











































- 100/1000 Ethernet Ağ Arabirim Kartı
- Ses Kartı

### Yazılım Gereksinimleri

- Windows 7 Pro veya Ultimate 64-bit veya Windows 10 Pro 64-bit
- .NET 4.6.1 veya üstü
- OpenGL 3.0 veya üstü
- Direct3D 9 veya üstü

### Güvenlik

VideoXpert aşağıdaki güvenlik özelliklerini içerir:

- İstemci kimliği doğrulama
- Şifreli koruma ile saklanan parolalar
- Yapılandırılabilen roller ve izinler
- Kullanıcı eylem raporları
- HTTPS üzerinden TLS tabanlı şifreleme
- Antivirüs ile çalışma desteği
- Dışa aktarılanları şifreleyebilme
- NTP kullanılarak eşitlenen sistem saatleri
- FIPS 140-2 ile doğrulanmış kriptografik modülleri barındırır
- FISMA/NIST Yapılandırma Kılavuzu– Bu kılavuz, aşağıdaki bilgiler ile kuruluşların sistemi RMF süreci aracılığıyla belgelendirmesine yardımcı olacaktır:
  - Sistemin kategorize edilmesi
  - Uygulanabilir NIST tabanlı güvenlik kontrolleri
  - VX'in NIST tabanlı güvenlik kontrollerini uygulama şekli
- FISMA/NIST Uyum Testi – VideoXpert, uygulanabilir DISA STIGs (Savunma Bilgi Sistemleri Ajansı, Güvenli Teknik Uygulama Kılavuz İlkeleri) ile FISMA'yı temsil eden bir sisteme yüklenir ve işlevsellik açısından test edilir. Uygulanabilir STIGS aşağıdakileri içerir:
  - VxOpsCenter ve VxToolbox için Microsoft Windows 10
  - VxCore ve VxMedia Gateway için Microsoft Windows Server 2016
  - Microsoft .Net Framework 4
  - Microsoft Internet Explorer 11
  - Microsoft Windows Güvenlik Duvarı ve Gelişmiş Güvenlik
  - VxOpsCenter ve Toolbox için Postgres Veri Tabanı 9.x

### Desteklenen Diller

VxOpsCenter ve VxPortal arabirimleri aşağıdaki dillerde kullanılabilir:

- Arapça
- Brezilya Portekizcesi

- Almanca
- Fransızca
- İtalyanca
- Korece
- Rusça
- Basitleştirilmiş Çince
- Latin Amerika için İspanyolca
- Türkçe

## Yazılım Lisansları

Pelco sunucuları, iş istasyonları, kaydedicileri ve belirli yazılım özellikleri ve platform yükseltmeleri için etkinleştirme lisansları gerekir. Kümelenmiş kameralar ve VideoXpert Depolamaya kayıt yapan kameralar, her kanal başına bir lisans gerektirir. Ortamınızı desteklemek için gereken tüm lisansları ve ekipmanları aldığınıza emin olmak için Pelco Satışa başvurun.

VideoXpert sistemindeki her kamera/kodlayıcı için bir kanal lisansı gerekir. VideoXpert yazılımına yükseltme yapılmasının etkinleştirilmesi için etkin bir yazılım yükseltme planı (SUP) da gereklidir.

VxStorage Sunucuları, VideoXpert Enterprise'in kolay dağıtımını sağlamak üzere 300 kanal lisansı ve üç yıllık SUP ile birlikte sunulmaktadır. Depolama seçenekleri için bkz. [VideoXpert Bileşenleri](#).

Nispeten büyük dağıtımlar için ağ ve sistem tasarımının karmaşıklığından dolayı kümelemeli VideoXpert Enterprise ya eğitim belgesi gerektirir ya da kurulumun Pelco Professional Services tarafından yapılmasını gerektirir. Enterprise dağıtımları için gerekli olmasa da sistem kurulumunu yapan kişilerin ve yöneticilerin Pelco-onaylı olması şiddetle tavsiye edilmektedir.

