

Sarix® IXP Series Kutu Kameraları

5 MP KADAR, DOĞRU WDR İLE H.264, H.265, IP KUTU KAMERALARI

Ürün Özellikleri

- H.265, H.264 Ana, Yüksek, MJPEG video kodlama
- Saniye başına 30 çerçevede 5 megapiksel (MP) kadar çözünürlük
- 5 MP kameralar için 4 MP'de saniye başına 60 görüntü kadar (ips)
- 2TB adreslenebilir,128 GB test edilebilir mikro SDHC ve SDXC
- Uyarlanabilir Hareket, Nesne Sayımı, Hareket Algılama, Kamera Sabotajı da dahil olmak üzere Pelco Pro Analytics Suite
- Çalışma sıcaklığı -10°C ila 55°C (14°F ila 131°F)
- 24 VAC, 12 VDC, IEEE802.3af Ethernet üzerinden Güç (PoE+)
- Pelco Akıllı Sıkıştırma Teknolojisi
- Standart CS megapiksel lensler seçimi
- Pelco ve üçüncü taraf video sistemleriyle uyumlu

Sarix Professional Serisi

Güçlü, çok yönlü ve ekonomik **Sarix® Professional (P)** serisi kameralar, Sarix teknolojisinin en popüler özelliklerini ve işlevlerini çok çeşitli iç mekan ve dış mekan seçenekleri (örneğin, mermi kameralar ve dome kameralar) ile sunar. Ayrıca vandalizme dayanıklı wedge kamera ve bir kutu kamera da vardır. Hemen hemen her aydınlatma koşuluna, ortama ve uygulamaya göre ihtiyacınız olan performans seçeneklerini ve form faktörü bir araya getirip kullanın.

Kamera

Sarix Enhanced Serisindeki **IXP Serisi Kutu Kameraları** geniş açı veya uzun mesafeli gözetim ihtiyaçları için standart CS montajlı megapiksel lens seçenekleriyle uyumludur. Kutu kameralarda, bu lens serisini saklamak ve kameranın otomatik olarak mükemmel odakta kalmasını sağlamak için bir otomatik arka odak mekanizması bulunur. Zorlu aydınlatma koşullarında yüksek görünürlük için Sarix IXP Series gelişmiş renk bilimi ve doğru WDR özelliğine sahiptir.

Video

Sarix Professional üç eş zamanlı video akışı için seçenekler sağlar. Üç akış, etkili H.265, H.264 Yüksek veya Ana profilleri ya da MJPEG biçimleriyle sıkıştırılabilir. Akışlar, bant genişliği ve depolama etkinliği ile görüntü kalitesini optimize etmek için çok çeşitli kare hızlarında ve değişken bit hızlarında yapılandırılabilir. Pelco Akıllı Sıkıştırma, depolamayı ve bant genişliği kullanımını en aza indirerek H.264 ve H.265'te mevcuttur.



- ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q ve Profile T uyumlu
- Tam 3 yıl garanti ve destek

Edge Depolama

Sarix Professional serisi kameralar mikro SDHC/SDXC kartla dahili edge depolama olanağı içerir. Alarm verildiğinde klipler ve çeşitli uzunlukta videolar karta depolanabilir veya ağ kesintisi durumunda video sürekli olarak SD karta yazılabilir. Video, FTP protokolüyle veya bir ONVIF Profile G uyumlu istemci kullanılarak karttan alınabilir.

Açık ve Entegre

Sarix Professional 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 Professional** serisi kameralar, önemli üçüncü taraf sistemlerine açık Pelco API veya ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q ve Profile T standartları aracılığıyla entegre edilir.

