

Sarix® IXE Series Kutu IP Kameralar

4 K'YA KADAR, WDR VE DÜŞÜK IŞIK PERFORMANSI H.264, H.265

Ürün Özellikleri

- SureVision Teknolojisi (Gelişmiş Düşük Işık ve Aynı Zamanda WDR Performansı, Anti-Bloom Teknolojisi, 3D Parazit Filtreleme ve Geliştirilmiş Ton Haritalama)
- En fazla 8 Megapiksel (MP) Çözünürlük (4K)
- Belirli modellerde 1080p Çözünürlükte Saniyede 120 Kareye (fps) kadar
- 130 dB'ye kadar Geniş Dinamik Aralık (2 MP ve 3 MP Modeller),
120 dB'ye kadar Geniş Dinamik Aralık (5 MP ve 4K Modeller)
- Güçlü Elektronik Görüntü Sabitleme
- Entegre Pelco Enhanced Analytics Suite ve Advanced Deep Learning Analytics Ayrıca Mevcuttur
- Pelco Smart Compression ile H.265, H.264 ve MJPEG Kodlama
- i-CS Megapiksel Lenslerini Destekler (Aksesuar Olarak Ayrı Satılır)
- Ethernet Üzerinden Güç (PoE), 24 VAC, 12 VDC

SureVision ile Sarix Enhanced Serisi

Sarix® Enhanced (E) serisi kameralarda bulunan SureVision teknolojisi ile 8 Megapiksele kadar yüksek çözünürlük (HD) netliği (2 MP, 3 MP, 5 MP, ve 8 MP seçenekleri mevcuttur), tutarlı renk bilimi, hızlı işleme gücü ve anlık gelişmiş düşük ışık performansı ile Geniş Dinamik Aralık (WDR) ve anti-parlama teknolojileri sunulur. Yeni geliştirmeler arasında 3D parazit filtreleme, ışık değişikliklerine yumuşak tepki ve renk doğruluğunu ve genel görüntü kontrastını korumaya yarayan geliştirilmiş ton eşleştirme yer alır.

Entegre Gyro teknolojisinin sağladığı Elektronik Görüntü Sabitleme teknolojisi ile Sarix Enhanced kameralar, titreşim ve rüzgar koşulları altında bile her zaman keskin ve stabil görüntüler sağlar.

PoE ve 12 VDC/24 VAC arasındaki güç yedeği, istikrarsız güç kaynağı koşulları altında dahi 24 saat, 365 gün kesintisiz çalışma sağlar.

IXE Serisi Kutu Kamera

Sarix Enhanced Serisindeki IXE Serisi Kutu Kameraları geniş aç veya uzun mesafeli izleme ihtiyaçları için standart iCS (Akıllı CS montajı) Megapiksel Lens seçenekleriyle uyumludur. Motorlar ile donatılan iCS lensleri, IXE Serisi Kutu Kameraların zum, odak, iris gibi özelliklerinin otomatik ve uzaktan kontrol edilebilmesini sağlar. Bu yalnızca hızlı ve kolay montaj sunmakla kalmaz, aynı zamanda görüntü kalitesinin iyileştirilmesini de sağlar. Sistem Gözlemcisi özelliği, bir arıza tespit edilmesi halinde kamerayı otomatik olarak yeniden başlatır.



- PoE ve 12 VDC / 24 VAC Arasında Yedekli Güç
- SDHC/SDXC Kartları için Micro SD Yuvası ile Yerel Depolama Desteği
- Pelco ve Üçüncü-Taraf Video Sistemleriyle Uyumlu
- ONVIF Profile S, Profile G, ve Profile T Uyumlu
- 3 Yıllık Tam Garanti ve Destek

Video

IXE Serisi, bağımsız olarak yapılandırılacak üç video akışını destekler. Üç akış, etkili H.265, H.264 Yüksek veya Ana profilleri ya da MJPEG biçimleriyle sıkıştırılabilir. Akışlar, bant genişliği ve depolama verimliliği sunacak biçimde, görüntü kalitesini uygun hale getirmek için çeşitli kare hızlarında, değişken bit hızlarında ve görüntü grupları (GOP) halinde yapılandırılabilir. Ayrıca akışlar sınırlı değişken bit hızı (CVBR) veya sabit bit hızı (CBR) ile kodlanabilir. Pelco Akıllı Sıkıştırma özelliği H.264 ve H.265 modellerinin her ikisinde de mevcut olup bant genişliği ve görüntü kalitesi arasında optimizasyon sağlayarak sahneye göre depolamada %70'e kadar azalma sağlayabilir.

