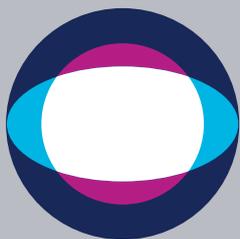


Catálogo de productos



Hardware de calidad • Arquitectura abierta • Grabaciones confiables
Software de administración líder en el mercado



IndigoVision

www.indigovision.com

Contenido

Íconos

<input type="checkbox"/>	Información de íconos	1
<input type="checkbox"/>	Sensor	1
<input type="checkbox"/>	Compresión	1
<input type="checkbox"/>	Inteligencia	2
<input type="checkbox"/>	Otro	2
<input type="checkbox"/>	Datos físicos	2
<input type="checkbox"/>	Zoom	3
<input type="checkbox"/>	Almacenamiento	3
<input type="checkbox"/>	Integraciones	3

Tecnología

<input type="checkbox"/>	Información general sobre tecnología	4
<input type="checkbox"/>	Índice de captura	5
<input type="checkbox"/>	Cámara fija Ultra 5K, rango Ultra	8
<input type="checkbox"/>	VSM 4000	10
<input type="checkbox"/>	Cámara domo fija Ultra 2K, rango Ultra	12
<input type="checkbox"/>	Cámara domo PTZ Ultra 2K, rango Ultra	14
<input type="checkbox"/>	Cámara fija Ultra 1K, rango Ultra	16
<input type="checkbox"/>	Cámara ojo de pez de 6 MP/12 MP, rango BX	18
<input type="checkbox"/>	Cámara fija de 5 MP, rango BX	20
<input type="checkbox"/>	Cámara microdomo de 5 MP, rango BX	22
<input type="checkbox"/>	Cámara tipo Bala de HD/4 MP, rango BX	24
<input type="checkbox"/>	Cámara minidomo de HD/4 MP, rango BX	26
<input type="checkbox"/>	Cámara microdomo de 3 MP, rango BX	28
<input type="checkbox"/>	Cámara fija de HD, rango BX	30
<input type="checkbox"/>	Cámaras microdomo de HD, rango BX	32
<input type="checkbox"/>	Cámara domo HD PTZ con IR adaptativo, rango BX	34
<input type="checkbox"/>	Cámara tipo Bala de HD, rango GX	36
<input type="checkbox"/>	Cámaras minidomo de HD, rango GX	38
<input type="checkbox"/>	Cámara fija XF HD, rango BX	40
<input type="checkbox"/>	Cámara XP HD PTZ, rango BX	42
<input type="checkbox"/>	Cámara HD Interceptor PTZ	44
<input type="checkbox"/>	FrontLine 2	46
<input type="checkbox"/>	Carcasa de cámara fija, rango Ultra/BX	48
<input type="checkbox"/>	Matriz de monturas y accesorios de cámara fija	50
<input type="checkbox"/>	Matriz de monturas y accesorios de cámara domo fija	53

Contenido

Capture Continued

<input type="checkbox"/>	Matriz de monturas y accesorios de cámara domo PTZ	59
<input type="checkbox"/>	Matriz de monturas y accesorios de cámara 360° Fisheye	64
<input type="checkbox"/>	Matriz de monturas y accesorios de cámara especializada	67
<input type="checkbox"/>	Monturas para Frontline 2	70
<input type="checkbox"/>	Codificador de veinte canales, rango 9000	72
<input type="checkbox"/>	Codificador/Decodificador de diez canales, rango 9000	74
<input type="checkbox"/>	Codificador/Decodificador de cuatro canales, rango 9000	76
<input type="checkbox"/>	Codificador de dos canales, rango 9000	78
<input type="checkbox"/>	Decodificador de un canal, rango 9000	80
<input type="checkbox"/>	BX100 Codificador de 4 canales, rango BX	82
<input type="checkbox"/>	Analíticas avanzadas	84

Grabación

<input type="checkbox"/>	Información general sobre grabación	86
<input type="checkbox"/>	Índice de grabación	87
<input type="checkbox"/>	NVR-AS para grandes empresas (NVR-AS 4000)	88
<input type="checkbox"/>	NVR-AS para empresas (NVR-AS 4000)	90
<input type="checkbox"/>	Grabador de video de red (NVR-AS 3000)	92
<input type="checkbox"/>	Grabador de video de red Compact (NVR-AS 3000)	94
<input type="checkbox"/>	Grabador de video de red Compact (NVR-AS 4000)	96
<input type="checkbox"/>	NVR-AS de 20 canales para Windows	98

Administración

<input type="checkbox"/>	Información general sobre administración	100
<input type="checkbox"/>	Índice de administración	101
<input type="checkbox"/>	Control Center	102
<input type="checkbox"/>	Mobile Center™	104
<input type="checkbox"/>	Teclado de vigilancia	106
<input type="checkbox"/>	Video Wall IP	108

Contenido

Integración

<input type="checkbox"/>	Información general sobre integración	110
<input type="checkbox"/>	Índice de integración	111
<input type="checkbox"/>	Camera Gateway™	112
<input type="checkbox"/>	Software de Video Stream Manager	114
<input type="checkbox"/>	Kit de desarrollo de software	116
<input type="checkbox"/>	Panel de alarmas	118
<input type="checkbox"/>	Módulos de integración	120

Información de íconos



Elegir el producto más conveniente puede ser una tarea difícil, especialmente cuando hay una amplia diversidad de productos y características.

Por ello, preparamos una serie de íconos sencillos que le servirán a la hora de tomar decisiones. Dado que cada uno de los íconos representa una característica o ventaja, lo único que tiene que hacer es identificar lo que le interesa y buscar esos íconos en nuestras hojas de datos.

Sensor



Alta definición (HD)

Video estándar incluye 720 p (1280 x 720) y 1080 p (1920 x 1080).



6 Megapíxeles (6 MP)

Alta resolución (2880 x 2160) con relación de aspecto 4:3.



Resolución extremadamente alta (5K)

Calidad más alta que los formatos HD o MP convencionales. 5120 x 3840 píxeles le proporcionan imágenes de video más detalladas.



Rango dinámico amplio

Captura imágenes en condiciones de iluminación de alto contraste.



3 Megapíxeles (3 MP)

Alta resolución (2048 x 1536) con relación de aspecto 4:3.



12 Megapíxeles (12 MP)

Alta resolución (4000 x 3000) con relación de aspecto 4:3.



Día y noche

Un filtro mecánico infrarrojo (IR) permite a la cámara operar normalmente durante el día y luego pasar a mono conforme oscurece.



Rango dinámico amplio dual

Captura imágenes en condiciones de iluminación de alto contraste usando dos píxeles para luz y oscuridad. Mucho mejor que el rango dinámico amplio (WDR) estándar.



5 Megapíxeles (5 MP)

Alta resolución (2592 x 1944) con relación de aspecto 4:3.



Resolución extremadamente alta (2K)

Calidad más alta que los formatos HD o MP convencionales. 1920 x 1080 píxeles le proporcionan un metraje detallado.



Luz escasa

Permite la captura de imágenes y video por la noche o en áreas donde los niveles de luz fluctúan entre los 0.5 y 0.01 lux.



Estabilización de imagen

Una forma de cancelar cualquier movimiento natural de la cámara debido al viento o a alguna vibración.

Compresión



H.264

Formato de compresión de video controlado por el movimiento.



MJPEG

Motion JPEG, un formato de compresión de video compuesto por fotografías.



60 cps garantizados

A la máxima resolución se garantizan 60 cuadros por segundo (cps) usando la tecnología de procesamiento de video exclusiva de IndigoVision.



Hasta 30 cps

La cámara puede transmitir a una velocidad de 30 cuadros por segundo (cps) a máxima resolución.



G.711

Un formato de compresión de audio utilizado comúnmente en sistemas de transmisión digital. Frecuencia de recepción de imágenes a 8KHz y transmisión a 64 kbps.



IndigoVision H.264

Codec de video H.264 optimizado, que permite un menor uso del ancho de banda y ocupa menos espacio de almacenamiento.



MPEG-4

Formato de compresión de video controlado por el movimiento.



Hasta 6 cps

La cámara puede transmitir a una velocidad de 6 cuadros por segundo (cps) a máxima resolución.



Matriz de puerta de campo programable (FPGA)

El procesador de hardware usado para codificar el video, asegura la velocidad garantizada de cuadros.



MP2

Un formato de compresión utilizado comúnmente en sistemas de transmisión de audio.



JPEG2000

Un estándar de compresión de imágenes fijas que permite que las imágenes se muestren en múltiples resoluciones.



30 cps garantizados

A la máxima resolución se garantizan 30 cuadros por segundo (cps) usando la tecnología de procesamiento de video exclusiva de IndigoVision.



Hasta 12 cps

La cámara puede transmitir a una velocidad de 12 cuadros por segundo (cps) a máxima resolución.



Codificación de audio avanzada (AAC)

Un formato de compresión y codificación de audio. Ofrece audio de más alta calidad que el formato tradicional G.711.

Información de íconos

Inteligencia



Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF)

La velocidad de los cuadros se reduce cuando no se detecta movimiento, utilizando análisis básicos, con una reducción de hasta el 90% en los requisitos de almacenamiento.



Detección de movimiento

Análisis básicos de video que cubren el movimiento simple.



Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad + (ACF+)

Reduce la tasa de cuadros cuando no se detecta movimiento, utilizando recursos analíticos avanzados. Una reducción de más del 90% en requisitos de almacenamiento.



Analíticos

Analíticas avanzadas de video que incluyen: detección de objetos, activación virtual, modo de museo y objeto en sentido contrario.

Otro



Arquitectura de red distribuida (DNA)

La inteligencia está en la periferia del sistema, sin tener que depender de un servidor central, lo que ofrece flexibilidad y redundancia.



Power over Ethernet (Hi-PoE+)

Los dispositivos obtienen energía y datos de un solo cable Ethernet, lo que simplifica la instalación.



ONVIF

Foro abierto de interfaces de video de red: un foro del sector para mantener un estándar de comunicación para dispositivos de video por IP.



Certificación ATEX

Certificadas según la directiva de equipos ATEX (94/9/EC) para uso en áreas de riesgo o ambientes explosivos.



Certificación IECEX

Certificadas según las normas IECEX para uso en áreas de riesgo o ambientes explosivos.



Power over Ethernet (PoE)

Los dispositivos obtienen energía y datos de un solo cable Ethernet, lo que simplifica la instalación.



Firewall

Una característica de seguridad que regula la entrada y salida del tráfico de la red para proteger el sistema de ataques potencialmente maliciosos.



Conector BNC

Entrada(s) de video de definición estándar BNC, 750 hm.



Windows

Sistema operativo Windows.



Certificación INMETRO

Certificadas según las normas INMETRO para uso en áreas de riesgo o ambientes explosivos.



Power over Ethernet (PoE+)

Los dispositivos obtienen energía y datos de un solo cable Ethernet, lo que simplifica la instalación.



Listo para ONVIF

Un dispositivo que es capaz de actualizarse para incluir el estándar ONVIF.



Marca de agua

Un medio digital para proteger los datos de video contra cualquier tipo de manipulación.



Linux

Un sistema operativo potente y confiable, diseñado para dispositivos incorporados.



Video de cámara portable

Una cámara móvil independiente que puede llevarse en la ropa.

Datos físicos



Exteriores

Las cámaras para exteriores cuentan con una cubierta protectora para aislarlas de los elementos.



IK10

La clasificación IK mide la duración de las cubiertas protectoras mediante una prueba de impacto. 10 es la clasificación más alta.



En techo

Cámaras de techo que pueden montarse en techos falsos. Es menos intrusivo que las monturas tradicionales.



Altura 2U

El producto puede montarse sobre un rack y ocupará 2U de altura.



Infrarrojo (IR)

Iluminación infrarroja integrada para lograr un mejor funcionamiento de la cámara en condiciones de luz escasa.



Baja temperatura

Puede funcionar a temperaturas de hasta -50°C.



Micrófono integrado

El micrófono integrado permite que pueda escucharse o grabarse el audio.



Rack de 19"

El producto puede montarse en un rack estándar de 19 pulgadas.



IR adaptativo

Iluminador IR adaptativo integrado con una iluminación óptima de escena para un mejor funcionamiento con poca luz.



Alta temperatura

Puede funcionar a temperaturas de hasta 50°C.



Altura 1U

El producto puede montarse sobre un rack y ocupará 1U de altura.

Información de íconos

Datos físicos



Fuente de alimentación redundante

El producto puede aprovechar una fuente de alimentación redundante que, si se utiliza, reduce la posibilidad de que ocurra un corte de energía total.



Iluminación con luz blanca

El campo visual de la cámara se ilumina con luz blanca estándar.



Red redundante

Incluye una conexión de red redundante que garantiza la disponibilidad ininterrumpida de servicios indispensables.



360°

Cámara hemisférica que ofrece una vista panorámica de 360 grados (montaje en techo, piso o mesa) o una vista de 180 grados (montaje en pared) para vigilar un área de cobertura amplia sin ningún punto ciego.



Ventiladores redundantes

Incorpora ventiladores redundantes para mantener constante la temperatura de funcionamiento en caso de ocurrir un desperfecto.

Zoom



Zoom óptico 3x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.



Zoom óptico 20x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.



Zoom óptico 35x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.



Zoom óptico 10x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.



Zoom óptico 28x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.



Zoom óptico 36x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.



Zoom óptico 18x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.



Zoom óptico 30x

Los operadores pueden realizar acercamientos ópticos para ver una parte de la imagen y ampliar los detalles sin pérdida de resolución.

Almacenamiento



RAID5

Un medio para montar varios discos en un solo volumen de almacenamiento.



SATA

Un tipo de disco duro.



RAID6

Un medio para montar varios discos en un solo volumen de almacenamiento.



SAS

Un tipo de disco duro.



RAID dual

Un medio para garantizar que no haya ningún cambio en las matrices RAID, incluso al ocurrir una falla en sus controladores.

Integraciones



Integración de alarma en Control Center

Los eventos y alarmas de un sistema de terceros se envían a Control Center.



Reconocimiento de alarmas del sistema IndigoVision desde una interfaz de terceros

Reconocimiento con un solo clic. Una alarma se reconoce en la interfaz de un sistema de terceros y también se reconoce automáticamente en Control Center.



Transmisiones de datos integrados de un sistema de terceros en Control Center

Ahora, las transmisiones continuas de datos, como matrículas detectadas o datos de transacciones de POS se pueden administrar desde Control Center. Revise conjuntos de datos mediante filtros y búsquedas para una revisión sencilla de las entradas de datos relevantes y sus grabaciones de video asociadas.



Integración de alarmas en sistemas de terceros

Los eventos y las alarmas de Control Center se envían a un sistema de terceros.



Integración de video en sistemas de terceros

Las transmisiones de video (en vivo y grabado) desde un sistema IndigoVision se pueden mostrar incorporadas en la interfaz de usuario de un tercero.



Reconocimiento de alarmas de sistemas de terceros desde Control Center

Reconocimiento con un solo clic. Se reconoce a una alarma en Control Center y la alarma correspondiente se reconoce automáticamente en la interfaz del sistema de terceros.



Control manual de acciones en un sistema de terceros - Directamente desde Control Center

Acciones específicas en el sistema de terceros son controladas directamente desde Control Center, como por ejemplo la activación del mecanismo de liberación de una puerta.



Tecnología

Desde codificadores IP hasta cámaras de megapíxeles: IndigoVision lo tiene todo

CCTV por IP. No se trata solo de la resolución del video.

