


**BOSCH**

Des technologies pour la vie

# NWC-0900 - Caméras Megapixel IP Jour/ Nuit



- ▶ **Doubles capteurs pour un fonctionnement jour/nuit de pointe dans une diversité de conditions d'éclairage**
- ▶ **Résolution de 3,1 mégapixels en couleur et de 1,3 mégapixels en monochrome**
- ▶ **Résolution et cadence d'images sélectionnables**
- ▶ **Compression vidéo MJPEG de haute qualité**
- ▶ **S'intègre à l'enregistreur numérique hybride DiBos**
- ▶ **Alimentation par Ethernet (PoE) ou source d'alimentation externe 12 Vcc**

Contrôlée par le réseau, la caméra Megapixel IP jour/nuit NWC-0900 hautes performances fournit des données au réseau Ethernet, à partir duquel elle peut s'alimenter. Équipée de deux capteurs 1/2" pour une surveillance 24h sur 24, la caméra passe automatiquement du capteur couleur au capteur monochrome, et inversement, en fonction des conditions d'éclairage, garantissant ainsi une qualité d'image optimale à tout moment. Combinées à un traitement de haute qualité des images, ces fonctionnalités innovantes permettent à la caméra de fonctionner parfaitement bien 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 par caméra, définies par l'utilisateur, pour une analyse plus précise.

## Fonctions de base

### Configuration

Installez la caméra et configurez les paramètres réseau via une simple interface utilisateur, à l'aide d'un logiciel convivial. La caméra peut être équipée de divers objectifs avec monture de type C/CS.

### 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 vidéo en mégapixels à une cadence maximale de 32 images par seconde sur sa connexion Ethernet.

### Réseau et alimentation

La caméra transfère les données à 45 Mbit/s maximum via une connexion Ethernet. Elle s'alimente à partir de la connexion réseau (PoE, entièrement conforme à la norme 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

La technologie de double capteur améliore la vision nocturne en basculant en mode monochrome lorsque le niveau de luminosité est trop faible pour un rendu exact des couleurs. La caméra détecte automatiquement le niveau de luminosité de son champ de vision et change d'objectif en conséquence. Le traitement de haute qualité des images offre des images nettes et très détaillées ainsi qu'une précision des couleurs remarquable, même dans des conditions de luminosité extrême. La résolution et la cadence d'images sélectionnables, combinées à une compression MJPEG réglable, permettent à l'utilisateur de choisir la qualité d'image optimale par rapport à des limitations de bande passante ou de stockage données.

## Connexions

- Prise jack RJ45 100 base-T
- Connecteur d'alimentation

## 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

## Composants inclus

Qté	Composants
1	NWC-0900 - Caméra Megapixel IP Jour/Nuit*
2	Adaptateurs 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

\* Objectifs non fournis

## Spécifications techniques

### Caractéristiques électriques

Bloc d'alimentation	PoE ou externe
Tension nominale (ext.)	12 Vcc
Plage de tension (ext.)	9 à 12 Vcc
Consommation	0,5 A
Connecteur (ext.)	5 mm, contact central positif
PoE	Connecteur RJ45 conforme à IEEE 802.3af
Compression vidéo	MJPEG

Capteurs		
• Monochrome	1/2" 1/2"	
• Couleur	1/2" 1/2"	
Nombre de pixels		
• Monochrome	1 280 x 1 024	
• Couleur	2 048 x 1 536	
Définition	<b>IPS (monochrome)</b>	<b>IPS (couleur)</b>
• 1 280 x 1 024	32	32
• 1 600 x 1 200	NA	24
• 1 920 x 1 080	NA	22
• 1 920 x 1 200	NA	20
• 2 040 x 1 530	NA	15
<b>Rapport Signal/Bruit</b>		
Sensibilité		
• Monochrome	0,01 lux à F1.4 (faible luminosité)	
• Couleur	1,0 lux à F1.4 (faible luminosité)	
Exposition		
• Ultrarapide	1 à 10 ms, réglable	
• Vitesse	10 ms (80 ms, faible luminosité)	
• Symétrique	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	Auto	
Gain	auto, fixe réglable	
Balance des blancs	Auto, plusieurs matrices	
<b>Logiciel de contrôle</b>		
Configuration de l'appareil	Via un navigateur Web et un logiciel propriétaire	
Qualité MJPEG	Réglable, 21 niveaux	
Format min. de la fenêtre	32 x 32 pixels	
Contrôle du scintillement	50/60 Hz, réglable	
Firmware	Flash PROM, mise à jour via le réseau	
<b>Réseau</b>		
Protocoles	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP	
Ethernet	100Base-T, détection automatique, Half/Full duplex, RJ45	
Délai moyen	2 images, 45 ms par image	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Dimensions (H x l x P)*	63,5 x 76 x 125 mm	
Poids*	Env. 0,45 kg	
Montage	Montage trépied 1/4" supérieur et inférieur	
Couleur	Argent et noir	
Monture d'objectif	Monture CS (monture C avec adaptateur)	

### Réseau

Protocoles	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP
Ethernet	100Base-T, détection automatique, Half/Full duplex, RJ45
Délai 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	Montage trépied 1/4" supérieur et inférieur
Couleur	Argent et noir
Monture d'objectif	Monture 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		
	HSG9483	UHO-HBGS-10	UHI-SBG-0
VLM-0814-MP, 8 mm F1,4, diaphragme manuel	+*	+*	—
VLM-1214-MP, 12 mm F1,4, diaphragme manuel	+	+	—
VLM-1614-MP, 16 mm F1,4, diaphragme manuel	+	+	—
VLM-2514-MP, 25 mm F1,4, diaphragme manuel	+	+	—

**Légende**

+ Compatible

+\* Aligned avec précaution près de la fenêtre. Des nuances peuvent apparaître du fait des tolérances de fabrication.

— Non compatible.

**Informations de commande****NWC-0900 - Caméras Megapixel IP Jour/Nuit****NWC-0900**

Caméra Megapixel, Jour/Nuit, définition monochrome de 1,3 MP et couleur de 3,1 MP, 12 Vcc/PoE

**Accessoires****VLM-0814-MP**

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

**VLM-0814-MP****VLM-1214-MP**

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

**VLM-1214-MP****VLM-1614-MP**

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

**VLM-1614-MP****VLM-2514-MP**

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

**VLM-2514-MP**

**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**