Öge	Açıklama
E1-1C	VideoXpert Enterprise için 1 kamera lisansı artı bir yıllık SUP
E1-1C-SUP1	Mevcut kanal lisansı (SUP) için uzatma; bir yıl daha yükseltmeleri alabilmenizi sağlar.Kanal başına bir adet gereklidir.
E1-1C-SUP3	Mevcut kanal lisansı (SUP) için uzatma; üç yıl daha yükseltmeleri alabilmenizi sağlar.Kanal başına bir adet gereklidir.
U1-AGG-1C	Başka bir VideoXpert Enterprise sisteminde toplamak üzere VideoXpert Enterprise için isteğe bağlı tek kamera lisansı. Profesyonel hizmetler önerilir.
E1-NSM-1UP	En fazla 100 kanallı bir depolama aygıtı olarak Endura NSM5200/NSM5300'ün kullanılması için VxEnterprise'i etkinleştirir.
E1-NSM-1UP-50	En fazla 50 kanallı bir depolama aygıtı olarak Endura NSM5200/NSM5300'ün kullanılması için VxEnterprise'i etkinleştirir.
E1-NSM-1UP-25	En fazla 25 kanallı bir depolama aygıtı olarak Endura NSM5200/NSM5300'ün kullanılması için VxEnterprise'i etkinleştirir.

## Yazılım Lisansları

VideoXpert Enterprise yazılım paketiniz için model numarası oluşturmak için aşağıdaki tabloyu kullanın. Model numaranız seçmek istediğiniz dağıtımdan ve kurmak istediğiniz model/yazılım ürününden oluşur. Örneğin bir Enterprise Çekirdek lisansı için model "E1-COR-SW" olur. VideoXpert Depolama ve Kümeleme özellikleri için kamera lisansları kullanmanız gerekir ve Depolama ve Kümeleme kullanan her kamera tek bir lisansı kullanır.



**Not:** VxOpsCenter yazılımı lisans gerektirmez. Yazılımı sistem gereksinimlerini karşılayan herhangi bir iş istasyonuna yükleyebilirsiniz.

VideoXpert sistemindeki her kamera/kodlayıcı için bir kanal lisansı gerekir. VideoXpert yazılımına yükseltme yapılmasının etkinleştirilmesi için etkin bir yazılım yükseltme planı (SUP) da gereklidir.

Nispeten büyük dağıtımlar için ağ ve sistem tasarımının karmaşıklığından dolayı kümelemeli VideoXpert Enterprise ya eğitim belgesi gerektirir ya da kurulumun Pelco Professional Services tarafından yapılmasını gerektirir. Enterprise dağıtımları için gerekli olmasa da sistem kurulumunu yapan kişilerin ve yöneticilerin Pelco-onaylı olması şiddetle tavsiye edilmektedir.

Model	Açıklama
E1-COR-SW	Çekirdek yazılım lisansı
E1-MGW-SW	Medya Ağ Geçidi yazılım lisansı
E1-VXS-SW	Depolama yazılım lisansı
E1-1C	VideoXpert Enterprise için 1 kamera lisansı artı bir yıllık SUP
E1-1C-SUP1	Mevcut kanal lisansı (SUP) için uzatma; bir yıl daha yükseltmeleri alabilmenizi sağlar.Kanal başına bir adet gereklidir.
E1-1C-SUP3	Mevcut kanal lisansı (SUP) için uzatma; üç yıl daha yükseltmeleri alabilmenizi sağlar.Kanal başına bir adet gereklidir.
U1-AGG-1C	Başka bir VideoXpert Enterprise sisteminde toplamak üzere VideoXpert Enterprise için isteğe bağlı tek kamera lisansı. Profesyonel hizmetler önerilir.
E1-NSM-1UP	En fazla 100 kanallı bir depolama aygıtı olarak Endura NSM5200/NSM5300'ün kullanılması için VxEnterprise'ı etkinleştirir.
E1-NSM-1UP-50	En fazla 50 kanallı bir depolama aygıtı olarak Endura NSM5200/NSM5300'ün kullanılması için VxEnterprise'ı etkinleştirir.
E1-NSM-1UP-25	En fazla 25 kanallı bir depolama aygıtı olarak Endura NSM5200/NSM5300'ün kullanılması için VxEnterprise'ı etkinleştirir.
VX-ASCII	ASCII Hizmeti
VX-EVENT-MON	G/Ç aygıtlarına bağlanmak için Olay İzleme Hizmeti
VX-SNMP	SNMP İzleme
VX-CONNECT	RTSP geçişi için VxConnect

