

NDP-7602-Z30C PTZ 2MP 30x starlight techo

AUTODOME inteox 7000i



- ▶ Plataforma abierta que permite aplicaciones de otros fabricantes de la Application Store de Security & Safety Things
- ▶ Tecnología Starlight con excelente rendimiento con baja iluminación y Alto rango dinámico de 120 dB para ver detalles en condiciones de iluminación adversas
- ▶ Funciones de transmisión flexible que impulsan tres flujos independientes
- ▶ Intelligent Video Analytics integrado avisa a los operadores en caso de actividad inusual en la escena
- ▶ Fiabilidad excepcional con garantía de 3 años (incluidas las piezas móviles)

Certificaciones y aprobaciones

Para obtener una lista completa de todas las certificaciones y los estándares relacionados, consulte el informe de pruebas de productos disponible en el catálogo en línea, en la pestaña Documentos de la página de producto del dispositivo. Si el documento no está disponible en la página del producto, póngase en contacto con su representante de ventas.

Compatibilidad electromagnética (EMC)	FCC, sección 15, ICES-003 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015/AC:2016
---------------------------------------	---

Seguridad del producto	Cumple las normas UL, CE, CSA, EN e IEC, incluyendo: UL 62368-1 EN 62368-1 EN 60950-1 CAN/CSA-C22.2 n.º 62368-1-14 IEC 62368-1 Ed.2 IEC 60950-1 Ed.2 IEC 60950-22 Ed.2
------------------------	---

Marcas	UL, CE, WEEE, RCM, EAC, VCCI, FCC, RoHS
--------	---

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Cámara AUTODOME inteox 7000i en techo
	Módulo de interfaz
	Anillo embellecedor negro opcional
	Junta para montaje en techo (para cumplir con IP54)

Especificaciones técnicas

Sensor de imágenes	Sensor CMOS de 1/2,8 pulg.
Elementos efectivos de la imagen (píxeles)	1944 x 1212 (2,35 MP)

Lente	Zoom motorizado de 30x de 4,3 mm a 129 mm F1.6 a F4.7
Campo de visión (CdV)	De 2,3° a 64,7°
Enfoque	Automático con anulación manual
Iris	Automático con anulación manual
Zoom digital	12x
Conmutador Día/Noche	Filtro de corte IR automático

Rendimiento de vídeo, Sensibilidad

(3100K, reflectividad 89 %, 1/30, F1.6, 30 IRE)

Color	0,0077 lx
Monocromo	0,0008 lx

Rendimiento de vídeo: rango dinámico

Alto rango dinámico	120 dB WDR
Medido conforme a la norma IEC 62676 Parte 5	100 dB WDR

Firmware

Plataforma común de productos	CPP13
-------------------------------	-------

DORI	Distancia al objeto		
	GRAN ANGULAR 1X	TELEOBJETIVO 30X	Anchura de escena
Detección 25 px/m (8 px/pie)	61 m (200 pies)	1913 m (6276 pies)	77 m (252 t)
Observación 63 px/m 19 px/pie	24 m (79 pies)	765 m (2510 pies)	31 m (100 pies)
Reconocimiento 125 px/m (38 px/pie)	12 m (39 pies)	383 m (1255 pies)	15 m (50 pies)
Identificación 250 px/m (76 px/pie)	6 m (20 pies)	191 m (628 pies)	8 m (25 pies)

Control de ganancia	AGC, Fija, región por preposición
Corrección de apertura	Horizontal y vertical

Velocidad del obturador electrónico (AES)	De 1/1 a 1/10000 s (22 incrementos)
Relación señal/ruido (S/R)	>55 dB
Compensación de retroiluminación (BLC)	Activado/Desactivado/Intelligent Auto Exposure (IAE)
Equilibrio de blancos	De 2.000 K a 10.000 K ATW, AWB en espera, ATW ampliado, manual, lámpara de sodio automática, lámpara de sodio, interiores, exteriores
Día/Noche	Monocromo, Color, Autom.
Función de modo antiniebla	Mejora la visibilidad durante la visualización de niebla u otras escenas de bajo contraste.

