

NBE-5704-AL-GOV Bullet 8MP HDR 3,2-10,5 mm IP66/67 GOV DINION 5100i IR



- ▶ 4K ultra HD para obtener imágenes con un alto grado de detalle
- ▶ Tecnología de cámara starlight con excelente rendimiento en condiciones de poca luz
- ▶ IVA Pro ofrece una detección de personas y vehículos de gran fiabilidad basada en aprendizaje profundo en escenas que van desde zonas estériles hasta zonas llenas de gente y congestionadas
- ▶ Amplio rango dinámico para ver todos los detalles en áreas claras y oscuras de la escena
- ▶ Iluminador de infrarrojos inteligentes integrado hasta 45 m (148 pies) de distancia de visualización
- ▶ Cumple con NDAA y TAA

Se trata de una cámara de vigilancia versátil y profesional para realizar seguimiento en exteriores. Ofrece un sensor de 1/2,8" y tecnología HDR con resolución 4K ultra HD, con un iluminador de infrarrojos inteligente integrado que ofrece un alto rendimiento en entornos oscuros.

El sistema Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) integrado enriquece el conocimiento completo de la situación y activa las alertas pertinentes.

Su diseño robusto y una carcasa estable con parasol evitan la sobreexposición en determinados periodos del día y contribuyen a proporcionar una estabilidad de imagen óptima.

Funciones

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 se ha convertido en el nuevo estándar de compresión preferido para sistemas de videovigilancia IP.

Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro)

La cámara viene con IVA Pro Buildings preinstalado y aporta una detección y un seguimiento de personas y vehículos altamente fiables, basados en el aprendizaje automático, en escenas que van desde zonas estériles a otras llenas de gente y congestionadas. Al ser extremadamente resistente a los falsos activadores provocados por entornos difíciles con lluvia, viento (árboles en movimiento), nieve, granizo y reflejos de agua, así como sombras y bichos, detecta, realiza un seguimiento y clasifica los objetos de forma fiable. Un conjunto inteligente de reglas de alarma y contador permite avisarle cuando se activan las alarmas predefinidas y realizar búsquedas científicas con gran eficacia a través de las grabaciones. El esfuerzo de configuración se minimiza y se hace más fácil eliminando la necesidad de calibración.

Como opción, se pueden obtener licencias de IVA Pro Perimeter o IVA Pro Traffic para optimizar los análisis de la cámara para casos de uso específicos de la empresa.

Audio bidireccional

El audio bidireccional permite al operador comunicarse con los visitantes o intrusos a través de una entrada y salida de línea de audio externo.

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 8 MP con lente de 3,2 mm - 10,5 mm*

| DORI | Definición de DORI | Distancia 3,2 mm/10,5 m m | Anchura hori- zontal |
|----------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Detección | 25 px/m (8 px/pie) | 62 m/275 m (203 pies/902 pies) | 154 m (505 pies) |
| Observación | 63 px/m (19 px/pie) | 25 m/109 m (82 pies/358 pies) | 61 m (200 pies) |
| Reconocimiento | 125 px/m (38 px/pie) | 12 m/55 m (39 pies/180 pies) | 31 m (102 pies) |
| Identificación | 250 px/m (76 px/pie) | 6 m/28 m (20 pies/92 pies) | 15 m (49 pies) |

*Los números de esta tabla no reflejan las distancias de IVA. En cuanto se refiere a las distancias de IVA, consulte el calculador de lentes o la herramienta de diseño de vídeo IP de Bosch.

Modos de escena

Dispone de varios modos configurables con los mejores ajustes para una gran variedad de aplicaciones. Con un solo clic, es posible seleccionar los ajustes de imagen óptimos adecuados para las condiciones de cada caso. Es posible seleccionar distintos modos de escena para distintas situaciones, como iluminación de sodio, objetos que se mueven rápidamente u entornos oscuros.

Resiste a la lluvia, el polvo y los sabotajes con un funcionamiento fiable dentro de un amplio intervalo de temperaturas

La cámara es adecuada para uso en exteriores. La cámara puede funcionar en un amplio intervalo de temperaturas ambiente que va de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a 131 °F).

