



EX30-IP Kızılötesi Kamera



- ▶ Akıllı Video Analizi (IVA)
- ▶ Black Diamond Kızılötesi Teknolojisi
- ▶ Tüm Hava Şartlarına Dayanıklı Sağlam Malzeme
- ▶ Yüksek Performanslı Video Kodlayıcı
- ▶ Hassas Tasarımlı Performans Optikleri

EX30, dış mekan gündüz/gece gözetim uygulamaları için tek sensörlü bir kızılötesi kameradır. EX30; 5-50 mm'lik bir lens, telefotoda kızılötesi kameralar arasındaki en uzun tanımlama aralığı (150 ft), Black Diamond kızılötesi aydınlatma ve Akıllı Video Analizi (IVA) için güçlü bir işlemci içerir. EX30 ayrıca, kritik 7/24 gözetim uygulamaları için üstün bir çok yönlülük sağlayan, 330 ft'e kadar algılama seviyeli gece görüntüleme sağlar.

EX30-IP Kızılötesi Görüntüleyici, gece görüşünde sektör lideri görüntüleme sağlayacak şekilde kalibre edilmiş, 5-50 mm'lik düzeltilmiş IR düzeltilmeli lens ve Black Diamond kızılötesi aydınlatma içerir.

EX30, standart IP kameralara göre daha düşük bant genişliği ağ etkisi ile gündüz ve gece üstün görüntüleme performansı sağlar. Kuvvet koruma, çevre gözetimi ve kamuya açık alan gözetimi gibi kritik uygulamalar için idealdir.

Fonksiyonlar

Akıllı Video Analizi (IVA)

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

Black Diamond Kızılötesi Teknolojisi

- Black Diamond teknolojisi, sorunlu ön planları ve düşük ışıklı arka planları ortadan kaldırır

- 100 m'de (330 ft) algılama seviyesinde görüntüleme için artırılmış kızılötesi aralığı
- Görüntüdeki gürültüyü azaltıp daha iyi sıkıştırma sağlayarak bit hızlarını azaltır ve ağ kararlılığını artırır
- Video analizlerinin gece etkin şekilde yapılmasına olanak sağlar

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

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

Hassas Tasarımlı Performans Optikleri

- Canlı gündüz renkleri ve üstün gece görüşü için 540 TVL yüksek çözünürlüklü gündüz/gece CCD
- 5-50 mm kızılötesi düzeltilmeli lens, maksimum görüntü çok yönlülüğü için 45 m (150 ft) - 100 m (330 ft) geniş aralığında gözetim sağlar
- Kızılötesi düzeltilmeli lens, odak kaydırma ve kızılötesi sızıntıyı ortadan kaldırır

850 nm'de parametreler

Algılama	100 m (330 ft)
Sınıflandırma	90 m (300 ft)
Tanıma	75 m (250 ft)
Tanımlama	45 m (150 ft)

Teknik Spesifikasyonlar

Video

	EX30 IP Kızılötesi Görüntüleyici
Sensör	Yüksek çözünürlüklü gündüz/gece CCD
Etkin Pikseller (Y x D)	NTSC: 768 x 494
Etkin Pikseller (Y x D)	PAL: 752 x 582
Çözünürlük	540 TVL renkli / 540 TVL tek renkli
S/G Oranı	48 dB'den büyük (AGC kapalı)
Gündüz Hassasiyeti	F1.4'te 0,02 Lüks
Gece Hassasiyeti	0 Lüks; tam karanlıkta çalışır
Lens	IR düzeltmeli 5 -50 mm değişken odaklı otomatik iris, DC sürücü
Gama	0,45
Video Çıkışı	1 Vpp, 75 ohm
Gündüz-Gece Geçişi	Fotosel kontrollü, otomatik
Fotosel	Otomatik, hassasiyet ayarlanabilir
LED'ler	Black Diamond Kızılötesi, yoğunluğu ayarlanabilir
Dalga Boyu	850 nm (yarı gizli) veya *940 nm (gizli)

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

Gece Görüş Menzilleri

Algılama	100 m (330 ft)
Sınıflandırma	90 m (300 ft)
Tanıma	75 m (250 ft)
Tanımlama	45 m (150 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 arası konfigüre edilebilir

Çözünürlük ve Kare Hızları	PAL (Y x D)	NTSC (Y x D)
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
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 Beslemesi	12 - 24 VDC veya VAC
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

Sipariş Bilgileri

NEI-308V05-21B IP Kızılötesi Kamera	NEI-308V05-21B
IP IR Görüntüleyici, 1/3 inç geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm lens, siyah, NTSC	
NEI-308V05-11B IP Kızılötesi Görüntüleyici	NEI-308V05-11B
IP IR Görüntüleyici, 1/3 inç geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm lens, siyah, PAL	
NEI-308V05-21W IP Kızılötesi Kamera	NEI-308V05-21W
IP IR Kamera, 1/3 inç geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm lens, beyaz, NTSC	
NEI-308V05-11W IP Kızılötesi Görüntüleyici	NEI-308V05-11W
IP IR Kamera, 1/3 inç Geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm lens, beyaz, PAL	
NEI-309V05-21B IP Kızılötesi Kamera	NEI-309V05-21B
IP IR Kamera, 1/3 inç Geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm lens, siyah, NTSC	
NEI-309V05-11B IP Kızılötesi Görüntüleyici	NEI-309V05-11B
IP IR Kamera, 1/3 inç Geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm lens, siyah, PAL	

Sipariş Bilgileri

NEI-309V05-21W IP Kızılötesi Kamera IP IR Kamera, 1/3 inç Geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm lens, beyaz, NTSC	NEI-309V05-21W
NEI-309V05-11W IP Kızılötesi Görüntüleyici IP IR Kamera, 1/3 inç Geliştirilmiş gündüz/gece, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm lens, beyaz, PAL	NEI-309V05-11W
Donanım Aksesuarları	
EXMB.017B Duvara Montaj Adaptör Braketi Duvara Montaj Adaptörü, Siyah	EXMB.017B
EXMB.017W Duvara Montaj Braketi Duvara Montaj Adaptörü, Beyaz	EXMB.017W
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.061 Direk Tepesi Braketi Paslanmaz Direk Tepesi Braketi	EXMB.061
EXSH.01B Güneşlik Güneşlik, siyah	EXSH01B
EXMB.029B Tavan montaj aparatı Tavana Montaj Braketi, Siyah	EXMB.029B
EXMB.029W Tavana Montaj Braketi Tavana Montaj Braketi, beyaz	EXMB.029W
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