



# EX7-IP Serisi Saldırlara Karşı Dayanıklı No-Grip (Kavranamayan) IP Tavan Kamerası



EX7-IP, saldırılara karşı dayanıklı olması istenen ağ tabanlı video güvenlik sistemlerinde kullanılmak amacıyla tasarlanmış, Bosch Akıllı Video Analizi (IVA) için güçlü bir işlemciye sahip, yüksek performanslı optikleri olan IP tasarımı tavana montaj, No-Grip (zorla sökmek için kavranamayan) bir kameradır. Düşük profilli tek sensörlü kameranın No-Grip tasarımı, zorla sökülmesini engellemeye yardım edecek şekilde, asılmayı ve kavramayı hemen hemen imkansız hale getirir. EX7-IP, hapisaneler gibi zor ortamlardaki uygulamalarda mevcut IP altyapısıyla tam entegrasyonu sağlayan, aynı anda üç video akışına ve 30 fps'de MPEG-4 SP ve MJPEG sıkıştırma (en yüksek çözünürlükte) özelliğine sahiptir.

## Sistem Bilgileri

### Akıllı Video Analizi (IVA)

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

### Yüksek Performanslı Video Kodlayıcı

- 30 fps'de, tam çözünürlükte MPEG-4 ve MJPEG sıkıştırma
- Özelleştirilebilir görüntüleme ve depolama çözünürlüğü için üçlü video akışı
- Çok sayıda VMS ve NVR çözümü tarafından desteklenir
- IP ağı altyapısıyla ve video analizi ile sorunsuz entegrasyon

- ▶ Akıllı Video Analizi (IVA)
- ▶ Yüksek Performanslı Video Kodlayıcı
- ▶ Hassas Tasarımlı Optikler
- ▶ No-Grip Saldırlara Dayanıklı Muhafaza
- ▶ Kurulumu Kolay Tasarım

### Hassas Tasarımlı Optikler

- Yüksek çözünürlüklü, renkli veya tek renkli CCD'ler
- Canlı gündüz renkleri ve mükemmel düşük ışık performansı için mekanik filtre teknolojisi
- Değişken odaklı, otomatik irisli 4-8mm lens, 9-22mm veya 5-50mm

### No-Grip (Kavranamayan) Saldırlara Karşı Dayanıklı Muhafaza

- No-Grip (kavramaya karşı korumalı) muhafazaya asılmak veya muhafazayı kavramak neredeyse imkansızdır
- Kameranın zorla sökülmesini engelleyerek maksimum koruma sağlar
- Mükemmel yapısal bütünlük ve düşük profilli şık kaplama için saldırılara karşı dayanıklı pres döküm muhafaza
- Zor ortamlarda performans için hava şartlarından etkilenmeme özelliği

### Kurulumu Kolay Tasarım

- Elektrik tertibatlarına kolay kurulum için kablo kanalı uyumlu
- Hızlı ve kolay CCD ayarlamaları için çıkarılabilir kamera platformu
- Maksimum kurulum kolaylığı için elle ayarlanabilen pan/tilt/döndürme hareketli dengeleme halkaları alet gerektirmez
- Video Yama Konnektörüne (VPC) hızlı bağlantı için Video Yama Kablosu (VPL), ayar ve sorun giderme için taşınabilir monitörlerin kullanılmasına olanak verir

### IP Özellikli Bağlantı

- EX7-IP, her ikisi de dünyanın en gelişmiş gözetim ağlarıyla tam uyumluluk sağlayan, 30 fps'ye (tam çözünürlük) kadar MPEG-4 ve MJPEG sıkıştırma ve üçlü video akışı özelliklerine sahiptir