Sea que necesite convertir sus cámaras analógicas actuales en un sistema IP o instalar cámaras IP con una cierta cantidad de megapíxeles, IndigoVision tiene la mejor solución de seguridad por IP. Nuestros equipos utilizan la tecnología de compresión líder de IndigoVision, lo que garantiza un uso mínimo del ancho de banda, una mejor forma de acceso remoto y costos de almacenamiento muy inferiores, al mismo tiempo que asegura una calidad de imagen excelente.

Gracias a las herramientas de análisis avanzadas, la velocidad de cuadros por segundo garantizada, las funciones de audio opcionales y una capacidad de ampliación increíble, los codificadores y las cámaras IP de IndigoVision ofrecen resultados que van más allá de la cantidad de píxeles presente en la tecnología misma.

Resolución	Codificadores analógicos	Cámaras fijas	Cámaras domo fijas	Cámaras PTZ	Cámaras "Ojo de Pez"	Cámaras Especializadas
20MP	n/a	Ultra 5K	n/a	n/a	n/a	n/a
12MP	n/a	n/a	n/a	n/a	BX	n/a
6MP	n/a	n/a	n/a	n/a	BX	n/a
5MP	n/a	BX	BX	n/a	n/a	n/a
4MP	n/a	BX	BX	n/a	n/a	n/a
3MP	n/a	n/a	BX	n/a	n/a	n/a
HD (1080p)	n/a	BX; GX	Ultra 2K; BX; GX	Ultra 2K; BX	n/a	Interceptor
HD (720p)	n/a	Ultra 1K	n/a	n/a	n/a	n/a
SD (hasta de 4SIF)	9000; BX100	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Índice de captura

Cámaras fijas



- Cámara fija Ultra 5K, rango Ultra** **8**
 - Resolución de 20MP
 - 6FPS
 - Luz escasa
 - Compatible con ONVIF

- VSM 4000** **10**
 - Compatible con la cámara fija Ultra 5K
 - Hasta 20 conexiones de clientes

- Cámara fija Ultra 1K, rango Ultra** **16**
 - Resolución de 720p
 - Audio dúplex bidireccional
 - Power over Ethernet (PoE)

- Cámara fija de 5 MP, rango BX** **20**
 - Modos de resolución de 5 MP y 3 MP
 - Audio dúplex bidireccional
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Cámara tipo Bala de HD/4 MP, rango BX** **24**
 - Modos de resolución de 4 MP y 1080p
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Cámara fija de HD, rango BX** **30**
 - Resolución de 1080p
 - Audio dúplex bidireccional
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Cámara tipo Bala de HD, rango GX** **36**
 - Resolución de 1080p
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Carcasa de cámara fija, rango Ultra/BX** **48**
 - Para cámaras del rango Ultra y BX fija
 - Con clasificación IP66/67
 - Opción de calentador integrado

- Matriz de monturas y accesorios de cámara fija** **50**
 - Monturas y accesorios compatibles para Cámaras fijo

Cámaras domo fijas



- Cámara domo fija Ultra 2K, rango Ultra** **12**
 - Resolución de 1080p
 - Rango dinámico amplio
 - Audio dúplex bidireccional

- Cámara microdomo de 5 MP, rango BX** **22**
 - Modos de resolución de 5 MP y 3 MP
 - Audio dúplex bidireccional
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Cámara minidomo de HD/4 MP, rango BX** **26**
 - Modos de resolución de 4 MP y 1080p
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Cámara microdomo de 3 MP, rango BX** **28**
 - Resolución de 3 MP
 - Audio dúplex bidireccional
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Cámaras microdomo de HD, rango BX** **32**
 - Resolución de 1080p
 - Audio
 - Compatible con ONVIF

- Cámaras minidomo de HD, rango GX** **38**
 - Resolución de 1080p
 - Power over Ethernet (PoE)
 - Compatible con ONVIF

- Matriz de monturas y accesorios de cámara domo fija** **53**
 - Monturas y accesorios compatibles para Cámaras domo fijas

Índice de captura

Cámaras domo PTZ



- Cámara domo PTZ Ultra 2K, rango Ultra** **14**
 - Resolución de 1080p
 - Zoom óptico de 30x y digital de 12x
 - Latencia sumamente baja
- Cámara domo HD PTZ con IR adaptativo, rango BX** **34**
 - Resolución de 1080p
 - 60fps garantizados a una resolución 720p
 - Zoom óptico de 30x y digital de 16x
 - Compatible con ONVIF
 - -40°C a 70°C
- Matriz de monturas y accesorios de cámara domo PTZ** **59**
 - Montajes compatibles y accesorios para cámaras PTZ Domo

Cámaras Especializadas



- Cámara fija XF HD, Rango BX** **40**
 - Resolución de 1080p
 - ATEX, IECEx e INMETRO
 - IP67
 - Compatible con ONVIF
- Cámara XP HD PTZ, Rango BX** **42**
 - Resolución de 1080p
 - ATEX, IECEx e INMETRO
 - IP67
 - Compatible con ONVIF
- Cámara HD Interceptor PTZ** **44**
 - Resolución de 1080p
 - Iluminación blanca e Infrarroja integrada
 - IP68/IK10
 - Compatible con ONVIF
 - -40 a 60 °C
- Matriz de monturas y accesorios de cámara especializada** **67**
 - Monturas y accesorios compatibles para Cámaras especializadas

Cámaras "Ojo de Pez"



- Cámara ojo de pez de 6 MP/12 MP, rango BX** **18**
 - Resolución de 6MP - 12MP
 - Hasta 30fps a 6MP
 - Dewarping en el borde
 - IP67/IK10
- Matriz de monturas y accesorios de cámara 360° Fisheye** **64**
 - Monturas y accesorios compatibles para Cámaras Fisheye

Cámara portable



- FrontLine 2** **46**
 - Reforzada e impermeable
 - 8 horas de grabación
 - Audio y video HD encriptado
- Monturas para Frontline 2** **70**
 - Montajes compatibles para las cámaras Frontline

Índice de captura

Codificadores análogos



- Codificador de veinte canales, rango 9000** **72**
 - Resolución de 4SIF
 - Audio dúplex bidireccional
 - Analíticos en tiempo real integrados

- Codificador/Decodificador de diez canales, rango 9000** **74**
 - Resolución de 4SIF
 - Audio dúplex bidireccional (opcional)
 - Analíticos en tiempo real integrados

- Codificador/Decodificador de cuatro canales, rango 9000** **76**
 - Resolución de 4SIF
 - Audio dúplex bidireccional (opcional)
 - Analíticos en tiempo real integrados

- Codificador de dos canales, rango 9000** **78**
 - Dos entradas de video por dispositivo
 - Resolución de 4SIF
 - Audio dúplex bidireccional
 - Analíticos en tiempo real integrados
 - Power over Ethernet (PoE)

- Decodificador de un canal, rango 9000** **80**
 - Resolución de 4SIF
 - Audio dúplex bidireccional (opcional)
 - Analíticos en tiempo real integrados
 - Power over Ethernet (PoE)

- BX100 Codificador de 4 canales, rango BX** **82**
 - Cuatro entradas analógicas por dispositivo
 - Resolución de 4SIF
 - Audio
 - Compatible con ONVIF

Analíticos



- Analíticas avanzadas** **84**
 - Doble línea de activación
 - Detección de congestión
 - Contracorriente
 - Modo de museo



IndigoVision



Cámara fija Ultra 5K

Capte todos los detalles con una resolución extremadamente alta

La cámara fija Ultra 5K de IndigoVision le ofrece más de cinco mil píxeles de resolución horizontal para que pueda aprovechar una amplia zona de cobertura y captar todos los detalles, aún en situaciones de poca iluminación. La cámara Ultra 5K de IndigoVision entrega hasta 10 cámaras virtuales, cada una configurable en resolución y tasa de cuadros y ofrece una integración total con el software de administración Control Center y los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



DATOS FÍSICOS



Códigos del producto

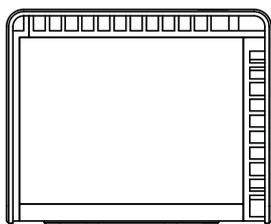
Cámara fija Ultra 5K	Cámara	Cámara y software de administración
Ultra 5K*	511601	561601
Ultra 5K con sellado ambiental IP67*	511611	561611

Video Stream Manager (VSM)	
Video Stream Manager VSM 4000, Windows, montaje en rack 1U y Hardware ProSupport	980425
Video Stream Manager VSM 4000, Windows y montaje en rack 1U, sin Hardware ProSupport	980420

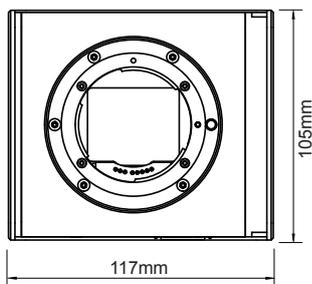
* Lente no incluido.

Lentes (Canon EF)			
24mm, F1.4 con diafragma automático	110111	85mm, F1.8 con diafragma automático	110117
35mm, F1.4 con diafragma automático	110112	100mm, F2.0 con diafragma automático	110118
35mm, F2.0 con diafragma automático	110113	200mm, F2.8 con diafragma automático	110119
50mm, F1.2 con diafragma automático	110114	16-35mm, F2.8 con diafragma automático, multifocal	110120
50mm, F1.8 con diafragma automático	110115	24-70mm, F2.8 con diafragma automático, multifocal	110121
85mm, F1.2 con diafragma automático	110116	70-200mm, F2.8 con diafragma automático, multifocal	110122

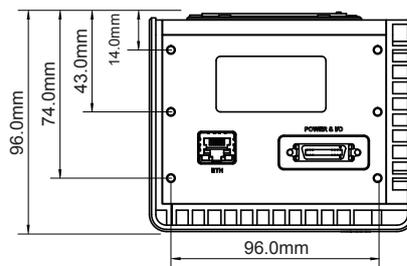
Dimensiones: Cámara fija Ultra 5K



Vista de la parte superior

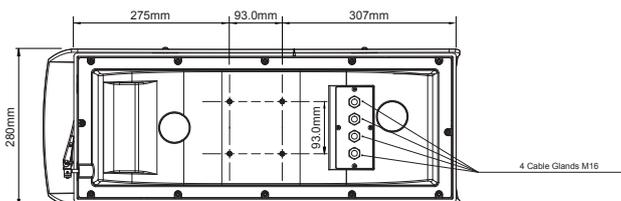


Vista frontal

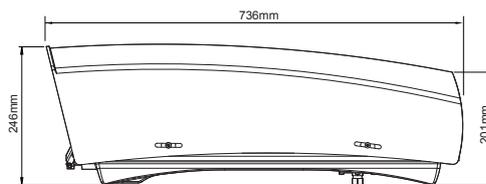


Vista de la parte inferior

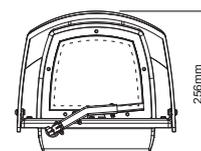
Dimensiones: Sellado ambiental IP67



Vista de la parte inferior



Vista lateral



Vista frontal

Especificaciones

Características de la cámara		
Sensor	35 mm CMOS progresivo	
Píxeles activos (H x V)	20 MP (5120 x 3840)	
Resolución horizontal	> 3000 TVL	
Sensibilidad mínima	Solo de día: 0.01 lux (color). 50 IRE, F1.0, obturador 1/30 s	
Rango dinámico	66 dB	
Control de ganancia	Automático/Manual	
Modo de balance de blancos	Automático/Manual	
Día y noche	Solo de día	
Resolución de video	5120 x 3840 píxeles (5K), 4K, 1080p HD, 720p HD, 4 SIF, CIF, además de resoluciones configurables por el usuario incluyendo proporciones de aspecto panorámicos y modo corredor	
Opciones de lentes	Canon® EF (montura de tipo SLR), con una amplia variedad de longitudes focales. Suministrado con filtro UV e IR	
Control de diafragma	Opciones de control remoto integral del diafragma y el enfoque	
Obturador	Global; automático de 1/6666 a 1 s	
Control de exposición	Automático/Manual	
Compresión de video	JPEG2000 con capacidad de procesamiento de hasta 120 Megapíxeles/seg. Stream de visualización H.264 disponible	
Velocidad de bits de video	Hasta 100 Mbps	
Codificador múltiple de video	Hasta 10 perfiles simultáneos de hasta 25/30 cps en cualquier resolución*	
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP	
Seguridad de red	HTTPS	
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP	
Requisitos normativos	EN 55022 (2010) - Clase A; EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003; CFR47(2011) Parte 15, Apartado B - Clase A (Código de normas federales de Estados Unidos); Temperatura baja y alta, EN 60068-2-1 y 2; Vibración sinusoidal y aleatoria, EN 60068-2-6 y 64; Choques, EN 60068-2-29; Humedad hasta un 95% sin condensación, EN 60068-2-30	
Opciones de montaje	Soporte de montaje en pared para un sellado ambiental IP67 (código de producto: 110130)	
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v11.1 o posterior	
ONVIF	Solamente para configuración	
	Interna	Con sellado ambiental
Dimensiones/Peso	96 x 117 x 105 mm (prof. x ancho x altura); 1.7 Kg	736 x 280 x 246 mm (prof. x ancho x altura); 10.9 Kg
Carcasa	Aluminio anodizado	Base de aleación de aluminio fundido, con cubierta de ABS y parasol
Clasificación de protección	n/a	IP67
Alimentación	12 V CC, 2.1 A	100-240 V CA, 1.4 A
Temperatura de operación	0 a 50 °C	-20 a 50 °C

*Máxima tasa de cuadros dependiente de la compresión de video total y tasa de cuadros mencionados arriba.



IndigoVision



Video Stream Manager

Administración inteligente de contenido de video con una resolución extremadamente alta

Video Stream Manager (VSM) 4000 de IndigoVision permite una administración empresarial potente e integrada del contenido de video registrado con las cámaras Ultra 5K de resolución extremadamente alta.

