleştirilmesini gerektirir. LOCAL_MACHINE bölümündeki ayarlarda değişiklikler yapma yönetici ayrıcalıkları gerektirir.

PC-DMIS sürüm 2012 ve üstünde, PC-DMIS tarafından kullanılan ayarlar mekanizması yüklemenin sonunda ilk çalışmasında yalnızca Yönetici erişimi gerektirecek şekilde değişmiştir. O noktadan sonra, standart kullanıcı erişimi yeterlidir.

PC-DMIS yükleyicisinde kurulum yürütülebilir dosyasına (Pcdmis2022.2_release_##.#.###.#_x64.exe) eklenmiş kurulum sürecinin yönetici ayrıcalıklarıyla çalışmasını gerektiren bir bayrak bulunur. Geçerli kullanıcının ayrıcalıkları düşükse kurulum programı, yönetici ayrıcalıkları olan bir hesabın kullanıcı adını ve parolasını sağlanmasını isteyen bir istemci görüntüler.

Yükleme bittiğinde, PC-DMIS'yi 2022.2 ilk çalıştırdığınızda, yönetici ayrıcalıklarıyla başlatmanız gerekir. Yüklemeye bittiğinde [PC-DMIS 2022.2 64 biti başlat onay kutusunu](#) işaretlerseniz, PC-DMIS 2022.2 bunu otomatik olarak yükleyicinin orijinal ayrıcalık düzeyini PC-DMIS'ye geçirerek yapar.

Ancak, bu onay kutusunu işaretlemeszeniz, kısayolu sağ tıklatmalı ve [adım 6](#)'da anlatılan şekilde **Yönetici olarak çalıştır**'ı seçmelisiniz.

Adım 5: Yüklemeden Sonra Dosyaları Kopyalama

Bu dosyalar mevcutsa, onları eski PC-DMIS kurulum dizininizden, yeni sürümü yüklediğiniz dizine kopyalayın:

- Sysparam.dat
- Downl.oad
- Fzyfile.txt
- Rcxfile.txt
- Rmxfile.txt

PC-DMIS 2010 MR2 ile başlayarak, PC-DMIS'nin yeni bir sürümünü yüklerken PC-DMIS otomatik olarak ortak sistem dosyalarını program verileri dosyaları dizinine kopyalar.

13 (ASI) ve 14 (BNS) volcomp yöntemleriyle kullanılan comp.dat, compgrid.at, comp.enc ve compens.dat volcomp dosyaları program veri dosyaları dizininde olmalıdır. Daha yeni bir PC-DMIS sürümü yüklerken, bu dosyalar otomatik olarak yeni sürümün program veri dosyaları dizinine kopyalanır. Bu dizinin varsayılan yol konumu için, PC-DMIS Çekirdek dokümantasyonunun "Dosya Konumlarını Anlama" bölümüne bakın.

Hacimsel telafi dosyaları ve ayar hakkında ek bilgi için, Makine Arayüzü Yükleme Kılavuzu (MIIM) konusuna bakın.

Xcel CMM veya bir Sharpe Kontrolörü için Makine Dosyalarını Kopyalama

Brown ve Sharpe Xcel CMM veya Sharpe denetleyicisi kullanan bir CMM kullanıyorsanız ve PC-DMIS2022.2 yeni bir bilgisayara yüklediyseniz, yedeklenen CMM makine dosyalarını yeni bilgisayarda aşağıdaki konuma kopyalayın:

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS *version*

Bu dosyalar hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "[Bir Xcel CMM veya Sharpe Denetleyicisi İçin Makine Dosyalarını Yedekleme \[24\]](#)".

DEA CMM veya bir DEA Kontrolörü için Makine Dosyalarını Kopyalama

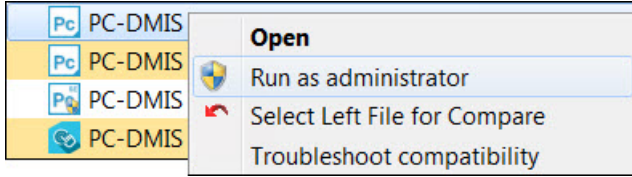
Bir DEA makine denetleyicisiyle bir DEA CMM kullanıyorsanız ve PC-DMIS 2022.2 yeni bir bilgisayara kopyaladıysanız, yedeklenen CMM makine dosyalarını yeni bilgisayarda aşağıdaki konuma kopyalayın:

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS *version*

Bu dosyalar hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "[Bir DEA CMM için Makine Dosyalarını DEA Denetleyicisi ile Yedekleme \[24\]](#)".

Adım 6: İlk Kez Yazılımı Başlatma

1. PC-DMIS 2022.2 sürümünü ilk kez çalıştırırken, **Başlat**'a gidin ve **PC-DMIS 2022.2 64-bit** yazın.
2. **Başlat** menüsündeki kısayol listesinden, **Çevrimiçi** ya da **Çevrimdışı** simgesini sağ tıklayın ve sonra **Yönetici olarak çalıştır** seçeneğini seçin (yalnızca yüklemenin sonunda **PC-DMIS'i başlat** onay kutusu işaretlenmediyse gerekir).



Yönetici olarak çalıştır seçeneği

Yönetici olarak çalıştır seçeneği programın gereken makineye özgü ayarları yazmasını sağlar.

