



EX30 IP - Caméra IP infrarouge



L'EX30 est une caméra infrarouge avec un capteur idéale pour les applications de surveillance extérieure, de jour comme de nuit. L'EX30 est équipée d'un objectif de 5 à 50 mm, la plus large plage d'identification des caméras infrarouges avec téléobjectif (45 m), de la technologie 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 une détection jusqu'à 100 m, ce qui la rend très polyvalente dans le cadre d'applications critiques de vidéosurveillance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

La caméra IP infrarouge EX30 IP est dotée d'un objectif de 5 à 50 mm avec correction IR et de l'éclairage infrarouge Black Diamond, étalonnée pour fournir des images nocturnes haute fidélité.

Certifiée NEMA4X, l'EX30 offre une vision diurne et nocturne exceptionnelle tout en utilisant moins de bande passante que les caméras IP standard. Idéale pour les applications critiques telles que la protection de zones militaires, la surveillance de périmètres et de zones publiques.

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

Fonctions de base

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

- L'analyse du 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 supprime les zones surexposées à l'avant-plan et évite les arrière-plans sous-exposés
- Infrarouge avec plage étendue pour une 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 vidéo réellement efficaces pendant la nuit

Construction robuste, résistante aux intempéries

- Caisson résistant aux intempéries NEMA4X éprouvé
- Support mural avec passage des câbles
- Châssis optique coulissant pour des réglages aisés de l'optique

Encodeur vidéo hautes performances

- MPEG-4 et MJPEG avec 30 images/s, pour une pleine résolution
- La diffusion de trois flux vidéo offre simultanément un affichage haute résolution avec stockage 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 la perte d'IR

Paramètres pour 850 nm

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

Spécifications techniques

Vidéo

EX30 IP - Caméra IP infrarouge

Capteur	CCD MX4 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 photo-électrique/crépusculaire
Cellule photoélectrique/crépusculaire	Sensibilité réglable, automatique
LED	Infrarouges Black Diamond Haute Fidélité, sensibilité 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	60 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

Débit d'images 1 à 30 images/s programmables (vidéo en plein écran)

Bande passante Configurable de 9,6 Kbit/s à 6 Mbit/s

Résolution et débits 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 Vdc ou 24 Vac

Consommation 36 W max.

Caractéristiques mécaniques

Construction Caisson en aluminium moulé robuste

Finition Finition émail cuit, noir en standard

Support Fourni avec support mural avec gestion des câbles

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

Caractéristiques environnementales NEMA4X

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	NEI-308V05-21B
NEI-308V05-11B - Caméra IP Infrarouge Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 850 nm, 5 à 50 mm, noir, PAL	NEI-308V05-11B
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	NEI-308V05-21W
NEI-308V05-11W - Caméra IP Infrarouge Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 850 nm, 5 à 50 mm, blanc, PAL	NEI-308V05-11W
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	NEI-309V05-21B
NEI-309V05-11B IP - Caméra IP Infrarouge Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 940 nm, 5 à 50 mm, noir, PAL	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	NEI-309V05-21W
NEI-309V05-11W - Caméra IP Infrarouge Caméra IP Infrarouge, 1/3" Jour/Nuit, 540/540 lignes, infrarouge 940 nm, 5 à 50 mm, blanc, PAL	NEI-309V05-11W

Accessoires

EXPS.009 - Bloc d'alimentation Vac Alimentation 24 Vac, 2 500 mA, conforme à RoHS	EXPS.009
EXMB.015B - Platine de fixation pour montage sur mât Platine de fixation pour montage sur mât, noir	EXMB.015B
EXMB.061B - Support de montage avec pivot/inclinaison	EXMB.061B
EXSH01B - Pare-soleil	EXSH01B
EXMB.029B - Support en U pour montage au plafond	EXMB.029B

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:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
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

Represented by