Garantizando una gran resolución de video en diversos clientes a la vez, el VSM 4000 ofrece una solución con una excelente capacidad de ampliación. También permite que se conecten cámaras de diversos fabricantes a Control Center de IndigoVision, mediante el protocolo RTSP estándar en la industria.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



OTRO



DATOS FÍSICOS



Códigos del producto

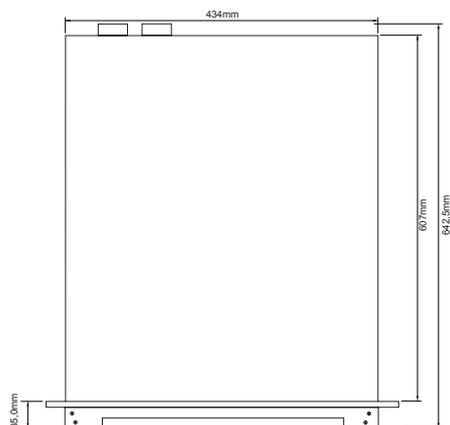
Video Stream Manager (VSM)

Video Stream Manager VSM 4000, Windows, montaje en rack 1U y Hardware ProSupport	980425
Video Stream Manager VSM 4000, Windows y montaje en rack 1U, sin Hardware ProSupport	980420

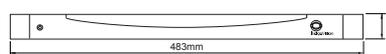
Accesorios de Video Stream Manager (VSM)

Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (1 m)	110351
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (3 m)	110352
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (5 m)	110353
Transceptor SFP+ de fibra óptica 10GBASE-SR	110361

Dimensiones



Vista superior



Vista frontal del modelo 1U (con frente asegurable y extraíble)

Especificaciones

Especificaciones generales	Cámaras Ultra 5K	Cámaras RTSP*
Operating System	Windows Server® 2008 R2 for Embedded Systems Essentials	
Video en tiempo real	Transmisión de video continua: Video JPEG2000 de cámaras Ultra 5K Múltiple streaming - hasta 10 flujos diferentes entre Ultra 5K para la visualización en directo o grabación	Transmisión de video en tiempo real: MJPEG, MPEG4, H.264 Compatible con hasta 1000 cámaras; máximo de 10 transmisiones unicast por cámara, transmisiones multicast ilimitadas
Recording and Playback	Record video: MJPEG, MPEG4, H.264, JPEG2000 Playback video Thumbnails, bookmarks	
Tamaño	Chasis de montaje en rack (1U)	
Disco duro	Dos unidades de sistema operativo configuradas como RAID 1	
Número máximo de cámaras	10	1000
Número máximo de flujos de video por cámara	10	10 unicast (multicast ilimitada)
Velocidad de bits máxima de entrada	1000Mbps	1600Mbps
Velocidad de bits máxima de salida	4500Mbps	3200Mbps
Alimentación	350 W, 100-240 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática, PSU dual intercambiable al momento	
Dimensiones/Peso	607 x 434 x 43,0 mm (prof. x ancho x altura); 19,3 kg	
Procesador	Intel Xeon E5	
Interfaz de red	Dos puertos redundantes de 10 Gb Ethernet SFP+ de conexión directa	
Memoria	12 GB RAM (tres de 4 GB)	
Requisitos normativos	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 62311, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Clase D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24	
Administración del sistema	iDRAC7 Express	
Accesorios incluidos	Kit de montaje en rack (soportes, rieles estáticos y herraje), frente asegurable y extraíble, cable de alimentación de PDU y medio de restauración con USB	

* Se proporciona compatibilidad con cámaras RTSP en el VSM v2.0 y versiones posteriores.



Cámara domo fija Ultra 2K

Capte todos los detalles con una resolución extremadamente alta

Con el mejor rendimiento de su categoría, la cámara domo fija Ultra 2K de IndigoVision ofrece video Full HD y claridad de imagen, en todas las situaciones de iluminación. La tecnología SMART.core de IndigoVision garantiza una compresión H.264 altamente optimizada y ACF+, lo que reduce los costos de almacenamiento en hasta un 95%.

Características clave

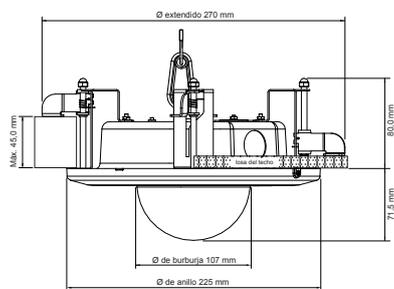
SENSOR					
	ULTRA 2K	Día y noche	Luz escasa	WDR	
	COMPRESIÓN				
		H.264	30cps GARANTIZADOS	FPGA	AAC
INTELIGENCIA					
		ACF	ACF+	Analíticos	Detección de movimiento
	OTRO				
		DNA	PoE	Firewall	ONVIF
DATOS FÍSICOS					
		Exteriores	IK10	Baja temperatura	Alta temperatura
	En techo				

Códigos del producto

Cámara más Software de Gestión Mejorado (PAL)	Códigos de producto
Domo Fijo para plafón Ultra 2K, Lente de 3-9mm	562427
Domo Fijo para plafón Ultra 2K, Lente de 10-23mm	562429
Domo Fijo para interiores Ultra 2K, Lente de 3-9mm	562417
Domo Fijo para interiores Ultra 2K, Lente de 10-23mm	562419
Domo Fijo para intemperie resistente a actos vandálicos Ultra 2K, Lente de 3-9mm	562447
Domo Fijo para intemperie resistente a actos vandálicos Ultra 2K, Lente de 10-23mm	562449
Cámara más Software de Gestión Mejorado (NTSC)	Códigos de producto
Domo Fijo para plafón Ultra 2K, Lente de 3-9mm	562426
Domo Fijo para plafón Ultra 2K, Lente de 10-23mm	562428
Domo Fijo para interiores Ultra 2K, Lente de 3-9mm	562416
Domo Fijo para interiores Ultra 2K, Lente de 10-23mm	562418
Domo Fijo para intemperie resistente a actos vandálicos Ultra 2K, Lente de 3-9mm	562446
Domo Fijo para intemperie resistente a actos vandálicos Ultra 2K, Lente de 10-23mm	562448

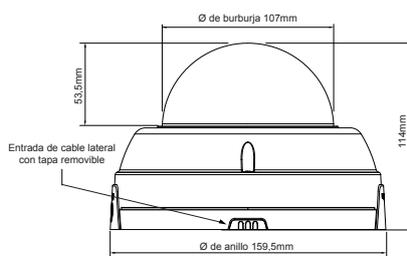
Código de producto 51xxxx también disponible con código de producto 56xxxx, pero sin el software de administración mejorado. Software.

Dimensiones: En techo



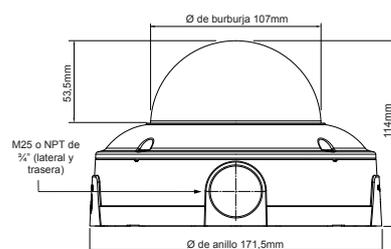
Vista lateral

Dimensiones: Interna



Vista lateral

Dimensiones: Resistente a actos vandálicos Ambiental



Vista lateral

Especificaciones

Características de la cámara			
Sensor	1/3" CMOS progresivo		
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)		
Resolución horizontal	> 850 TVL		
Sensibilidad mínima	Día: 0.05 lux (color). Noche: 0.005 lux (monocromático). 30 IRE, F1.2, obturador 1/15 s. Día: 0.3 lux (color). Noche: 0.03 lux (monocromático). 50 IRE, F1.2, obturador 1/30 s		
Rango dinámico	WDR de 120 dB máx.		
Control de ganancia	Configuración automática en un rango de 42 dB		
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado		
Modo de balance de blancos	Auto/Interior/Exterior/Manual/Auto de One Push		
Día y noche	Día/Noche real con filtro infrarrojo mecánico de corte		
Resolución de video	HD, 1080p: 1920 x 1080 píxeles; 720p: 1280 x 720 píxeles; SD: 960 x 540 píxeles, 640 x 360 píxeles; relación de aspecto 16:9		
Relación señal/ruido	> 39 dB		
Opciones de lentes	3-9 mm (lente estándar), ángulo de visión horizontal de 108.6° (máx.) y 34.8° (mín.), F1.2, diafragma de tipo P, Zoom y foco remotos 10-23 mm (teleobjetivo), ángulo de visión horizontal de 30.8° (máx.) y 13.6° (mín.), F1.6, diafragma de tipo P, Zoom y foco remotos		
Zoom	Óptico de 3x (lente estándar); óptico de 2.3x (teleobjetivo)		
Control de diafragma	Diafragma de tipo P automático, con opción de control manual		
Obturador	Continuo; automático de 1/1 a 1/50,000 s		
Control de exposición	Auto Iris/Auto Shutter/AE lenta		
Ajuste de suspensión Cardánica	Ajuste de 3 ejes		
Compresión de video	Máxima tasa de cuadros, a todo color : H. 264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados		
Velocidad de bits de video	Seleccionable por el usuario, de 32 Kbps a 8 Mbps		
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta siete conexiones unicast de 4 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps		
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con la máxima velocidad de cuadros por segundo garantizada, lo que incluye: 1080p (30 cps), SD (30 cps)		
Recursos analíticos de video	Estándar: ACF, ACF+, detección de movimiento, cámara obstruida. Avanzado: Cerca virtual, congestiónamiento, contraflujo y museo ^A		
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 14496-3)		
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 32 Kbps a 160 Kbps por canal		
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)		
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión		
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) de 16 KHz, entrada mono/estéreo de 16 bits, salida mono		
Entrada de audio	Terminal de conexión de entrada de línea (estéreo/mono). Voltaje nominal: 1 V pp, micrófono de 30 mV pp. Tipo de micrófono: dinámico o electret		
Salida de audio	Terminal de conexión de salida de línea (mono). 1 V pp; impedancia de carga mínima: 16 ohmios		
Entrada/salida binaria	2 entradas tipo Pull up para contactos no energizados; 1 salida de relé de estado sólido opto-aislado a 500 mA, salida de LED a 20 mA		
Entrada/salida de datos	1 puerto de consola: RS232 hasta 115.2 Kbps*		
Zonas de privacidad	8 definidas por el usuario		
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, DHCP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH		
Seguridad de red	HTTPS / Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias con cifrado MD5 / IEEE 802.1x		
Hora	Reloj en tiempo real incorporado; cliente NTP con batería de respaldo		
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 55024, EN 60068-2-29, EN 60068-2-1 & 2, EN 60068-2-30, EN Parte 15, Apartado B - Clase A, UL60950-1*, UL2043**, UL60950-22***, UL2802		
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v11.0 o posterior		
ONVIF	Perfil S ^{AA}		
Características de la cámara	En techo	Interna	Ambiental, resistente a actos vandálicos
Dimensiones/Peso	225 x 151,5 mm (diám. x altura) (71,5mm por debajo del techo); 1,1 Kg	159,5 x 114 mm (diám. x altura); 0,85 Kg	171,5 x 114 mm (diám. x altura); 1,1 Kg
Carcasa	Aluminio, con domo de policarbonato	Policarbonato/ABS, con domo de policarbonato	Aleación de aluminio fundido, con domo de policarbonato
Clasificación de protección	n/a	n/a	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X
Alimentación	PoE (802.3af - Clase 0) o 24 V CA/CC a 0.4 A, 9.6 W máx. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110004; 110061; 110062)	PoE (802.3af - Clase 0) o 24 V CA/CC a 0.4 A, 9.6 W máx. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110004; 110061; 110062)	Solo la cámara: PoE (802.3af - Clase 0) o 24 V CA/CC a 0.4 A; 9.6 W. Cámara y calentador: 24 V CA/CC a 1.33 A; 32 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110060)
Temperatura de operación	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	Con PoE: -10 a 55 °C PSU externo: -40 a 55 °C
Arranque en frío	0 °C	0 °C	-30 °C

* Solo cámaras domo versión interna y en techo. ** Solo cámaras domo versión en techo. *** Solo cámaras domo versión Ambiental, resistente a actos vandálicos.

^A El análisis avanzado de video requiere de una licencia. ^{AA} Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware.



Cámara domo PTZ Ultra 2K

Capte todos los detalles con una resolución extremadamente alta

Con el mejor rendimiento de su categoría, la cámara domo Ultra 2K PTZ de IndigoVision ofrece video Full HD y claridad de imagen, en todas las situaciones de iluminación. El estabilizador de imagen y una latencia PTZ muy baja permiten a los operadores un medio óptimo de control y visualización. La tecnología SMART.core de IndigoVision garantiza una compresión H.264 altamente optimizada y ACF+, lo que reduce los costos de almacenamiento en hasta un 95%.

Características clave

CATEGORÍA	SENSOR	ULTRA 2K	Día y noche	Luz escasa	WDR	Estabilización
	COMPRESIÓN	H.264	30cps GARANTIZADOS	FPGA	AAC	
	INTELIGENCIA	ACF	ACF+	Analíticos	Detección de movimiento	
	OTRO	DNA	PoE+	Firewall	ONVIF	
	DATOS FÍSICOS	Exteriores	IK10	Baja temperatura	Alta temperatura	En techo

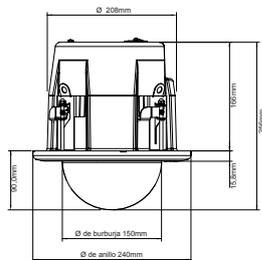
Códigos del producto

Cámara domo PTZ Ultra 2K (PAL)	Cámara más Software de Gestión Mejorado
Domo PTZ para plafón Ultra 2K, Lente de 30x	562143
Domo PTZ colgante Ultra 2K, Lente de 30x	562148
Domo PTZ para intemperie Ultra 2K, Lente de 30x	562149

Cámara domo PTZ Ultra 2K (NTSC)	Cámara más Software de Gestión Mejorado
Domo PTZ para plafón Ultra 2K, Lente de 30x	562142
Domo PTZ colgante Ultra 2K, Lente de 30x	562146
Domo PTZ para intemperie Ultra 2K, Lente de 30x	562147

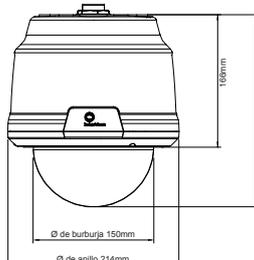
Código de producto 51xxxx también disponible con código de producto 56xxxx, pero sin el software de administración mejorado. Software.

Dimensiones: En techo



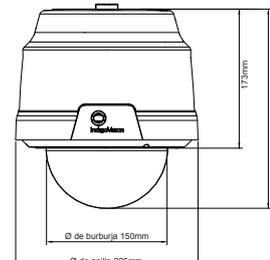
Vista lateral

Dimensiones: Estándar



Vista lateral

Dimensiones: Ambiental



Vista lateral

Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.8" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)
Resolución horizontal	> 800 TVL
Sensibilidad mínima	Día: 0.35 lux (color). Noche: 0.013 lux (monocromático). 50 IRE, F1.6, obturador 1/30 s
Rango dinámico	WDR de 120 dB máx.
Control de ganancia	Configuración automática en un rango de 28 Db
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Auto/Auto Avanzado/Auto para Exteriores/Auto de Sodio/Fijo para Interiores/Fijo para Exteriores/Fijo de Sodio/Manual/Auto de One Push
Día y noche	Día/Noche real con filtro infrarrojo mecánico de corte
Resolución de video	HD, 1080p: 1920 x 1080 píxeles; 720p: 1280 x 720 píxeles; SD: 960 x 540 píxeles, 640 x 360 píxeles; relación de aspecto 16:9
Relación señal/ruido	> 50 dB
Opciones de lentes	4.3-129 mm, ángulo de visión horizontal de 63.7° (máx.) y 2.3° (mín.), F1.6-4.7, enfoque automático con control manual
Zoom	Óptico de 30x y digital de 12x
Control de diafragma	Automático con control manual
Obturador	Continuo; automático de 1/1 a 1/10,000 s
Control de exposición	Automático, Manual, AE lenta
Estabilizador de imagen	Sí (StableZoom™)
Compresión de video	Máxima tasa de cuadros, a todo color: H. 264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados
Velocidad de bits de video	Seleccionable por el usuario, de 32 Kbps a 8 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; Hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con la máxima velocidad de cuadros por segundo garantizada, lo que incluye: 1080p (25/30 cps), SD (25/30 cps)
Recursos analíticos de video	Estándar: ACF, ACF+, detección de movimiento, cámara obstruida. Avanzado: Cerca virtual, congestiónamiento, contraflujo y museo ^A
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 14496-3)
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 32 Kbps a 160 Kbps por canal
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) de 16 KHz, entrada mono/estéreo de 16 bits, salida mono
Entrada de audio	Terminal de conexión de entrada de línea (estéreo/mono). Voltaje nominal: 1 V pp, micrófono de 30 mV pp. Tipo de micrófono: dinámico o electret
Salida de audio	Terminal de conexión de salida de línea (mono). 1 V pp; impedancia de carga mínima: 16 ohmios
Entrada/salida binaria	2 entradas tipo Pull up para contactos no energizados; 1 salida de relé de estado sólido opto-aislado a 500 mA, salida de LED a 20 mA
Entrada/salida de datos	1 puerto de consola: RS232 hasta 115.2 Kbps*
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, DHCP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH
Seguridad de red	HTTPS / Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias con cifrado MD5 / IEEE 802.1x
Hora	Reloj en tiempo real incorporado; cliente NTP con batería de respaldo
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 55024, EN 60068-2-29, EN 60068-2-1 & 2, EN 60068-2-30, EN 60068-2-6 & 64, CFR47 Parte 15, Apartado B - Clase A, UL60950-1*, UL2043**, UL60950-22***
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v11.0 o posterior
ONVIF	Perfil S ^A