El robusto diseño de la cámara está calificado como IP66/67, NEMA 4X e IK10 y salvaguarda la cámara de la lluvia y el polvo, además de ofrecer protección contra el vandalismo y el sabotaje.

Instalación sencilla

La cámara NBE-5704-AL utiliza el concepto de eficacia probada de instalación en tres pasos. La placa de montaje dispone de varios patrones de agujeros para la instalación en cajas eléctricas (cuadradas de 4 pulg. y dos entradas) y en los accesorios universales de Bosch. La caja trasera se puede acoplar con un sencillo giro y clic. Todos los cables se pueden conectar en la caja trasera. Se puede suministrar alimentación a través de 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 es compatible con los accesorios de cajas eléctricas Bosch, incluida una caja de conexiones de dos entradas y una caja de conexiones cuadrada de 4 pulg.

La función AVF (varifocal automática) permite a los instaladores ajustar la posición de zoom sin necesidad de abrir la cámara. El ajuste automático del enfoque/zoom motorizados con asignación de píxeles de 1:1 garantiza que la cámara siempre se enfoque de forma precisa.

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. Las cámaras disponen de hardware integrado de Secure Element (SE) que proporciona la funcionalidad principal de Trusted Platform Module (TPM) con el fin de garantizar los niveles más altos de seguridad de datos y protección de privacidad. Junto con la compatibilidad con la infraestructura de clave pública (PKI), se garantiza una protección superior frente a ataques malintencionados. Con futuras actualizaciones de firmware, también admitirá longitudes de clave de codificación RSA de hasta 4096 bits, lo que garantiza la seguridad de los datos más allá de 2030. También se agregará autenticación de red con EAP/TLS 802.1x. La manipulación avanzada de certificados ofrece lo siguiente:

- Certificado Bosch de dispositivo de origen preinstalado

- 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

Más flexibilidad en funciones de transmisión

La cámara tiene cuatro flujos de codificador independientes. Los usuarios pueden hacer lo siguiente:

- Configurar cada flujo por separado para cambiar la resolución de vídeo y la velocidad de imágenes
- Seleccionar el estándar de codificación (H.264/ H.265) de cada flujo
- Configurar un conjunto de ocho perfiles de codificador para cada flujo

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.

Alto rango dinámico

La cámara tiene un 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) según la norma IEC 62676, Parte 5. Este método se utiliza para ofrecer medidas estandarizadas que se pueden utilizar para comparar diferentes cámaras.

Integración del sistema y conformidad con ONVIF

La cámara cumple con las especificaciones ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T y ONVIF Profile M. Para la configuración de H.265, la cámara es compatible con Media Service 2, que forma parte de ONVIF Profile T. El cumplimiento de estas normas garantiza la interoperabilidad entre los productos de vídeo de red independientemente 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 del programa de socios Bosch Integration Partner Program (IPP) (ipp.boschsecurity.com) para obtener más información.

Iluminación de infrarrojos

El dispositivo ofrece capacidad de infrarrojos inteligente (IR) integrada, además de potencia adaptativa en función del contenido de la escena. El alcance de infrarrojos cubre una distancia de hasta 45 m (148 pies).

La cobertura de infrarrojos siempre está optimizada para la escena a fin de evitar la sobreexposición de objetos que están próximos al dispositivo.

Servicios basados en la nube

La cámara es compatible con los envíos de JPEG basados en el tiempo o en las alarmas a cuatro cuentas diferentes. Estas cuentas pueden ser de servidores FTP o almacenamiento basado en la nube. Las secuencias de vídeo o imágenes JPEG también se pueden exportar a estas cuentas.

Las alarmas se pueden configurar para que se active una notificación por correo electrónico o SMS para que tenga siempre conciencia de los eventos anómalos.