## VideoXpert Bileşenleri

Model	Açıklama
Depolama Sunucuları	
VXS2-T0	0 TB depolama (0,00 TB etkili depolama) ile VxS, ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile SATA disk
VXS2-T0G	0 TB depolama (0,00 TB etkili depolama) ile VxS, grafik kartı ve ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile SATA disk
VXS2-T96-8	96 TB depolama (72,76 TB etkili depolama) ile VxS, ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 8 T SATA disk
VXS2-T96G-8	96 TB depolama (72,76 TB etkili depolama) ile VxS, grafik kartı ve ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 8 T SATA disk
VXS2-T144-12	144 TB depolama (109,14 TB etkili depolama) ile VxS, ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 12 T SATA disk
VXS2-T144G-12	144 TB depolama (109,14 TB etkili depolama) ile VxS, grafik kartı ve ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 12 T SATA disk
VXS2-E216G-12	216 TB depolama (174,62 TB etkili depolama) ile VxS, grafik kartı ve ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 12 T SATA disk
VXS2-E288-16	288 TB depolama (232,83 TB etkili depolama) ile VxS, ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 16 T SATA disk
VXS2-E288G-16	288 TB depolama (232,83 TB etkili depolama) ile VxS, grafik kartı ve ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 16 T SATA disk
VXS2-E168-12S	168 TB depolama (130,97 TB etkili depolama) ile VxS, ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 12 T SAS
VXS2-E168G-12S	168 TB depolama (130,97 TB etkili depolama) ile VxS, grafik kartı ve ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 12 T SAS
VXS2-E216-12S	216 TB depolama (174,62 TB etkili depolama) ile VxS, ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 12 T SAS
VXS2-E216G-12S	216 TB depolama (174,62 TB etkili depolama) ile VxS, grafik kartı ve ABD, AB ve Birleşik Krallık'a uygun güç kabloları ile 12 T SAS
CMG	
E1-CMG-SVRP	VideoXpert Çekirdek ve Medya Ağ Geçidi hepsi bir arada donanımı; AB, ABD ve BK güç kabloları dahildir
İş istasyonları	

Model	Açıklama
E1-OPS-WKSP	İkiye kadar monitör kullanılmasını mümkün kılan Raf Tipi Monte Edilen İş İstasyonu: AB, ABD ve BK tipi güç kabloları temin edilmektedir
E1-OPS-WKS6P	Gelişmiş Kodlayıcılar (VX-A3-DEC) kullanarak altı monitöre kadar kullanımı sağlayan yükseltilmiş grafik kartına sahip Raf Tipi Monte Edilen İş İstasyonu. AB, ABD ve BK güç kabloları dahildir
VX-WKS	Dörde kadar monitör kullanılmasını mümkün kılan Masaüstü İş İstasyonu: AB, ABD ve BK tipi güç kabloları ile
Aksesuar Sunucusu	
VX-A3-ACC	ABD, Avrupa ve Birleşik Krallık güç kablolarına sahip VideoXpert Aksesuar Sunucusu
Kodlayıcılar	
VX-A3-DEC	ABD, Avrupa ve Birleşik Krallık güç kablolarına sahip Gelişmiş Kodlayıcı ve askısı
VX-A3-SDD	ABD, Avrupa ve Birleşik Krallık güç kablolarına sahip Paylaşılan Ekran Kodlayıcı

