

FLEXIDOME IP 3000i IR



- ▶ Resoluciones de 1080p y 5 MP
- ▶ Essential Video Analytics integrado para activar las alertas relevantes y recuperar los datos de forma rápida
- ▶ Transmisión totalmente configurable de múltiples flujos H.265
- ▶ Fácil instalación con lente de zoom/enfoque
- ▶ Iluminador por infrarrojos integrado con 30 m (98 pies) de distancia de visualización

El modelo FLEXIDOME IP 3000i IR se ha diseñado para ofrecer una gran calidad, rendimiento ininterrumpido 24/7, con una amplia gama de funciones de vigilancia fiables, como Essential Video Analytics, y está diseñado para facilitar la instalación.

El diseño compacto y minimalista ofrece una gran flexibilidad de instalación y distintas opciones de montaje.

Funciones

Essential Video Analytics

El análisis de vídeo integrado refuerza el concepto de "inteligencia en origen" y proporciona ahora funciones aún más potentes. Essential Video Analytics resulta ideal para su uso en entornos controlados con intervalos de detección limitada.

El sistema detecta objetos, realiza su seguimiento y los analiza de forma fiable y, a continuación, notifica la activación de las alarmas predefinidas. Mediante un conjunto inteligente de reglas de alarma, facilita las tareas complejas y reduce al mínimo las falsas alarmas.

Se añaden metadatos al vídeo para dar sentido y estructura. Esto permite recuperar rápidamente las imágenes pertinentes de horas de grabación de vídeo almacenadas. Los metadatos también se pueden usar para proporcionar pruebas periciales irrefutables o para optimizar los procesos empresariales en función de los datos de recuento de personas o de densidad de multitudes.

Alto rango dinámico

El modo de alto rango dinámico se basa en un proceso de exposición múltiple que captura más detalles en las zonas iluminadas y en las sombras, incluso en la misma escena. Como resultado, puede distinguir fácilmente los objetos y los detalles, por ejemplo, rostros con un contraluz intenso. El rango dinámico real de la cámara se mide mediante el análisis de la función de conversión optoelectrónica (OECF) conforme al apartado 5 de IEC 62676.

Flujo inteligente

Las capacidades de codificación inteligentes, junto con la tecnología Intelligent Dynamic Noise Reduction y el análisis, reducen el consumo de ancho de banda a niveles extremadamente bajos. Solo es necesario codificar la información relevante de la escena, como el movimiento o los objetos encontrados con el análisis.

La cámara es capaz de realizar transmisiones triples de flujo, lo que permite generar flujos configurables independientes para visualizaciones en directo, grabaciones o monitorización remota a través de anchos de banda restringidos.

Es posible adaptar cada uno de estos flujos por separado para ofrecer un vídeo de alta calidad, perfectamente adaptado a cada finalidad, a la vez que se reduce la tasa de bits hasta un 90 % en comparación con una cámara estándar.

Codificación de vídeo de alta eficiencia H.265

La cámara se ha diseñado en la plataforma de codificación más eficaz y potente H.264 y H.265/HEVC. La cámara tiene capacidad para ofrecer vídeo de alta calidad y alta resolución con una carga de la red muy baja. Con el doble de eficiencia de codificación, H.265 es el estándar de compresión preferido para sistemas de videovigilancia IP.

Grabación y gestión de almacenamiento

La gestión de grabaciones se puede controlar con la aplicación Bosch Video Recording Manager, o bien la cámara puede utilizar el almacenamiento local y destinos iSCSI directamente, sin software de grabación.

Es posible utilizar el almacenamiento local para grabar "en origen" o para mejorar la fiabilidad global de la grabación mediante la tecnología Automatic Network Replenishment (ANR).

La grabación previa a la alarma en la RAM reduce el consumo de ancho de banda en la red y amplía la vida efectiva de la tarjeta de memoria.

Grabación de forma local

Inserte una tarjeta de memoria en la ranura para tarjeta para almacenar una grabación con alarma local de hasta 2 TB. La grabación previa a la alarma en la RAM reduce el ancho de banda de grabación en la red y amplía la vida efectiva de la tarjeta de red.

Su grabación avanzada en origen proporciona una solución de almacenamiento fiable mediante la combinación de estas funciones:

- La compatibilidad con tarjetas SD de uso industrial permite disfrutar de una vida útil extrema
- La monitorización del estado de las tarjetas SD de uso industrial proporciona indicaciones anticipadas de servicio.