Remote Portal de Bosch

Con la infraestructura de nube segura, Bosch Remote Portal, podrá gestionar sus dispositivos Bosch conectados. Desde Bosch Remote Portal es posible realizar las acciones siguientes:

- Realizar la configuración inicial completa de los dispositivos de Bosch conectados (en línea y sin conexión).
- Actualizar el firmware de uno o más dispositivos.
- Gestionar los certificados.
- Monitorizar el estado de los dispositivos de Bosch conectados.

Aplicación Project Assistant

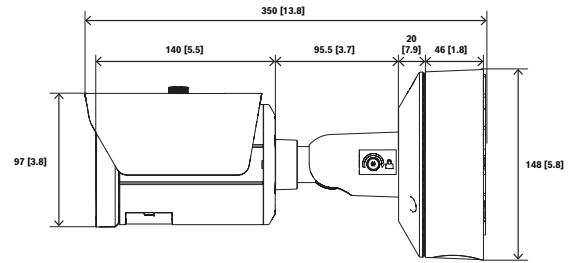
Puesto que la cámara está equipada con un puerto USB-C para mochila USB inalámbrica (se vende por separado: NCA-WLAN-EU, NCA-WLAN-NA), el instalador puede realizar fácilmente la configuración inicial vía inalámbrica. Si utiliza un dispositivo móvil con la aplicación Bosch Project Assistant, es posible realizar una configuración inicial y enfocar y ajustar el zoom de la lente para ajustar la escena adecuada. Basta con conectar la mochila USB inalámbrica y dirigirse a la aplicación Bosch Project Assistant, disponible para iOS, Windows o Android.

Información reglamentaria

| Norma | Escriba |
|---------------------------------------|--|
| Emisión | EN 55032 (Clase B) CFR 47 FCC apartado 15 (Clase B) ICES-003 (Clase B) VCCI CISPR 32 AS/NZS CISPR 32 |
| Inmunidad | EN 50121-4 EN 50130-4 |
| Especificaciones ambientales | EN 50130-5, Clase IV EN IEC 63000 UE RoHS, 2011/65/UE y 2015/863/UE UE RAEE, 2012/19/UE |
| Seguridad | EN 62368-1 IEC 62368-1 UL 62368-1 EN/IEC/UL 60950-22 CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22:17, segunda edición |
| Rendimiento de imágenes | IEC 62676-5 |
| Protección contra impactos | EN 62262 (IK10): 2002 |
| Índice de protección frente a entrada | EN 60529 (IP66/67) UL50E (NEMA tipo 4X) |
| Cumplimiento de la normativa ONVIF | EN 50132-5-2, EN 62676-2 |
| Iluminación por infrarrojos | IEC 62471 |
| Marcado | CE, FCC, UL, RAEE, RCM, VCCI, UKCA, RoHS China, BIS |
| Conformidad | Cumple con NDA y TAA |

| Región | Marcas de calidad/cumplimiento normativo |
|-------------|--|
| Europa | CE |
| Reino Unido | UKCA |

Notas de configuración/instalación



Dimensiones en mm (pulgadas)

Piezas incluidas

| Cantidad | Componente |
|----------|--|
| 1 | Cámara NBE-5704-AL |
| 1 | Placa de montaje |
| 1 | Tornillo seguro (preinstalado en la cámara) |
| 2 | Prensaestopas (preinstalados en la cubierta inferior de la cámara) |
| 1 | Llave Allen TR20 |
| 2 | Conectores de terminales (8 patillas, 2 patillas) para audio/alarma/alimentación |
| 1 | Guía RJ45 |
| 2 | Gomas para conducto |
| 1 | Desecante |
| 1 | Guía de instalación rápida |
| 1 | Información de seguridad |
| 3 | Etiquetas de UX para el instalador |

