

NDP-7602-Z30C PTZ 2MP 30x starlight a incasso

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 a incasso AUTODOME inteox 7000i
	Box interfaccia
	Anello di chiusura nero opzionale
	Guarnizione per installazione a soffitto (conformità allo standard IP54)

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)

Firmware

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

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 controluce (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

Modalità di visualizzazione dell'area video delle impostazioni di preposizionamento	Esposizione automatica, a tutto schermo o definita in un'area specifica Focus
--	---

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 rimosso, 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
	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

Nella tabella seguente è riportato il bitrate (in kbit/s) tipico ottimizzato per diversi frame rate:
La media è per la massima risoluzione della telecamera.

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.

Intervallo panoramica	360° cont.
Angolo di inclinazione	1° sopra l'orizzonte

Velocità di preposizionamento	Panoramica: 400°/s Inclinazione: 300°/s
Modalità panoramica/ inclinazione	
• Modalità Turbo (comando manuale)	Panoramica: 0,1°/s-400°/s Inclinazione: 0,1°/s-300°/s
• Modalità normale	0,1°/s-120°/s
Precisione preimpostazione	± 0,1° tip.

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)	19,2 W/33,6 VA (senza riscaldatori)
Consumo corrente, 24 VAC	~1,4 A
Consumo corrente, 60 W	~0,343 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).

1. Solo quando si utilizza il midspan da 60 W di Bosch

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	IP54, certificazione Plenum
Temperatura di esercizio	Da -10 a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +60 °C
Umidità di esercizio	UR da 0% a 90% (senza condensa)
Vibrazione	IEC 60068-2-6
Urto	IEC 60068-2-27
Dimensioni	306,7 mm x 204,5 mm
Peso	2,6 Kg
Dimensioni cupola	Diametro di 153,1 mm
Materiale struttura , Alloggiamento	Magnesio
Materiale struttura , Cupola	Acrilico
Colore standard	Bianco (RAL 9003)
Finitura standard	Verniciata a polvere, finitura sabbia

Informazioni per l'ordinazione

NDP-7602-Z30C PTZ 2MP 30x starlight a incasso
 PTZ telecamera dome, 2MP, 30x, starlight imaging,
 H.265, IVA, piattaforma per telecamere aperta
 Per interno, montaggio a soffitto, cupola trasparente
 Numero ordine **NDP-7602-Z30C | F.01U.381.161**

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