

NDP-7602-Z30 PTZ 2MP 30x starlight traspar pendente

AUTODOME inteox 7000i



- ▶ Piattaforma aperta che consente l'uso di applicazioni di terze parti dall'Application Store di Security & Safety Things.
- ▶ Tecnologia starlight con eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione e Alta gamma dinamica di 120 dB per vedere i dettagli in condizioni di illuminazione difficili
- ▶ Funzionalità di streaming flessibili che alimentano tre flussi indipendenti.
- ▶ L'Intelligent Video Analytics integrato avvisa gli operatori in caso di attività insolita nella scena
- ▶ Affidabilità eccezionale con garanzia di 3 anni (comprese le parti in movimento)

Certificazioni ed autorizzazioni

Per un elenco completo di certificazioni/standard correlati, fare riferimento al report di test del prodotto, disponibile nel catalogo online, nella scheda Documenti della pagina del prodotto per il dispositivo. Se il documento non è disponibile nella pagina del prodotto, contattare il rappresentante di vendita.

Compatibilità elettromagnetica (EMC)	FCC parte 15, ICES-003 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015/AC:2016
Sicurezza del prodotto	Conforme con le norme UL, CE, CSA, EN e IEC, compresi: UL 62368-1 EN 62368-1 EN 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 IEC 62368-1 Ed.2 IEC 60950-1 Ed.2 IEC 60950-22 Ed.2
Marchi	UL, CE, WEEE, RCM, EAC, VCCI, FCC, RoHS

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Telecamera pendente AUTODOME inteox 7000i

Specifiche tecniche

Registratore elettronico di immagini	Sensore CMOS da 1/2.8"
Elementi immagine effettivi (pixel)	1944 x 1212 (2,35 MP)
Obiettivo	Zoom motorizzato 30x Da 4,3 mm a 129 mm Da F1,6 a F4,7
Campo visivo	Da 2,3° a 64,7°
Messa a fuoco	Automatico con controllo manuale

Iris	Automatico con controllo manuale		
Zoom digitale	12x		
Interruttore Giorno/ Notte	Cut filter IR automatico		
Prestazioni video - Sensibilità			
(3100K, 89% di luce riflessa, 1/30, F1.6, 30 IRE)			
A colori	0,0077 lx		
Monocromatico	0,0008 lx		
Prestazioni video - Gamma dinamica			
Alta gamma dinamica	120 dB WDR		
Misurato in base a IEC 62676 Parte 5	100 dB (WDR)		
Common Product Platform	CPP13		
DORI			
	Distanza dall'oggetto		
	GRANDANGOL O 1X	TELEOBIETTIVO 30X	Larghezza scena
rilevamento 25 px/m	61 m	1913 m	77 m (252 t)
Osservazione 63 px/m	24 m	765 m	31 m
Riconoscimento 125 px/m	12 m	383 m	15 m
Identificazione 250 px/m	6 m	191 m	8 m
Modalità di visualizzazione dell'area video delle impostazioni di preposizionamento	Esposizione automatica, a tutto schermo o definita in un'area specifica Focus		
Controllo guadagno	AGC, Fisso, regione per preposizionamento		
Correzione apertura	Orizzontale e verticale		
Velocità shutter elettronico (AES)	Da 1/1 sec a 1/10.000 sec (22 fasi)		
Rapporto segnale/disturbo (SNR)	> 55 dB		

