

NWC-0700 et 0800 - Caméras Megapixel IP

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Versions de résolution 2,0 ou 3,1 Megapixel
- ▶ Résolution et cadence d'images sélectionnables
- ▶ Compression vidéo MJPEG de haute qualité
- ▶ Remplace plusieurs caméras analogiques fixes
- ▶ S'intègre avec l'enregistreur numérique hybride DiBos

Les caméras Megapixel IP NWC-0700 et NWC-0800 fournissent des données au réseau Ethernet, à partir duquel elles s'alimentent. La résolution Megapixel, combinée à un traitement de haute qualité des images, permet à ces caméras de fonctionner dans des conditions de luminosité extrêmes, de plus de 100 000 lux à 1 lux seulement. La cadence d'images et la définition sont réglables, offrant ainsi une qualité d'image d'une grande précision pour répondre aux besoins en matière de bande passante et de stockage. La compression réglable MJPEG réduit encore l'impact sur la vitesse de transmission et le stockage. L'enregistreur numérique hybride DiBos 8 de Bosch permet de visualiser des images en pleine résolution, en temps réel ou en mode lecture. Vous pouvez enregistrer et contrôler jusqu'à quatre zones agrandies (zoom) par caméra, définies par l'utilisateur, pour une analyse plus précise.

Fonctions de base

Configuration

Configurez les paramètres réseau et installez la caméra via une simple interface utilisateur, à l'aide d'un logiciel convivial. Pouvant être équipée d'une diversité d'objectifs avec monture de type C/CS, la caméra prend en charge les objectifs auto-iris.

Encodage vidéo

La caméra produit un flux vidéo de haute qualité et garantit une résolution très précise. Grâce à une compression MJPEG avancée, la caméra offre une résolution de 1 600 x 1 200 à une cadence maximale de 24 images par seconde sur sa connexion Ethernet.

Réseau et alimentation

La caméra transfère les données à 45 Mbit/s maximum via une connexion Ethernet et s'alimente à partir de la connexion réseau (PoE, entièrement conforme à la norme IEEE 802.3af) ou d'une source d'alimentation externe 12 Vcc. L'alimentation PoE permet une installation plus flexible et plus économique dans la mesure où les caméras ne nécessitent pas la présence d'une source d'alimentation locale. La connexion d'une source d'alimentation sans coupure (UPS) au commutateur PoE garantit un fonctionnement et une surveillance continus, même pendant les coupures d'alimentation.

Fonctionnement

Ces caméras innovantes se caractérisent par un traitement de haute qualité des images, offrant ainsi des images nettes et très détaillées ainsi qu'une précision des couleurs remarquable. La résolution et la cadence d'images sélectionnables, combinées à une

compression MJPEG réglable, sont la garantie d'une qualité d'image optimale pour des limitations de bande passante ou de stockage données.

Certifications et accréditations

Sécurité	conf. à la norme EN 60950 (CE)
	conf. à la norme UL 60950-1 ; CAN/CSA E 60950-1
Immunité	conf. à la norme EN 55024 (CE) sur l'équipement informatique
Émissions	conf. à la norme EN 55022, classe A (CE)
	conf. à la norme EN 61000-3-2 (CE) ; EN 61000-3-3 (CE)
	conf. à la norme FCC CFR 47, Section 15, Classe A

Région	Certification	
Europe	CE	Declaration of Conformity
États-Unis	FCC	Declaration of Conformity

Composants inclus

Qté	Composants
1	NWC-0700 - Caméra Megapixel IP*
	NWC-0800 - Caméra Megapixel IP*
1	Adaptateur pour monture d'objectif CS à C
1	Guide d'installation rapide
1	CD-ROM avec manuel et logiciel de configuration/visualisation
1	Clé hexagonale 1/16" pour réglage du tirage optique

* Objectif non fourni

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	PoE ou externe
Tension nominale (ext.)	12 Vdc
Plage de tension (ext.)	9 à 12 Vdc
Consommation	0,5 A
Connecteur (ext.)	5 mm, contact central positif
PoE	Connecteur RJ45 conforme à IEEE 802.3af
Compression vidéo	MJPEG
Capteur	CMOS ½", couleur (les deux modèles)
Nombre de pixels	
• NWC-0700	1 600 x 1 200
• NWC-0800	2 048 x 1 536
Résolution	IPS (NWC-0700) IPS (NWC-0800)