Açık ve Entegre

Sarix Enhanced serisi kameralar, VideoXpert™, VXToolbox, Endura® sürüm 2.0 (veya üstü) ve Digital Sentry® sürüm 7.3 (veya üstü) gibi Pelco video yönetim sistemlerine sorunsuz bir şekilde bağlanır. Sarix Enhanced serisi kameralar, Pelco API aracılığıyla önemli üçüncü taraf video yönetim sistemleriyle ve ONVIF Profil S, G ve T standartları aracılığıyla diğer üçüncü taraf yazılım ve sistemlerle birlikte kullanılabilir.

YEDEKLİ GÜÇ

Sarix Enhanced serisi kameralar, planlama, kablolama ve kurulum işlemlerini basitleştirmek ve maliyetleri azaltmak için Ethernet üzerinden Güç (PoE), 24 VAC ve 12 VDC özellikleriyle tasarlanmıştır. PoE işlevi, PoE özellikli ağ anahtarları ve güç enjektörleriyle çalışır ve böylece ayrı güç kaynağı ve kablolama gereksinimlerini ortadan kaldırır ve kesintisiz güç kaynağı (UPS) sayesinde hatalara karşı kamera güvenliğini artırır.

Kameralar aynı zamanda PoE ve 12 VDC/24 VAC arasında arıza anında güç kaynağı devrini destekler. Kamera hem PoE gücü hem de 12 VDC/24 VAC güç kaynağı ile çalışıyorsa, PoE gücü kesildiğinde video kesinti veya video kaybı olmaksızın 12 VDC/24 VAC güce geçiş yapar. PoE gücü geri geldiğinde kamera yeniden başlar ve PoE gücü kullanarak çalışır.

PELCO ENHANCED ANALYTICS SUITE

Sarix Enhanced serisi kameralar iki Temel ve yedi Gelişmiş kullanıcılar tarafından ayarlanabilir davranış içerir ve kameranın esnekliğini ve performansını geliştirir. Kamera, ikiye kadar Enhanced davranışın yanı sıra iki Basic davranış aynı anda çalıştırabilir.

Her bir davranışta, davranışa ilişkin farklı senaryolar ayarlayabilirsiniz; böylece belirli bir etkinlik algılandığında alarmlar otomatik olarak tetiklenir.

Analiz Sistemi, standart bir web tarayıcısı kullanılarak yapılandırılıp etkinleştirilebilir ve davranış alarmları VideoXpert ya da Pelco API'ını destekleyen bir üçüncü-taraf sistemiyle uyumludur.

Şu davranışları mevcuttur:

- **Kamera Sabotajı:** Görüntüleme alanındaki kontrast değişikliklerini algılar. Lensler spreyle boyayla, bezle veya lens kapağıyla kapatılırsa alarm tetiklenir. Kameranın yetkisiz bir şekilde yeniden konumlandırılması da bir alarm tetikler.
- **Bölge Bazlı Basit Hareket Algılama:** Hassaslığa bağlı olarak kamera belirli bir ayarlanabilir bölge içinde yeterli hareketin tespit edilip edilmediğine karar verir.

Mevcut Gelişmiş analitik davranışlar şunlardır:

- **Terk Edilmiş Nesne:** Tanımlanan bölgeye yerleştirilen nesneleri algılar ve nesne bu bölgede tek başına kalırsa alarmı tetikler. Havaalanı terminali bu davranış için tipik bir kurulumdur. Bu özellik ayrıca bir ATM'nin arkasına bırakılan nesneleri algılayarak kart bilgilerini çalmaya yönelik olası girişimleri belirler.
- **Yetkisiz Erişim Algılama:** Sahneye giren nesneleri algılayıp izler ve ardından nesneler kullanıcı tarafından tanımlanmış bir bölgede girdiğinde alarmı tetikler. Bu özellik, ortam değişikliklerinin neden olduğu yanlış alarm sayısını azaltmak için esasen fazla hareketin olmadığı dış ortamlarda kullanılır.
- **Kamera Sabotajı:** Görüntüleme alanındaki kontrast değişikliklerini algılar. Lensler spreyle boyayla, bezle veya lens kapağıyla kapatılırsa alarm tetiklenir. Kameranın yetkisiz bir şekilde yeniden konumlandırılması da bir alarm tetikler.
- **Ters Yön:** Yoğun trafikli bir alanda bir kişi veya nesne belirli bir yönde hareket ederse alarm oluşturur. Bu özellik için tipik kurulumlar, kameraların trafiğin normal akış yönünün tersine hareket eden nesneleri veya çıkış kapısından giren bir kişiyi algılayabildiği havaalanı kapısı veya tüneli içerir.
- **Bekleme Algılama:** Kişiler veya araçlar tanımlanmış bir bölgede çok uzun süre kaldıklarında bunu belirler. Bu özellik ATM'ler, merdiven boşluğu ve okul bahçeleri çevresinde görülen şüpheli davranışların gerçek zamanlı bildiriminde etkilidir.
- **Nesne Sayımı:** Tanımlanmış hattan geçen nesnelerin sayısını tutar. Bu davranış, trafiğin yoğun olmadığı bir mağaza girişindeki/çıkışındaki veya mağaza içindeki insanların sayısını tutmak için kullanılabilir. Bu davranış izlemeye dayanır ve kalabalık bir ortamdaki insanları saymaz.
- **Nesne Kaldırma:** Bir nesne kullanıcı-tanımlı bölgeden çıkarılırsa alarmı tetikler. Bu davranış, duvardaki bir tablo veya kaide üzerindeki bir heykel gibi yüksek değeri olan nesnelerin alındığını tespit etmek isteyen müşteriler için idealdir.
- **Duran Araç:** Hassas bir bölgenin yakınlarında kullanıcı tarafından tanımlanmış süreden daha fazla kalan araçları algılar. Bu davranış havaalanlarında yolcu bırakılan kaldırımlar, zorunlu park alanları, şüpheli park etme, trafik şeridi ihlalleri ve kapılarda bekleyen araçlar için idealdir.

PELCO AKILLI SIKIŞTIRMA TEKNOLOJİSİ

Pelco'nun Akıllı Sıkıştırma Teknolojisi, bant genişliği ve depolama gereksinimlerini %70'e varan oranda düşürür. Teknolojimiz, kullanıcının depolama tasarrufları ve görüntü kalitesiyle ilgili akıllı kararlar almasına olanak tanır.

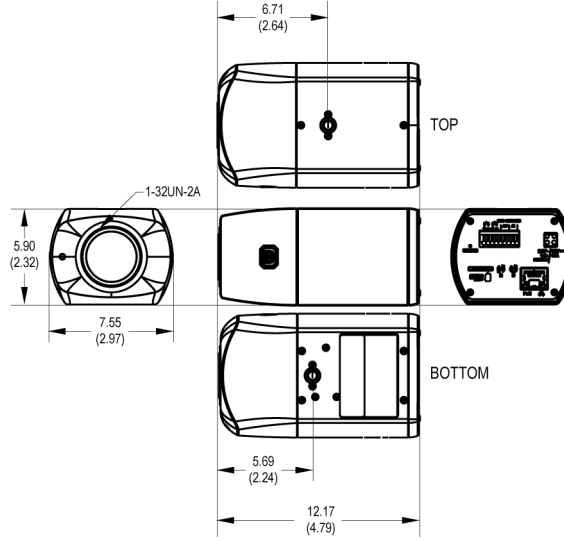
Pelco'nun Akıllı Sıkıştırma Teknolojisi, canlı video içerisinde gerçekleşen hareketleri gerçek zamanlı olarak dinamik bir şekilde analiz edip, ihtiyacınız olmayan bilgileri akıllıca sıkıştırır ve bununla birlikte sahnede önemli olan alanlarda net kaliteyle detayları korur. Akıllı Sıkıştırmaya eklenen bir özellik olan Dinamik GOP'nin etkinleştirilmesiyle, az hareketli sahnelerde I-kare sayısı otomatik olarak düşürülür. Sınırlı giriş ve çıkışı olan bir depo odasında olduğu gibi, sahnelerin ve gerçekleşen hareketlerin karmaşıklığına bağlı olarak, %70'e varan oranda bant genişliği tasarrufları elde edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BİLEŞEN ÖZELLİKLERİ



PARANTEZ İÇİNDEKİ DEĞERLER İNÇ; DİĞER TÜM DEĞERLER
SANTİMETRE CİNSİNDİR.