Standart Web Arabirimi

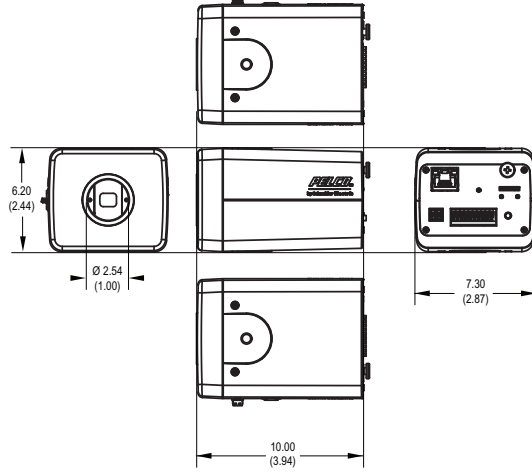
Pelco kameraları, uzaktan kolay şekilde ayar ve yönetim için standart bir Web arayıcısı arabirimini kullanır. Kontroller, renk, pozlama, titreşim kontrolü, arkadan aydınlatma kompensasyonu ve akış gibi özellikler için kolay, tek adımlı kamera yapılandırması sağlayacak şekilde optimize edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

BİLEŞEN ÖZELLİKLERİ



PARANTEZ İÇİNDEKİ DEĞERLER İNÇ; DİĞER TÜM DEĞERLER SANTİMETRE CİNSİNDENDİR.



Kutu

- Siyah, RAL 9011
- Alüminyum

KAMERA

Görüntüleme Aygıtı	1/2,8-inç
Görüntüleyici Türü	CMOS
Görüntüleme Okuması	Aşamalı Tarama
En Yüksek Çözünürlük	
5 MP	2592 x 1944
3 MP	2048 x 1536
2 MP	1920 x 1080
1 MP	1280 x 960
3D Gürültü Azaltma	Evet (AÇIK/KAPALI seçimli)
-Sinyal-Gürültü Oranı	\>50 dB
Otomatik Arka Odaklama	Evet
Elektronik Deklanşör Aralığı	1/10,000 sn ~ 1 sn
Gerçek Geniş Dinamik Aralık	120 dB kadar, IEC62676 uyarınca
Beyaz Dengesi	Aralık: 2,000° ila 10,000°K arasında; Seçimli ATW (Otomatik İzleme Beyaz Denge), Otomatik ve Manuel
Gündüz/Gece Özellikleri	Mekanik Kızılötesi Kesme Filtresi (ON/OFF/AUTO), lüks için farklı ayar noktaları

Minimum Aydınlatma

MP	Hassasiyet	Renk		Mono	
		33 msn	200 msn	33 msn	200 msn
5 MP	f/1.3	0.26 lüks	0.065 lüks	0.15 lüks	0.0375 lüks
3 MP	f/1.3	0.065 lüks	0.01625 lüks	0,03 lüks	0.0075 lüks
2 MP	f/1.3	0.0169 lüks	0.00416 lüks	0,01 lüks	0.0025 lüks
1 MP	f/1.3	0.0169 lüks	0.00416 lüks	0,01 lüks	0.0025 lüks

*Not: Minimum aydınlatma değerleri, kullanılan lense bağlı olarak değişecektir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

AĞ

Desteklenen Protokoller	TCP/IP, UDP/IP (Tekli Yayın, Çoklu Yayın IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP), and NTCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/TLS, WS-discovery
Kullanıcılar	
Unicast (Tekli Yayın)	Çözünürlük ayarlarına bağlı olarak aynı anda 5 kullanıcıya kadar (3 garantili akış) Sınırsız, H.264/H.265
Multicast (Çoklu Yayın)	
Güvenlik Erişimi	Parola Korumalı, HTTPS, IEEE 802.1X, Küçük Kimlik Doğrulaması, IP Filtreleme
Yazılım Arabirimi	Web arayıcısı görünümü ve kurulumu

LENS DEĞİŞTİRME

Mercek Yuvası	CS film
Otomatik İris Tipi	DC-iris, P-Iris
Görüntüleme Alanı	Önerilen Lenslere bakın

SES

Akış	Çift yönlü tam iki yönlü
Giriş	Çizgi Düzeyi, 3K ohm diferensiyel, 1 Vp-p maksimum sinyalli
Çıkış	Çizgi Düzeyi, 600 ohm diferensiyel, 1 Vp-p ile
Kodlama	G711-Alaw / G711-Ulaw

GENEL

Yapı	
Malzeme	Alüminyum
Yüzey	RAL 9011, siyah
Ağırlık	
Birim	0.42 kg (0.926 pound)
Nakliye	0.58 kg (1.28 pound)