3. Ayarları önceki bir sürümden alabilirsiniz.
Önceki sürümünüzde Ayarlar Düzenleyicisi kullanıldıysa önceki yazılım ayarlarınızı kullanmak için adımları izleyin:
 - a. PC-DMIS 2022.2 yazılımını kapatın.
 - b. PC-DMIS Ayarlar Düzenleyicisi'ni **Başlat** menüsünden başlatın.
 - c. Açıldığında, **Al**'ı tıklayın ve [Adım 3: Varolan Ayarları Yedekleme \[22\]](#) içinde yedeklediğiniz PCRegFile.dat dosyasını açın. PC-DMIS 2022.2 ayarlarınızı alır.
 - d. PC-DMIS Ayarlar Düzenleyicisi'ni kapatınız.

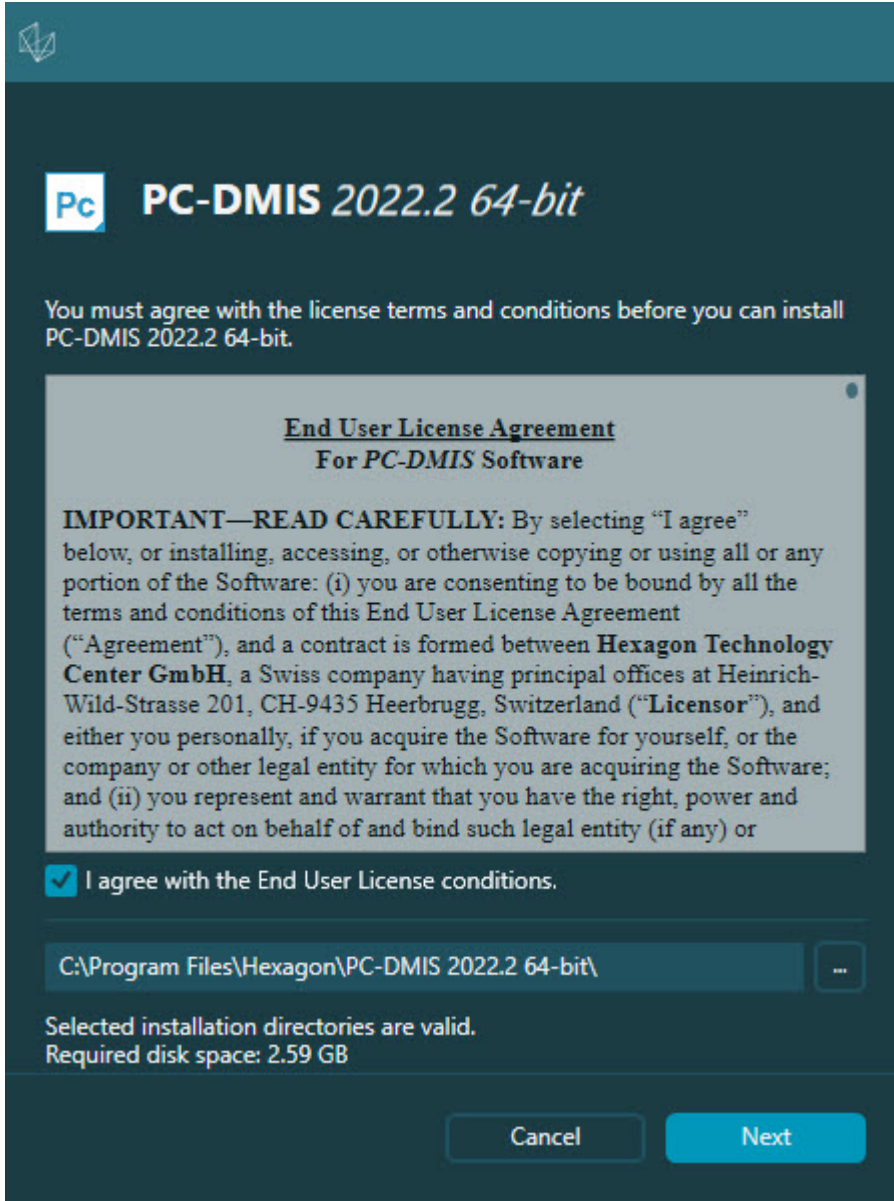
Sonraki Başlatmalar

Sonraki başlatmalarda, PC-DMIS 2022.2 sürümünü normal şekilde başlatmak için her zamanki **Çevrimdışı** veya **Çevrimiçi** kısayolunu tıklayın:



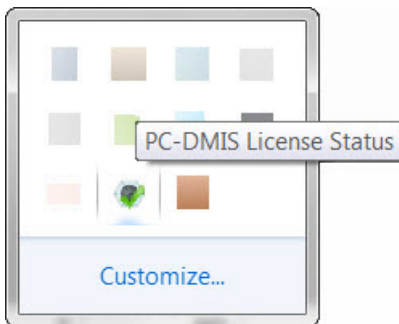
PC-DMIS 2022.2 kısayolları

PC-DMIS 2022.2 başladıktan sonra, **Yazılım Lisansı** ekranı geçerli lisans sözleşmesini görüntüler. Sözleşmeyi dikkatle okuyun ve sonra altta, ilerlemek için **Lisans hüküm ve koşullarını kabul ediyorum** ögesini tıklayın:



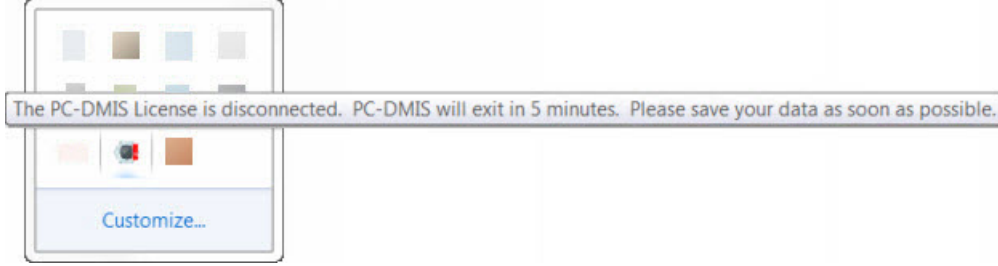
Yazılım Lisans ekranı

PC-DMIS 2022.2 çalıştıktan sonra, sistem tepsinizde bir simge görüntülenir. Bağlantı noktası kilidiniz veya LMS lisansınız doğru programlandıysa, simge, aşağıda gösterildiği gibi yeşil bir onay işareti görüntüler.



Geçerli PC-DMIS lisansı için mesaj

Port kilidiniz bağlı veya doğru programlanmış değilse veya bir LMS lisansı kullanıyorsanız ve yazılımınız düzgün bir şekilde lisanslıysa, simge, kırmızı bir ünlem işareti kaplaması ile birlikte görüntülenir. Bir açılır mesaj lisansın bağlı olmadığını söyler:



Bağlı olmayan PC-DMIS lisansı için mesaj

Lisans bağlı değilse, PC-DMIS 2022.2 normal çalışır; ancak, 5 dakika sonra otomatik olarak kapanır. Bu meydana gelmeden hemen önce verilerinizi kaydettiğinizden emin olun.

RS-232 İletişimlerini Kullanan CMM'ler Hakkında Not

Varsayılan olarak, PC-DMIS 2022.2, COM1 iletişimleri bağlantı noktası yoluyla iletişim kurar. Bir seri-USB adaptör kablosu veya seri adaptör kartı eski RS-232 CMM ile iletişim kurmak için yüklendiyse bu bağlantı noktası numarasını Windows'un otomatik oluşturduğu numaraya değiştirmeniz gerekir.

COM bağlantı noktası numarasını değiştirmek için şu adımlara uyun:

1. Windows Aygıt Yöneticisi'nde, bilgisayarınızda Windows'un iletişim bağlantı noktasına atadığı numarayı not edin. Yardım için, Windows Yardımı'na bakın.
2. PC-DMIS'i Çevrimiçi modda açın ve ardından bir ölçüm yordamı açın veya oluşturun.
3. **Düzenle | Tercihler | Makine Arabirimi Kurulumu** ögesini seçin.
4. **Comm bağlantı noktası** kutusunda, Windows Aygıt Yöneticisi'nden bağlantı noktası numarasını girin.

Komut Satırı Kurulumu

PC-DMIS yükleme dosyasını çift tıklatmak yerine PC-DMIS'i komut satırından yükleyebilirsiniz. Ek olarak yükleme işlemini hızlandırmak için çeşitli komut satırı bağımsız değişkenlerini açabilir veya kapatabilirsiniz.

Bu konuda desteklenen komut satırı bağımsız değişkenleri listelenmiştir.

**NOT**

Komut satırı bağımsız değişkenleri büyük/küçük harf duyarlıdır.

Kullanıcı Arayüzü Parametreleri

-q, -quiet, -s, -silent - Hiçbir kullanıcı etkileşimi olmadan yükler

-passive - Sadece ilerleme çubuğu yüklemesi gerçekleştirir

Yükleme Komutları

-uninstall - Uygulamayı bilgisayardan kaldırır

-repair - Uygulamayı onarır (veya yüklü değilse yükler)

-package, -update - Yükle (varsayılan)

-layout - Yerel/yönetici yansıması oluşturur

HEIP - Bu parametre Hexagon Müşteri Deneyimini Geliştirme Programı için Katıl seçeneğini ayarlar. Bu, PC-DMIS ile ilgili yazılımı geliştirmemize yardımcı olacak analitik ölçümler sağlar. Varsayılan olarak bu seçenek açıktır (**HEIP=1**). Bu seçeneği kapatmak için bu parametreyi 0 (sıfır) olarak ayarlayın.

USEMSLICENSING - Bu parametre açık olduğunda (**USEMSLICENSING=1**), PC-DMIS bir LMS lisansı olup olmadığını kontrol eder. Bu seçeneği kapatmak için bu parametreyi 0 (sıfır) olarak ayarlayın.

INSTALLPDFCONVERTER - Bu parametre açık olduğunda (**INSTALLPDFCONVERTER=1**), PC-DMIS kurulumu PDF Converter'ı yükler. Varsayılan olarak bu seçenek açıktır. Bu seçeneği kapatmak için bu parametreyi 0 (sıfır) olarak ayarlayın.

INSTALLOFFLINEHELP - Bu parametre açık olduğunda (**INSTALLOFFLINEHELP=1**), PC-DMIS kurulumu çevrimdışı İngilizce yardım sistemi yükler. Varsayılan olarak bu seçenek açıktır. Bu seçeneği kapatmak için bu parametreyi 0 (sıfır) olarak ayarlayın.