Controles PTZ			
Valor predeterminado	250	Zonas de privacidad	24 definidas por el usuario
Precisión predeterminada	0.05°	Rango panorámico	Rotación continua de 360°
Giros predeterminados	20 cada uno con 20 ajustes predeterminados	Rango de inclinación	100° (de -10° sobre la horizontal a 90° en vertical hacia abajo)
Giros establecidos/mimicos	4 cada uno con un máximo de 4 minutos.	Velocidad de función panorámica/inclinación	0.001°/s a 360°/s
Opción de congelamiento de imágenes	Sí	Velocidad de movimiento predeterminado	200°/s

Características de la cámara	En techo	Estándar	Ambiental
Dimensiones/Peso	240 x 256 mm (diám. x altura) (90mm por debajo del techo); 2,6 Kg	214 x 241 mm (diám. x altura); 3,7 Kg	225 x 248 mm (diám. x altura); 4,6 Kg (con parasol)
Carcasa	Aluminio, con domo de policarbonato	Aluminio fundido, resistente a actos vandálicos, con domo de policarbonato	Aluminio fundido, resistente a actos vandálicos, con domo de policarbonato y parasol de aluminio
Clasificación de protección	n/a	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X
Alimentación	PoE+ (802.3at - Clase 4) o 24 V CA/CC a 1 A; 25 W. 24 V CC. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110060; 110061)	PoE+ (802.3at - Clase 4) o 24 V CA/CC a 1 A; 25 W. 24 V CC Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110060; 110061)	Solo la cámara: PoE+ (802.3at - Clase 4) o 24 V CA/CC a 1 A; 25 W. Cámara y calentador: 24 V CA/CC a 2,8 A; 65 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110060; 110061)
Temperatura de operación	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	Con PoE+: -10 a 50 °C. PSU externo: -50 a 50 °C
Arranque en frío	0 °C	0 °C	-40 °C

* Solo cámaras domo versión en techo. ** El análisis avanzado de video requiere de una licencia. *** Estándar y Ambiental PTZ Domos solamente.

^A Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware.



Cámara fija Ultra 1K

Video de Seguridad de Alta Definición Mejorado

Como parte de la línea Ultra de IndigoVision, la cámara fija Ultra 1K ofrece mayor definición a una resolución de 720p, nitidez de imagen y sensibilidad sobresaliente en situaciones de poca iluminación. Gracias a la compresión H.264 altamente optimizada y la tecnología ACF+, los costos de almacenamiento se reducen en hasta un 95%.

Características clave

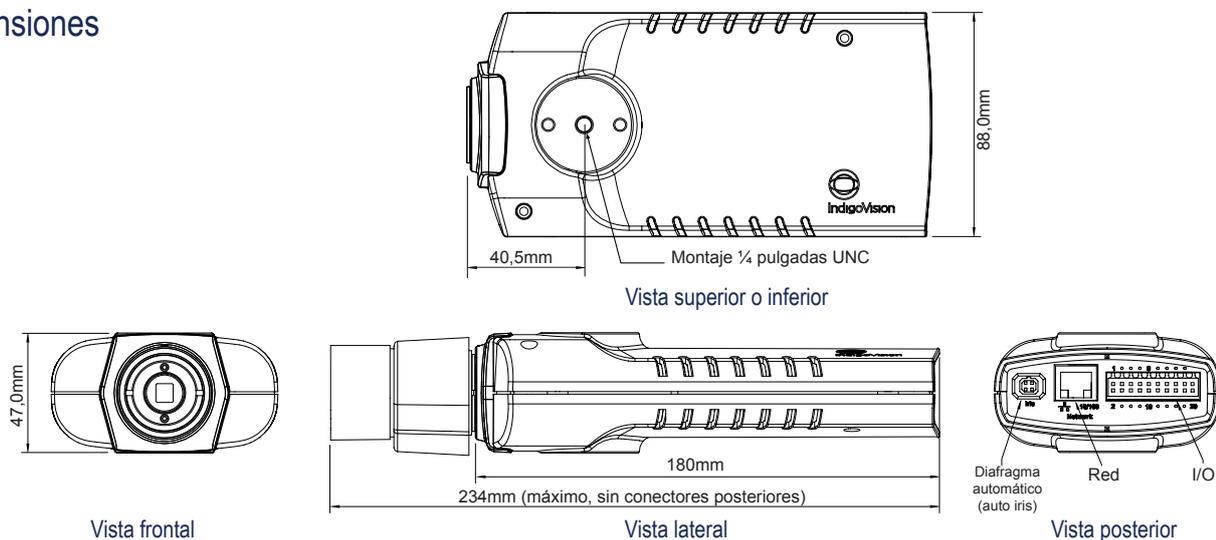
SENSOR					
	HD	Día y noche	Luz escasa	Dual WDR	
	COMPRESIÓN				
		H.264	30cps GARANTIZADOS	FPGA	AAC
INTELIGENCIA					
		ACF	ACF+	Analíticos	Detección de movimiento
	OTRO				
		DNA	PoE	Firewall	Listo para Onvif

Códigos del producto

Cámara fija Ultra 1K (PAL)	Cámara más Software de Gestión Mejorado
Lentes estándar - Día/noche con audio	561291
Lentes teleobjetivo - Día/noche con audio	561295
Cámara fija Ultra 1K (NTSC)	Cámara más Software de Gestión Mejorado
Lentes estándar - Día/noche con audio	561290
Lentes teleobjetivo - Día/noche con audio	561294

Código de producto 51xxxx también disponible con código de producto 56xxxx, pero sin el software de administración mejorado. Software.

Dimensiones



Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.7" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	1 MP (1280 x 720)
Resolución horizontal	> 600 LTV
Sensibilidad mínima	Día: 0.7 lux (color). Noche: 0.035 lux (monocromático). 50 IRE, F1.2, obturador 1/30 s
Rango dinámico	Rango dinámico amplio de 115 dB máx.
Control de ganancia	Configuración automática en una escala de 33 dB
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático
Día y noche	Filtro real infrarrojo mecánico de corte día/noche
Resolución de video	720 p: 1280x720 píxeles; SD: 640x360 píxeles; relación de aspecto 16:9
Relación señal/ruido	> 39 dB
Opciones de lentes	Estándar: 3.1-8 mm, ángulo de visión horizontal de 97.8° (máx.) y 39.4° (mín.), F1.2, diafragma de tipo P, distancia focal variable, montura CS Teleobjetivo: 12.5-50 mm, ángulo de visión horizontal de 24.4° (máx.) y 6.3° (mín.), F1.4, diafragma de tipo P, distancia focal variable, montura CS
Control de diafragma	Diafragma automático/Obturador electrónico/Manual
Obturador	Continuo; automático de 1/2 a 1/100,000 s
Control de exposición	Automático, Manual, AE lenta
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H. 264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados
Velocidad de bits de video	Seleccionable por el usuario, de 32 Kbps a 8 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta siete conexiones unicast de 4 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con velocidad de cuadros por segundo garantizada, lo que incluye: 720p (25/30 cps), SD (25/30 cps)
Analíticos de video	Estándar: ACF, ACF+, detección de movimiento, cámara obstruida. Avanzado: Cerca virtual, congestiónamiento, contraflujo y museo*
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 14496-3)
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 32 Kbps a 160 Kbps por canal
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) de 16 bits, entrada mono/estéreo con 16 kHz de frecuencia de muestreo, salida mono
Entrada de audio	Conector de entrada de línea (estéreo/mono) en bloques de terminales. Voltaje nominal: 1 V pp, micrófono de 30 mV pp. Tipo de micrófono: dinámico o electret
Salida de audio	Conector de salida de línea (mono) en bloques de terminales. 1 V pp; impedancia de carga mínima: 16 ohmios
Entrada/salida binaria	2 entradas de polarización para contactos no conectados; 1 acoplador aislado de estado sólido con salida de relé a 500 mA, salida LED a 20 mA
Entrada/salida de datos	1 puerto de datos/console: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS
Seguridad de red	HTTPS / Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias con cifrado MD5
Hora	Reloj en tiempo real incorporado; cliente NTP con batería de respaldo
Dimensiones/Peso	180 x 88,0 x 47,0 mm (prof. x ancho x altura); 0.5 Kg
Requisitos normativos	Estándar de emisiones, EN 55022 (2010) ITE - Clase A; Estándar de inmunidad, EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003 ITE; CFR47(2008) Parte 15, Apartado B - Clase A (Código de normas federales de Estados Unidos); Temperatura baja y alta, EN 60068-2-1 y 2 (1993); Vibración sinusoidal y aleatoria, EN 60068-2-6 y 64 (2008); Choques, EN 60068-2-29 (1993); Humedad hasta un 95% sin condensación, EN 60068-2-30 (2005)
Carcasa	Aleación de aluminio fundido
Alimentación	PoE (802.3af - Clase 0) o 24 V CC a 0.29 A, 6 W máx. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110004; 110061; 110062)
Temperatura de operación	-10 a 50 °C
Arranque en frío	0°C
Requisitos de software de IndigoVision	SMS4™ r1/Control Center v11.0 o posterior
ONVIF	Perfil S**

* El análisis avanzado de video requiere de una licencia. ** Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware.



IndigoVision

RANGOBX



Cámara ojo de pez

Video increíble con una resolución de megapíxeles que ofrece detalles desde todos los ángulos

Como parte de la línea BX profesional de IndigoVision, la cámara ojo de pez ofrece una visibilidad de 360 grados con una nitidez de detalle absoluto. Al utilizarla con el sistema integral de IndigoVision, puede eliminarse todo único punto posible de fallas gracias a la tecnología de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

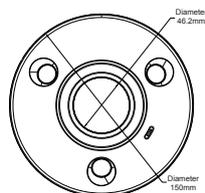


Códigos de producto

Cámara ojo de pez	Cámara
Cámara ojo de pez de 6 MP con iluminador IR incorporado	612740
Cámara ojo de pez de 12 MP con iluminador IR incorporado	614740

Código de producto 66xxxx también disponible con código de producto 61xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones



Vista superior



Vista lateral

Especificaciones

Características de la cámara	6MP	12MP
Sensor	1/1.8" CMOS progresivo	1/2.3" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	6 MP (3072 x 2048)	12 MP (4000 x 3000)
Resolución horizontal	> 800 LTV	> 1000 LTV
Sensibilidad mínima	Día: 0.01 lux (color). Noche: 0.005 lux (monocromático). 30 IRE, F2.0, obturador 1/30 s	Día: 0.01 lux (color). Noche: 0.005 lux (monocromático). 30 IRE, F2.2, obturador 1/30 s
Opciones de lentes	1,55 mm, ángulo de visión horizontal de 185x185°, F2.0, diafragma fijo	1,57 mm, ángulo de visión horizontal de 185x185°, F2.2, diafragma fijo
Rango dinámico	Rango dinámico amplio de 100 dB máx.	
Control de ganancia	Automático/Manual	
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado	
Modo de balance de blancos	Automático/Manual	
Día y noche	Filtro real infrarrojo mecánico de corte día/noche	
Iluminador IR	Iluminador IR incorporado (850nm de longitud de onda; distancia real de >10 m)	
Resolución de video	4000x3000 píxeles (12MP)*; 2880x2880 píxeles (8MP)*; 2880x2160 píxeles (6MP); 2048x1536 píxeles (3MP); 704x576 píxeles (D1); 704x480 píxeles (D1) 352x288 píxeles (SIF); 352x240 píxeles (SIF)	
Relación señal/ruido	> 50 dB	
Obturador	Continuo; automático de 1/3 a 1/10.000 s	
Control de exposición	Automático/Bajo nivel de ruido/Bajo nivel de borrosidad/Manual	
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264/MJPEG; hasta 30 cps (ISO 14496-10)	
Zonas de privacidad	4 defnidas por el usuario	
Velocidad de bits de video	Seleccionable por el usuario, de 40 Kbps a 10 Mbps	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps	
Codificador múltiple de video	Estiramiento hacia los bordes: Transmisión dual de 3 MP (2048x1536) a 30 cps + D1/SIF a 30 cps Formato nativo: Transmisión dual de 12 MP (4000x3000)* a 15 cps + D1/SIF a 30 cps o 3 MP 2048x1536 píxeles + o 6 MP (3072x2048) a 30 cps + 720P a 30 cps	
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento, cámara obstruida, línea de activación, intrusión	
Compresión de audio	G.711	
Velocidad de bits de audio	32 Kbps por canal	
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 o 16 KHz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono	
Analíticas de audio	Detección de audio	
Entrada de audio	Microfono incorporado o Entrada para conector RCA	
Salida de audio	Salida para conector RCA	
Entrada/salida binaria	2 entradas de activación para contactos sin alimentación, 1 salida de relé de estado sólido opto aislado Max 24V, 500mA	
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 e IETF: 10/100 Base-T Ethernet, IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, PPPoE, uPnP, QoS y DHCP	
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x	
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP	
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 128 GB (tarjeta no incluida)**	
Dimensiones/Peso	150 x 47,7mm (diám. x altura); 0,58 Kg	
Requisitos normativos	EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Parte 15, Apartado B, Clase A; EN 50130-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, IEC60068-2-27 (impacto), IEC60068-2-6 (vibración sinusoidal), UL60950-1	
Carcasa	Aleación de aluminio resistente al vandalismo color blanco, incluye cable de 500mm	
Clasificación de protección	IP67, IK10 (IEC 62262)	
Alimentación	Solo la cámara: PoE (802.3af Clase 0) o 12 V CC a 1,1 A; 13 W Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110064; 130176)	
Temperatura de operación	-30°C a 60°C	
Arranque en frío	-30°C	
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v13.2 o posterior	
ONVIF	Perfil S	

* Resolución de 8 y 12 MP solo disponible con la versión 12 MP. ** Almacenamiento en tarjetas SD independiente de los grabadores de video en red (NVR) de IndigoVision.



