

NMM-7703-AL Domo Multi+ 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR

FLEXIDOME multi+ 7100i IR



FLEXIDOME multi+ 7100i combina una potente tecnología de múltiples sensores con inteligencia avanzada y una flexibilidad del sistema sin igual. Diseñada para entornos exigentes, como aeropuertos y sistemas de vigilancia urbana, cuenta con cuatro sensores independientes con lente AVF en una sola unidad, lo que reduce considerablemente la complejidad de la instalación y el coste total de propiedad. La cámara ofrece una cobertura excepcional para zonas amplias y concurridas, vistas panorámicas de 360°, cruces de tráfico y esquinas de edificios.

Las cámaras disponen de un potente procesador integrado con hardware dedicado que admite el aprendizaje automático avanzado y Video Analytics basado en redes neuronales profundas. El sistema Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) integrado enriquece el conocimiento completo de la situación y activa las alertas pertinentes.

Cuando se integra con una cámara PTZ, la función MultiGuard PTZ ofrece vistas de 360° con la precisión y rapidez propias de una cámara PTZ, ampliando automáticamente la imagen en caso de detectar algún evento o permitiendo al operador controlar el enfoque al instante.



- ▶ Diseño modular único que permite combinar la cámara con una cámara PTZ, panorámica o fija en el centro
- ▶ HDR X: amplio rango dinámico para ver todos los detalles en áreas claras y oscuras de la escena sin artefactos ni desenfoque de movimiento HDR
- ▶ MultiGuard PTZ para dirigir la cámara PTZ en función del objeto detectado por las cámaras de varias imágenes o manualmente por el usuario
- ▶ Capacidad de inteligencia basada en AI a través del potente motor SoC
- ▶ Iluminación IR del entorno integrada para distancias de hasta 30 m para escenas muy oscuras

Con el kit adaptador, los usuarios pueden ampliar fácilmente su instalación combinando otros tipos de cámaras, como unidades de reconocimiento de matrículas (LPR) o sensores panorámicos que eliminan los ángulos muertos, creando así una solución flexible y de alto rendimiento adaptada a sus necesidades específicas de seguridad.

Funciones

MultiGuard PTZ

MultiGuard PTZ es una solución híbrida inteligente que combina la visibilidad de área extensa de una cámara de varias imágenes con la precisión y capacidad de ampliación de una cámara PTZ. Diseñado para ofrecer una visión completa de la situación, MultiGuard PTZ detecta automáticamente cualquier actividad en un amplio campo de visión y realiza al instante un zoom para capturar primeros planos detallados y de alta resolución de los sucesos u objetos de interés.

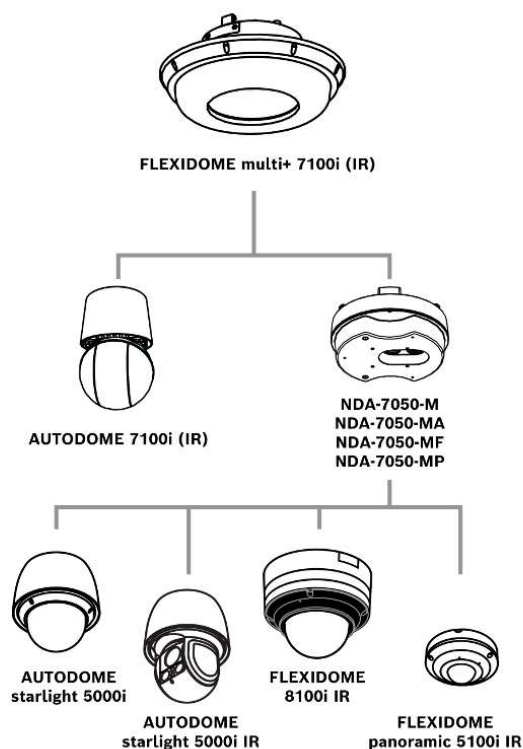
Gracias a la avanzada tecnología IVA Pro, MultiGuard PTZ funciona tanto en modo autónomo —en el que la detección y el seguimiento se realizan automáticamente— como en modo supervisado, en el que el personal de seguridad puede tomar el control con un solo clic. El resultado es un

sistema fluido que garantiza que lo veas todo y puedas centrarte en lo que quieras, de forma eficiente, inteligente y en tiempo real.