Yeniden Başlatma

-norestart - Yeniden başlatmaları önler

-promptrestart - Yeniden başlatma gerekiyorsa sorar (varsayılan)

Günlüğe alınıyor

-l, -log - Belirli bir günlük dosyasına yükleme günlüğünü yazar (varsayılan TempFolder)

-logtoconsole - Konsoldan başlatıldıysa yükleme günlüğünü konsola gönderir

Yardım

-? - Desteklenen komut satırı bağımsız değişkenleri bilgi ekranını gösterir

Ek Parametreler

INSTALLDIR - PC-DMIS uygulamasının yükleneceği klasörü belirtir. Varsayılan konum "C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS <sürüm>" klasörü olup burada <sürüm> yüklenen PC-DMIS sürümüdür.

SQLCONNECTIONSTRING - Bağlantı dizesini tanımlar (uygulama için gerekiyorsa)

LICENSESTRING - Lisans dizesini tanımlar (uygulama için gerekiyorsa)

LMSENTITLEMENTID=<EID> - Bu parametre LMS Lisansınız için LMS Yetkilendirme Kimliğini (EID) belirtir. "<EID>" kısmını gerçek Yetkilendirme Kimliğinizle değiştirin.

Örnek: **LMSENTITLEMENTID=99999-12345-67890-12345-67890**

LMSURLTOFNOSERVICES=<FNO sunucusu adresi> - Bu parametre

LMS FNO sunucusunun URL adresini tanımlar. "<FNO sunucusu adresi>" kısmını LMS sunucusunun gerçek URL'si ile değiştirin. Örnek:

LMSURLTOFNOSERVICES=https://licensing.wilcoxassoc.com/flexnet/services

LMSPROXYHOST=<\{proxyanabilgisayarıadı}> - Bu parametre proxy ana bilgisayar sunucusunun adını tanımlar. <\{ProxyAnaBilgisayarıAdı}> kısmını proxy ana bilgisayar sunucusunun adıyla değiştirin. Örnek: **LMSPROXYHOST={fnosunucusu}**

LMSPROXYUSERNAME=<\{proxyanabilgisayarıkullanıcıadı}> - Bu parametre proxy sunucusunun kullanıcı adını tanımlar. <\{proxyanabilgisayarıkullanıcıadı}> kısmını proxy sunucusunun kullanıcı adıyla değiştirin. Örnek:

LMSPROXYUSERNAME={jrjones}

LMSPROXYPASSWORD=<\{proxyanabilgisayarıparolası}> - Bu parametre proxy sunucusunun parolasını tanımlar. <\{proxyanabilgisayarıparolası}> kısmını proxy sunucusunun parolasıyla değiştirin. Örnek:

LMSPROXYPASSWORD={\AS4BGxpZyu}

LMSLICENSESERVERS (@\{ipadresı}) – Bu parametre LMS lisans sunucularının virgülle ayrılmış bir listesini tanımlar.

LICENSETYPE - Bu parametre lisans türünü belirtir. Seçenekler: HASP, LMSEntitlement veya LMSServer. Örnek: **LICENSETYPE=LMSEntitlement** .

Ek parametrelerin doğru kullanımı:

PARAMETER=değer

Gözetimsiz Kurulum Örneği

C:\PCDMISW adlı dizine tamamen katılımsız bir yükleme gerçekleştirmek için aşağıdaki komut satırı bağımsız değişkenini kullanın:

```
Pcdmis<yükleme bilgileri>.exe -q INSTALLDIR="C:\PCDMISW"
```

Burada <yükleme bilgileri>, PC-DMIS sürümü ve yüklediğiniz .exe dosyasının yapı numaralarıdır.

Ağ Bağlantıları

Bu kısım, bazı Hexagon ürünleri için ağ erişim ayrıntılarını açıklar.

Ürün Yazılımı Dağıtılmış Denetleyicisi (FDC) Bağlantısı

PC-DMIS bu parametreleri FDC ile bağlantısını kurmak için kullanır:

- Denetleyici adresi - 100.0.0.1
- PC-DMIS bilgisayar adresi - 100.0.0.2
- Alt ağ maskesi - 255.255.255.0
- Port - 1234

LMS Lisanslama

Düğüm kilitli lisanslar için burada lisans doğrulama sunucusunu ve CImAdmin yardımcı programını bulabilirsiniz:

<https://licensing.wilcoxassoc.com/flexnet/services>

Flexnet LmAdmin64 ile Yüzen Lisans sunucusu sunucuda 27000-27009 bağlantı noktalarını kullanır. Imgrd ve lmadmind, varsayılan olarak TCP bağlantısı noktası 27000'de dinler. İstemci bilgisayarından network license server'a bu bağlantı noktasındaki (veya ağ lisans yöneticisi varsayılanı değiştirdiğinde başka bir bağlantı noktasındaki) iletişime izin verilmelidir. İlk bağlantı yapıldıktan sonra iletişim Imgrd / lmadmind'den satıcı arka plan programına geçerilir. Varsayılan olarak bu, rastgele bir TCP bağlantı noktasında yapılır. Rastgele seçilen bağlantı noktasını tanımak için güvenlik duvarınızda dahili destek olmadıkça satıcı arka plan programı için manuel olarak bir bağlantı noktasını belirtmeniz gerekir.