Çevresel/Vandalizme Dayanıklı

- Siyah, RAL 9011
- Alüminyum Yapı
- Tavsiye Edilen Lensler (MI2,8-8,5P, MI3,9-10P, MI9-50P)
- Tavsiye Edilen Montaj Parçaları (C11-UM, CM1751, TB1751)
- Tavsiye Edilen Muhafazalar (EH20 Serisi*, EHS8000 Serisi*)
- Dahili Mikrofon

*Tüm lens/kamera kombinasyonları desteklenmez.

KAMERA

Görüntüleme Aygıtı	1/2,8 (2 MP veya 3 MP sensörler) veya 1/1,8 (5 MP veya 8 MP/4K sensörler)
Görüntüleyici Türü	CMOS
Görüntüleme Okuması	Aşamalı Tarama
En Yüksek Çözünürlük	8 MP (4K) 5 MP 3 MP 2 MP
Sinyal-Gürültü Oranı	3840 x 2160 2592 x 1944 2048 x 1536 1920 x 1080
Elektronik Deklanşör	>50 dB
Aralığı	1/10,000 saniye (veya daha hızlı) ila 1 saniye

Geniş Dinamik Aralık	130 dB'e kadar (2 MP ve 3 MP Modeller), 120 dB'e kadar (5 MP ve 8 MP/4K Modeller), IEC 62676 uyarınca
Beyaz Dengesi	Menzil: 2,500° ila 10,000°K arası; Seçilebilir Otomatik/Manuel
Gündüz/Gece Özellikleri	Mekanik Kızılötesi kesme filtresi (ON/OFF/AUTO), lüks için farklı ayar noktaları
3D Gürültü Azaltma	Evet (AÇIK/KAPALI seçimli)

Minimum Aydınlatma

Çözünürlük	Lens	Hassasiyet	Renk		Mono	
			33 msn	500 msn	33 msn	500 msn
2 MP	2.8-8.5	f/1,2	0,0125 lüks	0.0011 lüks	0.005 lüks	0.00045 lüks
2 MP	3.9-10	f/1.5	0,025 lüks	0.0023 lüks	0.013 lüks	0.00118 lüks
2 MP	9-50	f/1.5	0,025 lüks	0.0023 lüks	0.013 lüks	0.00118 lüks
3 MP	2.8-8.5	f/1,2	0,05 lüks	0.0045 lüks	0,01 lüks	0.00091 lüks
3 MP	3.9-10	f/1.5	0.085 lüks	0.0077 lüks	0.043 lüks	0.00391 lüks
3 MP	9-50	f/1.5	0.085 lüks	0.007 lüks	0.043 lüks	0.00391 lüks
5 MP & 8 MP (4K)	3.9-10	f/1.5	0.095 lüks	0.0086 lüks	0,06 lüks	0.00545 lüks
5 MP & 8 MP (4K)	9-50	f/1.5	0.095 lüks	0.0086 lüks	0,06	0.00545 lüks

TEKNİK ÖZELLİKLER

LENS DEĞİŞTİRME

Mercek Yuvası CS film, 1-32UN-2A

Otomatik İris Tipi P-Iris'i destekler

Derece Olarak Görüş Açısı*

***Not:** Görüş alanı, çözünürlük ayarlarındaki değişikliklere bağlı olarak değişebilir.

Lens	Görüş Açısı	2 MP	3 MP	5 MP	8 MP
2,8 - 8 mm	Yatay	121° ~ 40°	109° ~ 36°	*	*
	Dikey	62° ~ 22°	79° ~ 27°	*	*
3,9 - 10 mm	Yatay	84° ~ 33°	76° ~ 31°	119° ~ 45°	119° ~ 45°
	Dikey	45° ~ 19°	55° ~ 23°	62° ~ 26°	62° ~ 26°
9 - 50 mm	Yatay	34° ~ 6.6°	31° ~ 6.1°	46° ~ 9.0°	46° ~ 9.0°
	Dikey	19.1° ~ 3.8°	23° ~ 4.6°	26° ~ 5.2°	26° ~ 5.2°

*Bu lens bu MP kameralar ile desteklenmez.