Cobertura DORI

DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad que tiene una persona al mirar el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área de cobertura. A continuación se muestra la distancia máxima a la que una combinación de cámara/lente puede cumplir estos criterios:

Cámara de 1080p con lente de 3,2 mm a 10 mm

| DORI | Definición de DORI | Distancia de 3,2 mm/10 mm | Anchura horizontal |
|----------|------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Detectar | 25 px/m (8 px/pie) | 30 m/75 m (98 pies/246 pies) | 77 m (253 pies) |
| Observar | 63 px/m (19 px/pie) | 12 m/30 m (39 pies/98 pies) | 30 m (98 pies) |

| DORI | Definición de DORI | Distancia de 3,2 mm/10 mm | Anchura horizontal |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Reconocer | 125 px/m (38 px/pie) | 6 m/15 m (20 pies/49 pies) | 15 m (49 pies) |
| Identificar | 250 px/m (76 px/pie) | 3 m/8 m (10 pies/25 pies) | 8 m (25 pies) |

Cámara de 5,3 MP con lente de 3,2 mm a 10 mm

| DORI | Definición de DORI | Distancia de 3,2 mm/10 mm | Anchura horizontal |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Detectar | 25 px/m (8 px/pie) | 63 m/141 m (207 pies/463 pies) | 123 m (404 pies) |
| Observar | 63 px/m (19 px/pie) | 25 m/56 m (82 pies/184 pies) | 49 m (161 pies) |
| Reconocer | 125 px/m (38 px/pie) | 13 m/28 m (43 pies/92 pies) | 25 m (82 pies) |
| Identificar | 250 px/m (76 px/pie) | 6 m/14 m (20 pies/46 pies) | 12 m (39 pies) |

Instalación sencilla

La cámara puede recibir suministro de energía mediante una conexión de cable de red compatible con alimentación por Ethernet (PoE). Con esta configuración, solo se necesita una única conexión del cable para ver, alimentar y controlar la cámara. El uso de alimentación por Ethernet o PoE facilita la instalación y la hace más rentable, ya que las cámaras no necesitan una fuente de alimentación local. La cámara también puede recibir suministro de energía mediante fuentes de alimentación de +12 V CC.

Para evitar problemas con el cableado de red, las cámaras son compatibles con Auto-MDIX, lo que permite el uso de cables directos o cruzados.

Conmutación día/noche auténtica

La cámara incorpora la tecnología de filtro mecánico para obtener un color intenso durante el día y una imagen excepcional durante la noche, al mismo tiempo que se mantiene un enfoque nítido con cualquier tipo de iluminación.

Detección de movimiento y sabotaje

La cámara dispone de una amplia gama de opciones de configuración de alarmas para alertar de los intentos de sabotaje. También se puede utilizar un algoritmo integrado para detectar cualquier movimiento en el vídeo y emitir una señal de alarma.

Audio bidireccional y alarma de audio

El audio bidireccional permite al operador comunicarse con los visitantes o intrusos a través de una entrada y salida de línea de audio externo. Se puede utilizar la detección de audio para generar una alarma, en caso de necesidad.

Seguridad de los datos

Se han emprendido medidas especiales para garantizar un máximo nivel de seguridad para el acceso a los dispositivos y para el transporte de datos. La protección con contraseña de tres niveles con las recomendaciones de seguridad permite a los usuarios personalizar el acceso a los dispositivos. Además, el acceso al navegador Web puede protegerse mediante HTTPS y las actualizaciones del firmware también se pueden proteger con cargas seguras autenticadas.

El módulo de plataforma segura (TPM) integrado y la compatibilidad con la infraestructura de claves públicas (PKI) garantizan una excelente protección frente a ataques malintencionados. La autenticación en la red 802.1x con EAP/TLS es compatible con TLS 1.2 con conjuntos de codificación actualizados, incluida la codificación AES 256.

La manipulación avanzada de certificados ofrece lo siguiente:

- Posibilidad de crear automáticamente certificados exclusivos y autofirmados siempre que sea necesario
- Certificados de cliente y de servidor para tareas de autenticación
- Certificados de cliente para comprobar la autenticidad
- Certificados con claves privadas codificadas

Integración del sistema y conformidad con ONVIF

La cámara cumple con las especificaciones de ONVIF Profile S, ONVIF Profile G y ONVIF Profile T. Para la configuración de H.265, la cámara es compatible con Media Service 2, que forma parte de ONVIF Profile T. El cumplimiento de estos estándares garantiza la interoperabilidad entre productos de vídeo en red con independencia del fabricante.