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

| | |
|----------------------------|--|
| Tensión de entrada (VCA) | 24 VAC ± 10% |
| Tensión de entrada (VCC) | 12 VDC ± 10% |
| Consumo de energía PoE (W) | IR desactivado: 6,62 W IR activado: 10,59 W |
| Consumo eléctrico Vcc (W) | IR desactivado: 6,16 W IR activado: 10,23 W |

| | |
|--|--|
| Consumo eléctrico Vca (W) | IR desactivado: 6,31 W IR activado: 10,76 W |
| Entrada PoE | PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 |
| Plataforma | |
| Plataforma común de producto | CPP14 |
| Sensor | |
| Número total de píxeles del sensor | 8 MP aprox. |
| Tipo de sensor | 1/2.8 inch CMOS |
| Píxeles efectivos (H x V) | 3,864 x 2,192 |
| Sensibilidad | |
| Color (lx) (sensibilidad medida según IEC 62676, sección 5) | 0.046 lx |
| Monocromo (lx) (sensibilidad medida según IEC 62676, sección 5) | 0.015 lx |
| Iluminación mínima con infrarrojos (lx) (sensibilidad medida de acuerdo con IEC 62676, apartado 5) | 0,0 lx |
| Rango dinámico | |
| Amplio rango dinámico (WDR) (dB) | 120 dB |
| Medición según IEC 62676 Parte 5 (dB) | 103 dB |
| Flujo de vídeo | |
| Compresión de vídeo | H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC |
| Streaming | Múltiples flujos configurables en H.265; H.264 and M-JPEG; Velocidad de imágenes y ancho de banda configurables; Bosch Intelligent Streaming |
| Latencia de procesamiento de la cámara | <120ms (a 1080p60) (solo latencia interna de la cámara, se puede lograr excluyendo todas las mejoras de imagen en los ajustes) |
| Estructura GOP | IP; IBP; IBBP |
| Velocidad de fotogramas (fps) | 1 fps – 30 fps |
| Relación señal-ruido del vídeo (dB) | >55 dB |

Resolución de vídeo

| | |
|----------------------|-------------|
| 4K UHD | 3840 × 2160 |
| Modo vertical 4K UHD | 2160 × 3840 |
| 6 MP | 3264 × 1840 |
| Modo vertical 6 MP | 1840 × 3264 |
| 4 MP | 2688 × 1612 |
| Modo vertical 4 MP | 1612 × 2688 |
| 2,8 MP (4:3) | 1920 × 1440 |
| 1080p HD | 1920 × 1080 |
| 1,3 MP | 1536 × 864 |
| 1,3 MP (5:4) | 1280 × 1024 |
| HD 720p | 1280 × 720 |
| SD 432p | 768 × 432 |

Funciones de vídeo

| | |
|----------------------------------|--|
| Día/noche | Automático (puntos de conmutación ajustables); Color; Monocromo |
| Funcionalidad de cámara | Imagen reflejada; Rotación 90°; Rotación 180°; Rotación 270° incluido el modo vertical; Compensación de contraluz (BLC); Mejora de la nitidez; Intelligent Defog; Contador de píxeles; Saturación; Brillo; Marcas de agua en vídeo; Marcado en pantalla; Ubicación; Estabilización electrónica de la imagen (basada en giroscopio) |
| Balance del blanco (K) | 2,500 K – 10,000 K |
| Modos de balance de blancos | Básico; Estándar; Vapor de sodio; Modo manual; Modo de espera; 3 modos automáticos |
| Modos de obturador | Automatic Electronic Shutter (AES); 1/25 min; 1/15,000 max; Obturador predeterminado |
| Número de máscaras de privacidad | 8 |
| Modos de escena | Varios modos predeterminados |

Análisis de contenido de vídeo

| | |
|-----------------------|--|
| Tipo de análisis | Intelligent Video Analytics Pro: IVA Pro Buildings |
| Activadores de alarma | Cualquier objeto; Objeto en campo; Cruce de línea; Entrar/salir del campo; Merodeo; Seguir ruta; Conteo; Ocupación; Cambio de estado; Búsqueda por similitud; Objetos que se detienen o empiezan a moverse |
| Filtros de objeto | Duración; Tamaño; Relación de aspecto; Dirección; Color; clases de objeto |
| Clases de objeto | Disponible de forma predeterminada: Persona, Vehículo Disponible con IVA Pro opcional: Bicicleta, Motocicleta, Camión, Bus |
| Detección de audio | Detección de audio para generar una alarma |
| Análisis compatibles | IVA Pro Perimeter (licencia); IVA Pro Traffic (licencia) |