Cámara fija de 5 MP

Asombroso video de 5 Megapíxeles que ofrecen todos los detalles

Como parte del rango BX profesional de IndigoVision, la cámara fija (BX600) de cinco megapíxeles ofrece una nitidez de detalle absoluto a una resolución de 5 MP y es totalmente compatible con el estándar ONVIF. Por medio de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision, es posible eliminar todo punto único de posibles errores que haya en el sistema.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO

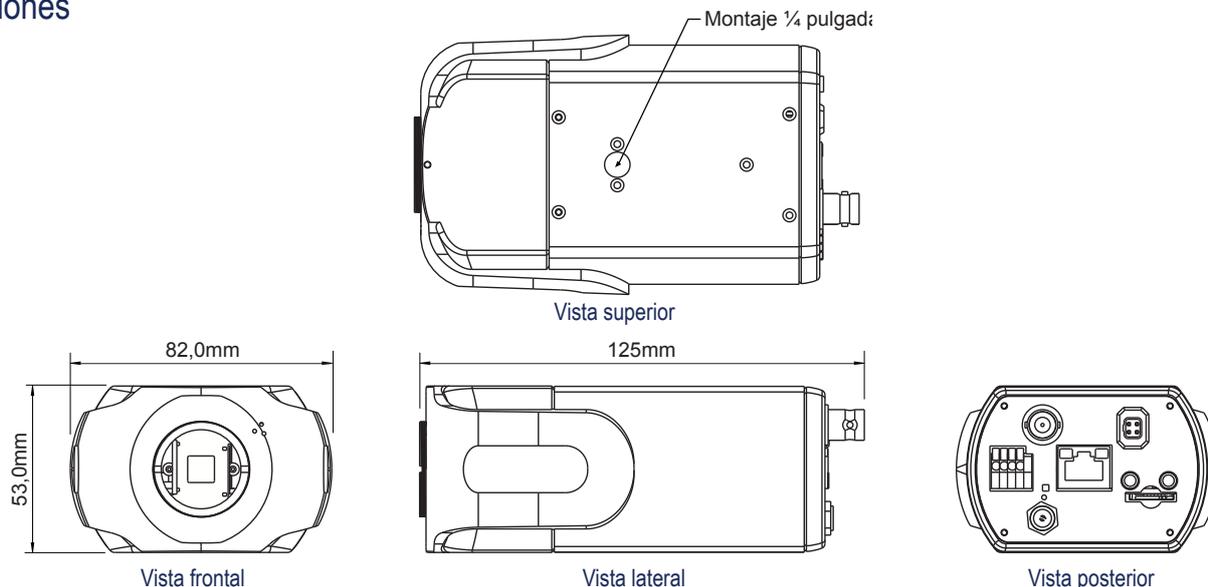


Códigos del producto

Cámara fija de 5 MP (PAL)	Cámara
Lentes estándar	511847
Lentes teleobjetivo	511849
Cámara fija de 5 MP (NTSC)	Cámara
Lentes estándar	511846
Lentes teleobjetivo	511848

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones



Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.5" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	5 MP (2592 x 1944)
Resolución horizontal	> 1100 LTV
Sensibilidad mínima	Día: 0.2 lux (color). Noche: 0.02 lux (monocromático), 30 IRE, F1.5, obturador 1/15 s
Rango dinámico	Rango dinámico amplio: Bajo/Medio/Alto
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático/Manual
Día y noche	Filtro real infrarrojo mecánico de corte día/noche
Resolución de video	2592x1944 píxeles (5 MP); 2048x1536 píxeles (3 MP); 1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 720x576 píxeles (D1 PAL); 720x480 píxeles (D1 NTSC); 352x288 píxeles (SIF PAL); 352x240 píxeles (SIF NTSC)
Relación señal/ruido	> 37 dB
Opciones de lentes	Estándar: 3.5-10 mm, ángulo de visión horizontal de 83° (máx.) y 32° (mín.), F1.6, distancia focal variable, montura CS Teleobjetivo: 9-40 mm, ángulo de visión horizontal de 35° (máx.) y 8.2° (mín.), F1.5, distancia focal variable, montura CS
Control de diafragma	Diafragma automático DC
Obturador	Continuo; automático de 1 a 1/10,000 s
Control de exposición	Automático, Manual, AE lenta
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264/MJPEG; hasta 25/30 cps con una resolución de 1080p; hasta 12 cps con una resolución de 5 MP
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps
Codificador múltiple de video	Hasta tres resoluciones simultáneas, lo que incluye: 5 MP (12 cps), 3 MP (15 cps), 1080p (25/30 cps), 720p (25/30 cps), D1 (25/30 cps), SIF (25/30 cps)
Salida de video	Video compuesto NTSC/PAL, 75 ohmios, 1 V pp, conector BNC
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento y cámara obstruida
Compresión de audio	G.711
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits seleccionables por el usuario, de 64 a 80 Kbps por canal
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 Khz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono
Entrada de audio	Conector de entrada de 3.5 mm
Salida de audio	Conector de salida de 3.5 mm
Entrada/salida binaria	1 entrada; 1 salida de relevador de estado sólido optoaislada
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: RS485 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 32 GB (tarjeta no incluida)*
Dimensiones/Peso	125 x 82,0 x 53,0 mm (prof. x ancho x altura); 0.33 Kg
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15, Apartado B - Clase A, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, 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
Carcasa	Aleación de aluminio fundido
Alimentación	PoE (802.3af - Clase 0) o 12 V CC; 6 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110061; 110064)
Temperatura de operación	-10 a 50 °C
Arranque en frío	0°C
Requisitos de software de IndigoVision	SMS4™ r7/Control Center v11.0 o posterior
ONVIF	Perfil S

* Almacenamiento con tarjetas SD independiente de los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.



Cámara microdomo de 5 MP

Asombroso video de 5 Megapíxeles que ofrecen todos los detalles

Como parte del rango BX profesional de IndigoVision, la cámara microdomo (BX400) de cinco megapíxeles ofrece una nitidez de detalle absoluto a una resolución de 5 MP y es totalmente compatible con el estándar ONVIF. Por medio de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision, es posible eliminar todo punto único de posibles errores que haya en el sistema.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

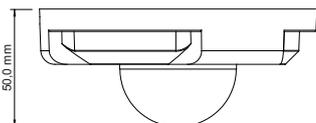


Códigos de producto

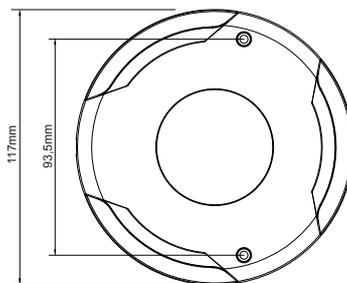
Cámara microdomo de 5 MP (PAL)	Cámara
Microdomo para interna de 5 MP	511807
Microdomo para exteriores de 5 MP	511809
Cámara microdomo de 5 MP (NTSC)	Cámara
Microdomo para interna de 5 MP	511806
Microdomo para exteriores de 5 MP	511808

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones: Internas y externas



Vista lateral



Vista de la parte superior

Especificaciones

Características de la cámara		
Sensor	1/2.5" CMOS progresivo	
Píxeles activos (H x V)	5 MP (2592 x 1944)	
Resolución horizontal	> 1100 LTV	
Sensibilidad mínima	Solo de día: 0.1 lux (color). 30 IRE, F1.8, obturador 1/15 s	
Rango dinámico	Rango dinámico amplio: Bajo/Medio/Alto	
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB	
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado	
Modo de balance de blancos	Automático/Manual	
Día y noche	Solo de día	
Resolución de video	2592x1944 píxeles (5 MP); 2048x1536 píxeles (3 MP); 1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 720x576 píxeles (D1 PAL); 720x480 píxeles (D1 NTSC); 352x288 píxeles (SIF PAL); 352x240 píxeles (SIF NTSC)	
Relación señal/ruido	> 37 dB	
Opciones de lentes	Estándar: 4 mm, ángulo de visión horizontal de 90°, F1.8; diafragma fijo	
Obturador	Continuo; automático de 1 a 1/10,000 s	
Control de exposición	Automático, Manual, AE lenta	
Ajuste de suspensión Cardánica	Ajuste de 2 ejes	
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264/MJPEG; hasta 30 cps con una resolución de 1080p; hasta 12 cps con una resolución de 5 MP	
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps	
Codificador múltiple de video	Hasta tres resoluciones simultáneas, lo que incluye: 5 MP (12 cps), 3 MP (15 cps), 1080p (30 cps), 720p (30 cps), D1 (30 cps), SIF (30 cps)	
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento y cámara obstruida	
Compresión de audio	G.711	
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits seleccionables por el usuario, de 64 a 80 Kbps por canal	
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 Khz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono	
Entrada de audio	Micrófono incorporado (solo versión interna)	
Salida de audio	n/a	
Entrada/salida binaria	n/a	
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP	
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x	
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP	
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 32 GB (tarjeta no incluida)*	
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15, Apartado B - Clase A, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, 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	
Alimentación	PoE (802.3af - Clase 0); 4 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110061)	
Requisitos de software de IndigoVision	SMS4™ r7/Control Center v11.0 o posterior	
ONVIF	Perfil S	
Características de la cámara	Interna	Externa
Dimensiones/Peso	117 x 50,0 mm (diám. x altura); 180 g	117 x 50,0 mm (diám. x altura); 180 g
Carcasa	Policarbonato/ABS, con domo de policarbonato	Policarbonato/ABS, con domo de policarbonato
Clasificación de protección	n/a	IP66
Temperatura de operación	-10°C to 50°C	-10 a 50 °C
Arranque en frío	0 °C	-10 °C

* Almacenamiento con tarjetas SD independiente de los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.



IndigoVision



Cámaras tipo bala

Alta calidad: rendimiento, sin importar el precio.

Con las cámaras tipo bala BX HD y 4MP, obtiene conectividad y flexibilidad supremas, combinadas con excelente calidad de video y audio. Además, obtiene la máxima confianza y las importantes ventajas de la arquitectura de red distribuida de IndigoVision. Las cámaras tipo bala BX HD y 4MP ofrecen una dimensión de seguridad distinta cuando se utilizan junto con Control Center de IndigoVision.

Características clave

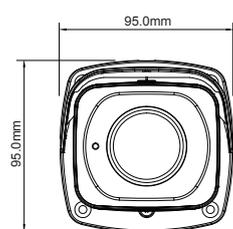
SENSOR					
	COMPRESIÓN				
INTELIGENCIA					
OTRO					
DATOS FÍSICOS					

Códigos de producto

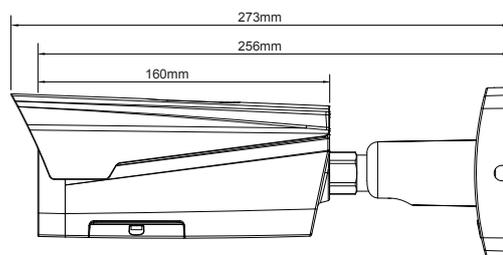
Cámaras tipo bala	Cámara
Cámaras tipo bala HD	610660
Cámaras tipo bala 4MP	611660

Código de producto 66xxxx también disponible con código de producto 61xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones: Cámaras tipo bala

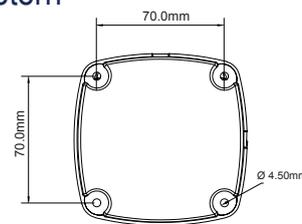


Vista frontal



Vista lateral

Dimensiones: Patrón de agujero de montajetern



Vista frontal

Especificaciones

Características de la cámara	HD	4MP
Sensor	1/3" CMOS progresivo	1/3" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	HD (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)
Resolución horizontal	> 800 LTV	> 1000 LTV
Sensibilidad mínima	Día: 0.1 lux (color). Noche: 0.01 lux (monocromático). 30 IRE, F1.4, obturador 1/30 s	Día: 0.1 lux (color). Noche: 0.01 lux (monocromático). 30 IRE, F1.4, obturador 1/15 s
Rango dinámico	Rango dinámico amplio > 120 dB	
Control de ganancia	Automático/Manual	
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado	
Modo de balance de blancos	Automático/Manual	
Día y noche	Filtro real infrarrojo mecánico de corte día/noche	
Iluminador IR	Iluminador IR incorporado (850nm de longitud de onda; distancia real de >50 m)	
Resolución de video	2560x1440 píxeles (4MP)*; 2304x1296 píxeles (3MP)*; 1920x1080 píxeles (HD); 1280x960 píxeles (1.3MP); 1280x720 píxeles (720p); 704x576 píxeles (D1); 704x480 píxeles (D1) 352x288 píxeles (SIF); 352x240 píxeles (SIF)	
Relación señal/ruido	> 50dB	
Opciones de lentes	2.7-12 mm, ángulo de visión horizontal de 100° (máx.) y 33° (mín.), F1.4, distancia focal variable, montura M14 con zoom/enfoque remotos	
Obturador	Continuo; automático de 1/3 a 1/10,000 s	
Control de exposición	Automático/Bajo nivel de ruido/Bajo nivel de borrosidad/Manual	
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264/MJPEG; hasta 30 cps (ISO 14496-10)	
Zonas de privacidad	4 definidas por el usuario	
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 10 Mbps	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps	
Codificador múltiple de video	Dos resoluciones simultáneas, incluyendo: 4MP (20 cps)*, 3MP (30 cps)*, 1080p (30 cps), 720p (30 cps), D1 (30 cps), SIF (30 cps)	
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento, cámara obstruida, línea de activación, intrusión, objetos abandonados, objetos faltantes	
Compresión de audio	G.711	
Velocidad de bits de audio	32Kbps por canal	
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 o 16 kHz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono	
Análisis de audio	Detección de audio	
Entrada de audio	Microfono incorporado o Entrada para conector RCA	
Salida de audio	Salida para conector RCA	
Entrada/salida binaria	2 entradas de polarización para contactos no conectados; 1 salida de colector de estado sólido abierta, máx. 5 V, 30 mA	
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 e IETF: 10/100 Base-T Ethernet, IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, PPPoE, uPnP, QoS y DHCP	
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x	
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP	
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 128 GB (tarjeta no incluida)**	
Dimensiones/Peso	94.92 x 94.92 x 272.90 mm (prof. x ancho x altura); 1.1 Kg (con parasol)	
Requisitos normativos	EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Parte 15, Apartado B, Clase A; EN 50130-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, IEC60068-2-27 (impacto), IEC60068-2-6 (vibración sinusoidal), UL60950	
Carcasa	Aleación de aluminio de color blanco, resistente a actos vandálicos, con parasol de policarbonato y cable de 200 mm	
Clasificación de protección	IP67, IK10 (IEC 62262)	
Alimentación	Solo la cámara: PoE (802.3af Clase 0) o 12 V CC a 0.33 A; 4 W. Cámara y calentador: PoE (802.3af Clase 0) o 12 V CC a 1 A; 12 W. Fuente de alimentación disponible por separado (código de producto: 110064; 130176)	
Temperatura de operación	-40°C a 60°C	
Arranque en frío	-30°C	
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v13.2 o posterior	
ONVIF	Perfil S	

* Resolución de 3 y 4 MP solo disponible con la versión 4MP. ** Almacenamiento con tarjetas SD independiente de los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.



IndigoVision



Cámaras minidomo

Alta calidad: rendimiento, sin importar el precio.

Con las cámaras minidomo BX HD y 4MP, obtiene conectividad y flexibilidad supremas, combinadas con excelente calidad de video y audio. Además, obtiene la máxima confianza y las importantes ventajas de la arquitectura de red distribuida de IndigoVision. Las cámaras minidomo BX HD y 4MP ofrecen una dimensión de seguridad distinta cuando se utilizan junto con Control Center de IndigoVision.