ORTAM KOŞULLARINA DAYANIKLI

Çalıştırma Sıcaklığı	-10° ila 55°C (14° ila 131°F)
Depolama Sıcaklığı	-40° ilâ 70°C (-40° ilâ 158°F)
Kullanım Nem Oranı	%5 ila 90 BN (yoğuşmasız)
Depolama Nem Oranı	%20 ila 80 BN (yoğuşmasız)

ELEKTRİK

Ağ Portu	RJ-45 Konektör, 10/100Base-Tx
RS-485	Evet
Giriş Gücü	IEEE802.3af PoE, 18 ~ 32 VAC, 12 +/-%10 VDC
Maksimum Güç Tüketimi	
12 VDC	9.8 W
24 VAC	14.4 W
PoE+	13.2 W
Yerel Depolama	2 TB adreslenebilir,128 GB veya daha fazla test edilebilir mikro SDHC ve SDXC
Alarm	
Giriş	1, PhotoMOS™ röle (30 V, 1 A)
Çıkış	1, PhotoMOS™ röle (30 V, 1 A)
Tetikler	Geçiş kapamalarını algılayan gözetimsiz mod (Normalde Açık ve Normalde Kapalı)

PELCO PRO ANALYTICS SUITE

Sarix Professional serisi kameralar, Hareket Algılandı, Kamera Sabotajı, Ses Algılama, Nesne Sayımı, Uyarlanabilir Hareket, Nesne Kaldırma ve Yöne Bağlı Hareket de dahil olmak üzere Pro suite/ video analytics özelliğine sahiptir.

Basit Hareket Algılama algoritmaları seçili bir bölgede veya sahnenin tamamında hareket meydana geldiğinde kameranın kaydetmesine veya alarm göndermesine olanak tanır.

Lens engellendiğinde veya kameranın konumu değiştirildiğinde Kamera Sabotajı alarmı tetiklenir.

Ses Algılama, kullanıcının çevresindeki sesi tetiklemek için ses yoğunluk eşiğini tanımlamasını sağlar.

Nesne Sayımı, tanımlı sanal çizgilerden geçen hareketli nesnelere sayısını belirler.

Uyarlanabilir Hareket, tanımlı çizgilerden geçen ve tanımlanan hedef alana giren hareketli nesnelere algılar.

Nesne Kaldırma: Bu davranış, hedef alandan ayrılan hareketli nesnelere algılar.

Yöne Bağlı Hareket, izin verilmeyen yönlerde hareket eden nesnelere algılar.

PELCO H.264 AKILLI SIKIŞTIRMA TEKNOLOJISI

Pelco'nun H.264 Akıllı Sıkıştırma Teknolojisi, bant genişliği ve depolama gereksinimlerini %70'e varan oranda düşürür. Teknolojimiz, kullanıcının depolama tasarrufları ve görüntü kalitesi arasında bilgilendirilmiş optimizasyon yapmasına 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 hareket genişliği, %70 kadar bant genişliği tasarrufu yapılabilir.

ENTEGRASYON

Video Yönetimi	VideoXpert; VXToolbox; Endura sürüm 2.0 (veya üstü); Digital Sentry 7.3 (veya daha yenisi);
Açık API	Pelco API, ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q ve Profile T aracılığıyla üçüncü taraf VMS
Mobil Uygulama Yerel Depolama	Pelco Mobil Kamera sabotajı, hareket algılama veya alarm durumlarında 1, 5 veya 10 saniyelik video klip kaydetme; ağ kesintisi durumunda, üzerine yazma seçeneğiyle sürekli video kaydetme; FTP protokolü ve ONVIF Profile G ile videoya erişme
Kamera Bulma Cihaz Yazılımı Yükselt Web Tarayıcısı Desteği	VX Toolbox Web UI veya VX Toolbox Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Mozilla® Firefox® 3.5, Google® Chrome™ 61.0 ve daha üstü
Çok Dilli Kullanıcı Arayüzü	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Portekizce, Arapça, Rusça, İspanyolca, Türkçe, Korece, Basitleştirilmiş Çince

TEKNİK ÖZELLİKLER

VİDEO

Video Akışları
Video Üst Yazımı

Aynı anda 3 akışa kadar; ikinci ve üçüncü akış birincil akışın ayarlarına göre değişir
Kamera adı, saat, tarih, ve çoklu dil desteğiyle birlikte özelleştirilebilir metin. Desteklenen özel görüntülerin ve logoların gömmesi.