Bağlantı noktası 8090 ve eski sürümlerde LocalHost sunucusu varsayılan olarak bağlantı noktası 8080'dir. Lisans sunucusunu yüklerken veya sunucu arayüzü yoluyla bu bağlantı noktalarını tanımlayabilirsiniz. Bunlar yalnızca bir makineye bağlanmadığınızda Çevrimdışı lisanslardır.

Çevrimdışı Yardım

Yazılımı güncellediğinizde Çevrimdışı Yardım'ı yüklemeyi seçerseniz, bağlantı noktası 443'te ikinci uzak adresi açar. Bu bağlantı noktası lisansı doğrular.

Hexagon Universal Updater

Bağlantı Noktası - 80 ve 8089 (SignalR)

CrashSender1403.exe

Bu yürütülebilir PC-DMIS Çökme Raporu Yardımcı Program aracı içindir. /
nocrashdump anahtarıyla bu yürütülebilir çalıştırırsanız Olay Görüntüleyici ekranı
çökme raporu işlevselliğini devralır.

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2022.2 64-bit\Launcher\HexagonLauncher.exe

LauncherPC-DMIS.config /nocrashdump

Diğer Ürünler

Birkaç Hexagon, onlara e-posta ve metin uyarıları göndermeyi etkinleştiren ürünün
uzak bağlantıları kurması gerekir. Bu ürünler Pulse, Notification Center/Message
Lights ve SMART Factory'yi içerir.

Yazılımı Güncelleme

Bilgisayarınız Internet'e bağlıysa Hexagon Universal Updater uygulaması otomatik olarak yazılım güncellemelerini denetler. Bu uygulama PC-DMIS ve Inspect ile birlikte yüklenir. Güncelleyici bir güncelleme olduğunu algıladığında, görev çubuğunuzda saatin sağ tarafındaki Windows bildirim alanını kullanarak sizi güncelleme hakkında bilgilendirir. Güncellemeyi indirip yüklemek üzere güncelleyiciyi açmak için bildirimi tıklatabilirsiniz.

Güncelleyici çalışıyorsa, görev çubuğunuzun Bildirimler alanında (Up) küçük bir güncelleyici simgesi görünür. Güncelleyiciyi açmak için bu simgeyi tıklatabilirsiniz.

Güncelleyici çalışmıyorsa, güncellemeleri denetlemek için güncelleyiciyi manuel olarak çalıştırabilirsiniz. Güncelleyiciyi yazılım başlatmak veya yeni yazılım uygulamalarını yüklemek için de kullanabilirsiniz. Güncelleyiciyi çalıştırmak için, **Başlat** menüsünde **Universal Updater** yazın ve güncelleyicinin kısayolunu seçin.

Güncelleyici ile ilgili ek yardıma ihtiyacınız varsa güncelleyicinin kendisinin içinden yardım içeriğine erişebilirsiniz.



ÖNEMLİ

İndirme ve yükleme işlemleri sırasında, güvenlik duvarınız <http://www.wilcoxassoc.com/WebUpdater> Internet adresine izin vermelidir. Ek olarak, yazılım güncellemesini yüklemek için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekir.

Yükleme işlemi hakkında bilgi için yukarıdaki konularda anlatılan yükleme adımlarını izleyin. Yükleme işlemi bittiğinde en son sürümü kullanabilirsiniz.

PC-DMIS'i Universal Updater'dan güncellerken, yazılım **İlgili Ürünler** iletişim kutusunu açar. Yazılım gerekli ve önerilen ürün listesini görüntüler.

Gereken

HxGN SFX | Connector - Bu yazılım varlıklarınızı SFX hesabınıza bağlar. Ayrıca varlıklarınızı izler ve verileri SFX hesabınıza gönderir.

Tavsiye edilen

Inspect - Bu yazılım operatörlerin desteklenen ürünlerden ölçüm yordamlarını yürütmeleri ve sonra raporlar oluşturmaları için basitleştirilmiş bir operatör arayüzü sağlar.

Notification Center - Bu yazılım bazı olaylar sırasında (örneğin makinede bir hata olduğunda) bildirimleri bir istemci uygulamasından (PC-DMIS gibi) bir ölçüm aygıtına (bir CMM gibi) gönderir.

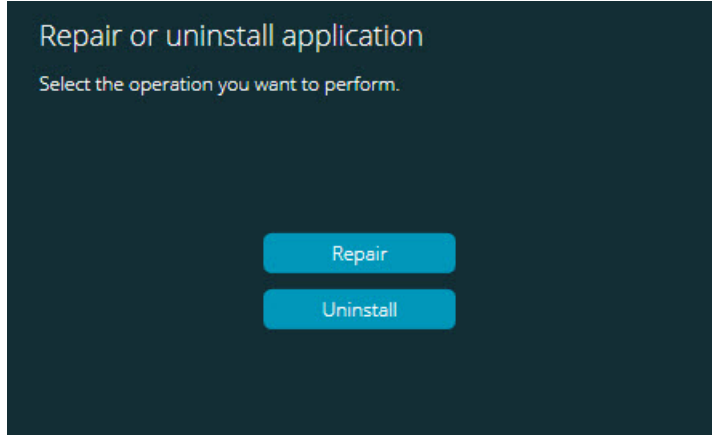
Değerlendirme sürümleri ve HASP'yi LMS'ye dönüştürme hakkında bilgi için, PC-DMIS Çekirdek dokümantasyonunun "Yazılımı Güncelleme" bölümüne bakın.