Los integradores de otros fabricantes pueden acceder fácilmente al conjunto de funciones internas de la cámara para su integración en proyectos de gran envergadura. Visite el sitio web de Integration Partner Program (IPP) de Bosch (ipp.boschsecurity.com) para obtener más información.

Accesorios universales

Existe una gama completa de accesorios universales que permiten utilizar un diseño coherente en distintas plataformas y ofrecen una amplia gama de posibilidades de instalación.

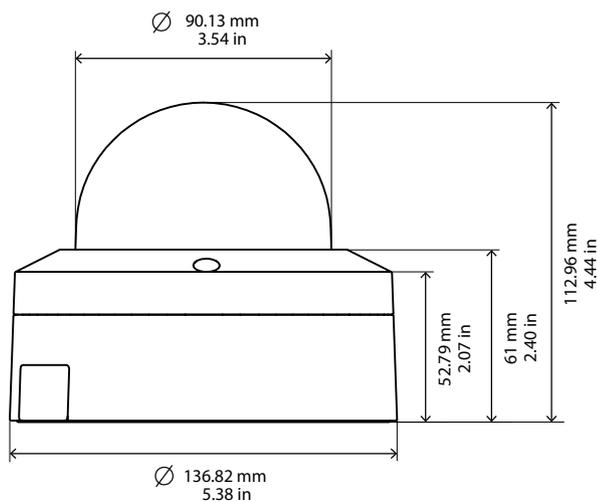
Hay varios accesorios específicos disponibles que encajan perfectamente con la cámara y amplían las distintas opciones de instalación respecto a las generaciones anteriores.

Certificaciones y aprobaciones

| Norma | Escriba |
|------------------------------------|---|
| Emisión | EN 55032 CFR 47 FCC apartado 15, clase B AS/NZS CISPR 32 |
| Inmunidad | EN 50130-4 EN 50121-4 |
| Especificaciones ambientales | EN 50130-5 (clase IV); EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-18, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-52, EN 60068-2-75, EN 60068-2-78, EN 60068-2-5 |
| Seguridad | EN 60950-1 EN 60950-22 UL 60950-1 UL 60950-22 IEC 62471 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22-07 |
| Rendimiento de imágenes | IEC 62676-5 |
| HD | SMPTE 296M-2001 (resolución: 1280 x 720) SMPTE 274M-2008 (resolución: 1920 x 1080) |
| Representación de colores | ITU-R BT.709-6 |
| Cumplimiento de la normativa ONVIF | EN 50132-5-2 EN 62676-2 |
| Protección contra impactos | EN 62262 (IK10) |
| Protección contra agua y polvo | EN 60529 (IP66) |
| Especificaciones ambientales | EN 50581 (RoHS) |
| Marcas | FCC, cULus, WEEE, RCM, VCCI, CMIM, EAC, KCC, BIS |

| Región | Marcas de calidad/cumplimiento normativo | |
|--------|--|--|
| Europa | CE | FLEXIDOME IP 3000i IR FLEXIDOME IP micro 3000i FLEXIDOME IP turret 3000i IR DINION IP 3000i IR |

Notas de configuración/instalación



Especificaciones técnicas

| Alimentación | |
|--|--|
| Tensión de entrada | POE IEEE 802.3af/802.3 tipo 1, clase 3 12 VCC ±30 % |
| Consumo de energía (típico/máximo) | PoE: 3,5 W/10,5 W 12 VCC: 3,1 W/9,5 W |
| Sensor - 2 MP | |
| Tipo de sensor | CMOS de 1/2,8" |
| Píxeles efectivos | 1920 (H) x 1080 (V) |
| Sensor - 5.3 MP | |
| Tipo de sensor | CMOS de 1/2,9" |
| Píxeles efectivos | 3072 (H) x 1728 (V) |
| Rendimiento de vídeo: sensibilidad | |
| 2 MP | |
| Medido conforme a IEC 62676 Parte 5 (1/30, F1.6) | |
| • Color | 0,06 lx |
| • Monocromo | 0,02 lx |
| • Con infrarrojos | 0,0 lx |

Rendimiento de vídeo: sensibilidad

5,3 MP

Medido conforme a IEC 62676 Parte 5 (1/30, F1.6)

| | |
|-------------------|----------|
| • Color | 0,379 lx |
| • Monocromo | 0,042 lx |
| • Con infrarrojos | 0,0 lx |

