



EX80-IP Kızılötesi Kamera



EX80-IP, çok önemli 7/24 gözetim uygulamaları için Akıllı Video Analizi (IVA) için güçlü bir işlemci, IP kızılötesi görüntüleme tasarımı ve 200 ft'e kadar algılama seviyeli gece görüntüleme özelliklerine sahip çift sensörlü bir kızılötesi görüntüleyicidir.

EX80-IP, hem gece hem de gündüz mükemmel performans için ödüllü Black Diamond kızılötesi aydınlatmayla bir arada kullandığı çift sensörlü tasarıma sahiptir. Bunlar, gece görüşünde Yüksek Doğruluklu görüşü sağlayacak şekilde birlikte kalibre edilmiştir.

EX80-IP, ticari alanlar, yerleşim alanları ve endüstriyel alanların gözetimi gibi önemli uygulamalar için üstün gündüz ve gece görüntüleme performansını standart IP kameralara kıyasla daha düşük bant genişliği kullanarak sağlar.

Fonksiyonlar

Akıllı Video Analizi (IVA)

- Dahili video içerik analizi, sahnedeki hareketleri izler ve alarmlar gibi kullanıcı tanımlı olayları işaretler (ek lisans gerekir)

Black Diamond Yüksek Doğruluğa Sahip Kızılötesi Teknolojisi

- Ödüllü Black Diamond teknolojisi, sorunlu ön planları ve düşük ışıklı arka planları ortadan kaldırır
- 60 m'ye (200 ft) kadar algılama seviyeli görüntüleme

- ▶ Akıllı Video Analiz (IVA)
- ▶ Black Diamond Yüksek Doğruluğa Sahip Kızılötesi Teknolojisi
- ▶ Hassas Tasarımlı Performans Optikleri
- ▶ Yüksek Performanslı Video Kodlayıcı
- ▶ Tüm Hava Şartlarına Dayanıklı Yapı

- Görüntüdeki gürültüyü azaltıp daha iyi sıkıştırma sağlayarak bit hızlarını azaltır ve ağ kararlılığını artırır
- Video analizlerinin gece etkin şekilde yapılmasına olanak sağlar

Hassas Tasarımlı Performans Optikleri

- Üstün gündüz renkleri için 480 TVL 1/3 inç, renkli SuperHAD CCD
- Ödüllü gece görüşü için 420 TVL 1/3 inç, LXR CCD
- Kızılötesi düzeltmeli lens, odak kaydırma ve kızılötesi sızıntıyı ortadan kaldırır

Yüksek Performanslı Video Kodlayıcı

- 30 fps'de MPEG-4 ve MJPEG, tam çözünürlük
- Üçlü video akışı, yüksek verimlilikle depolama ile eşzamanlı yüksek çözünürlüklü görüntüleme (veya tersini) sağlar
- Çok sayıda VMS ve NVR çözümü tarafından desteklenir

Tüm Hava Şartlarına Dayanıklı Sağlam Malzeme

- NEMA 4X uyumlu hava şartlarından etkilenmeyen muhafaza tasarımı
 - Kablo yönetimli duvar braketli
 - Kolay optik ayarlamalar için sürme optik kasa
- 850 nm'de parametreler

Algılama	60 m (200 ft)
Sınıflandırma	45 m (150 ft)
Tanıma	30 m (100 ft)
Tanımlama	15 m (50 ft)

Teknik Spesifikasyonlar

Video

Sensör	C5 Yüksek Çözünürlüklü Renkli CCD	SX3 Tek Renkli CCD
Etkin Pikseller	NTSC: 768 x 494 (YxD)	EIA: 510 x 492 (YxD)
	PAL: 752 x 582 (YxD)	CCIR: 500 x 582 (YxD)
Çözünürlük	480 TVL	420 TVL
S/G Oranı	48 dB'den büyük	50 dB'den büyük
Gündüz Hassasiyeti	F2'de 1 lüks	F2'de 0,05 lüks
Gece Hassasiyeti	0,0 lüks (tam karanlıkta çalışır)	
Lens Seçenekleri	4 - 9 mm değişken odaklı, otomatik irisli	
Gama	0,45	
Video Çıkışı	1 Vpp, 75 ohm	
Gündüz-Gece Geçişi	Fotosel kontrollü, otomatik	
Fotosel	Otomatik, hassasiyet ayarlanabilir	
LED'ler	Black Diamond Yüksek Doğruluğa Sahip Kızılötesi, yoğunluğu ayarlanabilir	
Dalga Boyu	850 nm (yarı gizli) veya 940 nm (gizli)	