Bir Kurulumu Onarma ve Kaldırma

Ayrıca kurduktan sonra bir kurulumu onarabilir veya kaldırabilirsiniz.

Bunu yapmak için, kurulum sürecine başlıyormuşsunuz gibi

Pcdmis2022.2_release_##.#.###.#_x64.exe dosyasını çift tıklatın. Kurulum şu seçenekleri içeren bir ekran görüntüler:



"Uygulamayı onar veya yüklemesini kaldır" iletişim kutusu

- **Onar** - Bu seçenek orijinal olarak kurulduğu gibi tüm ürün dosyalarını yeniden yükler. Bu seçenek, bir kurulumun tüm dosyaları düzgün bir şekilde yüklenmediği durumlarda sorunları çözmeye yardımcı olabilir.
- **Kaldır** - Bu seçenek uygulamayı yüklenmiş olduğunuz yerden kaldırır. Uygulamayı kaldırmak için **Uygulamalar ve özellikler** ekranını veya Denetim Masası'ndaki **Programlar ve Özellikler** denetim masası öğesini de kullanabilirsiniz.

Yazılımı Başka Bir Dilde Çalıştırma

PC-DMIS 2022.2 için ilk kurulum ayar dosyası, desteklenen tüm diller için kullanıcı arayüzü dosyalarını içerir. PC-DMIS programını yüklediğinizde 2022.2, işletim sisteminizin diline göre dil dosyalarını yükler.

PC-DMIS'yi 2022.2 işletim sisteminin dilinin dışında bir dilde çalıştırmak için, **Dosya | Dil**'i seçin ve sonra istenen dili tıklatın. PC-DMIS, uygulamanın kapatılacağını ve yeniden başlatılacağını söyleyen bir mesaj görünür. Devam etmek için **Evet**'i tıklatın. PC-DMIS 2022.2 anında kapanır ve sonra seçili dilde yeniden açılır.

İngilizce olmayan bir dilde yardım içeriğini almak için bkz. "[Dil Paketlerinden İngilizce Olmayan Çevrimdışı Yardım Dosyalarını Yükleme \[40\]](#)".

Dil Paketlerinden İngilizce Olmayan Çevrimdışı Yardım Dosyalarını Kurma

Bu konu sadece Internet erişimi olmayan kullanıcılar için geçerlidir.

- İnternet erişimi olduğunda, PC-DMIS 2022.2 çevrimiçi Yardımı desteklenen tüm dillerde kamuya açık bir web sunucusundan zaten kullanılabilir. Yardıma eriştiğinizde Yardım tarayıcınızda açılır.
- İnternet erişimi olmadığında PC-DMIS 2022.2 sahip olduğunuz sürüme ait çevrimdışı Yardımı yüklediğiniz yerdeki Yardımı kullanır.

Ana yükleme dosyasıyla çevrimdışı Yardımı İngilizce dilinde yükleyebilirsiniz. Ancak, İngilizce olmayan Yardım dosyaları ana yükleme dosyasına dahil değildir. Yani, İngilizce dışında bir dil kullanmayı amaçlıyorsanız ve İnternet erişiminiz yoksa, herhangi bir Yardım içeriği görebilmek için söz konusu dilin dil paketini de yüklemeniz *gerekir*.

Bir dil paketi, söz konusu dil için tüm çevrimdışı Yardım içeriğini kapsar.

Bir dil paketi yüklemek için şu adımları izleyin:

1. Kurulum medyanız üzerinde istediğiniz dil paketini (ve .exe dosyası) bulun ve onu İnternet'te şuradan indirin:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2022.2/Release/x64/Lang>
2. .exe dosyasını çalıştırın ve kurulum talimatlarını izleyin. Bu adımı yapmak için yönetici erişimine ihtiyacınız yoktur.

Bu prosedür Yardım içeriğini sürümünüze ait çevrimdışı Yardımı yüklediğiniz klasöre yükler.

Daha sonra yazılımda bu dile geçebilir ve Yardım içeriğine beklenen şekilde erişebilirsiniz.

Sorun Giderme

Bu konu yükleme, başlatma ve yazılım güncelleme sorunlarıyla ilgili sorun giderme bilgileri sağlamaktadır.

Başlatma Yavaş

Sorun: En azından "[Önerilen Sistem Gereksinimleri \[17\]](#)" konusunda açıklanan önerilen sistem gereksinimlerini karşılayan bir bilgisayar kullanıyorsunuz ve yazılımı başlatma 30 saniyeden uzun sürüyor.

Açıklama: Bu, PC-DMIS'i çalıştırmayı denerseniz, ancak kurulum sihirbazında **PC-DMIS 2022.2 64-bit** Başlat onay kutusunu işaretlemeyerseniz olur. Bu, HASP sürücüsünü yükleme sorunuyla sonuçlanır. Bu sorunun "[Adım 4: Yazılımı Yükleyin \[25\]](#)" konusunda açıklanan şekilde yalnızca bir HASP lisansı türüyle yüklediğinizde oluştuğunu unutmayın.

Çözüm: PC-DMIS 2022.2 yüklemesini kaldırın ve sonra yeniden yükleyin. Yeniden yüklemek için yükleme dosyasını sağ tıklayın ve **Yönetici olarak çalıştır**'ı seçin.

