

# EX80 IP - Caméra IP infrarouge

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Analyse intelligente de la vidéo (IVA, Intelligent Video Analysis)
- ▶ Black Diamond - Technologie infrarouge haute fidélité
- ▶ Optique de précision
- ▶ Encodeur vidéo hautes performances
- ▶ Construction robuste, résistante aux intempéries

L'EX80-IP est une caméra infrarouge avec double capteur. Dotée d'un processeur puissant pour l'analyse intelligente de la vidéo (IVA, Intelligent Video Analysis) et de la vision infrarouge IP, elle offre des images nocturnes pour un niveau de détection jusqu'à 60 m dans le cadre d'applications critiques de surveillance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Pour réaliser des performances exceptionnelles de jour comme de nuit, la caméra infrarouge EX80-IP intègre un double capteur associé à la technologie primée d'éclairage infrarouge Black Diamond. Ils sont étalonnés ensemble pour fournir des images haute fidélité en vision nocturne.

L'EX80-IP offre une vision diurne et nocturne exceptionnelle tout en utilisant moins de bande passante que les caméras IP standard. Elle est donc idéale pour les applications importantes de surveillance des sites commerciaux, résidentiels et industriels.

## Fonctions de base

### 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)

### Black Diamond - Technologie infrarouge haute fidélité

- La technologie Black Diamond primée supprime les zones surexposées à l'avant-plan et évite les arrière-plans sous-exposés
- Images pour un niveau de détection jusqu'à 60 m
- Réduction du bruit dans l'image et meilleure compression, ce qui diminue le débit et améliore la stabilité du réseau
- Garantit des analyses de la vidéo réellement efficaces pendant la nuit

### Optique de précision

- Capteur CCD SuperHAD Couleur 1/3" de 480 lignes, pour des images diurnes en couleur exceptionnelles
- Capteur CCD LXR 1/3" de 420 lignes, pour une vision nocturne primée
- Objectif avec correction IR éliminant la défocalisation et l'effet de spot IR

**Encodeur vidéo hautes performances**

- MPEG-4 et MJPEG à 30 images/s, pour une pleine résolution
- La diffusion de trois flux vidéo offre simultanément un affichage haute définition avec stockage extrêmement efficace (ou inversement)
- Prise en charge par un large éventail de solutions VMS et NVR

**Construction robuste, résistante aux intempéries**

- Caisson résistant aux intempéries conforme à la norme NEMA 4X
- Support mural avec passage des câbles
- Châssis optique coulissant pour des réglages aisés de l'optique

Paramètres pour 850 nm

Détection	60 m
Classification	45 m
Reconnaissance	30 m
Identification	15 m

**Spécifications techniques****Vidéo**

Capteur	CCD C5 Couleur haute définition	CCD SX3 Monochrome
Pixels effectifs	NTSC : 768 x 494 (H x V)	EIA : 510 x 492 (H x V)
	PAL : 752 x 582 (H x V)	CCIR : 500 x 582 (H x V)
Définition	480 lignes	420 lignes
Rapport Signal/Bruit	Supérieur à 48 dB	Supérieur à 50 dB
Sensibilité diurne	1 lx à F2	0,05 lx à F2
Sensibilité nocturne	0 lx (fonctionne dans l'obscurité totale)	
Types d'objectifs	Objectifs varifocales de 4 à 9 mm, auto-iris	
Correction gamma	0,45	
Sortie vidéo	1 Vcàc, 75 ohms	
Commutation Jour/Nuit	Automatique, commandée par cellule photoélectrique	
Cellule photoélectrique	Sensibilité réglable, automatique	
LED	Black Diamond - Technologie infrarouge haute fidélité, sensibilité réglable	
Longueur d'onde	850 nm (semi-visible) ou 940 nm (invisible)	

**Portées de la vision nocturne\***

Détection	60 m
Classification	45 m
Reconnaissance	30 m
Identification	15 m

**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 d'alimentation	12 Vdc ou 24 Vac
Consommation	36 W max.

**Caractéristiques mécaniques**

Construction	Aluminium moulé robuste
Finition	Finition émail cuit, noir en standard
Support	Support mural avec passage des câbles fourni
Dimensions	131 x 139 x 207 mm (H x l x P)
Poids	1,4 kg

**Caractéristiques environnementales**

Plage de températures en fonctionnement	-50 °C à +50 °C
Environnement	Conformité à la norme NEMA 4X

\*(Pour 940 nm, de 50 à 60 % de perte de distance par rapport aux distances de référence à 850 nm)

**Informations de commande****NEI-808V04-21B - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 850 nm, 4 à 9 mm, noir, NTSC

Numéro de commande **NEI-808V04-21B**

**NEI-808V04-11B - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 850 nm, 4 à 9 mm, noir, PAL

Numéro de commande **NEI-808V04-11B**

**NEI-809V04-21B - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 940 nm, 4 à 9 mm, noir, NTSC

Numéro de commande **NEI-809V04-21B**

**NEI-809V04-11B - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 940 nm, 4 à 9 mm, noir, PAL

Numéro de commande **NEI-809V04-11B**

**NEI-808V04-21W - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 850 nm, 4 à 9 mm, blanc, NTSC

Numéro de commande **NEI-808V04-21W**

**NEI-808V04-11W - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 850 nm, 4 à 9 mm, blanc, PAL

Numéro de commande **NEI-808V04-11W**

**NEI-809V04-21W - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 940 nm, 4 à 9 mm, blanc, NTSC

Numéro de commande **NEI-809V04-21W**

**NEI-809V04-11W - Caméra IP infrarouge**

Caméra IP infrarouge, double capteur Jour/Nuit, 480/420 lignes, infrarouge 940 nm, 4 à 9 mm, blanc, PAL

Numéro de commande **NEI-809V04-11W**

**Accessoires****EXMB.015B - Platine de fixation pour montage sur mât**

Platine de fixation pour montage sur mât, noir

Numéro de commande **EXMB.015B**

**EXMB.015W - Platine de fixation pour montage sur mât**

Platine de fixation pour montage sur mât, blanc

Numéro de commande **EXMB.015W**

**EXMB.017B - Platine de fixation pour montage mural**

Platine de fixation pour montage mural, noir

Numéro de commande **EXMB.017B**

**EXMB.017W - Platine de fixation pour montage mural**

Platine de fixation pour montage mural, blanc

Numéro de commande **EXMB.017W**

**EXMB.029B - Support en U pour montage au plafond**

Support de montage au plafond, noir

Numéro de commande **EXMB.029B**

**EXMB.029W - Support de montage au plafond**

Support de montage au plafond, blanc

Numéro de commande **EXMB.029W**

**EXSH.01B - Pare-soleil**

Pare-soleil, noir

Numéro de commande **EXSH01B**

**EXPS.009 - Bloc d'alimentation Vac**

Alimentation 24 Vac, 2 500 mA, conforme à RoHS

Numéro de commande **EXPS.009**

**EXSH.01W - Pare-soleil**

Pare-soleil, blanc

Numéro de commande **EXSH01W**

**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