



## NBC-255-P - Caméra IP



- ▶ **Caméra compacte intégrant un système complet de vidéosurveillance**
- ▶ **Balayage progressif pour des images d'objets en mouvement nettes**
- ▶ **Double diffusion : H.264 et M-JPEG**
- ▶ **Carte SD/SDHC amovible offrant une capacité de stockage de plusieurs jours**
- ▶ **Logiciel de surveillance PC prenant en charge plusieurs caméras**
- ▶ **Audio bidirectionnel et alarme audio**
- ▶ **Alimentation par Ethernet (PoE), conforme à la norme IEEE 802.3af**

La caméra IP Bosch NBC-255-P est prête à l'emploi et intègre un système de vidéosurveillance complet dans un ensemble compact. Elle apporte aux bureaux et aux commerces la technologie haute performance de Bosch en leur offrant une solution rentable pour un large éventail d'applications.

Pour utiliser la caméra comme système de vidéosurveillance autonome, il suffit de la sortir de son emballage, de la brancher, de la démarrer et c'est tout. Elle est prête à enregistrer. Utilisée comme tel, aucun équipement supplémentaire n'est requis.

Pour les systèmes évolutifs ou de moyenne et grande taille, la caméra IP NBC-255-P s'intègre aisément à l'enregistreur hybride Bosch H.264 Divar XF. Elle utilise la technologie de compression H.264 pour fournir des images nettes tout en réduisant la bande passante et l'espace de stockage nécessaires jusqu'à 30 %.

### Fonctions de base

#### Performances optimales

La caméra IP Bosch NBC-255-P produit les images les plus nettes et les couleurs les plus précises de sa catégorie. Grâce au balayage progressif, les objets en mouvement apparaissent toujours nets.

#### Diffusion de deux flux vidéo

La double diffusion permet d'encoder simultanément le flux de données en fonction de deux profils personnalisés différents. Les deux types de flux peuvent avoir plusieurs usages. Par exemple, le flux H.264 peut être utilisé pour un enregistrement et un affichage locaux, tandis que le flux M-JPEG peut assurer la compatibilité avec d'anciens enregistreurs numériques.

#### Enregistrement efficace

Une carte SD/SDHC amovible permet un enregistrement à la source à l'intérieur de la caméra IP NBC-255-P. Cette carte SD permet non seulement d'économiser la bande passante du réseau, mais limite également la nécessité d'un disque dur ou d'un enregistreur numérique de haute capacité. Associée à une carte SD, la caméra IP NBC-255-P constitue un système de vidéosurveillance autonome, qui ne nécessite aucun équipement supplémentaire.

La caméra IP NBC-255-P peut également être utilisée avec un serveur iSCSI connecté au réseau pour y stocker des enregistrements à long terme.

### Logiciel de surveillance pour PC

Le logiciel de surveillance pour PC offre une interface conviviale permettant une installation et une configuration aisées. Un assistant permet de configurer plusieurs caméras simultanément à l'aide d'un système de détection automatique. Un écran unique permet de contrôler plusieurs caméras et une application unique permet d'archiver et de rechercher des clips vidéo de la carte SD.

### Audio bidirectionnel et alarme audio

L'audio bidirectionnel permet à des utilisateurs distants d'effectuer une surveillance sur une zone et de communiquer des messages à des visiteurs ou des intrus via un haut-parleur externe (non fourni). Le système de détection audio peut servir à générer une alarme le cas échéant.

### Détection de sabotage et de mouvements

De nombreuses options de configuration d'alarmes sont disponibles pour les cas de sabotage de la caméra. Un algorithme intégré de détection de mouvements dans la vidéo peut par ailleurs être utilisé pour configurer des alarmes.

### Compatibilité système étendue

La caméra IP NBC-255-P est conforme à la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) qui assure la compatibilité avec d'autres produits de surveillance. Cela permet d'économiser sur les coûts de mise à jour ou de migration à venir.

### Alimentation par le câble Ethernet (PoE)

La caméra peut être alimentée au moyen d'une connexion par câble réseau conforme au protocole Ethernet (IEEE 802.3af). Sous cette configuration, une simple connexion à un câble est suffisante pour la visualisation, l'alimentation et les commandes de la caméra.

### Certifications et accréditations

Sécurité	Europe : EN 60950-1 : 2006, Référence IEC 60950-1:2005
	États-Unis : UL 60950-1: 2e édition datée du 27 mars 2007
	Canada : CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
CEM	EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
	FCC section 15, classe B
	Directive CEM 2004/108/CE
	EN 55022, classe B
	EN 61000-3-2 :2000, + A2 :2005
	EN 61000-3-3 : 1995+A1 :2001+A2 :2005
	EN 55024
	AS/NZS CISPR 22 (équivalent à CISPR 22)
ICES-003, classe B	