Çökme Raporlarını Göndermek İçin Ağ Ayarlama

Sorun: Yazılım yapılandırmanız **/nocrashdump** anahtarını kullanılmadığında bile PC-DMIS 2022.2 çökme raporlarını otomatik olarak Hexagon Manufacturing Intelligence'a gönderemiyor. (Bu anahtar PC-DMIS'de 2022.2 çökme raporlarını devre dışı bırakır.)

Açıklama: Bilgisayarınızdaki bir güvenlik duvarı Hexagon Universal Updater uygulamasının sunucuya bağlanmasını engelliyor olabilir. PC-DMIS 2022.2 kilitlenirse, kilitlenme raporu göndermek için HTTP üzerinden bir PHP komut dosyası kullanır. Bu başarısız olursa, raporu crashreport@wilcoxassoc.com adresine göndermeye çalışır. Standart SMTP e-posta protokolünü kullanmaya çalışır.

Çözüm: Sunucu dışına almak için çökme raporu sisteminin bağlantı noktası 80'i kullanabilmesi gerekir, <http://www.wilcoxassoc.com/>.

Varolan Bir Sürümün üzerine Yükleme Beklenmedik Bir Davranışla Sonuçlandı

Sorun: Varolan bir yazılım sürümü üzerine yüklediniz ve artık yazılım düzgün davranmıyor. Potansiyel belirtiler şunları içerir:

- Yazılımı başlattıktan sonra, bir "Yordam Giriş Noktası" hatası aldınız.
- **Yardım | Hakkında**'yı seçtiğinizde yeni yapı numarası gösterilmiyor.
- Bildirilen hata düzeltmeleri onarılmış görünmüyor ve PCDLRN.EXE, orijinal sürümden daha yeni bir tarihe ve saate sahip değil.

Açıklama: Varolan sürümün üstüne bir şeyler düzgün yüklenmedi.

Çözüm: Varolan sürümün yüklemesini tamamen kaldırmak için **Uygulamalar ve Özellikler** veya Denetim Masası'nı kullanın ve sonra yüklemeye çalıştığınız sürümü yeniden yükleyin.

Eski DPUPDATE.EXE Dosyasını Çalıştırma İşlemi Yapılamıyor

Sorun: Eski DPUPDATE.EXE çalışmıyor.

Açıklama: PC-DMIS 2022.2 yönetici ayrıcalıkları olmadan çalıştırırsanız DPUPDATE.EXE çalışmaz.

Çözüm: PC-DMIS'yi 2022.2 yönetici ayrıcalıklarıyla çalıştırın.

Hexagon Manufacturing Intelligence'e Ulaşma

PC-DMIS 2022.2 Sürümünün *teknik önizlemesinde* yer alıyorsanız, lütfen <http://www.pcdmisforum.com/forum.php> adresindeki ilgili teknik önizleme forumuna geri bildiriminizi gönderin. Lütfen teknik önizlemeler için Hexagon Teknik Destek ile iletişime geçmeyin.

PC-DMIS 2022.2 sürümünün *ticari olarak piyasaya sürülen sürümünü* kullanıyorsanız ve daha fazla bilgi veya teknik destek istiyorsanız, lütfen hexagonmi.com/contact-

[us](#) adresine başvurun veya hexagonmi.com/products/software adresini ziyaret edin. Ayrıca Hexagon Teknik Desteğine support.hexagonmi.com veya (1) (800) 343-7933 numarasını arayarak da erişebilirsiniz.

Ek A

Yükleyiciye Komut Satırından LMS Lisans Bilgisini Sağlama

LMS lisans bilgileri yükleyiciye komut satırını kullanılarak gönderilebilirsiniz:

- Yükleyici sessiz modunda (-q) veya temel sessiz modunda (-**passive**) çalışıyorsa ve doğru bilgiler sağlandıysa her şey kullanıcı etkileşimi olmadan çalışır. Komut anahtarı -q ilerleme çubuğunu gösterir ve yükleyici hatalarını işler. -**passive** anahtarı kullanıcı arayüzünü gizler.
- Yükleyici sessiz modunda çalışmıyorsa, sağlanan bilgiler LMS etkinleştirme formunu doldurmada ve [lisans ekranında \[25\]](#) atlamada kullanılır.
- Ek komut satırı bağımsız değişkenlerini incelemek için -? girebilirsiniz.

Parametrelerin açıklamaları örneklerle verilmiştir.

Açıklamalar

USEMSLICENSING=1 - Bu bayrak yalnızca sistemde zaten kullanıcının kullandığı bir LMS lisansı varsa kullanışlıdır. Sessiz modunun kullanıcıya lisans seçimi sormadan çalışmasını sağlar. Yükleyici sessiz modunda çalışmıyorsa, hala yükleme işleminin lisans türü seçimi iletişim kutusunu atlamasını (böylece biraz süre kazanmayı) sağlar.

ENTITLEMENTID=yetki kimliği - Bu parametre ve değeri, hiç LMS lisansının önceden yüklü olmadığı yeni sistemde kullanışlıdır. LMS lisansını istediğinizi ve denemek ve etkinleştirmek için bir Yetki Kimliği sağladığını gösterir. Bu değer belirtildiğinde, **USEMSLICENSING**'i belirtmeye gerek olmaz.