Reducción de ruido	Intelligent Dynamic Noise Reduction
--------------------	-------------------------------------

Modos de visualización del área de vídeo de los ajustes de preposiciones	Exposición automática, ya sea a pantalla completa o para un área específica Enfoque
--	--

Análisis de contenido de vídeo

Tipo de análisis	Intelligent Video Analytics
Configuraciones	Desactivado/VCA global/perfiles 1-16
Calibración	Autocalibración automática cuando se establece la altura

Normas de alarma (combinable)	Cualquier objeto, Objeto en campo, Cruzar la línea, Entrando en campo, Saliendo del campo, Merodeando, Siguiendo ruta, Objeto inactivo, Objeto eliminado, Contador, Occupancy, Detección de actividad, Cambio de condición, Búsqueda de similitud, Sabotaje
--------------------------------------	---

Filtros de objeto	Duración, tamaño, Relación de aspecto v/h, Velocidad, Dirección, clases de objeto (Personas de pie, Bicicletas, Coches, Camiones), Color
--------------------------	--

Norma/compresión de vídeo	H.265, H.264 (ISO/IEC 14496), M-JPEG, JPEG
Flujos	3 flujos completamente configurables, con la opción de activar o desactivar las superposiciones de VCA en cada flujo

Protocolos	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, dirección local de enlace), NTP (SNTP), DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org),
------------	---

	selfHOST.de, noip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, Digest Authentication
Ethernet	100BASE-TX, detección automática, dúplex completo/negociación automática, Auto-MDI-X
Codificación	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
Conector Ethernet	RJ45
Estructura GOP	IP, IBP, IBBP
Retardo de IP absoluto	30 ips: 233 ms (típico)
Interoperabilidad	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

La siguiente tabla muestra la tasa de bits media optimizada para diferentes velocidades de imágenes en kbits/s:

El promedio es para la máxima resolución de la cámara.

IPS	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

La velocidad de bits real puede variar en función de la escena, la configuración de la imagen y la configuración del perfil del codificador.

Rango de giro	Continuo de 360°
Ángulo de inclinación	1° sobre el horizonte

Velocidad de posiciones prefijadas	Giro: 400°/s Inclinación: 300°/s
Modos de giro/inclinación	
• Modo Turbo (control manual)	Giro: 0,1°/s - 400°/s Inclinación: 0,1°/s - 300°/s
• Modo normal	De 0,1°/s a 120°/s
Precisión predeterminada	±0,1° (normal)

Tensión de entrada	24 V de CA 60 W (con el accesorio de midspan NPD-6001B, necesario para alimentar el calefactor) 30 W (IEEE 802.3at, estándar clase 4, cuando se utiliza sin encender el calefactor)
Consumo de energía (normal)	19,2 W/33,6 VA (sin calefactores)
Consumo de corriente, 24 V CA	~1,4 A
Consumo de corriente, 60 W	~0,343 A
Configuración redundante	Conecte un midspan de 30 W o 60 W ¹ y otra de 24 VCA aparte. Si se produce un fallo en alguna de las fuentes de alimentación, la cámara cambia automáticamente a la otra.
Supresión de subidas de tensión	Supresión integrada frente a subidas de tensión para interfaces de red, de datos y de alimentación (consulte las especificaciones A/E para obtener información detallada).

1. Solo cuando se utiliza el midspan de 60 W de Bosch

Alimentación, red	RJ45 100Base-T
Alimentación, cámara	24 V CA, 50/60 Hz
Entradas de alarma (7)	2 supervisadas, 5 no supervisadas
Salidas de alarma (4)	1 relé de contacto seco, 3 salidas de colector/transistor abiertas Programables para "normalmente abiertas" o "normalmente cerradas" 32 VCC a 150 mA máximo
Audio	1 entrada de línea mono, 1 salida de línea mono Entrada de línea de señal: 20 kOhm típico, 0,707 Vrms Salida de línea de señal: 0,707 Vrms a 16 Ohm, típico

Índice de protección IP/Estándar	IP54, certificado para cámara de aire
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +40 °C (de +14 a +104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F)
Humedad en funcionamiento	Del 0 % al 90 % de humedad relativa (sin condensación)
Vibración	IEC 60068-2-6
Choque	IEC 60068-2-27
Dimensiones	306,7 mm (12,07 pulg.) x 204,5 mm (8,05 pulg.)
Peso	2,6 kg (5,7 libras)
Tamaño de la burbuja	153,1 mm de diámetro (6,03 pulg.)
Material de fabricación , Carcasa	Magnesio
Material de fabricación , Burbuja	Acrílica
Color estándar	Blanco (RAL 9003)
Acabado estándar	Con recubrimiento de polvo, acabado arenoso

Información para pedidos

NDP-7602-Z30C PTZ 2MP 30x starlight techo

Cámara domo PTZ; 2 MP, 30x, captación de imágenes starlight, H.265, IVA, plataforma de cámara abierta
Para interiores, montaje en techo, burbuja transparente
Número de pedido **NDP-7602-Z30C | F.01U.381.161**

Servicios

EWE-AD7IIP-IW 12mess ampligarant Autodome 7000i Series

Ampliación de la garantía 12 meses
Número de pedido **EWE-AD7IIP-IW | F.01U.382.507**

Representado por:

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