Compensazione controllo luce (BLC)	On/Off/Intelligent Auto Exposure (IAE)
Bilanciamento del bianco	Da 2.000 K a 10.000 K ATW, AWB Hold, ATW esteso, Manuale, Lampada al sodio automatica, Lampada al sodio, interno, esterno
Giorno/Notte	Monocromatico, A colori, Automatico
Funzione antiappannamento	Consente di migliorare la visibilità in presenza di nebbia o in altre scene a basso contrasto.
Riduzione del disturbo	Intelligent Dynamic Noise Reduction
Settori	4, 6, 8, 9, 12 o 16 Settori indipendenti selezionabili dall'utente, ciascuno con 20 caratteri per Titolo
Filtri privacy	32 Filtri privacy configurabili singolarmente; massimo 8 per Preposizionamento; programmabile con 3, 4 o 5 angolazioni; colore selezionabile dalla tavolozza. Con l'opzione "Automatico", la telecamera seleziona il più prevalente dei tre colori nella scena sullo sfondo. Con l'opzione "Mosaico", i movimenti dietro la Zona Oscurata rimangono visibili.
Filtri virtuali	24 Filtri virtuali configurabili singolarmente per nascondere parti della scena (movimento sullo sfondo, ad esempio alberi in movimento, luci lampeggianti, strade trafficate e così via).
Preposizionamenti	256 Preposizionamenti, ciascuno con 20 caratteri per Titolo
Guard tour	Tour registrati personalizzati: due (2), durata complessiva 30 minuti: Tour pre-posizionamenti: uno (1), composto da un massimo di 256 scene consecutive e uno (1) personalizzato con un massimo di 256 scene definite dall'utente
Lingue supportate	Inglese, ceco, olandese, francese, tedesco, italiano, polacco, portoghese, russo, spagnolo, giapponese, cinese
Controllo degli allarmi	La logica basata su regole supporta comandi di base e complessi predefiniti specificati dall'utente. Nella sua forma più elementare, una "regola" può definire uno o più ingressi che attivano una o più uscite.
Monitoraggio dello stato della telecamera	Sensori integrati monitorano lo stato operativo, ad esempio temperatura interna, livello di umidità, livello di tensione in ingresso, vibrazioni ed eventi urto.

Diagnostica	Diverse condizioni di stato vengono registrate nel registro diagnostico interno. Anche le condizioni di guasto critico vengono visualizzate sulla schermata.
-------------	--

Video Content Analysis

Tipo di analisi	Intelligent Video Analytics
Configurazioni	Off / VCA globale / profili 1-16

Calibrazione	Automatica con autocalibrazione quando è impostata l'altezza
--------------	--

Regole allarme (combinabili)	Qualsiasi oggetto, Oggetto nel campo, Attraversamento linea, Entrata nel campo, Uscita dal campo, Presenza prolungata, Esecuzione percorso, Oggetto inattivo, Oggetto rosso, Contatore, Occupancy, Rilevazione folla, Cambio condizione, Ricerca somiglianza, Manomissione
-------------------------------------	--

Filtri oggetto	Durata, Dimensioni, Proporzioni v/h, Velocità, Direzione, Classi oggetto (Persone in piedi, Veicoli a due ruote, Auto, Veicoli pesanti), Colore
-----------------------	---

Standard/Compressione video	H.265, H.264 (ISO/IEC 14496), M-JPEG, JPEG
Streaming	3 flussi completamente configurabili, con la possibilità di attivare o disattivare le sovrimpressioni VCA su ciascun flusso

Protocolli	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, indirizzo per collegamento locale), NTP (SNTP), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, noip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, autenticazione digest
------------	---

Ethernet	100BASE-TX, auto-sensing, full duplex/ negoziazione automatica, auto-MDI-X
----------	--

Cifratura	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
-----------	----------------------------

Connettore Ethernet	RJ-45
---------------------	-------

Struttura GOP	IP, IBP, IBBP
---------------	---------------

Ritardo IP totale	30 fps: 233 ms (tipica)
-------------------	-------------------------

Interoperabilità	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T
------------------	---

Resolution (H x V)	Pixels
1080p HD	1920 x 1080

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

Nella tabella seguente è riportato il bitrate (in kbit/s) tipico ottimizzato per diversi frame rate:

FPS	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

Il bitrate effettivo può variare a seconda della scena, delle impostazioni dell'immagine e delle impostazioni per il profilo dell'encoder.

