

NDP-7602-Z30C Caméra PTZ de plafond 2MP 30x starlight

AUTODOME inteox 7000i



- ▶ Plate-forme ouverte qui permet d'utiliser des applications tierces de l'Application Store depuis Security & Safety Things
- ▶ Technologie starlight offrant des performances par faible luminosité exceptionnelles et Plage dynamique élevée de 120 dB pour voir les détails dans des conditions d'éclairage difficiles
- ▶ Fonctions de diffusion flexibles qui alimentent trois flux indépendants
- ▶ Opérateurs d'alerte Intelligent Video Analytics intégrés en cas d'activité de scène inhabituelle
- ▶ Fiabilité exceptionnelle avec garantie de 3 ans (y compris sur les pièces mobiles)

Certifications et homologations

Pour une liste complète de toutes les certifications/normes connexes, consultez le rapport sur les tests de produits, disponible sur le catalogue en ligne, sur l'onglet Documents de la page produit de votre appareil. Si le document n'est pas disponible sur la page du produit, contactez votre représentant des ventes.

Compatibilité électromagnétique (CEM)	FCC section 15, ICES-003 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015/AC:2016
Sécurité des produits	Conforme aux normes UL, CE, CSA, EN et CEI, y compris : UL 62368-1 EN 62368-1 EN 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 CEI 62368-1 Ed.2 CEI 60950-1 Ed.2 CEI 60950-22 Ed.2
Repères	UL, CE, WEEE, RCM, EAC, VCCI, FCC, RoHS

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

Composants

Quantité	Composant
1	Caméra encastrée AUTODOME inteox 7000i
	Boîtier d'interface
	Collerette noire en option
	Joint pour plafond (pour conformité à la norme IP54)

Caractéristiques techniques

Imageur	Capteur CMOS 1/2,8"
Pixels effectifs (Pixels)	1944 x 1212 (2,35 MP)
Objectif	Zoom motorisé 30x 4,3 à 129 mm F1.6 à F4.7

Champ de vision	2,3° à 64,7°
Mise au point	Automatique avec possibilité de commande manuelle
Diaphragme	Automatique avec possibilité de commande manuelle
Zoom numérique	x12
Commutateur Jour/Nuit	Filtre de coupure infrarouge automatique

Performances vidéo - Sensibilité

(3 100K, Réflexion 89 %, 1/30, F1.6, 30 IRE)

Couleur	0,0077 lx
Monochrome	0,0008 lx

Performances vidéo - plage dynamique

Plage dynamique élevée	120 dB WDR
Mesurée selon la norme CEI 62676 Partie 5	100 dB WDR

Firmware

CPP (Common Product Platform)	CPP13
-------------------------------	-------

DORI	Distance par rapport à l'objet		
	WIDE 1X	TELE 30X	Largeur de la scène
Détection 25 px/m	61 m	1 913 m	77 m
Observation 63 px/m	24 m	765 m	31 m
Reconnaissance 125 px/m	12 m	383 m	15 m
Identification 250 px/m	6 m	191 m	8 m

Contrôle de gain	CAG, Fixe, Région par préposition
Correction d'ouverture	Horizontale et verticale
Vitesse d'obturation électronique (AES)	1/1 à 1/10 000 s (22 incréments)
Rapport signal/bruit	>55 dB

Compensation de contre-jour (Compensation contre-jour)	Activé / Désactivé / Intelligent Auto Exposure (IAE)
Balance des blancs	2 000 à 10 000 K ATW, maintien AWB, ATW étendu, manuel, lampe à sodium auto, lampe à sodium, intérieur, extérieur
Jour/Nuit	Monochrome, Couleur, Auto
Fonction mode brouillard	Améliore la visibilité en cas de brouillard ou de scènes à faible contraste.
Réduction du bruit	Intelligent Dynamic Noise Reduction
Modes d'affichage de la zone vidéo des paramètres de préposition	Exposition automatique, plein écran ou défini dans une zone spécifique Mise au point

Analyse de contenu vidéo

Type d'analyse	Intelligent Video Analytics
Configurations	Désactivé / VCA global / Profils 1-16
Calibrage	Calibrage. automatique lorsque la hauteur est définie

Règles d'alarme (peuvent être combinées)
 Tout objet, Objet dans le champ, Franchissement de ligne, Entrée dans le champ, Sortie du champ, Flânerie, Suivi de trajet, Objet inactif, Objet supprimé, Compteur, Occupancy, Détection de foule, Modification des conditions, Recherche de similarité, Tentative de sabotage

Filtres d'objets
 Durée, Taille, Rapport h/l vert/hor, Vitesse, Direction, Classes d'objet (Personnes debout, Vélos, Voitures, Camions), Couleur

