

# Série EX7-IP - Caméra IP pour montage au plafond anti-vandale « No-Grip »

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Analyse intelligente de la vidéo (IVA, Intelligent Video Analysis)
- ▶ Encodeur vidéo hautes performances
- ▶ Optique de précision
- ▶ Caisson anti-vandale « No-Grip »
- ▶ Installation conviviale

L'EX7 IP est une caméra IP « No-Grip » qui se monte au plafond. Elle est dotée d'un processeur puissant pour l'analyse intelligente de la vidéo (IVA, Intelligent Video Analysis), d'un système optique performant et d'une conception IP pour la surveillance en réseau des zones exposées au vandalisme. La conception « No-Grip » de cette caméra discrète fait qu'il est presque impossible de s'accrocher ou de se suspendre à la caméra, ce qui la protège de toute tentative d'arrachage par la force. L'EX7 IP diffuse trois flux vidéo et offre la compression MPEG-4 SP et MJPEG à 30 images/s (pour une pleine résolution), ce qui permet de l'intégrer en toute transparence à une infrastructure réseau IP existante pour des environnements exigeants tels que les établissements correctionnels.

## Vue d'ensemble du système

### Analyse intelligente de la vidéo (IVA, Intelligent Video Analysis)

- L'analyse de contenu vidéo embarquée contrôle l'activité de la scène et signale les événements définis par l'utilisateur tels que les alarmes (licence supplémentaire nécessaire)

### Encodeur vidéo hautes performances

- Compression MPEG-4 et MJPEG à 30 images/s, pour une pleine résolution
- Diffusion de trois flux vidéo pour personnaliser l'affichage et la définition des images enregistrées
- Prise en charge par un large éventail de solutions VMS et NVR
- S'intègre en toute transparence dans toute infrastructure réseau IP et d'analyse vidéo

### Optique de précision

- Capteurs CCD Couleur ou Monochrome haute définition
- Technologie de filtre mécanique pour des couleurs vives en vision diurne et des performances exceptionnelles dans des conditions de faible luminosité
- Objectif varifocale auto-iris de 4 à 8 mm, 9 à 22 mm ou 5 à 50 mm

### Caisson anti-vandale « No-Grip »

- Caisson « No-Grip » (pour éviter les suicides) auquel il est presque impossible de s'accrocher ou de se suspendre
- Offre une sécurité maximale en empêchant toute tentative d'arrachage de la caméra par la force

- Caisson en aluminium moulé et anti-vandale, pour garantir l'intégrité parfaite de la structure, présentant une finition discrète et élégante
- Caisson résistant aux intempéries, capable de fonctionner dans des environnements extrêmes

#### Installation conviviale

- Passage de câbles pour une intégration facile dans les installations électriques
- Plate-forme de la caméra amovible pour un réglage rapide et facile des capteurs CCD
- Le système de réglage manuel de l'inclinaison et de l'orientation ne nécessite aucun outil pour une facilité d'installation maximale
- Câble vidéo pour connexion rapide au câble vidéo de test permettant l'utilisation de moniteurs portables pour la configuration et le dépannage

#### Connectivité IP

- L'EX7-IP intègre la compression MPEG-4 et MJPEG jusqu'à 30 images/s (pour une pleine résolution) et la diffusion de trois flux vidéo, autant de fonctionnalités compatibles avec les réseaux de surveillance les plus modernes au monde

### Spécifications techniques

#### Vidéo

Capteur	CCD M4 Jour/Nuit avec technologie MFP	CCD C7 Couleur haute définition
Définition	Couleur 540 lignes/ Monochrome 540 lignes	500 lignes
Pixels effectifs (H x V)	768 x 494 (NTSC)	768 x 494 (NTSC)
	752 x 582 (PAL)	752 x 582 (PAL)
Sensibilité	0,06 lx avec objectif F1.4	2,7 lx à F1.4
Rapport Signal/Bruit	Supérieur à 48 dB	Supérieur à 48 dB

Signal de sortie	1 Vcàc, 75 ohms
Correction gamma	0,45
Contrôle de Gain	Contrôle automatique de gain (avec commutateur marche/arrêt)
Iris électronique	1/60 à 1/100 000 (NTSC)
	1/50 à 1/100 000 (PAL)
Objectif	Objectifs varifocales de 4 à 9 mm, de 9 à 22 mm ou de 5 à 50 mm avec correction IR

#### Interfaces

Ethernet	RJ45 10/100 Base-T
Analogique	BNC - PAL ou NTSC

IP	
Protocoles	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Compression	MPEG-4 SP et MJPEG, jusqu'à 30 images par seconde, diffusion de trois flux vidéo possible
Cadence d'images	1 à 30 images/s programmables (vidéo en plein écran)
Bande passante	Configurable de 9,6 Kbit/s à 6 Mbit/s

Définition et cadence d'images	PAL	NTSC
4CIF : 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF : 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
Half 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

#### Caractéristiques électriques

Tension	12 à 24 Vac (50/60 Hz), 12 à 24 Vdc
Puissance consommée	9 W max.

#### Caractéristiques mécaniques

Construction	Aluminium moulé
Fenêtre	Polycarbonate de 3/16"
Poids	1,2 kg
Plage de fonctionnement	-25 °C à 60 °C
Dimensions	286 x 138 x 95 mm

#### Informations de commande

##### NEC-070V04-21W - Caméra IP pour montage au plafond « No-Grip »

Caméra IP, montage au plafond, 1/3" Couleur, haute résolution, 500 lignes, objectif de 4 à 9 mm, NTSC, blanc  
Numéro de commande **NEC-070V04-21W**

##### NEC-070V09-21W - Caméra IP pour montage au plafond « No-Grip »

Caméra IP, montage au plafond, 1/3" Couleur, haute résolution, 500 lignes, objectif de 9 à 22 mm, NTSC, blanc  
Numéro de commande **NEC-070V09-21W**

**NEC-070V05-21W - Caméra IP pour montage au plafond  
« No-Grip »**

Caméra IP, montage au plafond, 1/3" Couleur, haute résolution, 500 lignes, objectif de 5 à 50 mm, NTSC, blanc

Numéro de commande **NEC-070V05-21W**

---

**NEN-070V04-21W - Caméra IP pour montage au plafond  
« No-Grip »**

Caméra IP, montage au plafond, 1/3" Jour/Nuit, haute résolution, 540/540 lignes, objectif de 4 à 9 mm, NTSC, blanc

Numéro de commande **NEN-070V04-21W**

---

**NEN-070V09-21W - Caméra IP pour montage au plafond  
« No-Grip »**

Caméra IP, montage au plafond, 1/3" Jour/Nuit, haute résolution, 540/540 lignes, objectif de 9 à 22 mm, NTSC, blanche

Numéro de commande **NEN-070V09-21W**

---

**NEN-070V05-21W - Caméra IP pour montage au plafond  
« No-Grip »**

Caméra IP, montage au plafond, 1/3" Jour/Nuit, haute résolution, 540/540 lignes, objectif de 5 à 50 mm, NTSC, blanche

Numéro de commande **NEN-070V05-21W**

---

**Accessoires**

**EXPS.008 - Bloc d'alimentation Vac**

Alimentation 120 Vac/24 Vac, 1 500 mA

Numéro de commande **EXPS.008**

---

**Accessoires logiciels**

**NEA-IP200B-FS3**

Licence VCA IVA 3.0 pour série Extreme

Numéro de commande **NEA-IP200B-FS3**

---

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us