Flexibilidad

La modularidad de los kits adaptadores permite una integración del sistema de cámaras «mix-and-match» (combina y mezcla), diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad en una amplia gama de aplicaciones de seguridad. Esta solución única permite a los clientes crear la configuración de imagen exacta que necesitan, combinando múltiples tipos de cámaras en una única plataforma unificada y de alto rendimiento. Tanto si necesitas vigilar grandes espacios abiertos, captar detalles a larga distancia o añadir capacidades analíticas especializadas, el kit adaptador te ofrece la libertad de adaptar y optimizar tu sistema, lo que garantiza una claridad, una cobertura y una versatilidad operativa inigualables.

En el caso de aplicaciones con AUTODOME 7100i y 7100s, la cámara puede establecer una interfaz directa sin necesidad de utilizar un kit adaptador, lo que mejora la instalación a la vez que se mantiene el rendimiento y la compatibilidad completos.



Vistas generales multidireccionales de 4 × 5 megapíxeles

Cuatro sensores de imágenes de 5 megapíxeles independientes con lentes con zoom y enfoque remotos independientes capturan imágenes de muy alta calidad con una resolución total de 4 × 5 megapíxeles.

Es posible configurar cada una de los cuatro sensores de imágenes de forma flexible con movimiento sobre 2 ejes a lo largo de una pista circular. Esto permite obtener imágenes muy detalladas de todo el entorno, desde todos los ángulos, para lograr una cobertura de vídeo completa con cuatro vistas independientes desde una sola dirección IP.

HDR X - rango dinámico alto

La tecnología HDR X captura vídeo de alta calidad de objetos en movimiento en escenas con un amplio rango dinámico. HDR X: el modo optimizado para el movimiento toma dos lecturas diferentes a partir de una sola exposición para captar detalles tanto en las zonas más iluminadas como en las sombras de la escena, en lugar de combinar varias exposiciones como hacen las tecnologías HDR estándar, lo que reduce la nitidez y genera artefactos indeseados en los objetos en movimiento.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

La cámara incluye IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, y IVA Pro Privacy preinstalados. Es posible obtener licencias de otras opciones para optimizar el análisis de las cámaras y mejorar las funciones de vigilancia adaptadas a cada aplicación.

Los análisis avanzados añaden detección y seguimiento de alta precisión basado en aprendizaje profundo aplicable a personas y vehículos en escenas que van desde zonas estériles a otras llenas de gente y congestionadas. La cámara es resiliente frente a falsos activadores debidos a condiciones ambientales adversas, como lluvia, movimientos provocados por el viento (como el de los árboles), nieve, pedrisco, reflejos de agua, sombras e insectos, por lo que garantiza la fiabilidad y la precisión de la detección, el seguimiento y la clasificación. Un conjunto inteligente de reglas de alarma y contadores garantiza que se le avise rápidamente si se activa alguna alarma predefinida.

El trabajo de configuración resulta sencillo gracias a que la cámara ya clasifica objetos de serie. Con estas características avanzadas, la cámara proporciona una cobertura de seguridad completa en una amplia variedad de entornos y situaciones.

Nota: la compatibilidad con IVA Pro Privacy estará disponible para esta cámara en una futura versión del firmware.

Licencias opcionales de Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

Con la introducción de IVA Pro Appearance, los usuarios pueden utilizar búsquedas científicas según distintas características, como el color de la ropa, la presencia de bolsas o sombreros u otras características, para realizar búsquedas de personas con más precisión.

Además, la cámara ahora cuenta con IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE), diseñado para detectar el uso adecuado de equipos de protección individual, lo que permite reducir el riesgo de accidentes y promover la salud y la seguridad en diversos entornos.

IVA Pro Traffic para optimizar el análisis de las cámara para aplicaciones de ITS, como recuento y clasificación, así como detección automática de incidentes, necesarias planificación de carreteras e infraestructuras urbanas. Una única licencia IVA Pro cubre las cuatro cámaras. Cada cámara funciona de manera independiente. Esto permite que se ejecuten diferentes aplicaciones de análisis de vídeo al mismo tiempo.

