

NDP-7602-Z30K PTZ suspendue 2MP 30x IK10 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 pour montage suspendu AUTODOME inteox 7000i

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		
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
Modes d'affichage de la zone vidéo des paramètres de préposition	Exposition automatique, plein écran ou défini dans une zone spécifique Mise au point		
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
Secteurs	4, 6, 8, 9, 12 ou 16 Secteurs indépendants, sélectionnables par l'utilisateur, avec chacun 20 caractères par Titre
Masques privatifs	32 Masques privatifs configurables individuellement ; maximum de 8 par Préposition ; programmable avec 3, 4 ou 5 angles ; sélectionnez votre propre couleur dans la palette. Avec l'option « Auto », la caméra sélectionne les trois couleurs les plus fréquentes de la scène d'arrière-plan comme couleur de motif. Avec l'option « Mosaïque », les mouvements situés derrière un masque privatif restent visibles.
Masques virtuels	24 Masques virtuels configurables individuellement pour cacher des parties de la scène (mouvements d'arrière-plan tels que des arbres mobiles, des éclairages clignotants, des routes à trafic dense, etc.)
Prépositions	256 Prépositions, chacune avec 20 caractères par Titre
Tours de caméra	Tours enregistrés personnalisés - deux (2), durée totale de 30 minutes : Tour de prépositions : un (1), comprenant jusqu'à 256 prises de vue à la suite, et un (1) personnalisé avec jusqu'à 256 prises de vue définies par l'utilisateur
Langues prises en charge	Allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, japonais, néerlandais, polonais, portugais, russe, tchèque
Contrôle des alarmes	La logique basée sur les règles prend en charge des commandes prédéfinies de base et complexes, définies par l'utilisateur Dans sa forme la plus simple, une « règle » peut définir quelles entrées doivent activer quelles sorties.
Surveillance de l'état de la caméra	Les capteurs intégrés surveillent l'état de fonctionnement comme la température interne, le niveau d'humidité, le niveau de tension entrant, les vibrations et les événements de choc.

Diagnosics	Les différentes conditions d'état sont suivies dans le journal de diagnostic interne. Les conditions de panne critique s'affichent également à l'écran.
------------	---

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 :

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	18° 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 de préposition	± 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), avec systèmes de chauffage	51,0 W/54,0 VA
Consommation (type)	19,2 W / 33,6 VA (systèmes de chauffage désactivés / sans système de chauffage connecté dans boîtier d'alimentation 24 V)
Consommation, 24 Vca	~2,25A
Consommation, 60 W	~0,91A
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.)
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	IP66, NEMA 4X ³
Température de fonctionnement (avec chauffage câblé)	-40 à +55 °C -10 à +55 °C (sans chauffage câblé) Température maximum : 74 °C conformément à la norme NEMA TS 2-2003 (R2008)
Température de stockage	-40 à +60 °C
Humidité de fonctionnement	0 % à 100 % d'humidité relative, condensation

Vibration	CEI 60068-2-6 NEMA TS2 section 2.2.8
Résistance aux chocs	CEI 60068-2-27 NEMA TS2 section 2.2.9
Transitoires du service d'alimentation	NEMA TS2 Section 2.2.7.2
Coupure de l'alimentation	NEMA TS2 Section 2.2.10
Pulvérisation de brouillard salin (test à la corrosion)	CEI 60068-2-52
Impact mécanique externe	CEI 60068-2-75: IK10 (modèles se terminant par « -K » uniquement)
	3. NEMA 4X pour : -Accès aux parties dangereuses Introduction de corps étrangers solides (chute de saleté, poussière en suspension, accumulation de poussière) -Infiltration de liquide (égouttement et léger écoulement, lavage et écoulement)

-Agents corrosifs

Répond aux exigences de la certification NEMA 4XX (uniquement pour les modèles se terminant par « -K »).

Répond aux exigences de la certification NEMA 4X, sauf la résistance aux chocs (modèles pour montage suspendu uniquement, non IK10).

Dimensions	224 mm x 299,4 mm
Poids	3,2 kg
Dimensions de la sphère	153,1 mm de diamètre
Matériau, Caisson	Aluminium moulé
Matériau, Sphère	Nylon
Couleur standard	Blanc (RAL 9003)
Finition standard	Revêtement poudré, finition sable

Informations de commande

NDP-7602-Z30K PTZ suspendue 2MP 30x IK10 starlight
Caméra mobile ; 1080 (2 MP) HD, 30x, starlight imagerie, H.265, IVA, plate-forme de caméra ouverte
Montage suspendu extérieur, IK10
Numéro de commande **NDP-7602-Z30K | F.01U.381.162**
F.01U.386.561

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