

**BOSCH**

Invented for life

Vandalsikkert No-Grip IP-kamera i EX7-IP-serien til bruk i tak



EX7-IP er et No-Grip-takmontert kamera som har en kraftig prosessor for Boschs Intelligent Video Analysis (IVA), høy optisk ytelse og IP-utforming for vandalsikker nettverksovervåking. Det er praktisk talt umulig å gripe tak i eller henge fra det diskrete enkeltensorkameraet som har en unik No-Grip-utforming, noe som bidrar til å forhindre at kameraet blir fjernet med makt. EX7-IP har tri-streaming av video og MPEG-4 SP- og MJPEG-kompresjon på 30 bilder/sek (full oppløsning), noe som muliggjør sømløs integrering med infrastrukturen i eksisterende IP-nettverk ved krevende bruksområder som fengsler.

Systemoversikt

Intelligent Video Analysis (IVA)

- Innebygd videoinnholdsanalyse overvåker områdeaktivitet og viser brukerdefinerte hendelser som alarmer (krever ekstra lisens)

Videokoder med høy ytelse

- MPEG-4 SP- og MJPEG-kompresjon på 30 BPS, full oppløsning
- Tri-streaming av video for tilpassbar visning og lagringsoppløsning
- Støttet av en rekke VMS- og NVR-løsninger
- Integreses sømløst med infrastruktur i IP-nettverk og videoanalyse

Presisjonskonstruert optikk

- Farge- eller svart-hvitt-CCDer med høy oppløsning

- ▶ **Intelligent Video Analysis (IVA)**
- ▶ **videokoder med høy ytelse**
- ▶ **presisjonskonstruert optikk**
- ▶ **No-Grip-vandalsikkert hus**
- ▶ **installeringsvennlig utforming**

- Mekanisk filterteknologi for levende farger om dagen og enestående ytelse i svak belysning
- Varifokalt, autoirisobjektiv på 4–8 mm, 9–22 mm eller 5–50 mm

No-Grip-vandalsikkert hus

- No-Grip-hus (selvmordssikkert) er praktisk talt umulig å henge fra eller gripe tak i
- Gir maksimal sikkerhet ved å hindre at kameraet kan flyttes med makt
- Vandalsikkert trykkstøpt hus for utmerket strukturell integritet og slank, diskrete overflatebehandling
- Værbestandig for ytelse i ekstreme miljøer

Installeringsvennlig utforming

- Kanalkompatibel for enkel installasjon i elektriske tilpasninger
- Avtakbar kameraplattform for hurtige og enkle CCD-justeringer
- Pan/tilt/tvinning-slingrebøyler som kan justeres for hånd, krever ingen verktøy, noe som gjør installasjonen ekstra enkel.
- Video patch-kabel (VPL) for rask tilkobling til Video patch-koblingen (VPC) gjør det mulig å bruke bærbare skjermer for oppsett og feilsøking

IP-aktivert tilkobling

- EX7-IP omfatter MPEG-4- og MJPEG-kompresjon på opptil 30 BPS (full oppløsning) samt funksjoner for tri-streaming av video. Begge disse gir fullstendig kompatibilitet med verdens mest avanserte overvåkingsnettverk

Tekniske spesifikasjoner**Video**

Sensor	M4 CCD for dag- og nattbruk med MFP-teknologi	C7-farge-CCD med høy oppløsning
--------	---	---------------------------------

Oppløsning	540 TVL farger / 540 TVL svart-hvitt	500 TVL
Effektive piksler (H x V)	768 x 494 (NTSC)	768 x 494 (NTSC)
	752 x 582 (PAL)	752 x 582 (PAL)
Følsomhet	0,06 lux med F1.4-objektiv	2,7 lux ved F1.4
S/N-forhold	Over 48 dB	Over 48 dB
Utgangssignal	1 Vpp, 75 ohm	
Gamma	0,45	
Forsterkningsregulator	AGC (med av/på-bryter)	
Elektronisk iris	1/60 til 1/100 000 (NTSC)	
	1/50 til 1/100 000 (PAL)	
Objektiv	4 til 9 mm, 9 til 22 mm eller 5 til 50 mm IR-korrigerede varifokale objektiver	

Grensesnitt

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

IP

Protokoller	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Komprimering	MPEG-4 SP og MJPEG, opptil 30 rammer per sekund, streaming valgbart
Bildefrekvens	1-30 FPS-programmerbar (full bevegelse)
Båndbredde	Konfigurerbar fra 9,6 kbps til 6 mbps

Opplysning og bildefrekvens	PAL	NTSC
-----------------------------	-----	------

4CIF: 25/30 BPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 BPS	704 x 288	704 x 240
halv D1: 25/30 BPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 BPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 BPS	176 x 144	176 x 120

Elektrisk informasjon

Spenning	12-24 V AC (50/60 Hz), 12-24 V DC
Effektuttak	Maks. 9 W.

Mekanisk informasjon

Konstruksjon	Trykkstøpt aluminium
Window (Vindu)	3/16" polykarbonat
Vekt	1,2 kg
Driftsområde	-25 til 60 °C (-13 til 140 °F)
Totale mål	286 x 138 x 95 mm (11,3 x 5,4 x 3,7")

Bestillingsinformasjon

NEC-070V04-21W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 4-9 mm linse, NTSC, hvit	NEC-070V04-21W
NEC-70V04-11W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 4-9 mm linse, PAL, hvit	NEC-70V04-11W
NEC-070V09-21W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 9-22 mm linse, NTSC, hvit	NEC-070V09-21W
NEC-070V09-11W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 9-22 mm linse, PAL, hvit	NEC-070V09-11W
NEC-070V05-21W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 5-50 mm linse, NTSC, hvit	NEC-070V05-21W
NEC-070V05-11W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" høy fargeoppløsning, 500 TVL, 5-50 mm linse, PAL, hvit	NEC-070V05-11W
NEN-070V04-21W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" Dag/natt 540/540 TVL, 4-9 mm linse med høy oppløsning, NTSC, hvit	NEN-070V04-21W
NEN-070V04-11W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" Dag/natt 540/540 TVL, 4-9 mm linse med høy oppløsning, PAL, hvit	NEN-070V04-11W
NEN-070V09-21W takmontert No-Grip IP-kamera IP takmontert kamera, 1/3" Dag/natt 540/540 TVL, 9-22 mm linse med høy oppløsning, NTSC, hvit	NEN-070V09-21W

Bestillingsinformasjon**NEN-070V09-11W takmontert No-Grip IP-kamera** **NEN-070V09-11W**

IP takmontert kamera, 1/3" Dag/natt
540/540 TVL, 9-22 mm linse med høy
oppløsning, PAL, hvit

NEN-070V05-21W takmontert No-Grip IP-kamera **NEN-070V05-21W**

IP takmontert kamera, 1/3" Dag/natt
540/540 TVL, 5-50 mm linse med høy
oppløsning, NTSC, hvit

NEN-070V05-11W takmontert No-Grip IP-kamera **NEN-070V05-11W**

IP takmontert kamera, 1/3" Dag/natt
540/540 TVL, 5-50 mm linse med høy
oppløsning, PAL, hvit

Maskinvaretilbehør**UPA-2420-50 strømforsyning** **UPA-2420-50**

220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA ut

Programvarevalg**NEA-IP200B-FS3** **NEA-IP200B-FS3**

Extreme-serien IVA 3.0 VCA-
programvarelisens

Norway
Robert Bosch AS
Security Systems
Berghagan 1, Postboks 350
1402 Ski
Phone: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
no.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.no

Represented by