


BOSCH

Des technologies pour la vie

NBC-255-P et NBC-225-P – Caméras IP série 200



- ▶ **Caméra compacte intégrant un système complet de vidéosurveillance**
- ▶ **Balayage progressif pour des images d'objets en mouvement nettes**
- ▶ **Diffusion de trois flux vidéo simultanément : deux flux H.264 et un flux M-JPEG**
- ▶ **Conforme à la norme ONVIF**
- ▶ **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**

Les caméras IP NBC-255-P et NBC-225-P Bosch sont prêtes à l'emploi et intègrent un système de vidéosurveillance complet dans un ensemble compact. Elles apportent aux bureaux et aux commerces la technologie haute performance de Bosch, 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 et de l'installer ; elle se met immédiatement en marche et ne nécessite aucun équipement supplémentaire.

Sur les systèmes évolutifs ou de moyenne à grande taille, la caméra s'intègre aisément à l'enregistreur Divar série 700 de Bosch. 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

Les caméras IP NBC-255-P et NBC-225-P Bosch produisent les images les plus nettes et les couleurs les plus précises de leur catégorie. Grâce au balayage progressif, les objets en mouvement apparaissent toujours nets.

Diffusion de trois flux vidéo

La diffusion de trois flux vidéo permet d'encoder simultanément le flux de données en fonction de trois 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. 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 constitue un système de vidéosurveillance autonome, qui ne nécessite aucun équipement supplémentaire.

La caméra peut également être reliée à un serveur iSCSI connecté au réseau dans le but de stocker des enregistrements à long terme.

Logiciel de surveillance pour PC 16 voies

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, une application unique permettant d'archiver et de rechercher des clips vidéo de la carte SD.

Conforme à la norme ONVIF 1.0

La toute dernière norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) assure la compatibilité avec d'autres produits de surveillance, ce qui permet d'économiser sur les coûts de mise à jour ou de migration à venir.

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 cas échéant, le système de détection audio peut servir à générer une alarme.

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.

Alimentation par le câble Ethernet (PoE)

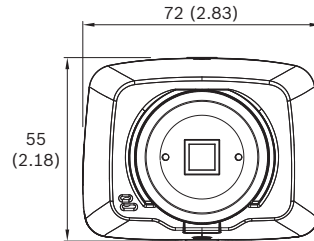
La caméra peut être alimentée au moyen d'une connexion par câble réseau conforme au protocole Ethernet (IEEE 802.3af). Sous cette configuration, une simple connexion à un câble est suffisante pour la visualisation, l'alimentation et les commandes de la caméra.

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

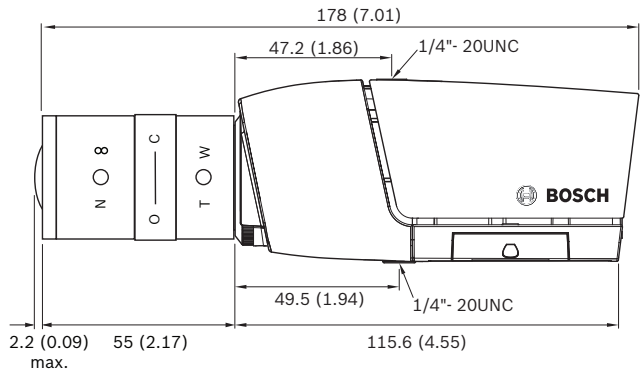
Alimentation CE, UL, cUL, PSE, CCC

Schémas/Remarques

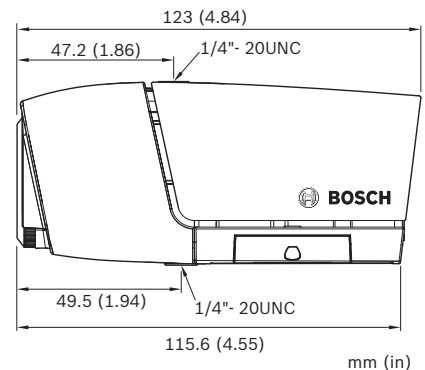
Dimensions



NBC-255-P



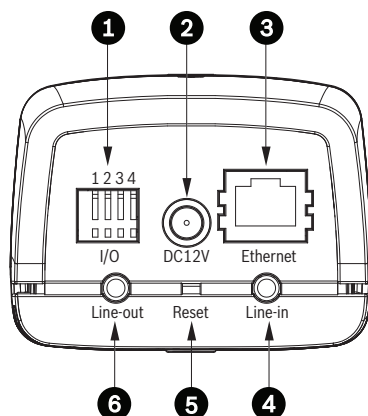
NBC-225-P



Certifications et accréditations

Sécurité	Europe : EN 60950-1 : 2006, Référence IEC 60950-1:2005
	États-Unis : UL 60950-1: 1e édition datée du 31 octobre 2007
	Canada : CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03
CEM	EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
	FCC section 15, sous-partie B, classe B
	Directive CEM 2004/108/CE
	EN 55022, classe B
	EN 61000-3-2 : 2006
	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	

Connexions



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

Composants inclus

Quantité Composant

- | | |
|---|---|
| 1 | Caméra IP NBC-225-P ou NBC-255-P avec objectif intégré |
| 1 | Guide d'installation rapide |
| 1 | CD ROM contenant la suite BVIP Lite 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
Résolution vidéo	VGA, QVGA
Compression vidéo	H.264 MP (Profil Main) ; H.264 BP+ (Profil Baseline Plus) ; M-JPEG
Cadence d'images	30/25 images/s : toutes résolutions

Objectif

Type d'objectif	NBC-255-P : varifocale de 2,8 à 10 mm, F/1,4 à fermé NBC-225-P : fixe de 4,9 mm à F/2,8
-----------------	--

Monture d'objectif	NBC-255-P : monture CS NBC-225-P : intégrée
--------------------	--

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 pour carte mémoire	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, FTP, DHCP client, ARP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP
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)	NBC-255-P : 55 x 72 x 178 mm NBC-225-P : 55 x 72 x 123 mm
Poids (avec objectif)	NBC-255-P : environ 245 g NBC-225-P : environ 177 g
Montage	Pas de vis 1/4" pour le support de montage sur le haut et le bas

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**NBC-255-P - Caméra IP** **NBC-255-P**

Système de caméra IP doté d'un objectif vari-focale, d'un support de montage et d'un bloc d'alimentation

NBC-225-P - Caméra IP **NBC-225-P**

Système de caméra IP doté d'un objectif fixe, d'un support de montage et d'un bloc d'alimentation

Accessoires**LTC 9348/00 - Caissons pour l'intérieur** **LTC9348/00**

Pour ensemble caméra/objectif jusqu'à 216 mm, montage au plafond, teinté, boîtier de fixation métallique

UHI-SBG-0 - Caisson Intérieur **UHI-SBG-0****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 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
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