Características clave

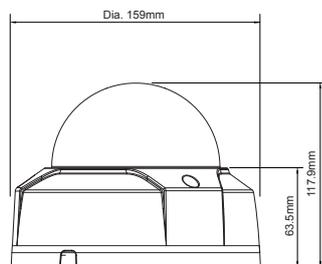
SENSOR	HD	4MP	Día y noche	WDR	
	COMPRESIÓN	H.264	HASTA 30cps	G.711	
		INTELIGENCIA	Analíticos	Detección de movimiento	
			OTRO	DNA	PoE
DATOS FÍSICOS	Exteriores	IR		IK10	
			Baja temperatura		

Códigos de producto

Cámaras minidomo	Cámara
Cámara minidomo HD resistente a actos vandálicos	610440
Cámara minidomo HD ambiental, resistente a actos vandálicos	610460
Cámara minidomo 4MP resistente a actos vandálicos	611440
Cámara minidomo 4MP ambiental, resistente a actos vandálicos	611460

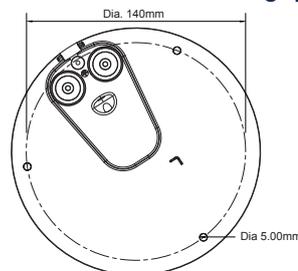
Código de producto 66xxxx también disponible con código de producto 61xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones: Cámaras minidomo



Vista lateral

Dimensiones: Patrón de agujero de montaje



Vista de la parte inferior

Especificaciones

Características de la cámara	HD	4MP
Sensor	1/3" CMOS progresivo	1/3" CMOS progresivo
Active Pixels	HD (1920 x 1080)	4MP (2560 x 1440)
Horizontal Resolution	> 800 LTV	> 1000 LTV
Minimum Sensitivity	Day: 0.1 Lux (colour). Night: 0.01 Lux (mono). 30 IRE, F1.4, 1/30s shutter	Day: 0.1 Lux (colour). Night: 0.01 Lux (mono). 30 IRE, F1.4, 1/15s shutter
Dynamic Range	Rango dinámico amplio > 120 dB	
Control de ganancia	Automático/Manual	
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado	
Modo de balance de blancos	Automático/Manual	
Día y noche	Filtro real infrarrojo mecánico de corte día/noche	
Iluminador IR	Iluminador IR incorporado (850nm de longitud de onda; distancia real de >50 m)	
Video Resolution	2560x1440 pixeles (4MP)*; 2304x1296 pixeles (3MP)*; 1920x1080 pixeles (HD); 1280x960 pixeles (1.3MP); 1280x720 pixeles (720p); 704x576 pixeles (D1); 704x480 pixeles (D1) 352x288 pixeles (SIF); 352x240 pixeles (SIF)	
Relación señal/ruido	> 50dB	
Opciones de lentes	2.7-12 mm, ángulo de visión horizontal de 100° (máx.) y 33° (mín.), F1.4, distancia focal variable, montura M14 con zoom/enfoque remotos	
Obturador	Continuo; automático de 1/3 a 1/10,000 s	
Control de exposición	Automático/Bajo nivel de ruido/Bajo nivel de borrosidad/Manual	
Compresión de video	Full frame rate, full colour: H.264/MJPEG ; up to 30fps (ISO 14496-10)	
Zonas de privacidad	4 definidas por el usuario	
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 10 Mbps	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps	
Codificador múltiple de video	Dos resoluciones simultáneas, incluyendo: 4MP (20 cps)*, 3MP (30 cps)*, 1080p (30 cps), 720p (30 cps), D1 (30 cps), SIF (30 cps)	
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento, cámara obstruida, línea de activación, intrusión, objetos abandonados, objetos faltantes	
Compresión de audio	G.711	
Velocidad de bits de audio	32Kbps por canal	
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 o 16 kHz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono	
Analíticas de audio	Detección de audio	
Entrada de audio	Entrada de línea, conector de bloques de terminales	
Salida de audio	Salida de línea, conector de bloques de terminales	
Entrada/salida binaria	1 entrada de polarización para contactos no conectados; 1 salida de colector de estado sólido abierta, máx. 5 V, 30 mA	
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 e IETF: 10/100 Base-T Ethernet, IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, PPPoE, uPnP, QoS y DHCP	
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x	
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP	
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 128 GB (tarjeta no incluida)**	
Dimensiones/Peso	159 x 117,9mm (diám. x altura); 0.8Kg	
Requisitos normativos	EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Parte 15, Apartado B, Clase A; EN 50130-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, IEC60068-2-27 (impacto), IEC60068-2-6 (vibración sinusoidal), UL60950	
Carcasa	Aleación de aluminio de color blanco, resistente a actos vandálicos, con domo de policarbonato transparente	
Clasificación de protección	IP67, IK10 (IEC 62262)	
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v13.2 o posterior	
ONVIF	Perfil S	
Características de la cámara	Resistente a actos vandálicos	Ambiental, resistente a actos vandálicos
Temperatura de operación	-20°C a 60°C	-40°C a 60°C
Arranque en frío	-20°C	-30°C
Alimentación	Solo la cámara: PoE (802.3af Clase 0) o 12 V CC a 0.33 A; 4 W. Fuente de alimentación disponible por separado (código de producto: 110064; 130176)	Solo la cámara: PoE (802.3af Clase 0) o 12 V CC a 0.33 A; 4 W. Cámara y calentador: PoE (802.3af Clase 0) o 12 V CC a 1 A; 12 W. Fuente de alimentación disponible por separado (código de producto: 110064; 130176)

* Resolución de 3 y 4 MP solo disponible con la versión 4MP. ** Almacenamiento con tarjetas SD independiente de los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.



Cámara microdomo de 3 MP

Increíble video de 3 megapíxeles que le deja ver hasta el más mínimo detalle

Como parte del rango BX profesional de IndigoVision, la cámara microdomo de tres megapíxeles (3 MP) ofrece una nitidez de detalle absoluto a una resolución de 3 MP y es totalmente compatible con el estándar ONVIF. Por medio de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision, es posible eliminar todo punto único de posibles errores que haya en el sistema.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

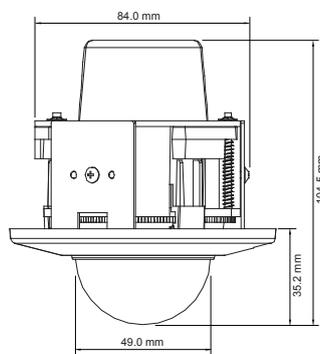


Códigos de producto

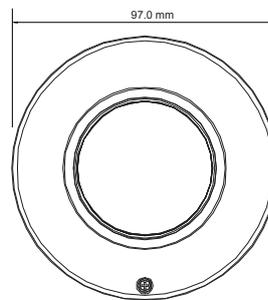
Cámara microdomo de 3 MP (PAL)	Cámara
En techo Cámara microdomo de 3 MP	511905
Cámara microdomo de 3 MP (NTSC)	Cámara
En techo Cámara microdomo de 3 MP	511904

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones



Vista lateral



Vista superior

Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/3" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	3 MP (2048 x 1536)
Resolución horizontal	> 900 LTV
Sensibilidad mínima	Día: 0.4 lux (color), Noche: 0.02 lux (monocromático), 30 IRE, F1.8, obturador 1/15 s
Rango dinámico	Rango dinámico amplio: Bajo/Medio/Alto
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático/Manual
Día y noche	Día y noche
Resolución de video	2048 x 1536 píxeles (3MP); 1920 x 1080 píxeles (1080p); 1280 x 720 píxeles (720p); 800 x 600 píxeles; 640 x 480 píxeles; 320 x 240 píxeles
Relación señal/ruido	> 50 dB
Opciones de lentes	Estándar: 2.8 mm, ángulo de visión horizontal de 90°, F1.8; diafragma fijo
Obturador	Continuo; automático de 1/7.5 a 1/10,000 s
Control de exposición	AE Automático, Manual, Lento
Ajuste de suspensión Cardánica	Ajuste de 2 ejes
Compresión de video	Tasa de cuadros máxima, a todo color: H.264/MJPEG; hasta 30 cps con una resolución de 1080p; hasta 15 cps con una resolución de 3MP
Velocidad de bits de video	Tasa de bits de video seleccionable por el usuario, de 64 Kbps a 12 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps
Codificador múltiple de video	Hasta tres resoluciones simultáneas, incluyendo: 3MP (15 cps), 1080p (30 cps), 720p (30 cps), D1 (30 cps), SIF (30 cps)
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento
Compresión de audio	G.711
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits seleccionables por el usuario, de 64 a 80 Kbps por canal
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 Khz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono
Entrada de audio	Micrófono incorporado
Salida de audio	n/a
Entrada/salida binaria	n/a
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, uPnP, QoS, DHCP
Seguridad de red	HTTPS / IEEE 802.1x
Hora	Cliente NTP
Dimensiones/Peso	97.0 mm (dia.) x 104.5 mm (alt) y 380 g
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15, Apartado B - Clase B, 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
Carcasa	Polycarbonato/ABS, con domo de polycarbonato
Alimentación	PoE (802.3af Clase 2); 4.5 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110061)
Temperatura de operación	-10°C to 50°C
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v12.0 o posterior
ONVIF	Perfil S



IndigoVision

RANGOBX

3x
Optical

18x
Optical



Cámara HD fija

Estándar abierto con video HD de alta calidad

Como parte del rango BX profesional de IndigoVision, la cámara fija (BX600) de alta definición (HD) ofrece una nitidez de detalle absoluto a una resolución de 2 MP y es totalmente compatible con el estándar ONVIF. Por medio de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision, es posible eliminar todo punto único de posibles errores que haya en el sistema.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO

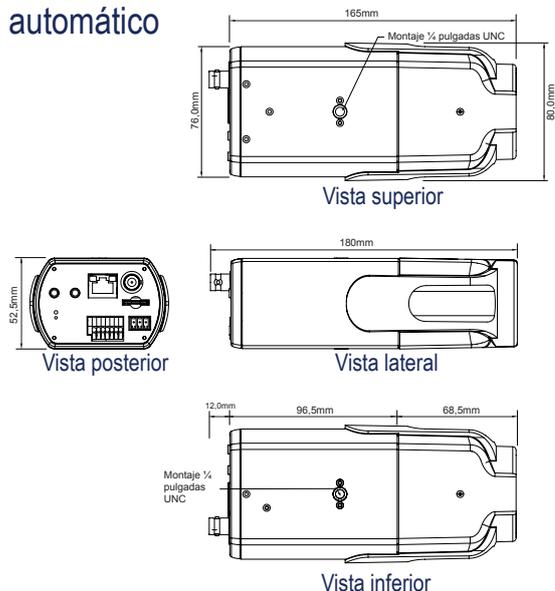


Códigos de producto

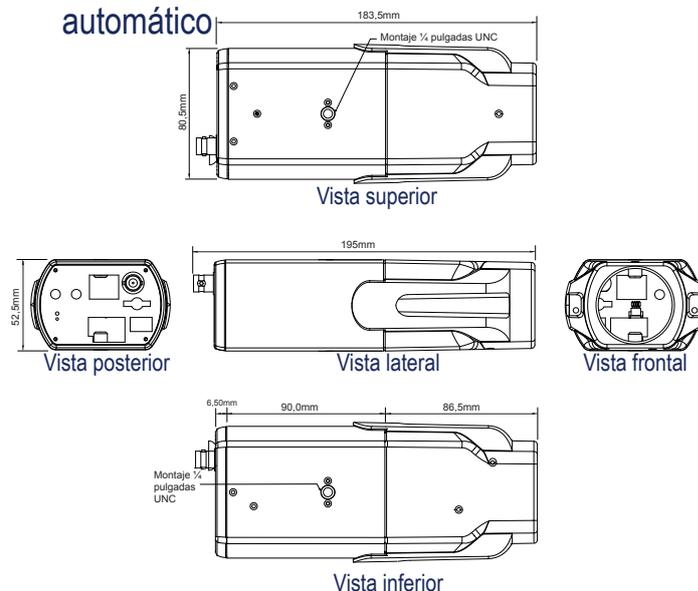
Cámara HD fija (PAL)	Cámara
Lente de 3 aumentos con enfoque automático	511749
Lente de 18 aumentos con enfoque automático	511747
Cámara HD fija (NTSC)	Cámara
Lente de 3 aumentos con enfoque automático	511748
Lente de 18 aumentos con enfoque automático	511746

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones: De 3 aumentos con enfoque automático



Dimensiones: De 18 aumentos con enfoque automático



Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.7" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)
Resolución horizontal	> 800 LTV
Sensibilidad mínima	Día: 0.2 lux (color). Noche: 0.02 lux (monocromático), 30 IRE, F1.6, obturador 1/15 s
Rango dinámico	Rango dinámico amplio: Bajo/Medio/Alto
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático/Manual
Día y noche	Filtro real infrarrojo mecánico de corte día/noche
Resolución de video	1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 720x576 píxeles (D1 PAL); 720x480 píxeles (D1 NTSC); 352x288 píxeles (SIF PAL); 352x240 píxeles (SIF NTSC)
Relación señal/ruido	> 50 dB
Opciones de lentes	Enfoque automático de 3x: 3-9 mm, ángulo de visión horizontal de 103.5° (máx.) y 34.3° (mín.), F1.2 Enfoque automático de 18x: 4.7-84.6 mm, ángulo de visión horizontal de 61.5° (máx.) y 3.3° (mín.), F1.6
Control de diafragma	Diafragma de tipo P (3x); Diafragma automático DC (18x)
Obturador	Continuo; automático de 1 a 1/10,000 s
Control de exposición	Automático, Manual, AE lenta
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264/MJPEG; hasta 25/30 cps con una resolución de 1080p
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps
Codificador múltiple de video	Hasta tres resoluciones simultáneas, lo que incluye: 1080p (25/30 cps), 720p (25/30 cps), D1 (25/30 cps), SIF (25/30 cps)
Salida de video	Video compuesto NTSC/PAL, 75 ohmios, 1 V pp, conector BNC
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento y cámara obstruida
Compresión de audio	G.711
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits seleccionables por el usuario, de 64 a 80 Kbps por canal
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 KHz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono
Entrada de audio	Conector de entrada de 3.5 mm
Salida de audio	Conector de salida de 3.5 mm
Entrada/salida binaria	1 entrada; 1 salida de releador de estado sólido optoaislada
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: RS485 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 32 GB (tarjeta no incluida)*
Dimensiones/Peso	(Aumento de 3x) 180 x 80,0 x 52,5 mm (prof. x ancho x altura); 0.36 Kg. (Aumento de 18x) 195 x 80,5 x 52,5 mm (prof. x ancho x altura); 0.36 Kg
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15, Apartado B - Clase A, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, 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
Carcasa	Aleación de aluminio fundido, con sección frontal de plástico moldeado
Alimentación	PoE (802.3af - Clase 0) o 12 V CC / 24 V CA; 6 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110061; 110064)
Temperatura de operación	-10 a 50 °C
Arranque en frío	0°C
Requisitos de software de IndigoVision	SMS4™ r5/Control Center v11.0 o posterior
ONVIF	Perfil S

* Almacenamiento con tarjetas SD independiente de los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.