SES

Akış Çift Yönlü: tam veya yarım dubleks

Dahili Mikrofon 60 SPL @ 25 ft >40 dB SNR

Giriş Çizgi düzeyi, 3K ohm farkı ile 1Vp-p maksimum sinyalli

Çıkış Çizgi Düzeyi 600 ohm farkı ile 1Vp-p

Kodlama G.711-Alaw/G711-Ulaw

GENEL

Yapı Alüminyum

Dışı Siyah, RAL 9011

Ağırlık 0.48 kg (1.06 pound) (Birim),
0.63 kg (1.34 lb) (Nakliye)

ORTAM KOŞULLARINA DAYANIKLI

Çalıştırma Sıcaklığı -10° ila 55°C (14° ila 131°F)

Başlangıç Sıcaklığı -10°C (14°F)

Depolama Sıcaklığı -40° ila 60°C (-40° ila 140°F)

Kullanım Nem Oranı %10 ila 90 BN (yoğuşmasız)

Depolama Nem Oranı %20 ila 80 BN (yoğuşmasız)

Şok ve Titreşim

Dayanıklı

IEC/EN 60068:2-6 ve 2-27 uyarınca test edilmiştir

TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİK

Ağ Portu	RJ-45 konnektör, 100Base-TX için*/ 1000Base-T, Otomatik MDI/MDI-X
*Yüksek çözünürlük, kare hızı ve yüksek unicast (Tekli Yayın) akışlarının bazı kombinasyonları 100Base-TX üzerinde daha az istenen sonuçlara yol açabilir.	
Giriş Gücü	PoE (IEEE 802.3af, Sınıf 3), 24 VAC (18 ~ 32 VAC), 12 VDC ±10%
Güç Tüketimi	7,6 W tipik, 12,95 W maksimum
Yerel Depolama	Mikro SD, SDHC, SDXC uyumlu; 2 TB'a kadar adreslenebilir (256 GB test edilebilir)
Alarm Giriş	Açık veya kapalı alarm durumunu algılar Adet 1, Normalde Açık, Normalde Kapalı, Denetlenen, 3,5 VDC maksimum, 35 mA maksimum
Çıkış	Adet 1, ±32 VDC maksimum, 150 mA maksimum

AĞ

Desteklenen Protokoller	TCP/IP, UDP/IP (Unicast (Tekli Yayın), Multicast (Çoklu Yayın) IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP), ve NTCIP 1205, IGMP, TLS/TLS, ARP, ICMP
Kullanıcılar	
Unicast (Tekli Yayın)	İki garantili (çözünürlük ayarlarına bağlı olarak 20'ye kadar)
Multicast (Çoklu Yayın)	Sınırsız.
Güvenlik Erişimi	Parola Korumalı, HTTPS, IEEE 802.1X, özet kimlik doğrulaması, IP filtreleme
Yazılım Arabirimi	Web tarayıcısı görünümü ve kurulumu

MINİMUM SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

İşlemci	Intel® Core™ i3 işlemci, 2,4 GHz
İşletim Sistemi	Microsoft® Windows® 7 (32- ve 64-bit) veya DirectX®11, Windows XP DirectX 9.0c ile Service Pack 3 veya Mac® OS X 10.4 (veya üzeri)
Bellek	4 GB RAM
Ağ Arabirimi	1 gigabit (veya daha yüksek)
Monitör	Minimum 1024 x 768 çözünürlük, 16- veya 32- bit piksel renkli çözünürlük
Web Tarayıcısı	Internet Explorer® 10 (veya üzeri), Google Chrome™ (51 veya üzeri) veya Mozilla® Firefox® 3.5 (veya üzeri); analizlerin yapılandırılması için Internet Explorer 8.0 (veya üzeri) önerilmektedir.

ENTEGRASYON

Pelco Sistem Entegrasyonu	VideoXpert; Endura 2.0 (veya üzeri); Digital Sentry 7.3 (veya daha yenisi)
Açık API	Pelco API veya ONVIF Profil S, Profil G ve Profil T
Mobil Uygulama	Pelco Mobil Uygulama
Kamera Bulma	VxToolbox
Donanım Yazılımı	
Yükseltme	Web UI veya VxToolbox
Çok Dilli	
Kullanıcı Arayüzü	İngilizce, Fransızca, İtalyanca, Almanca, İspanyolca, Korece, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, Türkçe