Kullanılabilir Çözünürlükler

MP	Genişlik	Yükseklik	En/Boy Oranı
5,0	2592	1944	4:3
3.7	2560	1440	16:9
3.2	2048	1536	4:3
3	2304	1296	16:9
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,2	640	360	16:9
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Kare Hızları

MP	Saniye Başına Resim (ips)
5 MP	60, 50, 30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3, 2, 1
3 MP	30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3, 2, 1
2 MP	30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3, 2, 1
1 MP	30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3, 2, 1

Not: Kodlama, çözünürlük ve akış yapılandırmasına göre, her bağımsız akış için kullanılabilen kare hızları seçilebilir.

Maksimum Kare Hızı 5 MP model için 4 MP'de saniye başına 60 çerçeve kadar

Video Kodlama H.265, H.264 Ana/Yüksek, MJPEG

Bit Hızı Kontrolü Yapılandırılabilir maksimum ve sürekli bit oranı (CBR) ile kısıtlanmış değişken bit oranı (CVBR)

Döndürme Modus Koridor Modu, Ayna Modu, Çevirme Modu. Elektronik görüntü döndürme 90, 180, 270 derece

Pencere Maskeleye 8 yapılandırılabilir pencere

Titreşim Kontrolü Seçimli 50 Hz veya 60 Hz Modları

MINIMUM 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	100 megabit (veya daha yüksek)
Monitör	Minimum 1024 x 768 çözünürlük, 16- veya 32- bit piksel renkli çözünürlük
Web Tarayıcısı	Internet Explorer™ 8.0 (veya üzeri), Google Chrome™ (61.0 veya üzeri) veya Mozilla® Firefox® 3.5 (veya üzeri); analizlerin yapılandırılması için Internet Explorer 8.0 (veya üzeri) önerilmektedir.

MODELLER

Çözünürlük	Model Numarası	Açıklama
1 MP	IXP13	Sarix Professional Series Kutu Kamerası
2 MP	IXP23	Sarix Professional Series Kutu Kamerası
3 MP	IXP33	Sarix Professional Series Kutu Kamerası
5 MP	IXP53	Sarix Professional Series Kutu Kamerası

SERTİFİKALAR/SINIFLAR

- CE - EN 55032 (Sınıf A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Sınıf A) - 47 CFR Bölüm 15
- ICES-003 (Sınıf A)
- UL/cUL Listelenmiş - UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07
- KCC
- RCM
- NOM
- EAC
- BIS
- ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q ve Profile T Uyumlu

ÖNERİLEN MONTAJ

C11-UM	Posta kutusu montajı
CM 1751	Kaide montajı
TB1751	T şeklinde kesişimli montaj

ÖNERİLEN MUHAFAZALAR

EH14 Serisi*	PoE ve 24 VAC iç mekan/ortam koşullarına dayanıklı muhafazalar
EH20 Serisi*	İç mekan ve ortam koşullarına dayanıklı muhafazalar
EHS8000 Series*	İç mekan ve ortam koşullarına dayanıklı muhafazalar

*Tüm kutu/lens türleri desteklenmemektedir.

ÖNERİLEN LENSLE

M2.8-8.5P	1-5 MP CS lens, değişken odaklı, 2,8 ~ 8.5 mm, f/1.2
M9-40P	1-5 MP CS lens, değişken odaklı, 9 ~ 40 mm, f/1.5
M1.8-3	1-5 MP CS lens, değişken odaklı, 1,8 ~ 3 mm, f/1.8
YV3.3X15SR4A	1-3 MP CS lens, değişken odaklı, 15 ~ 50 mm, f/1.5
YV2.8X2.8SR4A	1-3 MP CS lens, değişken odaklı, 2,8 ~ 8 mm, f/1.3
YV2.7X2.2SR4A	1-3 MP CS lens, değişken odaklı, 2,2 ~ 6 mm, f/1.3
MI2.8-8.5P	iCS lens 2,8 ~ 8,5 mm
MI3.9-10P	iCS lens 3,9 ~ 10 mm
MI9-50P	MPx iCS lens 9 ~ 50 mm

▲ **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

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 2019, Pelco, Inc. Tüm hakları saklıdır.