• 1 280 x 1 024	32	32
• 1 600 x 1 200	24	24
• 1 920 x 1 080	N/A	22
• 1 920 x 1 200	N/A	20
• 2 040 x 1 530	N/A	15

Rapport Signal/Bruit

Sensibilité	
• NWC-0700	0,5 lux à F1.4 (faible luminosité)
• NWC-0800	1,0 lux à F1.4 (faible luminosité)
Exposition	
• Ultrarapide	1 à 10 ms, réglable
• Vitesse	10 ms (80 ms, faible luminosité)
• Équilibrée	20 ms (80 ms, faible luminosité)
• Qualité	40 ms (200 ms, faible luminosité)
• Clair de lune	Jusqu'à 500 ms, faible luminosité
Plage dynamique	60 dB
BLC (compensation de contre-jour)	Auto
Gain	Auto, fixe réglable
Balance des blancs	Auto, plusieurs matrices

Logiciel de contrôle

Configuration de l'appareil	Via un navigateur Web et un logiciel propriétaire
Qualité MJPEG	Réglable, 21 niveaux
Taille mini de la fenêtre	32 x 32 pixels
Correction du flou généré par des objets en mouvement	Marche/Arrêt
Contrôle du scintillement	50/60 Hz, réglable
Firmware	Mémoire flash, mise à jour à distance

Réseau

Protocoles	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP
Ethernet	10/100Base-T, détection automatique, Half/Full duplex, RJ45
Retard moyen	2 images, 45 ms par image

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)*	63,5 x 76 x 125 mm
Poids*	Env. 0,45 kg
Montage	trépied ¼ supérieur et inférieur

Couleur	Argent et noir
Monture d'objectif	CS (monture C avec adaptateur)

* Sans objectif

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité	< 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Tableau de compatibilité des ensembles caméra/objectif/caisson

Type d'objectif	Modèles de caissons	
	UHO-HBGS-10	UHI-SBG-0
VLM-0814-MP, 8 mm, iris manuel F1.4	+	+
VLM-1214-MP, 12 mm, iris manuel F1.4	+	+
VLM-1614-MP, 16 mm, iris manuel F1.4	+	+
VLM-2514MP, 25 mm, iris manuel F1.4	+	+
VLM-3V1228-MP, 12-36 mm, iris manuel F2.8	+	+
VLM-2V0414-MP, 4-8 mm, iris manuel F1.4	+	+
VLG-2V0414-MP, 4-8 mm, DC iris F1.4	+	+

Légende

+	Compatible
-	Non compatible.

Informations de commande**NWC-0700 - Caméra Megapixel IP**

Caméra Megapixel, couleur, résolution 2,0 MP, 12 Vcc/PoE

Numéro de commande **NWC-0700****NWC-0800 - Caméra Megapixel IP**

Caméra Megapixel, couleur, résolution 3,1 MP, 12 Vcc/PoE

Numéro de commande **NWC-0800****Accessoires****VLM-2V0414-MP**

Objectif 1/2", 4-8 mm, F1.4, monture C, varifocale, diaphragme manuel

Numéro de commande **VLM-2V0414-MP****VLG-2V0414-MP**

Objectif 1/2", 4-8 mm, F1.4, monture C, varifocale, DC iris

Numéro de commande **VLG-2V0414-MP****VLM-0814-MP**

Objectif 2/3", 8 mm, F1.4, monture C, focale unique, diaphragme manuel

Numéro de commande **VLM-0814-MP****VLM-1214-MP**

Objectif 2/3", 12 mm, F1.4, monture C, focale unique, diaphragme manuel

Numéro de commande **VLM-1214-MP****VLM-1614-MP**

Objectif 2/3", 16 mm, F1.4, monture C, focale unique, diaphragme manuel

Numéro de commande **VLM-1614-MP****VLM-2514-MP**

Objectif 2/3", 25 mm, F1.4, monture C, focale unique, diaphragme manuel

Numéro de commande **VLM-2514-MP****VLM-3V1228-MP**

Objectif 2/3", 12-36 mm, F2.8, monture C, varifocale, diaphragme manuel

Numéro de commande **VLM-3V1228-MP**

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