Calibración automática

La cámara ofrece calibración automática transformando píxeles 2D en medidas en el mundo real 3D, como tamaño, velocidad y geolocalización de objetos para los casos de uso de seguimiento. La tecnología de AI permite a la cámara detectar y analizar personas y vehículos en la escena para determinar los parámetros de calibración. Ahora, el trabajo de calibración se reduce a un solo clic, seguido de la comprobación humana habitual. Esto reduce el tiempo y el esfuerzo dedicados a la calibración y garantiza una precisión óptima a la vez que minimiza los costes.

Audio bidireccional y micrófono incorporado

El audio bidireccional permite al operador comunicarse con los visitantes o intrusos a través de una entrada y salida de línea de audio externo. También hay un micrófono integrado para capturar sonidos claros y nítidos. Utilizando el micrófono integrado o uno externo, se puede usar la detección de audio para generar alarmas con el fin de alertar más rápidamente al operador de seguridad y actuar de forma más proactiva. Si así lo exige la legislación local, el micrófono se puede deshabilitar.

Flujo inteligente

Las capacidades de codificación inteligente, que emplean Video Analytics, reducen el consumo de ancho de banda a niveles extremadamente bajos. Solo se tiene que codificar la información relevante de la escena, como el movimiento o los objetos encontrados con el análisis. La cámara es capaz de realizar transmisiones de flujo cuádruple, lo que permite generar flujos configurables e 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 50 % en comparación con una cámara estándar.

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 5 MP con lente de 3,2 mm - 8.1 mm

DORI	Definición de DORI	Distancia	Anchura horizontal
Detección	25 px/m 8 px/pie	40 m / 155 m 131 pies / 510 pies	104 m 340 pies
Observación	63 px/m 19 px/pie	16 m / 62 m 52 pies / 202 pies	41 m 135 pies
Reconocimiento	125 px/m 38 px/pie	8 m / 31 m 26 pies / 102 pies	21 m 68 pies
Identificación	250 px/m 76 px/pie	4 m/16 m 13 pies / 51 pies	10 m 34 pies

*Los números de esta tabla no reflejan las distancias de IVA. Para información sobre las distancias de IVA, consulte Design Hub.

Seguridad de datos

La seguridad comienza en la fase de producción, donde cada dispositivo recibe su identidad criptográfica única. Desde el primer arranque, cada capa protege los datos y garantiza interacciones seguras a través de Secure Element 3.0, que proporciona ciberseguridad de nivel empresarial y refuerza la integridad del sistema desde dentro hacia fuera. Los protocolos de integración segura protegen las conexiones con sistemas de terceros, plataformas en la nube e infraestructura de red, mientras que las certificaciones independientes de terceros validan el ciclo de vida seguro del producto y las prácticas de la cadena de suministro. Los sistemas permanecen protegidos, fiables y alineados con las normativas modernas.

Grabación avanzada en origen

La grabación avanzada en origen proporciona la solución de almacenamiento fiable gracias a la combinación de las funciones siguientes:

- Tarjetas microSD duales que se pueden configurar de las siguientes formas:
 - En espejo, para almacenamiento redundante.
 - Como respaldo, para disfrutar de intervalos de mantenimiento más amplios.
 - Ampliado, para disponer del tiempo de retención máximo.
- La compatibilidad con tarjetas microSD de vigilancia permite disfrutar de una vida útil extrema.
- La monitorización del estado de ambas tarjetas microSD de uso industrial proporciona indicación temprana de servicio.

Servicios basados en la nube

Con Security Cloud es posible configurar, solucionar problemas y actualizar los dispositivos compatibles mediante la interfaz basada en navegador o herramientas estándar.

Con sólo hacer clic en Remote Portal, puede activar servicios de valor añadido adicionales, como por ejemplo Alarm Management en Cloud VMS o VideoView+.

VideoView+ es una solución rentable y fácil de usar que permite conectarse remotamente a sus dispositivos en cualquier momento y desde cualquier lugar. Aproveche la potencia de la nube para controlar sus instalaciones y obtener notificaciones sobre cualquier incidente.