Gece Görüş Menzilleri*

Algılama	60 m (200 ft)
Sınıflandırma	45 m (150 ft)
Tanıma	30 m (100 ft)
Tanımlama	15 m (50 ft)

Arabirimler

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Analog	PAL veya NTSC BNC

IP

Protokoller	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMP sürüm 2/sürüm 3, SNMP, 802.1x	
Sıkıştırma	MPEG-4 SP ve MJPEG, saniyede 30 kareye kadar, üçlü akış seçilebilir	
Kare Hızı	1-30 FPS programlanabilir (full motion)	
Bant genişliği	9,6 Kbps - 6 Mbps arasında konfigüre edilebilir	
Çözünürlük ve Kare Hızları	PAL	NTSC
	4CIF: 25/30 IPS	704 x 576
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
yarım D1: 25/30 IPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 IPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 IPS	176 x 144	176 x 120

Elektriksel

Gerilim Besleme- 12 VDC veya 24 VAC
si

Güç Tüketimi Maksimum 36 W

Mekanik

Malzeme	Sağlam döküm alüminyum
Kaplama	Fırınlanmış emaye kaplama, standart siyah
Braket	Kablo yönetimli duvar braketi dahildir
Boyutlar	131 x 139 x 207 mm (Y x G x D) 5,2 x 5,5 x 8,2 inç (Y x G x D)
Ağırlık	1,4 kg (3,4 lb)

Çevresel

Çalışma Sıcaklık Aralığı -50 °C - +50 °C (-58 °F - +122 °F)

Çevre NEMA 4X uyumlu

* 940 nm'de, 850 nm'de belirtilen mesafeler üzerinden % 50-60 mesafe kaybı olur

Sipariş Bilgileri

NEI-808V04-21B IP Kızılötesi Kamera	NEI-808V04-21B
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, siyah, NTSC	
NEI-808V04-11BIP Kızılötesi Görüntüleyici	NEI-808V04-11B
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, siyah, PAL	
NEI-809V04-21B IP Kızılötesi Kamera	NEI-809V04-21B
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, siyah, NTSC	
NEI-809V04-11BIP Kızılötesi Görüntüleyici	NEI-809V04-11B
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, siyah, PAL	
NEI-808V04-21W IP Kızılötesi Kamera	NEI-808V04-21W
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, beyaz, NTSC	
NEI-808V04-11W IP Kızılötesi Görüntüleyici	NEI-808V04-11W
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, beyaz, PAL	
NEI-809V04-21W IP Kızılötesi Kamera	NEI-809V04-21W
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, beyaz, NTSC	
NEI-809V04-11W IP Kızılötesi Görüntüleyici	NEI-809V04-11W
IP IR Görüntüleyici, gündüz/gece çift sensör, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, beyaz, PAL	

Sipariş Bilgileri

Donanım Aksesuarları

EXMB.015B Direğe montaj aparatı Direk Montajı Adaptörü, siyah	EXMB.015B
EXMB.015W Direğe Montaj Adaptör Braketi Direk Montajı Adaptör Braketi, beyaz	EXMB.015W
EXMB.017B Duvara Montaj Adaptör Braketi Duvara Montaj Adaptörü, Siyah	EXMB.017B
EXMB.017W Duvara Montaj Braketi Duvara Montaj Adaptörü, Beyaz	EXMB.017W
EXMB.029B Tavan montaj aparatı Tavana Montaj Braketi, Siyah	EXMB.029B
EXMB.029W Tavana Montaj Braketi Tavana Montaj Braketi, beyaz	EXMB.029W
EXMB.061 Direk Tepesi Braketi Paslanmaz Direk Tepesi Braketi	EXMB.061
EXSH.01B Güneşlik Güneşlik, siyah	EXSH01B
EXSH.01W Güneşlik Güneşlik, beyaz	EXSH01W
UPA-2450-50 Güç Kaynağı 220VAC, 50Hz, 24VAC, 50VA Çıkış	UPA-2450-50

Yazılım Aksesuarları

NEA-IP200B-FS3 Extreme Serisi IVA 3.0 VCA yazılım lisansı	NEA-IP200B-FS3
---	-----------------------

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com

Represented by