Rendimiento de vídeo: rango dinámico

Alto rango dinámico 120 dB WDR

Medido conforme a la norma IEC 62676 Parte 5

| | |
|--------|--------|
| 2 MP | 103 dB |
| 5,3 MP | 101 dB |

Óptica

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Tipo de lente | De 3,2 a 10 mm, F1.6 |
| Ajuste | Zoom/enfoque motorizados |
| Control del iris | Control del DC-iris |
| Día/Noche | Filtro IR conmutable de corte |

Campo de visión

| | |
|--------|---|
| 2 MP | Gran angular: 104° x 54° (H x V) Tele: 33° x 19° (H x V) |
| 5,3 MP | Gran angular: 89° x 47° (H x V) Tele: 30° x 17° (H x V) |

Visión nocturna

| | |
|---------------|----------------|
| Distancia | 30 m (98 pies) |
| LED | 3 LED, 850 nm |
| Intensidad IR | Ajustable |

Flujo de vídeo

Compresión de vídeo H.265; H.264; M- JPEG

Modos de sensor

| | |
|--------|--|
| 2 MP | 30 ips, HDR, 1920 x 1080 25 ips, HDR, 1920 x 1080 |
| 5,3 MP | 20 ips, HDR, 3072 x 1728 (5,3 MP) 25 ips, HDR, 2720 x 1530 (4,1 MP) |

| Flujo de vídeo | |
|----------------------------|--|
| Flujos | Múltiples flujos configurables en H.264 o H.265 y M-JPEG con velocidad de imágenes y ancho de banda personalizables. Regiones de interés (ROI) |
| Estructura GOP | IP |
| Intervalo de codificación | |
| 2 MP | de 1 a 30 ips |
| 5,3 MP | De 1 a 20 ips (5,3 MP) De 1 a 25 ips (4,1 MP) |
| Relación señal/ruido (S/R) | >55 dB |
| Resolución de vídeo | |
| 2 MP | |
| 1080p HD | 1920 x 1080 |
| 720p HD | 1.280 x 720 |
| SD | 768 x 432 |
| D1 | 720 x 480 |
| VGA | 640 x 480 |
| 5,3 MP | |
| 5,3 MP | 3072 x 1728 |
| 4,1 MP | 2720 x 1530 |
| 3 MP | 2304 x 1296 |
| 1080p | 1920 x 1080 |
| 720p | 1.280 x 720 |
| SD | 768 x 432 |
| D1 | 720 x 480 |
| VGA | 640 x 480 |
| Instalación de la cámara | |
| Imagen espejo | Activado/desactivado |
| Giro | 0°/90° en vertical/180°/270° en vertical |
| LED de cámara | Activar/desactivar |

| Instalación de la cámara | |
|---------------------------------|--|
| Asistente de vista de cámara | Zoom, enfoque automático |
| Funciones de vídeo - color | |
| Ajustes de imagen configurables | Contraste, saturación, brillo |
| Balance del blanco | De 2500 a 10.000K, 4 modos automáticos (básico, estándar, lámpara de sodio, color dominante), modo manual y modo en espera |
| Funciones de vídeo - ALC | |
| Obturador | Obturador electrónico automático (AES); fijo (de 1/25[30] a 1/15000) seleccionable; Obturador por defecto |
| Día/Noche | Auto (puntos de conmutación ajustables), color, monocromo |
| Funciones de vídeo - mejora | |
| Nitidez | Nivel de mejora de nitidez seleccionable |
| Compensación de contraluz | Activada/desactivada |
| Mejora de contraste | Activada/desactivada |
| Reducción de ruido | Intelligent Dynamic Noise Reduction con ajustes temporal y espacial independientes |
| Intelligent Defog | Intelligent Defog ajusta automáticamente los parámetros para obtener la mejor imagen en escenas con niebla o bruma (conmutable) |
| Análisis de contenido de vídeo | |
| Tipo de análisis | Essential Video Analytics |
| Características | Alarmas y seguimiento basados en reglas, cruce de líneas, entrada/salida en campo, seguir ruta, merodeo, objeto inactivo/retirado, recuento de personas, estimación de la densidad de aglomeración, seguimiento 3D |
| Funciones adicionales | |
| Máscara de privacidad | Ocho áreas independientes y completamente programables |
| Información en pantalla | Nombre; logotipo; hora; mensaje de alarma |
| Contador de píxeles | Área seleccionable |
| Almacenamiento local | |
| RAM interna | Grabación previa a la alarma de hasta 5 s |