VideoView+ también permite la transmisión en directo, local y remota, de hasta 8 dispositivos simultáneos a través de Video Security Client o de hasta 4 dispositivos simultáneos en los clientes Android e iOS de la aplicación. Esto incluye funciones de reproducción y exportación, así como búsqueda forense para definir y aplicar criterios de búsqueda para eventos grabados y compatibilidad con Genetec Security Center SaaS, lo que permite la transmisión de vídeo directamente a la nube.

Remote Portal

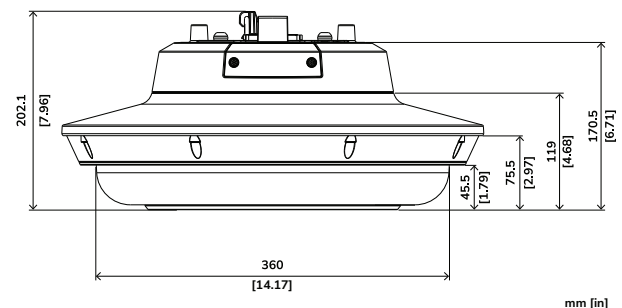
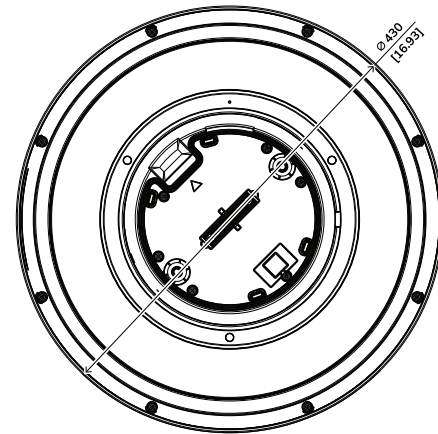
Remote Portal es un servicio seguro en la nube que permite una fácil gestión en línea de los dispositivos. Le permite configurar, supervisar y mantener el estado de todos los sitios y dispositivos conectados a través del portal web Configuration Manager de forma gratuita.

Información reglamentaria

Escriba	Norma
Emisión	EN 55032 (clase A), FCC 47 CFR apartado 15B (clase A), ICES-003 número 7, VCCI-CISPR 32, EN 50121-4
Inmunidad	EN 55035, EN 50121-4, EN 50130-4; IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Especificaciones ambientales	EN50130-5, clase IV, equipo fijo, exterior en general, NEMA 2.1.5.1 STD2 (solo prueba de temperatura de la cubierta), NEMA TS2, EN IEC 63000, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-18, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52, IEC 60068-2-75, EN 60529
Seguridad	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62471
Resistencia a la corrosión	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
Rendimiento de imágenes	IEC 62676-5
HD	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	IEC/EN 62262 (IK10)

Escriba	Norma
Protección contra agua y polvo	EN 60529 (IP66) y UL50E (Tipo 4X)
Especificaciones medioambientales	RoHS UE, 2011/65/UE y 2015/863/UE, WEEE UE, Embalaje 2012/19/UE, 94/62/CE
Marcado	CE, FCC, UL, China RoHS, VCCI, RCM
Conformidad	Modelo para América del Norte y América del Norte: conforme a los estándares NDAA y TAA Modelo para Europa y Asia Pacífico: NDAA

Notas de configuración/instalación



Dimensiones en mm (pulgadas)

Información sobre las opciones de la fuente de alimentación del dispositivo FLEXIDOME multi+ 7100i en la tabla siguiente:

	Kit adaptador	PoE bt	24 VCC	24 VCA
Independiente	NDA-7050-M	o	o	
Con AUTODOME 5000i IR	NDA-7050-MA	o	o	
Con AUTODOME 5000i	NDA-7050-MA	x	x	
Con AUTODOME 7100i/7100s (IR)		x	x	
Con FLEXIDOME panorámico 5100i IR	NDA-7050-MP	o	o	

	Kit adaptador	PoE bt	24 VCC	24 VCA
Con FLEXIDOME 8100i/8100s	NDA-7050-MF	o	o	

o = opcional (necesario al menos uno)

x = necesario

Se puede utilizar una entrada de alimentación adicional (o) para funcionar a temperaturas por debajo de los -30 °C.