Archiviazione locale

Intervallo panoramica	360° cont.
Angolo di inclinazione	18° all'orizzonte
Velocità di preposizionamento	Panoramica: 400°/s Inclinazione: 300°/s
Modalità panoramica/ inclinazione	
• Turbo mode (controllo manuale)	Panoramica: 0,1°/s-400°/s Inclinazione: 0,1°/s-300°/s
• Modalità normale	0,1°/s-120°/s
Precisione di preposizionamento	± 0,1° tipico

Tensione di alimentazione	24 VAC 60 W (utilizzando l'accessorio midspan NPD-6001B, necessario per alimentare il riscaldatore) 30 W (IEEE 802.3at, classe 4 standard, se utilizzato senza alimentazione del riscaldatore)
Consumo (tipico), con riscaldatori	51,0 W/54,0 VA

Consumo (tipico)	19,2 W/33,6 VA (riscaldatori off/senza riscaldatore collegato in box di alimentazione da 24 V)
Consumo corrente, 24 VAC	~2,25 A
Consumo corrente, 60 W	~0,91 A
Configurazione ridondante	Collegare un midspan ¹ da 30 W o 60 W o una fonte di energia da 24 VAC separata. Se una fonte di alimentazione si guasta, la telecamera passa automaticamente all'altra fonte di alimentazione.
Assorbimento sovratensioni	Soppressione delle sovratensioni integrata per alimentazione, dati e interfacce di rete (fare riferimento alle specifiche A/E per i dettagli).
Alimentazione, rete	RJ45 100Base-T
Alimentazione, telecamera	24 VAC, 50/60 Hz
Ingressi allarme (7)	2 supervisionati, 5 non supervisionati
Uscite allarme (4)	1 relè a contatto a secco, 3 uscite collettore aperto/transistor Programmabili per "normalmente aperto" o "normalmente chiuso" 32 VDC a 150 mA max.
Audio	1 ingresso di linea mono, 1 uscita di linea mono Ingresso linea segnale: 20 kOhm tipico, 0,707 Vrms Uscita linea segnale: 0,707 Vrms a 16 ohm, tipica
Standard/ Classificazione protezione accesso	IP66, NEMA 4X ³
Temperatura di esercizio (con riscaldatore collegato)	Da -40 a +55 °C da -10 a +55 °C (senza riscaldatore cablato) Temperatura massima: 74 °C ai sensi di NEMA TS 2-2003 (R2008)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +60 °C
Umidità di esercizio	0 - 100% di umidità relativa, con condensa
Vibrazione	IEC 60068-2-6 NEMA TS2 sezione 2.2.8
Urto	IEC 60068-2-27 NEMA TS2 sezione 2.2.9
Transitori del servizio di alimentazione	NEMA TS2, sezione 2.2.7.2

Interruzione dell'alimentazione	NEMA TS2, sezione 2.2.10
Corrosione salina in presenza di foschia (prova di corrosione)	IEC 60068-2-52
Impatto meccanico esterno	IEC 60068-2-75: IK10 (solo modelli terminanti on "-K")
	3. NEMA 4X per: -Accesso a componenti pericolosi -Ingresso di corpi estranei solidi (impurità in caduta, polveri circolanti, polveri di sedimentazione) -Infiltrazione d'acqua (gocciolamento e schizzi leggeri, schizzi da tubo abbassato)

-Agenti corrosivi

Risponde ai requisiti della certificazione NEMA 4X (solo modelli terminanti con "-K").

Risponde ai requisiti di NEMA 4X, a eccezione del test di impatto (solo modelli pendenti, non IK10).

Dimensioni	224 mm x 299,4 mm
Peso	3,2 Kg
Dimensioni cupola	Diametro di 153,1 mm
Materiale struttura , Alloggiamento	Lega di alluminio
Materiale struttura , Cupola	Acrilico
Colore standard	Bianco (RAL 9003)
Finitura standard	Verniciata a polvere, finitura sabbia

Informazioni per l'ordinazione

NDP-7602-Z30 PTZ 2MP 30x starlight traspar pendente
PTZ telecamera dome, 2MP, 30x, starlight imaging, H.265, IVA, piattaforma per telecamere aperta
Montaggio pendente per esterno
Numero ordine **NDP-7602-Z30 | F.01U.381.159**
F.01U.386.558

Servizi

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

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-AD7IIP-IW | F.01U.382.507**

Rappresentato da:

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