Norme/Compression vidéo	H.265, H.264 (ISO/CEI 14496), M-JPEG, JPEG vidéo
Diffusion	3 flux entièrement configurables, avec la possibilité d'activer ou de désactiver les superpositions VCA sur chaque flux

Protocoles
 IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, adresse locale du lien), NTP (SNTP), DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, noip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, authentification digest

Ethernet	100BASE-TX, détection automatique, Full duplex/négociation auto, Auto-MDI-X
Chiffrement	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
Connecteur Ethernet	RJ45
Structure GoP	IP, IBP, IBBP
Retard global IP	30 ips : 233 ms (standard)
Interopérabilité	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T
	GB/T 28181

Resolution (H x V)	Pixels
1080p HD	1920 x 1080
720p HD	1280 x 720
432p SD	768 x 432
288p SD	512 x 288

Le tableau qui suit indique le débit binaire moyen optimisé en kbits/s pour différentes cadences d'images :
La moyenne correspond à la meilleure résolution de la caméra.

Images/s	H.264	H.265
30	2470	2060
25	2410	1810
15	1690	1260
8	1090	820
4	670	500
2	420	310
1	260	190

Le débit binaire réel peut varier en fonction de la scène, des paramètres d'image et des paramètres de profil d'encodeur.

Plage d'orientation	360° cont.
Angle d'inclinaison	1° au-dessus de l'horizon
Vitesse de prépositionnement	Orientation : 400°/s Inclinaison : 300°/s

Modes d'orientation/ inclinaison	
• Mode Turbo (commande manuelle)	Orientation : 0,1°/s - 400°/s Inclinaison : 0,1°/s - 300°/s
• Mode normal	0,1°/s - 120°/s
Précision du prépositionnement	± 0,1° (type)

Tension d'entrée	24 Vca 60 W (à l'aide de l'accessoire injecteur NPD-6001B, requis pour alimenter le système de chauffage) 30 W (IEEE 802.3at, norme de classe 4, en cas d'utilisation sans mise sous tension du système de chauffage)
Consommation (type)	19,2 W/33,6 VA (sans systèmes de chauffage)
Consommation, 24 Vca	~1,4A
Consommation, 60 W	~0,343A
Configuration redondante	Branchez un injecteur ¹ 30 W ou 60 W et une source d'alimentation 24 Vca séparée. En cas de défaillance de l'alimentation, la caméra bascule automatiquement vers l'autre source d'alimentation.
Parasurtension	Parasurtension intégrée pour l'alimentation, les données et les interfaces réseau (Pour des informations plus détaillées, consultez les spécifications A/E.)

1. Uniquement lors de l'utilisation de l'injecteur 60 W de Bosch

Alimentation, réseau	RJ45 100Base-T
Alimentation, caméra	24 Vca, 50/60 Hz
Entrées d'alarme (7)	2 supervisées, 5 non supervisées
Sorties d'alarme (4)	1 relais à contact sec, 3 sorties à collecteur ouvert / transistor Programmables en « Normalement ouvert » ou « normalement fermé » 32 Vcc @ 150 Ma maximum
Audio	1 entrée ligne mono, 1 sortie ligne mono Signal d'entrée ligne : 20 kOhms standard, 0,707 Vrms Signal de sortie ligne : 0,707 Vrms à 16 ohms, standard

Norme/Indice de protection contre les infiltrations	IP54, certifié pour chambre de répartition d'air
Température de fonctionnement	-10 à +40 °C
Température de stockage	-40 à +60 °C
Humidité de fonctionnement	0 à 90 % HR (sans condensation)
Vibration	IEC 60068-2-6
Résistance aux chocs	IEC 60068-2-27
<hr/>	
Dimensions	306,7 mm x 204,5 mm
Poids	2,6 kg
Dimensions de la sphère	153,1 mm de diamètre
Matériau , Caisson	Magnésium
Matériau , Sphère	Acrylique
Couleur standard	Blanc (RAL 9003)
Finition standard	Revêtement poudré, finition sable

Informations de commande

NDP-7602-Z30C Caméra PTZ de plafond 2MP 30x starlight

Caméra mobile ; 1080 (2 MP) HD, 30x, starlight imagerie, H.265, IVA, plate-forme de caméra ouverte
Intérieur, montage encastré, sphère transparente
Numéro de commande **NDP-7602-Z30C | F.01U.381.161**

Services

EWE-AD7IIP-IW 12mths wrty ext Autodome 7000i Series

Extension de garantie de 12 mois
Numéro de commande **EWE-AD7IIP-IW | F.01U.382.507**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com