Nota: los kits de adaptador NDA-7050-MP y NDA-7050-MF estarán disponibles en futuras versiones.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Cámara NMM-7703-AL
1	Llave TR20
1	Guía de instalación rápida
1	Información de seguridad y protección
3	Etiquetas de identificación
1	Protección IR
3	Tapas de goma

Especificaciones técnicas

Sensor

Número total de píxeles del sensor	5 MP aprox.
Píxeles efectivos (H x V)	2592 x 1944 (4:3)
Tipo de sensor	1/2.8 inch CMOS 2,0 µm

Sensibilidad

Tecnología de poca luz	starlight
Color (lx) (sensibilidad medida según IEC 62676, sección 5)	0.035 lx
Monocromo (lx) (sensibilidad medida según IEC 62676, sección 5)	0.003 lx
Monocromo (lx) con infrarrojos	0,0 lx

Rango dinámico

Tecnología WDR	HDR X
Alto rango dinámico (HDR) (dB)	120 dB

Óptica

Longitud focal de la lente (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Control de iris	Iris fijo

Campo de visión horizontal (°)	104° – 37°
Campo de visión vertical (°)	73° – 28°
Apertura de la lente (f/F)	F1,9 - F3,2
Control de zoom/enfoque	Motorizado

Visión nocturna

Función de infrarrojos	Act.; Desact.; Auto
Intensidad IR	Ajustable manualmente; Automático; 4 zonas controlables
IR integrado (m)	30 m
IR integrado (pies)	98 ft
Longitud de onda (nm)	850 nm

Plataforma

Plataforma común de producto	CPP15
Memoria (RAM) (MB)	8192 MB RAM; 8192 MB flash

Flujo de vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Modo de sensor	30 ips, HDR X, 2592 × 1944 (5 MP) 25 ips, HDR X, 2592 × 1944 (5 MP) 30 ips, HDR, 2592 × 1944 (5 MP) 30 ips, HDR, 2592 × 1944 (5 MP)
Streaming	Múltiples flujos configurables en H.265; H.264 and M-JPEG; Velocidad de imágenes y ancho de banda configurables ; flujo inteligente
Velocidad de fotogramas (fps)	1 fps – 30 fps
Retardo de IP absoluto	900 ms (normal)
Estructura GOP	IP
Relación señal-ruido del vídeo (dB)	>55 dB
Resolución	2592×1944, 1280×960, 1280×720, 960×544, 800×600, 640×480, 640×360, 480×272

Funciones de vídeo

ALC	Modo (estándar, fluorescente), Prioridad - oscuro frente a brillante, Velocidad, Nivel, Ganancia máxima [dB]
-----	--

Modos de obturador	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Obturador predeterminado
Día/noche	Automático (puntos de conmutación ajustables); Color; Monocromo
Ajuste del campo de visión	Manual, inclinación, caída; Enfoque automático
Funcionalidad de cámara	Imagen reflejada; Rotación 90°; Rotación 180°; Rotación 270° incluido el modo vertical; Compensación de contraluz (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Mejora del contraste; Mejora de la nitidez; Intelligent Defog; Contador de píxeles; Detección de sabotaje; Saturación; Brillo
LED de cámara	Desactivar automáticamente; Activar; Desactivar
Balance del blanco (K)	2,000 K – 10,000 K
Modos de balance de blancos	Estándar automático; Modo de espera; Lámpara de sodio automático; Básico automático, RGB manual
Número de máscaras de privacidad	8 áreas independientes por sensor de imágenes y completamente programables
Marcado en pantalla	Nombre; Logotipo; Fecha/hora; Mensaje de alarma
Modos de escena	Estándar; Iluminación de sodio; Vibrante; Deportes y juegos; Comercio minorista; Reconocimiento de matrículas; Movimiento rápido; Potenciación de la sensibilidad; Solo en color ; Retroiluminación
Posicionamiento	Altura de montaje; Coordenadas

Análisis de contenido de vídeo

Tipo de análisis	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer
Análisis admitido (licencia)	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance , IVA Pro PPE
Activadores de alarma	Cualquier objeto; Objeto en campo; Cruce de línea; Entrar/salir del campo; Merodeo; Seguir ruta; Ralentí/objeto retirado; Conteo; Ocupación; Cambio de estado; Búsqueda por similitud; Objetos que se detienen o empiezan a moverse
Filtros de objeto	Duración; Tamaño; Relación de aspecto; Velocidad; Dirección; Color ; clases de objeto

