


**BOSCH**

Invented for life

# EX7-IP-sarjan kattoon asennettava vandaalisuojattu No-Grip-kamera



- ▶ **Intelligent Video Analysis (IVA)**
- ▶ **Tehokas videolähetin**
- ▶ **Huippulaatuinen optiikka**
- ▶ **Vandaalisuojattu No-Grip-kotelo**
- ▶ **Helposti asennettava**

EX7-IP on kattoon asennettava No-Grip-kamera, jossa on tehokas suoritin Boschin Intelligent Video Analysis (IVA) -videoanalyysia varten, huippulaatuinen optiikka ja IP-suunnittelu vandaalisuojattuja valvontaverkkoja varten. Huomaamattomassa yksitunnistimisessa kamerassa on ainutlaatuinen No-Grip-rakenne, jonka ansiosta kameraan tarttuminen tai siitä roikkuminen ei ole mahdollista, joten kameraa ei voi irrottaa väkisin. EX7-IP:ssä on kolmikaistainen videotoiminto ja 30 fps:n (täysi tarkkuus) MPEG-4 SP- ja MJPEG-kuvanpakkaus, mikä mahdollistaa saumattoman integroinnin olemassa olevien IP-verkkojen infrastruktuureihin haastavissa käyttökohteissa, kuten vankiloissa.

## Järjestelmän yleistiedot

### Intelligent Video Analysis (IVA)

- Sisäinen videon sisältöanalyysi valvoo alueen toimintoja ja ilmoittaa käyttäjän määrittämistä tapahtumista, kuten hälytyksistä (edellyttää lisäsisenssiä)

### Tehokas videolähetin

- 30 fps:n MPEG-4- ja MJPEG-kuvanpakkaus, täysi tarkkuus
- Kolmikaistainen video mahdollistaa mukautetun videokuvan tarkastelun ja tallennustarkkuuden
- Tukee useita VMS- ja NVR-ratkaisuja
- Integroituu saumattomasti IP-verkon infrastruktuuriin ja kuva-analysointiin

### Huippulaatuinen optiikka

- Korkeatarkkuuksiset väri- tai mustavalko-CCD:t
- Mekaaninen suodatintekniikka tuottaa kirkasta värikuvaa päivällä ja takaa erinomaisen suorituskyvyn hämärissä valaistusolosuhteissa
- 4–8 mm:n, 9–22 mm:n tai 5–50 mm:n Varifocal-auto-iirisobjektiivi

### Vandaalisuojattu No-Grip-kotelo

- No-Grip-koteloon tarttuminen tai siitä roikkuminen ei ole mahdollista
- Takaa parhaan mahdollisen turvallisuuden, sillä kameraa ei voi irrottaa väkisin
- Vandaalisuojattu painevalettua kotelo ja tyylikäs, huomaamaton viimeistely
- Soveltuu vaativiin ympäristöihin sääsuojauksen ansiosta

### Helposti asennettava

- Helppo kaapelointi takaa vaivattoman asennuksen sähköliitäntöihin
- Irrotettava kamerajalusta mahdollistaa nopeat ja helpot CCD-säädöt
- Panorointi/kallistus/kierto: helppo asennus käsin säädettävien nivelliitosten avulla, työkaluja ei tarvita
- Videoliitosjohdon nopea liitäntä VPC-videoliittimeen mahdollistaa kannettavien monitorien käyttämisen asetuksiin ja vianmääritykseen

### IP-yhteydet

- EX7-IP-kamerassa on jopa 30 fps:n (täysi tarkkuus) MPEG-4- ja MJPEG-kuvanpakkaus ja kolmikaistainen videotoiminto, joten laite on täysin yhteensopiva johtavien valvontaverkkojen kanssa

## Tekniset tiedot

## Video

Anturi	M4, CCD-päivä-/yökamera ja MFP-tekniikka	C7, korkeatarkkuuksinen väri-CCD
Resoluutio	540 TVL, väri / 540 TVL, mustavalkoinen	500 TVL
Teholliset pikselit (HxV)	768 x 494 (NTSC) 752 x 582 (PAL)	768 x 494 (NTSC) 752 x 582 (PAL)
Herkkyys	0,06 luksia, kun käytössä on F1,4-objektiivi	2,7 luksia, F1,4
Signaali-kohina-suhde	Suurempi kuin 48 dB	Suurempi kuin 48 dB
Lähtösignaali	1 Vpp, 75 ohmia	
Gamma	0,45	
Vahvistuksen hallinta	AGC (virtapainikkeella)	
Elektroninen iiris	1/60–1/100 000 (NTSC) 1/50–1/100 000 (PAL)	
Objektiivi	4–9 mm:n, 9–22 mm:n tai 5–50 mm:n IR-korjatut Varifocal-objektiivit	

