

NDP-7602-Z30K PTZ 2MP 30x starlight IK10 colgante

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 para montaje colgante |

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 |
| 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) |

| | |
|--|--|
| 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 |
|--|--|

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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 |

| | |
|------------------------|--|
| Sectores | 4, 6, 8, 9, 12 o 16 Sectores independientes que puede seleccionar el usuario, cada uno con 20 caracteres por Título |
| Máscaras de privacidad | 32 Máscaras de privacidad configurables de forma individual; máximo 8 por Posición prefijada; programables con 3, 4 o 5 esquinas; color seleccionable en una paleta de colores. Con la opción Autom., la cámara selecciona el color dominante de los tres colores en la escena de fondo como color de la trama. Con la opción Mosaico, los movimientos tras una máscara de privacidad seguirán siendo visibles. |
| Máscaras virtuales | 24 Máscaras virtuales configurables por separado para ocultar partes de la escena (movimiento en segundo plano, como árboles en movimiento, luces intermitentes, carreteras con mucho movimiento, etc.) |
| Posiciones prefijadas | 256 Posiciones prefijadas, cada una de ellas con 20 caracteres por Título |
| Rondas de vigilancia | Rondas grabadas personalizadas: dos (2) con una duración total de 30 minutos: Ronda de posiciones prefijadas: una (1) con hasta 256 escenas consecutivas y una (1) personalizada con hasta 256 escenas definidas por el usuario |
| Idiomas disponibles | Inglés, checo, neerlandés, francés, alemán, italiano, polaco, portugués, ruso, español, japonés, chino |
| Control de alarma | La lógica basada en reglas admite comandos básicos y complejos predefinidos por el usuario. En su forma más básica, una "regla" puede definir qué entradas deben activar qué salidas. |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Supervisión del estado de la cámara | Los sensores integrados supervisan el estado de funcionamiento, como la temperatura interna, el nivel de humedad, el nivel de tensión de entrada, la vibración y los choques. |
| Diagnóstico | Se realiza un seguimiento de las distintas condiciones del estado en el registro de diagnóstico interno. Las condiciones de fallo crítico también aparecen en la pantalla. |

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:

| 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 | 18° 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 de preposición | ±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), con calefactores | 51.0 W/54.0 VA |
| Consumo de energía (normal) | 19,2 W/33,6 VA (calefactores apagados/sin calefactor conectado en la caja de alimentación de 24 V) |
| Consumo de corriente, 24 V CA | ~2,25 A |
| Consumo de corriente, 60 W | ~0,91 A |
| Configuración redundante | Conecte un midspan de 30 W o 60 W ¹ y otra de 24 V CA 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). |
| 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 | IP66, NEMA 4X ³ |
| Temperatura de funcionamiento (con calefactor cableado) | De -40 a +55 °C (de -40 a +131 °F) De -10 a +55 °C (de +14 a +131 °F) (sin el calefactor cableado) Temperatura máxima: 74 °C (165 °F) conforme a NEMA TS 2-2003 (R2008) |
| Temperatura de almacenamiento | De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F) |
| Humedad en funcionamiento | Humedad relativa del 0 % al 100 %, con condensación |

| | |
|--|---|
| Vibración | IEC 60068-2-6 NEMA TS2, sección 2.2.8 |
| Choque | IEC 60068-2-27 NEMA TS2, sección 2.2.9 |
| Transitorios en la alimentación | NEMA TS2 sección 2.2.7.2 |
| Interrupción de la alimentación | NEMA TS2 sección 2.2.10 |
| Pulverización de niebla salina (prueba de corrosión) | IEC 60068-2-52 |
| Impacto mecánico externo | IEC 60068-2-75: IK10 (solo modelos que terminan en "-K") |
| | 3. NEMA 4X para: - Acceso a piezas peligrosas - Entrada de objetos extraños sólidos (suciedad que cae, polvo circulante, polvo en sedimentación) - Entrada de agua (goteo y salpicaduras ligeras, manguera hacia abajo y salpicaduras) |

- Agentes corrosivos

Cumple con los requisitos de la certificación NEMA 4X (solo los modelos que terminan en "-K").

Cumple con los requisitos de NEMA 4X, excepto la prueba de impacto (solo modelos colgantes, no IK10).

| | |
|----------------------------------|---|
| Dimensiones | 224 mm (8,8 pulg.) x 299,4 mm (11,8 pulg.) |
| Peso | 3,2 kg (7 libras) |
| Tamaño de la burbuja | 153,1 mm de diámetro (6,03 pulg.) |
| Material de fabricación, Carcasa | Aluminio fundido |
| Material de fabricación, Burbuja | Nailon |
| Color estándar | Blanco (RAL 9003) |
| Acabado estándar | Con recubrimiento de polvo, acabado arenoso |

Información para pedidos

NDP-7602-Z30K PTZ 2MP 30x starlight IK10 colgante
Cámara domo PTZ; 2 MP, 30x, captación de imágenes starlight, H.265, IVA, plataforma de cámara abierta
Montaje colgante para exteriores, IK10
Número de pedido **NDP-7602-Z30K | F.01U.381.162**
F.01U.386.561

Servicios

EWE-AD7IIP-IW 12meses ampligant 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