## Sağlanan Aksesuarlar

- Klavye (CMG ve İş İstasyonu modelleri)
- Fare (CMG ve İş İstasyonu modelleri)
- Kaynak ve kurtarma bilgisi içeren USB sürücüsü
- Raf tipi montaj kiti CMG ve raf tipi montaj İş İstasyonu modelleri
- Raf tipi monte edilen iş istasyonu tek DisplayPort - DVI adaptörü
- Masaüstü iş istasyonu 4 mini DisplayPort - DisplayPort ve 1 mini DisplayPort - HDMI
- VESA montaj kiti (aksesuar sunucusu, gelişmiş kodlayıcı ve paylaşılan ekran)
- Güç kablosu (ABD, BK ve AB)

## VideoXpert Aksesuar Sunucusu

- ABD, Avrupa ve Birleşik Krallık güç kablolarına sahip **VX-A3-ACC** VideoXpert Aksesuar Sunucusu

## İsteğe Bağlı Güç Aksesuarları

- **PWRCRD-S-AR** Standart güç kablosu, Arjantin
- **PWRCRD-S-AU** Standart güç kablosu, Avustralya
- **PWRCRD-S-EU** Standart güç kablosu, Avrupa
- **PWRCRD-S-UK** Standart güç kablosu, Birleşik Krallık
- **PWRCRD-S-US** Standart güç kablosu, ABD
- **PWRCRD-R-AR** Standart güç kablosu, Arjantin



- **PWRCRD-R-AU** Standart güç kablosu, Avustralya
- **PWRCRD-R-EU** Standart güç kablosu, Avrupa
- **PWRCRD-R-UK** Standart güç kablosu, Birleşik Krallık

## İş İstasyonu İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- **VX-A3-SDD** ABD, Avrupa ve İngiltere güç kabloları ile Paylaşılan Ekran Kod Çözücü ; bir VxP olduğunda, MSA modu kullanılmadığında çalışır
- ABD, Avrupa ve Birleşik Krallık güç kablolarına sahip **VX-A3-ACC** Aksesuar Sunucusu
- ABD, Avrupa ve Birleşik Krallık güç kabloları ile **VX-A3-DEC** Gelişmiş Kodlayıcı
- **3DX-600-3DMOUSE** Gelişmiş 3B Fare ve Kumanda Kolu
- **Y-U0023-G910KBD** Gelişmiş Klavye
- **A1-KBD-3D-KIT2** Gelişmiş Klavye ve 3B Fare Birleşik Kiti
- **KBD5000** İtme/Gidip Gelme Tuşlu Klavye, Tuş Takımı ve Kumanda Kolu
- **PMCL622** Full Yüksek Tanımlı LED Monitör, 22"
- **PMCL624** Full Yüksek Tanımlı LED Monitör, 24"
- **PMCL632** Full Yüksek Tanımlı LED Monitör, 32"
- **PMCL643K** 4K Ultra Yüksek Tanımlı LED Monitör, 43"
- **PMCL649K** 4K Ultra Yüksek Tanımlı LED Monitör, 49"
- **PMCL655K** 4K Ultra Yüksek Tanımlı LED Monitör, 55"
- **PMCL665K** 4K Ultra Yüksek Tanımlı LED Monitör, 65"

## Depolama Sunucusu Aksesuarları

- **VXS-HDD-6TB** VXS Modelleri için yedek 6 TB sabit disk sürücüsü ve taşıyıcı
- **VXP-KIT-8TB** Değişirme 8 TB SATA
- **HDDKIT-12TB** Değişirme 12 TB SATA
- **HDDKIT-12TB-SAS** Değişirme 12 TB SAS



International Standards Organization  
Registered Firm; ISO 9001 Quality System

Pelco, Inc.  
625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 ABD  
(800) 289-9100 Tel  
(800) 289-9150 Fax  
+1 (559) 292-1981 International Tel  
+1 (559) 348-1120 International Fax  
[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

**⚠ WARNING:** Cancer and Reproductive Harm -  
[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).  
**⚠ ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo -  
[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).  
**⚠ AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de  
l'appareil reproducteur - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).