## Teknik Spesifikasyonlar

### Video

Sensör	MFP teknolojisi ile M4 gündüz/gece CCD	C7 Yüksek çözünürlüklü Renkli CCD
Çözünürlük	540 TVL renkli / 540 TVL tek renkli	500 TVL
Etkin Pikseller (YxD)	768 x 494 (NTSC)	768 x 494 (NTSC)
	752 x 582 (PAL)	752 x 582 (PAL)
Hassasiyet	F1.4 lens ile 0,06 Lüks	F1.4'te 2,7 Lüks
S/G Oranı	48dB'den büyük	48dB'den büyük
Çıkış Sinyali	1Vpp, 75 ohm	
Gama	0,45	
Kazanım Kontrolü	Otomatik Kazanım Kontrolü (açma/kapama anahtarı ile)	
Elektronik İris	1/60 - 1/100.000 (NTSC)	
	1/50 - 1/100.000 (PAL)	
Lens	4-9 mm, 9-22 mm veya 5-50 mm IP Düzeltmeli değişken odaklı lensler	
<b>Arabirimler</b>		
Ethernet	10/100 Base-T RJ45	
Analog	PAL veya NTSC BNC	
<b>IP</b>		
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	
<b>Çözünürlük ve Kare Hızları</b>		
	<b>PAL</b>	<b>NTSC</b>
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
<b>Elektriksel</b>		
Gerilim	12-24 VAC (50/60 Hz), 12-24 VDC	
Güç Çekme	Maks. 9 W	

### Mekanik

Malzeme	Dökme alüminyum
Pencere	3/16 inç polikarbonat
Ağırlık	1,2 kg (2,6 lbs)
Çalışma Aralığı	-25°C - 60°C (-13°F - 140°F)
Genel Boyut	286 x 138 x 95 mm (11,3 x 5,4 x 3,7 inç)

### Sipariş Bilgileri

<b>NEC-070V04-21W Tavana Montaj No-Grip IP Kamera</b>	<b>NEC-070V04-21W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, renkli, 500 TVL, 4-9 mm lens, NTSC, beyaz	
<b>NEC-70V04-11W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera</b>	<b>NEC-70V04-11W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, renkli, 500 TVL, 4-9 mm lens, PAL, beyaz	
<b>NEC-070V09-21W Tavana Montaj No-Grip IP Kamera</b>	<b>NEC-070V09-21W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, renkli, 500 TVL, 9-22 mm lens, NTSC, beyaz	
<b>NEC-070V09-11W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera</b>	<b>NEC-070V09-11W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, renkli, 500 TVL, 9-22 mm lens, PAL, beyaz	
<b>NEC-070V05-21W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera</b>	<b>NEC-070V05-21W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, renkli, 500 TVL, 5-50 mm lens, NTSC, beyaz	
<b>NEC-070V05-11W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera</b>	<b>NEC-070V05-11W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, renkli, 500 TVL, 5-50 mm lens, PAL, beyaz	
<b>NEN-070V04-21W Tavana Montaj No-Grip IP Kamera</b>	<b>NEN-070V04-21W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü gündüz/gece, 540/540 TVL, 4-9 mm lens, NTSC, beyaz	
<b>NEN-070V04-11W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera</b>	<b>NEN-070V04-11W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü gündüz/gece, 540/540 TVL, 4-9 mm lens, PAL, beyaz	
<b>NEN-070V09-21W Tavana Montaj No-Grip IP Kamera</b>	<b>NEN-070V09-21W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, gündüz/gece, 540/540 TVL, 9-22 mm lens, NTSC, beyaz	
<b>NEN-070V09-11W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera</b>	<b>NEN-070V09-11W</b>
IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, gündüz/gece, 540/540 TVL, 9-22 mm lens, PAL, beyaz	

**Sipariş Bilgileri****NEN-070V05-21W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera** **NEN-070V05-21W**

IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, gündüz/gece, 540/540 TVL, 5-50 mm lens, NTSC, beyaz

**NEN-070V05-11W Tavana Monte No-Grip (Kavranamayan) IP Kamera** **NEN-070V05-11W**

IP tavan kamerası, 1/3 inç yüksek çözünürlüklü, gündüz/gece, 540/540 TVL, 5-50 mm lens, PAL, beyaz

**Donanım Aksesuarları****UPA-2420-50 Güç Kaynağı** **UPA-2420-50**

220VAC, 50Hz, 24VAC, 20VA Çıkış

**Yazılım Aksesuarları****NEA-IP200B-FS3** **NEA-IP200B-FS3**

Extreme Serisi IVA 3.0 VCA yazılım lisansı

**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](http://www.tr.boschsecurity.com)

**Represented by**