Modos de seguimiento	Seguimiento de barcos; Seguimiento básico (2D); Seguimiento perimetral (2D); Seguimiento perimetral (3D); Seguimiento de personas (3D); Modo museo (2D)
Calibración	Autocalibración 3D; calibración basada en mapas; calibración manual
Número de reglas de alarma posibles (simultáneamente)	16 por sensor de imagen
Funcionalidades adicionales	Detección de sabotaje; Detección de ruidos fuertes

Nota: compatibilidad con IVA Pro Privacy Intelligent Audio Analytics, la detección de disparos y MultiGuard PTZ estarán disponibles para esta cámara en futuras versiones del firmware.

Almacenamiento

Almacenamiento interno	5-s-pre-alarm-recording
Ranura para tarjeta de memoria	Tarjeta Micro SDHC dual; Micro SDXC dual; Micro SD dual de hasta 3 TB
Configuraciones con ranuras para tarjetas micro SD duales	Espejo (almacenamiento redundante); Recuperación en caso de fallo (intervalo de servicio ampliado); Ampliar (tiempo de retención máximo); Reposición automática de red

Entradas y salidas

Ethernet	RJ45 con apantallamiento
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)
Entradas de alarma	2
Salidas de alarma	1 relé de contacto seco, 27 VCA, 1 A, rms 30 VCC, 2 A, rms; 3 líneas de salida (N.A./N.C./Común seleccionable)
Micrófono integrado	Micrófono MEMS digital
Entrada de línea de audio	0,6 Vrms máx., 40 kΩ (típico)
Salida de línea de audio	1,0 Vrms a 10 kΩ (típico)
Protección contra las subidas de tensión	2KV L-G , 1KV L-L
Fibra óptica	Se admiten módulos de fibra óptica SFP de terceros cuando se utilizan con los montajes opcionales NDA-7090-PENP NDA-7100-PIPEF. consulte el manual de instalación de la cámara para más información.

Velocidad de datos de fibra óptica	Debe utilizar módulos SFP de 1 Gbps.
Compatibilidad con fibra óptica	Los módulos SFP que se usan en el sistema de extremo a extremo (cámara FLEXIDOME/convertidor de medios) deben ser compatibles, si no tienen la misma marca y número de referencia exactos. La fibra empleada debe ser compatible con los módulos SFP en el modo (monomodo o multimodo) y las longitudes de onda.

Audio

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

Red

Protocolos/estándares	IPv4; IPv6; UDP; TCP; RTP/RTCP; ICMP; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (IP automática, dirección local de enlace); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; IGMP; RTSPS; MQTT; SRTP; HTTP/HTTPS; HSTST; DDNS (DynDNS.org); MQTTS; Syslog
Tipo de Ethernet	Detección automática; 100BASE-TX; 1000BASE-T; dúplex completo/semi-dúplex
Conformidad	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Seguridad de los datos

Coprocesador de cifrado (SE)	RSA 4096 bit; curvas elípticas ECC 512 bits; AES/CBC 256 bits
Infraestructura de clave pública (PKI)	Certificados X.509; SCEP; certificado de identidad del dispositivo (CA raíz); cortafuegos incorporado
Cifrado	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Autenticación de red	802.1x; EAP/TLS; CHAP; Digest authentication; tiempo de espera de la sesión configurable
Cifrado de almacenamiento local	AES-XTS
Marco de vídeo firmado	MD5; SHA-1; SHA-256; Suma de comprobación

Protección del firmware	Firmware firmado; arranque seguro; sellado de software; SBOM (lista de materiales de software); comprobación de firmware en la nube
Normas de seguridad certificadas	Criterios comunes EAL6+ (Secure Element 3.0); FIPS 140-3 Nivel 3 (Secure Element 3.0)

Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada (VCA)	24 VAC, 50/60 Hz
Tensión de entrada (VCC)	24 VCC/36 VCC
Tensión nominal PoE (VCC)	54 VDC
Entrada PoE	PoE++ IEEE 802.3bt Type 4, Class 8, 90 W PoE++ IEEE 802.3bt Tipo 3, Clase 6, 60 W
Consumo de potencia V CA (VA) (típico - máximo)	22.4 VA – 56.9 VA
Consumo de potencia V CA (W) (típico - máximo)	14.1 W – 38.1 W
Consumo de potencia V CC (W) (típico - máximo)	14 W – 36.3 W
Consumo de potencia PoE (W) (típico - máximo)	19.2 W – 36.3 W
Consumo de corriente VCA (A) (típico - máximo)	0,93 A – 2,37 A
Consumo de corriente VCC (A) (24 VCC/36 VCC, típico - máximo)	0,58 A/0,39 A – 1,51 A/1,01 A
Consumo de corriente PoE (A) (típico - máximo)	0,36 A – 0,67 A

Nota: aplicación independiente junto con NDA-7050-M.

Especificaciones mecánicas

Rango de giro (°)	De -45 °C a 135 °C
Rango de inclinación (°)	10° – 100°
Intervalo de alabeo (°)	0° – 352°
Dimensiones (Ø x H) (mm)	430 mm x 170.5 mm
Dimensiones (Ø x H) (in)	16.9 in x 6.7 in
Peso (kg)	5.78 kg
Peso (lb)	12.74 lb
Color (RAL)	RAL 9003 Blanco señal
Material	Plástico; Metal
Material de la burbuja	Polycarbonato transparente

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 °C – 55 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	-40 °F – 131 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-50 °C – 70 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-40 °F – 158 °F
Temperatura de inicio en frío (°C)	-20 °C
Temperatura de inicio en frío (°F)	-4 °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
Calificación IP	IP66
Grado de protección	NEMA tipo 4X
País de origen	Modelo para Europa y Asia Pacífico: Tailandia Modelo para América del Norte y América del Norte: Taiwán

Sólo son compatibles los accesorios incluidos en esta hoja de datos.

Los siguientes accesorios no son compatibles con esta cámara: NDA-7100-PEN, NDA-7100-PENF, NDA-7100-PA0H, NDA-7100-PA1H, NDA-7100-PA2H, NDA-U-PSMB, NDA-U-TS, NDA-U-PMAL, NDA-U-PMT, NDA-U-PMTS, NDA-U-PMTE, NDA-U- PMPM TAMBIÉN, NDA-U-RMT, NDA-U-WMP.

Información para pedidos

NMM-7703-AL Domo Multi+ 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR
Cámara domo fija de 4x5 MP con starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, IP66, IK10, IK11, H.264/H.265, lente de 3,2 mm-8,1 mm
Compatible con la norma NDAA
Número de pedido **NMM-7703-AL**

Accesorios

NDA-7090-PENP brazo de pared fibra

Brazo de pared para FLEXIDOME multi+ 7100i y FLEXIDOME multi+ IR 7100i
Número de pedido **NDA-7090-PENP**

NDA-PEND-WPLATE Placa de montaje para NDA-7100-PEN/PENF

Placa de montaje para NDA-7100-PEN y NDA-7100-PENF para cámaras AUTODOME 7100i y AUTODOME 7100i IR
Número de pedido **NDA-PEND-WPLATE**

NDA-7100-PIPE Soporte de tubo para AUTODOME 7100i

Soporte de techo para cámaras AUTODOME 7100i y AUTODOME 7100i IR
Número de pedido **NDA-7100-PIPE**

NDA-7100-PIPEF Soporte techo fibra para AUTODOME 7100i

Soporte de techo con conexión de fibra directa para cámaras AUTODOME 7100i y AUTODOME 7100i IR
Número de pedido **NDA-7100-PIPEF**

NDA-U-PARALC Soporte de montaje en poste

Soporte de montaje en poste para FLEXIDOME multi+ 7100i y FLEXIDOME multi+ 7100i IR
Número de pedido **NDA-U-PMALC**

NDA-U-CMT Adaptador montaje esquina

Montaje en esquina universal, blanco
Número de pedido **NDA-U-CMT**

NDA-U-PSU0H Fte. alim., IR, 24VCA

Fuente de alimentación sin transformador, 24 VCA, IK10, para cámaras AUTODOME 7100i IR
Número de pedido **NDA-U-PSU0H**