Visión nocturna

| | |
|------------------------|--|
| Función de infrarrojos | Activada, Desactivada, Automática, Inteligente |
| IR integrado (m) | 45 m |
| IR integrado (pies) | 148 ft |
| Intensidad IR | Ajustable manualmente; Automático |
| Longitud de onda (nm) | 850 nm |

Óptica

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Tipo de lente | 3,2 a 10,5 mm |
| Número f | 1.6 |
| Control de iris | P-iris |
| Corregido para IR | Sí |
| Control de zoom/enfoque | Motorizado |
| Campo de visión horizontal (°) | 105° – 31° |
| Campo de visión vertical (°) | 57° – 18° |

Entradas y salidas

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Entrada de línea de audio | 0,6 Vrms máx., 40 kΩ (típico) |
|---------------------------|-------------------------------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Salida de línea de audio | 1,0 Vrms a 10 kΩ (típico) |
| Activación de la entrada de alarma | Activación mediante cortocircuito o 5 V CC |
| Tensión de salida de alarma | 40 Vcc, carga máxima de 1 A |
| Ethernet | RJ45 con apantallamiento |

Audio

| | |
|---|---|
| Entrada de audio | Entrada de línea; Entrada de nivel de micrófono |
| Audio output | Salida de línea |
| Frecuencia de muestreo y compresión | G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz |
| Relación señal-ruido (> valor declarado) (dB) | 50 dB |
| Streaming de audio | Full dúplex; Semidúplex |

Almacenamiento

| | |
|--------------------------------------|---|
| Almacenamiento interno | 5-s-pre-alarm-recording |
| Ranura para tarjeta de memoria | Micro SDHC; Micro SDXC (se recomienda una tarjeta de memoria de clase 6 o superior para la grabación HD) |
| Capacidad de tarjeta de memoria (GB) | 32 GB para Micro SDHC; 2 TB para Micro SDXC |
| Tarjetas SD de uso industrial | Vida útil extremada y soporte para la monitorización de estado que proporciona una indicación temprana de servicio (si es compatible con la tarjeta SD) |
| Modo de grabación | Continuo (anillo); Programado; Alarma; Evento |

Seguridad de los datos

| | |
|----------------------------------|---|
| Coprocesador criptográfico (TPM) | RSA 4096 bits; AES/CBC 256 bit |
| PKI | Certificados X.509 |
| Cifrado de extremo a extremo | De extremo a extremo completo con VMS compatibles |
| Cifrado | TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3 |
| Cifrado de almacenamiento local | XTS-AES |

| | |
|-------------------------|---|
| Autenticación de vídeo | MD5; SHA-1; SHA-256; Suma de comprobación |
| Protección del firmware | Firmware firmado, arranque seguro |

Capacidad

| | |
|---------------------------|---|
| Entradas de alarma | 1 |
| Salidas de alarma | 1 |
| Número de conexiones RJ45 | 1 |

Conectividad

| | |
|-----------------------|---|
| Número de puertos USB | 1 (USB 2.0 Tipo C, para usar con mochila USB inalámbrica para la configuración y puesta en marcha, se vende por separado) |
|-----------------------|---|

Red

| | |
|------------------|--|
| Tipo de Ethernet | 10/100BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex |
|------------------|--|

Integración de sistemas

| | |
|-----------------------|---|
| Protocolos/estándares | IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; ICMP; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com); SMTP; iSCSI; UPnP (SSDP); DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication |
| Conformidad | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M |

Especificaciones mecánicas

| | |
|--------------------------|--|
| Dimensiones (Ø x H) (mm) | 148 mm x 97 mm |
| Dimensiones (Ø x H) (in) | 5.82 in x 3.82 in |
| Peso (kg) | 2.50 kg |
| Peso (lb) | 5.51 lb |
| Color (RAL) | RAL 9003 Blanco señal |
| Material | Carcasa: aluminio Parasol y cubierta SD: plástico |

| | |
|----------|---|
| Conducto | Entrada lateral de conducto NPT de 3/4" (M25) y NPT de 1/2" (M20) |
|----------|---|