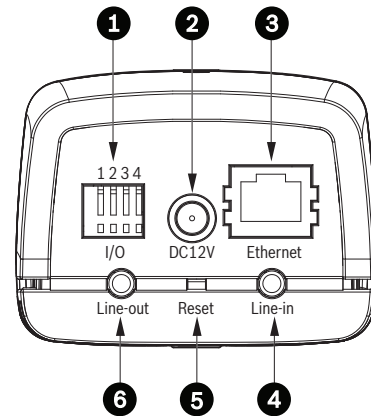
EN 50121-4:2006

Certifications produits CE, FCC, UL, cUL, C-tick, KCC, CB, VCCI

Alimentation CE, UL, cUL, CSA, PSE, CCC

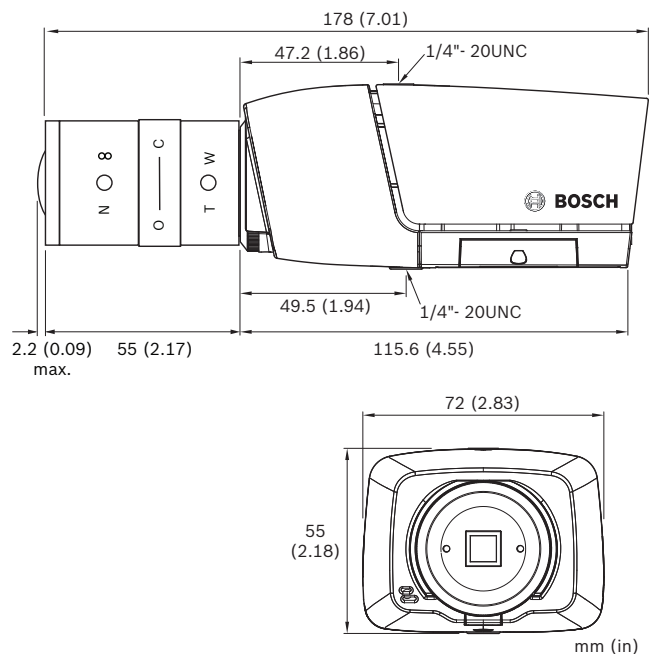
### Schémas/Remarques

#### Connexions



- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | E/S                 |
| 2 | Alimentation 12 Vdc |
| 3 | Ethernet RJ45       |
| 4 | Entrée ligne audio  |
| 5 | Réinitialiser       |
| 6 | Sortie ligne audio  |

#### Dimensions



## Composants inclus

### Quantité Composant

1	Caméra IP NBC-255-P avec objectif varifocale à monture CS de 2,8 à 10 mm
1	Guide d'installation rapide
1	CD ROM contenant la suite BVIP Lite Suite et la documentation
1	Kit de montage de la caméra
1	Carte SD (garantie proposée par le fabricant de la carte)
1	Bloc d'alimentation universel avec prise pour États-Unis, Europe et Royaume-Uni

## Spécifications techniques

### Alimentation

Tension d'entrée	+12 Vdc ou Alimentation par le câble Ethernet (PoE)
------------------	--

Consommation	3,36 W (max)
--------------	--------------

### Vidéo

Type de capteur	CMOS (1/4")
Pixels du capteur	640 x 480
Sensibilité	1,0 lx à F/1,4
Résolution vidéo	VGA, QVGA
Compression vidéo	H.264 MP (Main Profile) ; H.264 BP+ (Baseline Profile Plus) ; M-JPEG
Cadence d'images	30/25 images/s : toutes résolutions, deux flux

### Objectif

Type d'objectif	Varifocale de 2,8 à 10 mm, F/1,4 à fermé
Monture d'objectif	Monture CS

### Connexion

Entrée d'alarme	+9 à 30 Vdc
Sortie relais	24 Vac/Vdc, 1 A

### Audio

Entrée audio	Microphone intégré Connecteur d'entrée ligne
Sortie audio	Connecteur de sortie ligne
Communication audio	Bidirectionnelle, Full Duplex
Compression audio	G.711

### Stockage local

Emplacement de carte SD	Prend en charge les cartes SD/SDHC d'une capacité maximale de 32 Go
Enregistrement	Enregistrement continu, enregistrement en boucle. Enregistrement d'alarmes/d'événements, planification d'enregistrement

### Logiciel de contrôle

Configuration de l'appareil	Via un navigateur Web ou le logiciel de surveillance PC
-----------------------------	---

### Réseau

Protocoles	HTTP, HTTPS, SSL, TCP, UDP, ICMP, RTSP, RTP, RTCP, IGMPv2/v3, SMTP, POP3, FTP, DHCP client, ARP, DNS, DDNS, NTP, SNMP
Ethernet	10/100Base-T, détection automatique, Half/Full duplex, RJ45
PoE	Conforme à la norme IEEE 802.3af

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions avec l'objectif (H x l x P)	55 x 72 x 178 mm
Poids (avec objectif)	Env. 245 g
Montage	Support de montage supérieur et inférieur de 1/4"

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement Caméra	0 °C à +50 °C
Température de fonctionnement Bloc d'alimentation universel	0 °C à +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité	10 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)

## Informations de commande

<b>NBC-255-P - Caméra IP</b>	<b>NBC-255-P</b>
Système de caméra IP doté d'un objectif varifocale, d'un support de montage et d'un bloc d'alimentation	

### Accessoires

<b>LTC 9348/00 - Caissons pour l'intérieur</b>	<b>LTC9348/00</b>
Pour ensemble caméra/objectif jusqu'à 216 mm, montage au plafond, teinté, boîtier de fixation métallique	
<b>UHI-SBG-0 - Caisson Intérieur</b>	<b>UHI-SBG-0</b>

### Accessoires logiciels

<b>MVC-FAPEX</b>	<b>MVC-FAPEX</b>
Licence d'exportation pour Archive Player	

**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**