LMSLICENSESERVERS="sunucu1,sunucu2..." - Bu parametre bir lisans sunucusuyla iletişim kuran sistemlerde kullanılır. Ayrıca lisans türü seçim iletişim kutusunun atlanmasını ve yüklemenin sessizce yapılmasını da sağlar.

LMSPROXYHOST="proxyanabilgisayaradresı" - Bu isteğe bağlı parametre proxy ana bilgisayarının adresini verir. Sessiz modunda, doğrudan etkinleştirmede kullanılır. Sessiz olmayan modda, etkinleştirme formu bu değerle doldurur.

LMSPROXYUSERNAME="kullanıcı adı" - Bu parametre, proxy kullanıcı adı için başka bir isteğe bağlı parametredir. **LMSPROXYHOST** ile aynı şekilde davranır.

LMSPROXYPASSWORD="şifrelenmemiş parola" - Bu parametre proxy parolası için başka bir isteğe bağlı parametredir. **LMSPROXYHOST** ile aynı şekilde davranır.

LMSURLTOFNOSERVICES=FNO sunucusuna URL - Bu parametre çoğunlukla dahili geliştirme içindir. Varsayılan URL ürün sunucusuna olan URL'dir. Yeni değer varsayılan değer üzerine yazmak için kullanılabilir ve geliştirme sunucusunu gösterir.

Örnekler

Düğüm kilitli Yetki Kimliği olan yeni bir sistemde, aşağıdaki satır PC-DMIS'yi 2022.2 sessiz modunda yükler:

-q LMSENTITLEMENTID=99999-88888-77777-66666-55555

Zaten bir lisansı bulunan bir sistemde, aşağıdaki çizgi, PC-DMIS 2022.2 sessiz modunda yükler:

-pasif USELMSLICENSING=1

Lisans sunucularını kullanan yeni bir sistemde, aşağıdaki, PC-DMIS 2022.2 sessiz modunda yükler:

-pasif LMSLICENSESERVERS="123.12.134.42"

Lisansı olmayan yeni bir sistemde, aşağıdaki çizgi, lisans türü seçim iletişim kutusunu atlar ve etkinleştirme formunu doldurur:

LMSENTITLEMENTID=99999-88888-77777-66666-55555
LMSPROXYHOST="123.123.123.123" LMSPROXYUSERNAME="bob"
LMSPROXYPASSWORD="marley"

Ek B

Gerekli Kullanıcı Erişim Hakları

Dosya Sistemi

Windows 11 ve Windows 10:

- C:\ProgramData\Hexagon\PC-DMIS\2022.2
- C:\Users\Public\Documents\Hexagon\PC-DMIS\2022.2
- C:\Users\UserName\AppData\Local\Hexagon\PC-DMIS\2022.2
- Ölçüm yordamları, problemleri, alt yordamları vb. kaydetmek için herhangi bir kullanıcı tanımlı klasör konumu

Notlar

Yeni bir sürümü ilk çalıştırdığınızda, PC-DMIS otomatik olarak ayarları yüklü PC-DMIS'nin en yeni sürümünden kopyalar. Bunun için, PC-DMIS'nin ilk kez çalıştırıldığında yönetici ayrıcalıklarıyla çalıştırılması gerekir. Kurulum sırasında, eğer kurulum sihirbazında **PC-DMIS Programını Başlat** onay kutusunu seçerseniz, PC-DMIS programını yönetici olarak başlatır ve bu ilk aşamayı tamamlar.

Fikstürleme veya lazer sensörlerini kullanıyorsanız, aşağıdaki kayıt anahtarları bir düzey geri depolanır:

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Hexagon\FxtServer
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Hexagon\PC-DMIS\NCSENSORSETTINGS

Bunları da kapsamak üzere HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Hexagon\ anahtarına ve tüm alt anahtarlara oluşturma/okuma/yazma ayrıcalıkları uygulamak daha kolay olabilir.

Ek C

Esnek Bağlantı Elemanı ile İlk Kez Kurulum

PC-DMIS ürünleri için izin kurallarıyla uyumlu olmak için, bağlamayla ilişkili dosyalar artık bu klasörde bulunmaktadır.

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2022.2 64-bit\Models\QuickFix

Bu, PC-DMIS'in çalıştığı bilgisayarda yönetici ayrıcalıkları gerektirmeden dosyalara erişim sağlar. Bunu başarmak için, PC-DMIS ilk kez yüklerken aşağıdaki adımlar gereklidir:

1. PC-DMIS ve FxtServerInterface'i ilk kez yüklediğinizde, FxtServerInterface yükleme programını ilk kez yönetici ayrıcalıklarıyla (PC-DMIS yüklemesi için gerektiğinden) çalıştırın.
2. FxtServerInterface'i çalıştırdığınızda, bir mesajla sistemin tüm veri dosyalarınızı yukarıda açıklanan "FIVEUNIQUE" Belgeler klasörüne aktaracağını bildirilir.
 - **Evet**'i seçerseniz, dosyalar taşınır ve orijinal klasör silinir.
 - **Hayır**'ı seçerseniz, dosyalar kopyalanır ve orijinal klasör saklanır.

Bu yapıldığında, dosyalar taşınır (veya kopyalanır) ve FxtServerInterface.exe dosyasını yönetici ayrıcalıkları olmadan çalıştırabilirsiniz.