Cámaras microdomo HD

Estándar abierto con video HD de alta calidad

Como parte del rango BX profesional de IndigoVision, la cámara microdomo (BX400) de alta definición (HD) ofrece una nitidez de detalle absoluto a una resolución de 2 MP y es totalmente compatible con el estándar ONVIF. Por medio de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision, es posible eliminar todo punto único de posibles errores que haya en el sistema.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

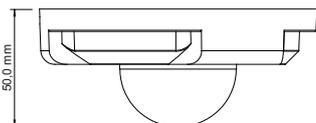


Códigos de producto

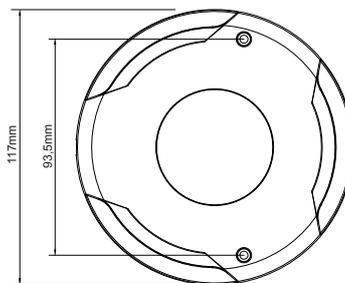
Cámaras microdomo HD (PAL)		Cámara
Microdomo HD interna		511707
Microdomo HD externa		511709
Cámaras microdomo HD (NTSC)		Cámara
Microdomo HD interna		511706
Microdomo HD externa		511708

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones: Internas y externas



Vista lateral



Vista de la parte superior

Especificaciones

Características de la cámara		
Sensor	1/2.7" CMOS progresivo	
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)	
Resolución horizontal	> 800 LTV	
Sensibilidad mínima	Solo de día: 0.1 lux (color). 30 IRE, F1.5, obturador 1/15 s	
Rango dinámico	Rango dinámico amplio: Bajo/Medio/Alto	
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB	
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado	
Modo de balance de blancos	Automático/Manual	
Día y noche	Solo de día	
Resolución de video	1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 720x576 píxeles (D1 PAL); 720x480 píxeles (D1 NTSC); 352x288 píxeles (SIF PAL); 352x240 píxeles (SIF NTSC)	
Relación señal/ruido	> 39 dB	
Opciones de lentes	Estándar: 4 mm, ángulo de visión horizontal de 78°, F1.5; diafragma fijo	
Obturador	Automático de 1 a 1/10,000 s	
Control de exposición	Automático, Manual, AE lenta	
Ajuste de suspensión Cardánica	Ajuste de 2 ejes	
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264/MJPEG; hasta 30 cps a una resolución de 1080p	
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps	
Codificador múltiple de video	Hasta tres resoluciones simultáneas, lo que incluye: 1080p (30 cps), 720p (30 cps), D1 (30 cps), SIF (30 cps)	
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento y cámara obstruida	
Compresión de audio	G.711	
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits seleccionables por el usuario, de 64 a 80 Kbps por canal	
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 KHz de frecuencia de muestreo. Entrada mono (solo versión interna)	
Entrada de audio	Micrófono incorporado (solo versión interna)	
Salida de audio	n/a	
Entrada/salida binaria	n/a	
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP	
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x	
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP	
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 32 GB (tarjeta no incluida)*	
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15, Apartado B - Clase A, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, 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	
Alimentación	PoE (802.3af - Clase 0) o 12 V CC / 24 V CA; 4 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110061; 110064)	
Requisitos de software de IndigoVision	SMS4™ r5/Control Center v11.0 o posterior	
ONVIF	Perfil S	
Características de la cámara	Interna	Externa
Dimensiones/Peso	117 x 50,0 mm (diám. x altura); 180 g	117 x 50,0 mm (diám. x altura); 180 g
Carcasa	Policarbonato/ABS, con domo de policarbonato	Policarbonato/ABS, con domo de policarbonato
Clasificación de protección	n/a	IP66
Temperatura de operación	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C
Arranque en frío	0 °C	-10 °C

* Almacenamiento con tarjetas SD independiente de los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.



IndigoVision

RANGOBX

30x
Optical



Cámara domo HD PTZ con IR adaptativo

Cámara domo PTZ con IR adaptativo incorporado

Como parte del rango BX profesional de IndigoVision, la cámara domo HD PTZ con IR adaptativo ofrece detalles en alta definición, con cualquier clase de luz ambiental. Al utilizarla con el sistema integral de IndigoVision, puede eliminarse todo único punto posible de fallas gracias a la tecnología de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

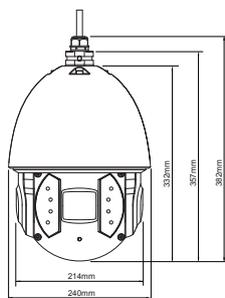


Códigos de producto

Cámara domo HD PTZ con IR adaptativo	Cámara
Cámara domo HD PTZ con IR adaptativo	610570

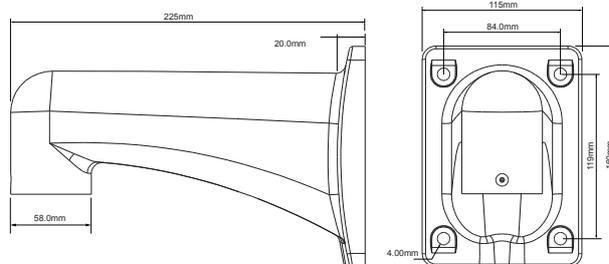
Código de producto 66xxxx también disponible con código de producto 61xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones - Cámara domo PTZ



Vista lateral

Dimensiones - Montaje con soporte en pared



Vista lateral

Vista frontal

Especificaciones

Características de la cámara			
Sensor	1/1.9" CMOS progresivo		
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)		
Resolución horizontal	> 800 TVL		
Sensibilidad mínima	Día: 0.005 lux (color). Noche: 0.0005 lux (monocromático). 30 IRE, F1.5, obturador 1/30 s		
Rango dinámico	WDR > 120 dB		
Control de ganancia	Automático/Manual		
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado		
Modo de balance de blancos	Automático/ATW//Interior/Exterior/Manual		
Día y noche	Día/Noche real con filtro infrarrojo mecánico de corte		
Iluminador IR	Iluminador IR adaptativo de 200 m		
Resolución de video	1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 704x576 píxeles (D1); 704x480 píxeles (D1) 352x288 píxeles (SIF); 352x240 píxeles (SIF)		
Relación señal/ruido	> 56dB		
Opciones de lentes	6-180 mm, ángulo de visión horizontal de 61,2° (máx.) y 2,32° (mín.), F1.5-4.3, enfoque automático con control manual		
Zoom	Óptico de 30x y digital de 16x		
Obturador	Continuo; automático de 1 a 1/30,000 s		
Control de exposición	Automático/Manual/AE lenta/Prioridad al obturador/Prioridad al diafragma		
Estabilizador de imagen	Activado/Desactivado		
Defog	Activado/Desactivado		
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264/MJPEG; hasta 30 cps (ISO 14496-10)		
Velocidad de bits de video	Seleccionable por el usuario, de 500 Kbps a 10 Mbps		
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps		
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas, lo que incluye: 1080p (30 cps), 720p (60 cps), D1 (60 cps), SIF (60 cps)		
Recursos analíticos de video	Detección de Movimiento, Cámara Manipulada; Intrusión, Objeto abandonado, Objeto sustraído, Congestión, Detección de Merodeo; Auto Seguimiento		
Compresión de audio	G.711		
Velocidad de bits de audio	32 Kbps por canal		
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) con 8 KHz de frecuencia de muestreo. Entrada y salida mono		
Entrada de audio	Entrada de línea		
Salida de audio	Salida de línea		
Entrada/salida binaria	7 entradas de activación para contactos sin alimentación, 2 salidas de relé de estado sólido opto aislado Max 24V, 500mA		
Entrada/salida de datos	1 puerto de consola: RS232 hasta 115.2 Kbps		
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 e IETF: 10/100 Base-T Ethernet, IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, PPPoE, uPnP, QoS y DHCP		
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x		
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP		
Almacenamiento SD	Compatibilidad con microSDHC de 64 GB (tarjeta no incluida)*		
Dimensiones/Peso	240 x 382mm (diám. x altura); 6,75 Kg		
Requisitos normativos	EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Parte 15, Apartado B, Clase A; EN 50130-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, IEC60068-2-27 (impacto), IEC60068-2-6 (vibración sinusoidal), UL60950-1		
Carcasa	Aleación de aluminio resistente al vandalismo color blanco, incluye cable de 500mm		
Clasificación de protección	IP67, IK10 (IEC 62262)		
Alimentación	Solo la cámara: Hi-PoE+ o 24 V CA a 1 A; 20 W. Cámara y calentador: Hi-PoE+ o 24 V CA a 3 A; 43 W. Fuente de alimentación disponible por separado (código de producto: 130176)		
Temperatura de operación	-40°C a 70°C		
Accesorios incluidos	Soporte de montaje en pared, adaptador NPT (macho) de 1,5 pulgadas		
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v13.3 o posterior		
ONVIF	Perfil S		
Controles PTZ			
Valor predeterminado	300	Rango panorámico	Rotación continua de 360°
Giros predeterminados	8	Rango de inclinación	100° (de -10° sobre la horizontal a 90° en vertical hacia abajo)
Giros establecidos/mimicos	5	Velocidad de función panorámica/inclinación	Velocidad de panorámica: 0.1-240°/s. Velocidad de inclinación: 0.1-120s
Zonas de privacidad	24 definidas por el usuario		

* Almacenamiento en tarjetas SD independiente de los grabadores de video en red (NVR) de IndigoVision.



Cámara tipo Bala HD

Estándar abierto con video de alta definición de alta calidad

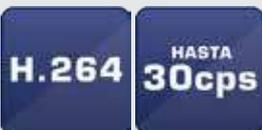
Como parte de la familia GX de IndigoVision, la cámara tipo Bala (GX600) de alta definición (HD) ofrece una gran nitidez y detalle a una resolución de 2 MP y es totalmente compatible con el estándar ONVIF. Por medio de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision, es posible eliminar todo punto único de posibles errores que haya en el sistema.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

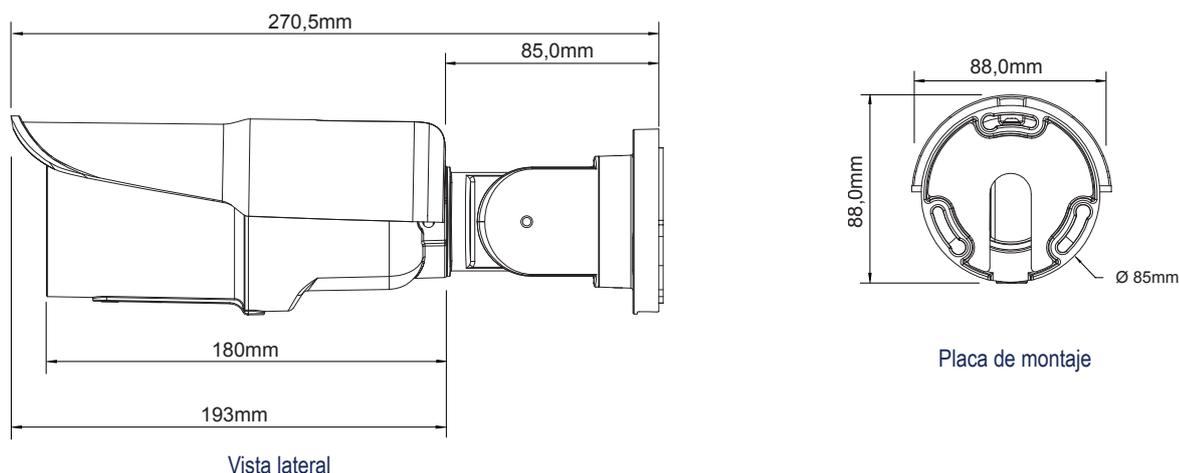


Códigos de producto

Cámara	
Cámara tipo Bala HD con iluminador IR incorporado	511666

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones



Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.7" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)
Resolución horizontal	> 800 TVL
Sensibilidad mínima	Día: 0.2 lux (color). Noche: 0.02 lux (monocromático), 30 IRE, F1.2, obturador 1/15 s
Rango dinámico	Rango dinámico amplio (WDR): Bajo/Medio/Alto
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB
Compensación de contraluz (BLC)	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático/Manual
Día/Noche	Día/Noche real con filtro de corte infrarrojo mecánico
Iluminador IR	Iluminador IR incorporado (850 nm de longitud de onda; distancia real > 20 m)
Resolución de video	1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 720x480 píxeles (D1); 352x240 píxeles (SIF)
Relación señal/ruido	> 39 dB
Opciones de lentes	Estándar: 2.8-12 mm, ángulo de visión horizontal de 111° (máx.) y 36° (mín.), F1.4, distancia focal variable, montura M14
Control de diafragma	Diafragma automático DC
Obturador	Continuo; automático de 1/3.75 a 1/10,000 s
Control de exposición	AE Automático, Manual, Lento
Compresión de video	Tasa de cuadros máxima, a todo color: H.264/MJPEG; hasta 30 cps con una resolución de 1080p
Tasa de bits de video	Tasa de bits de video seleccionable por el usuario, de 500 Kbps a 8 Mbps
Transmisión de múltiples flujos de video	Hasta 16 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 4 Mbps; hasta ocho conexiones unicast de 1 Mbps
Codificadores múltiples de video	Dos resoluciones simultáneas, incluyendo: hasta 1080p (30 cps) y D1 (30 cps) o SIF (30 cps) O dos resoluciones simultáneas, incluyendo: hasta 720p (30 cps) y 720p (15 cps), D1 (30 cps) o SIF (30 cps) O tres resoluciones simultáneas, incluyendo: hasta 1080p (15 cps) y D1 (15 cps) o SIF (15 cps), además de D1 (15 cps) o SIF (15 cps)
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 e IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, uPnP y DHCP
Hora	Cliente NTP
Dimensiones/Peso	92.0 x 185.5 mm (diám. x largo); 0.9 kg (con parasol)
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15, Apartado B - Clase A, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, 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
Carcasa	Aleación de aluminio fundido, resistente a actos vandálicos, con parasol de policarbonato
Clasificación de protección	IP66, IK10 (IEC 62262)
Alimentación	PoE (802.3af Clase 0); 10 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110061)
Temperatura de operación	-20 a 50 °C
Arranque en frío	0°C
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v12.2 o posterior
ONVIF	Perfil S



Cámara minidomo HD

Estándar abierto con video de alta definición de alta calidad

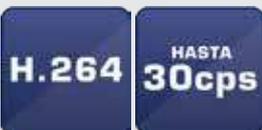
Como parte de la familia GX de IndigoVision, la cámara minidomo (GX400) de alta definición (HD) ofrece una gran nitidez y detalle a una resolución de 2 MP y es totalmente compatible con el estándar ONVIF. Por medio de la arquitectura de red distribuida (DNA) de IndigoVision, es posible eliminar todo punto único de posibles errores que haya en el sistema.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

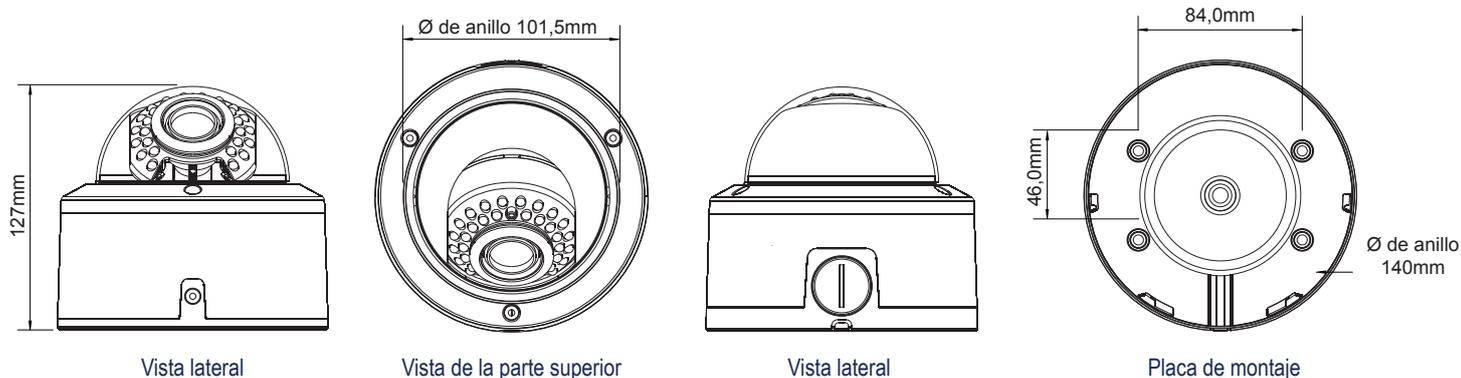


Códigos de producto

	Cámara
Cámara minidomo HD, resistente a actos vandálicos, con iluminador IR incorporado	511636