VİDEO

Video Akışları	En fazla üç eşzamanlı akış, ikinci akış ve üçüncü akış birincil akışın ayarlarına göre değişir
Kullanılabilir Çözünürlükler	8 MP/4K 3840 x 2160 ila 512 x 384 arası; 5 MP 2592 x 1944 ila 512 x 384 arası; 3 MP 2048 x 1536 ila 640 x 360 arası; 2 MP 1920 x 1080 ila 512 x 384 arası 3MP modellerde 1080p'de 120 fps'e kadar, Tüm modellerde 1080p'de 60 fps'e kadar, Tüm modellerde WDR ile tam çözünürlükte 30 fps'e kadar
Video Kodlama	H.265, H.264 Ana/Yüksek, MJPEG
Bit Hızı Kontrolü	Sınırlı değişken bit hızı (CVBR), sabit bit hızı (CBR)
Döndürme Modus	90, 180 ve 270 derece (Koridor Modu) elektronik görüntü döndürme
Video Anlık Görüntü	Yapılandırılan en yüksek akışla aynı çözünürlükte JPEG görüntü yakalama
Pencere Maskeleye Elektronik Görüntü	16 yapılandırılabilir Pencere
Sabitlenme	Evet (AÇIK/KAPALI seçimli)
Video Üst Yazımı	Kamera adı, saat, tarih, ve çoklu dil desteğiyle birlikte özelleştirilebilir metin. Desteklenen özel görüntülerin ve logoların gömmesi.
Titrek Işık Düzeltmesi	Seçilebilir Otomatik Açma/Kapatma, 50 Hz veya 60 Hz modları

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODELLER

Çözünürlük	Model Numarası	Açıklama
2 MP	IXE23	Sarix Enhanced Kutu IP Kamera
3 MP	IXE33	Sarix Enhanced Kutu IP Kamera
5 MP	IXE53	Sarix Enhanced Kutu IP Kamera
8 MP (4 K)	IXE83	Sarix Enhanced Kutu IP Kamera

ÖNERİLEN MONTAJLAR

C11-UM	Posta kutusu montajı
CM 1750	Kaide montajı
TB1751	T şeklinde kesişimli montaj

ÖNERİLEN LENSLER

MI2.8-8.5P*	MP iCS lens 2,8-8,5 mm
MI3.9-10P	MP iCS lens 3,9-10 mm
MI9-50P	MP iCS lens 9-50 mm

*Yalnızca IXE23 ve IXE33 ile uyumludur.

ÖNERİLEN MUHAFAZALAR

EH20 Serisi	Kompakt, iç mekan/ortam koşullarına dayanıklı, IP-etkin muhafazalar
EHS8000 Series	Sağlam, ortam koşullarına dayanıklı, paslanmaz çelik muhafazalar

GÜÇ KAYNAKLARI

WCS Serisi	Dış mekan, 24 VAC güç kaynağı
POE130-XT	POE190-BT enjektöründen gücünü alan tek portlu PoE Gigabit genişletici
POE130-AT (ABD veya AB)	Güç kablosu ile tek portlu PoE+ midspan
POE430-AT (ABD veya AB)	4 portlu, güç kablosu ile port başına 30W midspan
POE1236-AT (ABD veya AB)	12 portlu, 36W PoE midspan
POE2436-AT (ABD veya AB)	24 portlu, 36W PoE midspan

SERTİFİKALAR/SINIFLAR

- CE (Sınıf A)
- FCC (Sınıf A)
- ICES-003 (Sınıf A)
- UL/cUL Listelenmiş
- UL/IEC/EN -1, 60950-, 62368-1
- KC*
- NOM
- RCM
- EAC*
- BIS
- ONVIF Profile S, Profile G, ve Profile T Uyumlu

*Bu baskı sırasında, bu sertifikalar beklenmemektedir. Sertifikaların mevcut durumu hakkında fabrikaya veya www.pelco.com adresine başvurun.

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

Pelco, Inc.
625 W. Alluvial, Fresno, Kaliforniya 93711 ABD
ABD ve Kanada Tel: (800) 289-9100 Faks: (800) 289-9150
Uluslararası Tel: +1 (559) 292-1981 Faks: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, Pelco logosu ve bu yayında bahsedilen Pelco ürünleriyle ilişkili diğer ticari markalar, Pelco, Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. ONVIF ve ONVIF logosu, ONVIF Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Diğer tüm ürün adları ve hizmetler ilgili şirketlerin mülkiyetindedir. Ürünlerin teknik özellikleri ve bulunabilirlikleri, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. ©Telif hakkı 2020, Pelco, Inc. Tüm hakları saklıdır.