

# EX30 IP - Caméra IP infrarouge

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



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

L'EX30 est une caméra infrarouge avec un capteur unique destinée aux applications de surveillance extérieure, de jour comme de nuit. L'EX30 est équipée d'un objectif de 5 à 50 mm, de la plus large plage d'identification des caméras infrarouges avec téléobjectif (45 m), de l'éclairage infrarouge Black Diamond et d'un processeur puissant pour l'analyse intelligente de la vidéo (IVA, Intelligent Video Analysis). L'EX30 fournit également des images nocturnes pour un niveau de détection jusqu'à 100 m, ce qui la rend très polyvalente dans le cadre d'applications critiques de surveillance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. La caméra infrarouge EX30-IP est dotée d'un objectif de 5 à 50 mm avec correction IR et de l'éclairage infrarouge Black Diamond, étalonné pour fournir des images en vision nocturne dominantes dans l'industrie. L'EX30 offre une qualité d'image exceptionnelle de jour comme de nuit, tout en utilisant moins de bande passante que les caméras IP standard. Idéale pour les applications critiques telles que la protection militaire, la surveillance des périmètres et de zones publiques.

## 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)

### Technologie infrarouge Black Diamond

- La technologie Black Diamond supprime les zones surexposées à l'avant-plan et évite les arrière-plans sous-exposés
- Infrarouge avec plage étendue pour un niveau de détection jusqu'à 100 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

### 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

**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)
- Supportée par un large éventail de solutions VMS et NVR

**Optique de précision**

- Capteur CCD Jour/Nuit, haute définition de 540 lignes, pour des couleurs vives en vision diurne et une vision nocturne remarquable
- Objectif de 5 à 50 mm avec correction IR offrant une large plage de surveillance de 45 m à 100 m pour une polyvalence maximale
- Objectif avec correction IR éliminant la défocalisation et l'effet de spot IR

Paramètres pour 850 nm

Détection	100 m
Classification	90 m
Reconnaissance	75 m
Identification	45 m

**Spécifications techniques****Vidéo**

	EX30-IP - Caméra infrarouge
Capteur	CCD Jour/Nuit haute définition
Pixels effectifs (H x V)	NTSC : 768 x 494
Pixels effectifs (H x V)	PAL : 752 x 582
Définition	Couleur 540 lignes/Monochrome 540 lignes
Rapport Signal/Bruit	Supérieur à 48 dB (contrôle automatique de gain désactivé)
Sensibilité diurne	0,02 lx à F1.4
Sensibilité nocturne	0 lx (fonctionne dans l'obscurité totale)
Objectif	Varifocale de 5 à 50 mm, auto-iris avec correction IR, commande DC
Correction gamma	0,45
Sortie vidéo	1 Vcàc, 75 ohms
Commutation Jour/Nuit	Automatique, commandée par cellule photoélectrique
Cellule photoélectrique	Sensibilité réglable, automatique
LED	Infrarouge Black Diamond, intensité réglable
Longueur d'onde	850 nm (semi-visible) ou *940 nm (invisible)

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

Portées de la vision nocturne	
Détection	100 m
Classification	90 m
Reconnaissance	75 m
Identification	45 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 (H x V)	NTSC (H x V)
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 à 24 Vdc ou 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
Poids	1,4 kg

**Caractéristiques environnementales**

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

### Informations de commande

#### **NEI-308V05-21B - Caméra IP Infrarouge**

Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 850 nm, 5 à 50 mm, noir, NTSC  
Numéro de commande **NEI-308V05-21B**

#### **NEI-308V05-21W - Caméra IP Infrarouge**

Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 850 nm, 5 à 50 mm, blanc, NTSC  
Numéro de commande **NEI-308V05-21W**

#### **NEI-309V05-21B - Caméra IP Infrarouge**

Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 940 nm, 5 à 50 mm, noir, NTSC  
Numéro de commande **NEI-309V05-21B**

#### **NEI-309V05-11B - Caméra IP Infrarouge**

Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 940 nm, 5 à 50 mm, noir, PAL  
Numéro de commande **NEI-309V05-11B**

#### **NEI-309V05-21W - Caméra IP Infrarouge**

Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 940 nm, 5 à 50 mm, blanc, NTSC  
Numéro de commande **NEI-309V05-21W**

### Accessoires

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

Alimentation 24 Vac, 2 500 mA, conforme à RoHS  
Numéro de commande **EXPS.009**

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

Platine de fixation pour montage sur mât, noir  
Numéro de commande **EXMB.015B**

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

Platine de fixation pour montage sur mât, blanc  
Numéro de commande **EXMB.015W**

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

Pare-soleil, noir  
Numéro de commande **EXSH01B**

#### **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.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