| Almacenamiento local | |
|--------------------------------|---|
| Ranura para tarjeta de memoria | Ranura para tarjeta SD microSDHC/microSDXC |
| Tarjetas SD de uso industrial | Vida útil extremadamente larga y soporte para la monitorización de estado que proporciona una indicación temprana de necesidad de servicio |
| Entrada/salida | |
| Salida de vídeo analógica | CVBS: 1,0 Vpp / 75 Ω compuesto, 720x480(N), 720x576(P) para instalación |
| Entrada de línea de audio | 10 kilohmios (normal), entrada máxima de 1 Vrms |
| Salida de línea de audio | 16 Ohm (normal); salida de 0,875 Vrms |
| Entrada de alarma | Activación mediante cortocircuito o 5 V CC |
| Salida de alarma | Carga máxima: 12 VCC / 50 mA |
| Ethernet | Conector RJ45 |
| Flujo de audio | |
| Estándar | G. 711, a una frecuencia de muestreo de 8 kHz L16, a una frecuencia de muestreo de 16 kHz AAC-LC, 48 kbps a una frecuencia de muestreo de 16 kHz AAC-LC, 80 kbps a una frecuencia de muestreo de 16 kHz |
| Relación señal/ruido | >50 dB |
| Flujo de audio | Dúplex completo/semidúplex |
| Red | |
| Protocolos | IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication |
| Encriptación | TLS1.0/1.2, AES128, AES256 |
| Ethernet | 10/100 Base-T |
| Interoperabilidad | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T |
| Especificaciones mecánicas | |
| Dimensiones (Ø x H) | 137 x 113 mm (5,4 x 4,4 pulg.) |

| Especificaciones mecánicas | |
|--|---|
| Peso (aprox.) | 760 g (1,68 libra) |
| Montaje | Montaje en superficie |
| Color | Blanco (RAL 9003) |
| Ajuste de 3 ejes (giro/inclinación/rotación) | Giro: de 0° a 355° Inclinación: de 0° a 85° Caída: de 0° a 355° |
| Burbuja | Polycarbonato transparente, con revestimiento resistente a arañazos |

| Especificaciones ambientales | |
|--|---|
| Temperatura de funcionamiento (continua) | De -30 °C a +50 °C (de -22 °F a +122 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a +158 °F) |
| Humedad | Del 5 % al 100 % de humedad relativa (con condensación) De 5 % a 93 % de humedad relativa (sin condensación) |
| Humedad en almacenamiento | Hasta un 98 % de humedad relativa |
| Resistencia a impactos | IK10 |
| Protección contra agua y polvo | IP66 |

Información para pedidos

NDE-3502-AL Domo fijo 2MP HDR 3,2-10mm IP66 IK10 IR

Cámara domo fija, resolución 2MP; Essential Video Analytics; lente de 3,2-10 mm; diseño antivandálico para el uso en exteriores; iluminador de IR integrado
Número de pedido **NDE-3502-AL | F.01U.386.158**
F.01U.360.360

NDE-3502-AL-G Domo fijo 2MP 3,2-10mm IP66 IK10 IR 4S

Kit que incluye la cámara domo fija NDE-3502-AL y la placa adaptadora NDA-3080-4S
Número de pedido **NDE-3502-AL-G | F.01U.387.978**

NDE-3503-AL Domo fijo 5MP HDR 3,2-10mm IP66 IK10 IR

Cámara domo fija, resolución 5MP; Essential Video Analytics; lente de 3,2-10 mm; diseño antivandálico para el uso en exteriores; iluminador de IR integrado
Número de pedido **NDE-3503-AL | F.01U.386.159**
F.01U.360.359

Cámara domo fija NDE-3502-AL-P 2 MP HDR 3,2-10 mm IP66 IK10 IR

Cámara domo fija, resolución 2MP; Essential Video Analytics; lente de 3,2-10 mm; diseño antivandálico para el uso en exteriores; iluminador de IR integrado
Número de pedido **NDE-3502-AL-P | F.01U.396.876**

Cámara domo fija NDE-3503-AL-P 5 MP HDR 3,2-10 mm IP66 IK10 IR

Cámara domo fija, resolución 5MP; Essential Video Analytics; lente de 3,2-10 mm; diseño antivandálico para el uso en exteriores; iluminador de IR integrado
Número de pedido **NDE-3503-AL-P | F.01U.396.877**