## Liitännät

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Analoginen	PAL tai NTSC BNC

## IP

Yhteyshälytys	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Pakkaus	MPEG-4 SP ja MJPEG, enintään 30 kuvaa sekunnissa, kolmitaajuus valittavissa
Kuvanopeus	1–30 FPS, ohjelmoitava (Full motion)
Kaistanleveys	Määritettävä: 9,6 kb/s - 6 Mb/s

## Tarkkuus ja kuvanopeudet

	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
puolet D1:stä: 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

## Sähköominaisuudet

Jännite	12–24 VAC (50/60 Hz), 12–24 VDC
Tehonkulutus	Enint. 9 W

## Tekniset tiedot

Rakenne	Painevalettu alumiini
Ikkuna	3/16 tuumaa Polykarbonaatti
Paino	1,2 kg
Käyttöalue	-25 °C...60 °C
Kokonaismitat	286 x 138 x 95 mm

## Tilaustiedot

<b>NEC-070V04-21W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEC-070V04-21W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioiset värit, 500 TVL, 4–9 mm:n objektiivi, NTSC, valkoinen	
<b>NEC-70V04-11W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEC-70V04-11W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioiset värit, 500 TVL, 4–9 mm:n objektiivi, PAL, valkoinen	
<b>NEC-070V09-21W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEC-070V09-21W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioiset värit, 500 TVL, 9–22 mm:n objektiivi, NTSC, valkoinen	
<b>NEC-070V09-11W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEC-070V09-11W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioiset värit, 500 TVL, 9–22 mm:n objektiivi, PAL, valkoinen	
<b>NEC-070V05-21W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEC-070V05-21W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioiset värit, 500 TVL, 5–50 mm:n objektiivi, NTSC, valkoinen	
<b>NEC-070V05-11W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEC-070V05-11W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioiset värit, 500 TVL, 5–50 mm:n objektiivi, PAL, valkoinen	
<b>NEN-070V04-21W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEN-070V04-21W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioinen päivä/yökuva, 540/540 TVL, 4–9 mm:n objektiivi, NTSC, valkoinen	
<b>NEN-070V04-11W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera</b>	<b>NEN-070V04-11W</b>
Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioinen päivä/yökuva, 540/540 TVL, 4–9 mm:n objektiivi, PAL, valkoinen	

**Tilaustiedot****NEN-070V09-21W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera** **NEN-070V09-21W**

Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioinen päivä/yökuva, 540/540 TVL, 9–22 mm:n objektiivi, NTSC, valkoinen

**NEN-070V09-11W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera** **NEN-070V09-11W**

Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioinen päivä/yökuva, 540/540 TVL, 9–22 mm:n objektiivi, PAL, valkoinen

**NEN-070V05-21W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera** **NEN-070V05-21W**

Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioinen päivä/yökuva, 540/540 TVL, 5–50 mm:n objektiivi, NTSC, valkoinen

**NEN-070V05-11W No Grip, kattoon asennettava IP-kamera** **NEN-070V05-11W**

Kattoon asennettava IP-kamera, 1/3 tuumaa, korkearesoluutioinen päivä/yökuva, 540/540 TVL, 5–50 mm:n objektiivi, PAL, valkoinen

**Laitteiston lisävarusteet****UPA-2420-50-virtalähde** **UPA-2420-50**

Lähtö 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA

**Ohjelmiston lisävarusteet****NEA-IP200B-FS3** **NEA-IP200B-FS3**

Extreme-sarjan IVA 3.0 VCA-ohjelmistolisenssi

**Finland:**  
Robert Bosch Oy  
Security Systems Division  
Ansatie 6 a C  
01740 Vantaa  
Phone: +358 9 43599  
Fax: +358 9 435 99333  
fi.securitysystems@fi.bosch.com  
www.boschsecurity.fi

**Represented by**