NDA-U-PSU1H Fte. alim., IR, 120VCA

Unidad de fuente de alimentación, 120 VCA, IK10, para AUTODOME 7100i / IR y cámaras AUTODOME 7100s / IR
Número de pedido **NDA-U-PSU1H**

NDA-U-PSU2H Fte. alim., IR, 230VCA

Unidad de fuente de alimentación, 230 VCA, IK10, para AUTODOME 7100i / IR y cámaras AUTODOME 7100s / IR
Número de pedido **NDA-U-PSU2H**

DRC-24V100W1RZ PSU, 24 VCC, 100 W

Fuente de alimentación para las guías DIN de 24 VCC.
Accesorio para utilizar con NDA-7090-PENP
Número de pedido **DRC-24V100W1RZ**

Fuente de alimentación HDR-150-48, 48 VCC, 150 W

Unidad de alimentación para carril DIN de 150 W para el midspan IGP-203IT. Accesorio para utilizar con NDA-7090-PENP
Número de pedido **HDR-150-48**

NDA-7050-M Kit adaptación para uso independiente

Kit adaptador para uso independiente de FLEXIDOME multi+ 7100i
Compatible con la norma NDAA
Número de pedido **NDA-7050-M**

NDA-7050-MA Kit adaptación AUTODOME 5000i / 5000i IR

Kit adaptador para utilizar el FLEXIDOME multi+ 7100i en combinación con el AUTODOME 5000i/5000i IR
Compatible con la norma NDAA
Número de pedido **NDA-7050-MA**

NPD-6001C Midspan bt 60W, interiores

Midspan para interiores con Power-over-Ethernet para uso con cámaras aptas para PoE; 60 W, 1 puerto, entrada de CA
Número de pedido **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Midspan bt 60W IP67

Midspan para exteriores con Power-over-Ethernet para uso con cámaras aptas para PoE; 60 W, 1 puerto
Número de pedido **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Midspan bt 60W interiores, industrial

Midspan industrial con Power-over-Ethernet para uso con cámaras aptas para PoE; 60 W, 1 puerto
Número de pedido **NPD-6001-I**

NPD-9001-E Midspan bt 90W IP67

Midspan para exteriores con Power-over-Ethernet para uso con cámaras aptas para PoE; 90 W, 1 puerto
Número de pedido **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Midspan bt 90 W IP67 TAA

Midspan para exteriores con Power-over-Ethernet para uso con cámaras aptas para PoE; 90 W, 1 puerto
Cumple con la legislación TAA
Número de pedido **NPD-9001-EBT**

NDA-6090-PMA Soporte poste para midspan bt, exterior

Montaje en poste para midspans PoE para exteriores
NPD-6001C-E / NPD-6001C-EBT y NPD-9001-E / NPD-9001-EBT
Número de pedido **NDA-6090-PMA**

IGP-203IT Midspan, bt, 90 W, para interiores, industrial

Midspan industrial con alimentación por Ethernet para su uso con cámaras con alimentación por Ethernet (PoE); 90 W;
Accesorio para utilizar con NDA-7090-PENP
Número de pedido **IGP-203IT**

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-V256G Tarjeta microSD de vigilancia 256 GB

Tarjeta para vigilancia de 256 GB para el almacenamiento de datos de vídeo
Número de pedido **MSD-V256G**

MSD-V512G Tarjeta microSD de vigilancia 512 GB

Tarjeta para vigilancia de 512 GB para el almacenamiento de datos de vídeo
Número de pedido **MSD-V512G**

MSD-V1T00 Tarjeta microSD de vigilancia 1 TB

Tarjeta para vigilancia de 1 TB para el almacenamiento de datos de vídeo
Número de pedido **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 Tarjeta microSD de vigilancia 1,5 TB

Tarjeta para vigilancia de 1,5 TB para el almacenamiento de datos de vídeo
Número de pedido **MSD-V1T50**

Opciones de software

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**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE

Software de análisis de vídeo basado en tecnología de redes neuronales profundas con el fin de detectar quipos de protección individual.
Número de pedido **MVC-IVA-PPE**

MVC-IVA-APC IVA Pro Appearance

Software de análisis de vídeo basado en la tecnología de redes neuronales profundas para poder realizar búsquedas científicas avanzadas.
Número de pedido **MVC-IVA-APC**