Accesorios**NDA-3080-CND Adapt. conducto cám. exterior 3000i M20**

Adaptador de conductos para cámara de exterior NDE-3000
Número de pedido **NDA-3080-CND | F.01U.396.506**
F.01U.379.489

NDA-3081-CND Adapt. conducto cám exterior 3000i M25

Adaptador para conducto de la serie de cámaras para exteriores 3000i
Número de pedido **NDA-3081-CND | F.01U.396.508**
F.01U.382.429

NDA-3080-PIP Placa interfaz colgante NDE-3000

Placa de interfaz colgante para domo NDE-3000
Número de pedido **NDA-3080-PIP | F.01U.396.505**
F.01U.379.474

NDA-3080-4S Placa adaptadora 4S NDE-3000

Placa adaptadora 4S para cámara domo NDE-3000
Número de pedido **NDA-3080-4S | F.01U.396.445**
F.01U.379.488

NDA-U-CMT Adaptador montaje esquina

Adaptador para el montaje en esquina
Número de pedido **NDA-U-CMT | F.01U.324.946**

NDA-U-PMAL Adaptador montaje poste grande

Adaptador para montaje en poste universal, blanco, grande
Número de pedido **NDA-U-PMAL | F.01U.324.944**

NDA-U-PMAS Adaptador montaje poste pequeño

Adaptador para montaje en poste universal, blanco, pequeño.
Número de pedido **NDA-U-PMAS | F.01U.324.943**

NDA-U-PMT Soporte tubo colgante, 31cm

Soporte de tubo universal para cámaras domo, 31 cm, blanco
Número de pedido **NDA-U-PMT | F.01U.324.940**

NDA-U-PMTE Extensión tubo colgante, 50cm

Ampliación para soporte de tubo universal, 50 cm, blanco
Número de pedido **NDA-U-PMTE | F.01U.324.941**

NDA-U-WMP Placa montaje mural

Placa posterior para montaje en pared universal, montaje en esquina y montaje en poste, blanco, IP66
Número de pedido **NDA-U-WMP | F.01U.324.950**

NDA-U-WMT Montaje mural colgante

Soporte de pared universal para cámaras domo, blanco
Número de pedido **NDA-U-WMT | F.01U.324.939**

NDA-U-PMTG Soporte colgante tubo, caja conexiones

Soporte colgante universal, compatible con la instalación con caja de conexiones solo para cámaras domo fijas, blanco
Número de pedido **NDA-U-PMTG | F.01U.358.359**

NDA-U-WMTG Soporte mural colgante, caja conexiones

Soporte mural universal, compatible con la instalación con caja de conexiones solo para cámaras domo fijas, blanco
Número de pedido **NDA-U-WMTG | F.01U.358.358**

NDA-U-PSMB SMB para soporte colgante mural/techo

Caja de montaje en superficie (SMB) para montaje en pared o montaje en techo.
Número de pedido **NDA-U-PSMB | F.01U.324.942**

NPD-5001-POE Midspan, 15W, un puerto, entrada CA

Inyector Power-over-Ethernet para su uso con cámaras aptas para PoE; 15,4 W, 1 puerto
Peso: 200 g (0,44 lb)
Número de pedido **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE Alim. por Ethernet, 15,4W, 4 puertos

Inyector Power-over-Ethernet para su uso con cámaras aptas para PoE; 15,4 W, 4 puertos
Peso: 620 g (1,4 lb)
Número de pedido **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

UPA-1220-50 Fuente alim., 220VCA 50Hz, 12VCC 1A sal.

Alimentación de la cámara. 110 - 240 VCA, entrada de 50/60 Hz; 12 VCC, salida de 1 A; regulada.
Conector de entrada; 2 patillas, enchufe tipo europeo estándar (4 mm/19 mm).
Número de pedido **UPA-1220-50 | F.01U.076.158**

UPA-1220-60 Fuente alim., 120VCA 60Hz, 12VCC 1A sal.

Alimentación de la cámara. 100 - 240 VCA, entrada de 50/60 Hz; 12 VCC, salida de 1 A; regulada.
Conector de entrada: estándar norteamericano (no polarizado) de 2 patillas.
Número de pedido **UPA-1220-60 | F.01U.076.155**

Servicios**EWE-3000IO -IW 12meses ampligarent 3000i series outdoor**

Ampliación de la garantía 12 meses
Número de pedido **EWE-3000IO -IW | F.01U.382.247**

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