Especificaciones ambientales

| | |
|--|--|
| Temperatura de funcionamiento (°C) | -40 °C – 55 °C para un funcionamiento continuo; hasta 74 °C según la norma NEMA TS2-2003 (R2008), para 2.1.5.1 usando el perfil de prueba de la figura 2.2.7.3~2.2.7.7 |
| Temperatura de funcionamiento (°F) | -40 °F – 131 °F para un funcionamiento continuo; hasta 165 °F según la norma NEMA TS2-2003 (R2008), para 2.1.5.1 usando el perfil de prueba de la figura 2.2.7.3~2.2.7.7 |
| Temperatura de inicio en frío (°C) | -20 °C |
| Temperatura de inicio en frío (°F) | -4 °F |
| Temperatura de almacenamiento (°C) | -30 °C – 70 °C |
| Temperatura de almacenamiento (°F) | -22 °F – 158 °F |
| Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%) | 5% – 93% |
| Humedad relativa de funcionamiento, con condensación (%) | 5% – 100% |
| Humedad relativa de almacenamiento (%) | 0% – 98% |
| Grado de protección frente a impactos | IK10; NEMA 4X |
| Calificación IP | IP66; IP67 |
| Uso | Exteriores |
| Sostenibilidad | Sin PVC |
| País de origen | Portugal |

Información para pedidos

NBE-5704-AL-GOV Bullet 8MP HDR 3,2-10,5 mm IP66/67 GOV

Cámara bullet IP fija para vigilancia a 30 ips en exteriores con HDR, H.264/H.265 e IVA Pro Buildings, 8 MP, IR, IP66/67, IK10, lente 3,2-10,5 mm Compatible con la norma NDAA Cumple con la legislación TAA Número de pedido **NBE-5704-AL-GOV**

Accesorios

NDA-U-PMAL Adaptador montaje poste grande

Adaptador para montaje en poste universal, blanco, grande

Número de pedido **NDA-U-PMAL**

NBA-7070-PA0 Armario vigilancia 24VAC

Caja accesorio de 24 VCA, IK10

Número de pedido **NBA-7070-PA0**

NBA-7070-PA1 Armario vigilancia 120VAC

Caja accesorio de 120 VCA, IK10

Número de pedido **NBA-7070-PA1**

NBA-7070-PA2 Armario vigilancia 230VAC

Caja accesorio de 230 VCA, IK10

Número de pedido **NBA-7070-PA2**

NDA-U-CBB Caja posterior de conductos, 148mm

Caja trasera para conductos para exteriores, 148 mm, clasificación IP66

Número de pedido **NDA-U-CBB**

NCA-WLAN-EU Dongle instalac. inalámbrico EU

Dongle de instalación inalámbrica para la puesta en marcha inalámbrica

Número de pedido **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Dongle instalac. inalámbrico NA

Dongle de instalación inalámbrico para la puesta en marcha inalámbrica en Norteamérica

Número de pedido **NCA-WLAN-NA**

MSD-064G TARJETA MICROSD IP SECURITY 64GB

Tarjeta microSD de uso industrial de 64 GB con monitorización del estado de salud

Número de pedido **MSD-064G**

MSD-128G TARJETA MICROSD IP SECURITY 128GB

Tarjeta microSD de uso industrial de 128 GB con monitorización del estado de salud

Número de pedido **MSD-128G**

MSD-256G TARJETA MICROSD IP SECURITY 256GB

Tarjeta microSD de uso industrial de 256 GB con monitorización del estado de salud

Número de pedido **MSD-256G**

MVC-IVA-PER IVA Pro Perimeter

Software de análisis de vídeo para aplicaciones críticas de seguridad perimetral.

Número de pedido **MVC-IVA-PER**

MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic

Software de análisis de vídeo basado en una tecnología de redes neuronales profundas para el control del tráfico y la detección automática de incidentes.

Número de pedido **MVC-IVA-TRA**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

North America:

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com