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones



Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.7" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)
Resolución horizontal	> 800 TVL
Sensibilidad mínima	Día: 0.2 lux (color). Noche: 0.02 lux (monocromático), 30 IRE, F1.2, obturador 1/15 s
Rango dinámico	Rango dinámico amplio (WDR): Bajo/Medio/Alto
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB
Compensación de contraluz (BLC)	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático/Manual
Día/Noche	Día/Noche real con filtro de corte infrarrojo mecánico
Iluminador IR	Iluminador IR incorporado (850 nm de longitud de onda; distancia real > 20 m)
Resolución de video	1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 720x480 píxeles (D1); 352x240 píxeles (SIF)
Relación señal/ruido	> 39 dB
Opciones de lentes	Estándar: 2.8-12 mm, ángulo de visión horizontal de 111° (máx.) y 36° (mín.), F1.4, distancia focal variable, montura M14
Control de diafragma	Diafragma automático DC
Obturador	Continuo; automático de 1/3.75 a 1/10,000 s
Control de exposición	AE Automático, Manual, Lento
Ajuste cardánico	Ajuste de 3 ejes
Compresión de video	Tasa de cuadros máxima, a todo color: H.264/MJPEG; hasta 30 cps con una resolución de 1080p
Tasa de bits de video	Tasa de bits de video seleccionable por el usuario, de 500 Kbps a 8 Mbps
Transmisión de múltiples flujos de video	Hasta 16 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 4 Mbps; hasta ocho conexiones unicast de 1 Mbps
Codificadores múltiples de video	Dos resoluciones simultáneas, incluyendo: hasta 1080p (30 cps) y D1 (30 cps) o SIF (30 cps) O dos resoluciones simultáneas, incluyendo: hasta 720p (30 cps) y 720p (15 cps), D1 (30 cps) o SIF (30 cps) O tres resoluciones simultáneas, incluyendo: hasta 1080p (15 cps) y D1 (15 cps) o SIF (15 cps), además de D1 (15 cps) o SIF (15 cps)
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 e IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, uPnP y DHCP
Hora	Cliente NTP
Dimensiones/Peso	140 x 126 mm (diám. x altura); 950 g
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22, FCC Parte 15, Apartado B - Clase A, EN 50130-4, AS/NZS CISPR 24, 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
Carcasa	Aleación de aluminio fundido, con domo de policarbonato
Alimentación	PoE (802.3af Clase 0); 10 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110061)
Temperatura de operación	-20 a 50 °C
Arranque en frío	0°C
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v12.2 o posterior
ONVIF	Perfil S



IndigoVision

RANGOBX

18x
Optical



Cámara fija XF HD

Seguro y protegido.

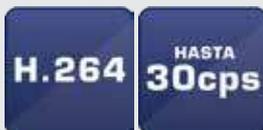
Diseñado para la seguridad, las cámaras XF HD de IndigoVision ofrecen video de seguridad excepcional para áreas peligrosas donde pueden ocurrir explosiones.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

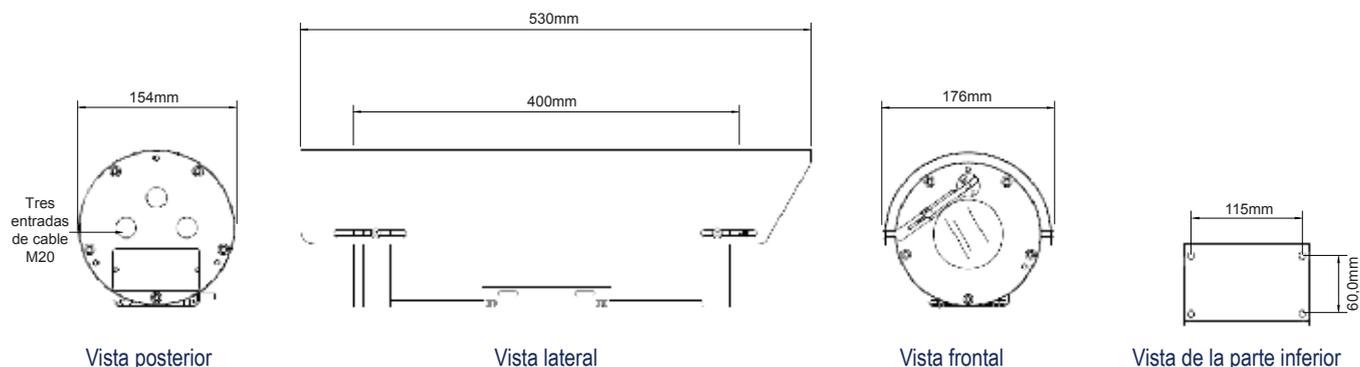


Códigos del producto

Cámara fija XF HD	Cámara
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -20 a +50°C, limpiador de lluvia, certificación ATEX/IECEX	511321
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -40 a +35°C, limpiador de lluvia, certificación ATEX/IECEX	511331
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -20 a +50°C, limpiador de lluvia, certificación INMETRO	511322
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -40 a +35°C, limpiador de lluvia, certificación INMETRO	511332

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones



Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.7" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920x1080)
Resolución horizontal	> 800 TVL
Sensibilidad mínima	Día: 0.2 lux; Noche: 0.02 lux
Rango dinámico	Rango dinámico amplio (WDR): Bajo/Medio/Alto
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático/Manual/ATW
Día/Noche	Día/Noche real con filtro de corte infrarrojo mecánico
Resolución de video	1920x1080 (1080p); 1280x720 (720p); 720x576 (D1 PAL); 352 x 288 (SIF PAL)
Opciones de lentes	18x con enfoque automático: 4.7-84.6 mm, ángulo de visión horizontal de 61.5° (máx.) y 3.3° (mín.), F1.6
Zoom	Óptico de 18x + digital de 10x
Control de diafragma	Diafragma automático DC
Obturador	Continuo; automático desde 1 a 1/10,000 s
Control de exposición	AE Automático, Manual, lento
Compresión de video	Tasa de cuadros máxima, a todo color: H.264/MJPEG; hasta 25/30cps con una resolución de 1080p
Tasa de bits de video	Tasa de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps
Transmisión de múltiples flujos de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps
Codificadores múltiples de video	Hasta tres resoluciones simultáneas, incluyendo: 1080p (25/30 cps), 720p (25/30 cps), D1 (25/30 cps), SIF (25/30 cps)
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento y cámara obstruida
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP
Dimensiones/Peso	176 x 530 mm (diám. x l.); 20 Kg (con parasol)
Requisitos normativos	EN 55022 Clase A, EN 55024, CFR47 Parte 15, apartado B - Clase A, Zonas 1, 2, 21, 22. Aplicaciones terrestres, costeras, marítimas e industria pesada, II 2 G Ex d op pr IIC T4 (T5 y T6, disponibles a pedido), II 2 D Ex tb IIC T135° Db IP6x, IECExITS10.0063X
Carcasa	Acero inoxidable 316L electropulido, con limpiador de lluvia y parasol incluidos de fábrica
Clasificación de protección	IP67
Alimentación	Máximo de 60 W. 24 V CA; 110-230 V CA (opcional)
Temperatura de operación	-40 a 35°C o -20 a 50°C
Requisitos de software de IndigoVision	SMS4™ r8/Control Center 11.0 o posterior
ONVIF	Perfil S

Accesorios

Accesorios	Códigos del producto
Soporte de montaje para pared para cámara fija XF	110180
Cable blindado XF/XP ATEX (tres metros)	110181



IndigoVision

RANGO BX

18x
Optical



Cámara XP HD PTZ

Seguro y protegido.

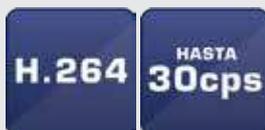
Diseñado para la seguridad, las cámaras XP HD de IndigoVision ofrecen video de seguridad excepcional para áreas peligrosas donde pueden ocurrir explosiones.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS

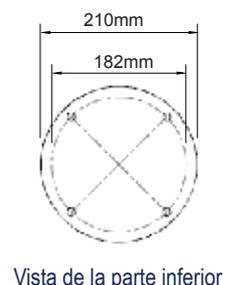
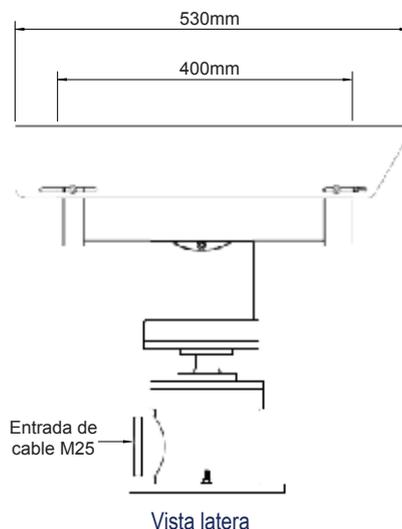
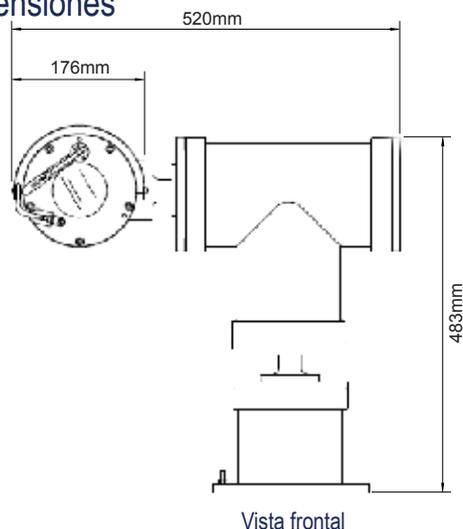


Códigos del producto

Cámara XP HD PTZ	Cámara
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -20 a +50°C, limpiador de lluvia, certificación ATEX/IECEX	511325
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -40 a +35°C, limpiador de lluvia, certificación ATEX/IECEX	511335
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -20 a +50°C, limpiador de lluvia, certificación INMETRO	511326
Lente de 18x con enfoque automático, 24 V CA, -40 a +35°C, limpiador de lluvia, certificación INMETRO	511336

Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Dimensiones



Especificaciones

Características de la cámara			
Sensor	1/2.7" CMOS progresivo		
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920x1080)		
Resolución horizontal	> 800 TVL		
Sensibilidad mínima	Día: 0.2 lux; Noche: 0.02 lux		
Rango dinámico	Rango dinámico amplio (WDR): Bajo/Medio/Alto		
Control de ganancia	Configuración automática o manual en una escala de 40 dB		
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado		
Modo de balance de blancos	Automático/Manual/ATW		
Día/Noche	Día/Noche real con filtro de corte infrarrojo mecánico		
Resolución de video	1920x1080 (1080p); 1280x720 (720p); 720x576 (D1 PAL); 720x480 pixels (D1 NTSC); 352 x 288 (SIF PAL); 352x240 pixels (SIF NTSC)		
Opciones de lentes	18x con enfoque automático: 4.7-84.6 mm, ángulo de visión horizontal de 61.5° (máx.) y 3.3° (mín.), F1.6		
Zoom	Óptico de 18x + digital de 10x		
Control de diafragma	Diafragma automático DC		
Obturador	Continuo; automático desde 1 a 1/10,000 s		
Control de exposición	AE Automático, Manual, lento		
Compresión de video	Tasa de cuadros máxima, a todo color: H.264/MJPEG; hasta 25/30cps con una resolución de 1080p		
Tasa de bits de video	Tasa de bits de video seleccionables por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps		
Transmisión de múltiples flujos de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps		
Codificadores múltiples de video	Hasta tres resoluciones simultáneas, incluyendo: 1080p (25/30 cps), 720p (25/30 cps), D1 (25/30 cps), SIF (25/30 cps)		
Recursos analíticos de video	Detección de movimiento y cámara obstruida		
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP		
Seguridad de red	HTTPS / Filtro IP / IEEE 802.1x		
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP		
Dimensiones/Peso	530 x 520 x 483 mm (prof. x ancho x altura); 50 Kg		
Requisitos normativos	EN 55022 Clase A, EN 55024, CFR47 Parte 15, apartado B - Clase A, Zonas 1, 2, 21, 22. Aplicaciones terrestres, costeras, marítimas e industria pesada, II 2 G Ex d op pr IIC T4 (T5 y T6, disponibles a pedido), II 2 D Ex tb IIIC T135° Db IP6x, IECExITS10.0063X		
Carcasa	Acero inoxidable 316L electropulido, con limpiador de lluvia y parasol incluidos de fábrica		
Clasificación de protección	IP67		
Alimentación	Máximo de 120 W. 24 V CA; 110-230 V CA (opcional)		
Temperatura de operación	-40 a 35°C o -20 a 50°C		
Requisitos de software de IndigoVision	SMS4™ r8/Control Center 11.0 o posterior		
ONVIF	Perfil S		
Controles PTZ			
Valor predeterminado	64	Rango de inclinación	-90° (sobre la horizontal) a +90° (en vertical hacia abajo)
Precisión predeterminada	0.1°	Velocidad de función panorámica/inclinación	0.5-45°/s
Rango panorámico	Rotación continua de 360°		

Accesorios

Accesorios	Códigos del producto
Soporte de montaje para pared para cámara XP PTZ	110182
Cable blindado XF/XP ATEX (tres metros)	110181



30x
Optical



Cámara HD Interceptor PTZ

Cámara de construcción resistente con iluminación blanca e infrarroja integrada

Con iluminación blanca e infrarroja integrada, cristal plano y lente de 129 mm, la cámara de alta definición (HD) Interceptor PTZ de IndigoVision ofrece una calidad de video de 1080p increíble, con cualquier clase de luz ambiente. Gracias a su construcción resistente de clasificación IP68 e IK10, así como una temperatura de funcionamiento de -40 a 60 °C, la cámara Interceptor rinde sin problemas en los entornos más difíciles.

Características clave

SENSOR					
COMPRESIÓN					
OTRO					
DATOS FÍSICOS					

Códigos de producto

Cámara HD Interceptor PTZ (PAL)	Cámara y montura fija	Cámara y montura de bisagra
HD Interceptor PTZ Camera (Base)	511782	511768
Cámara HD Interceptor PTZ	511781	511770
Cámara HD Interceptor PTZ + Iluminador IR150W	511777	511772
Cámara HD Interceptor PTZ + Iluminador IR175	511779	511774
Cámara HD Interceptor PTZ (NTSC)	Cámara y montura fija	Cámara y montura de bisagra
HD Interceptor PTZ Camera (Base)	511782	511768
Cámara HD Interceptor PTZ	511781	511770
Cámara HD Interceptor PTZ + Iluminador IR150W	511777	511772
Cámara HD Interceptor PTZ + Iluminador IR175	511779	511774

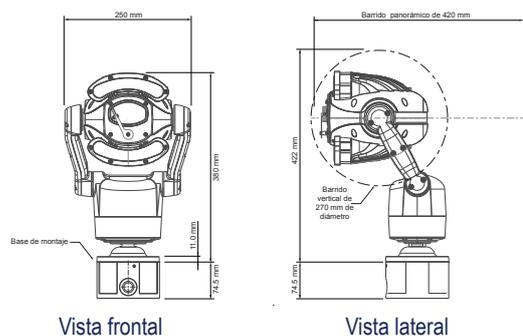
Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

Accesorios

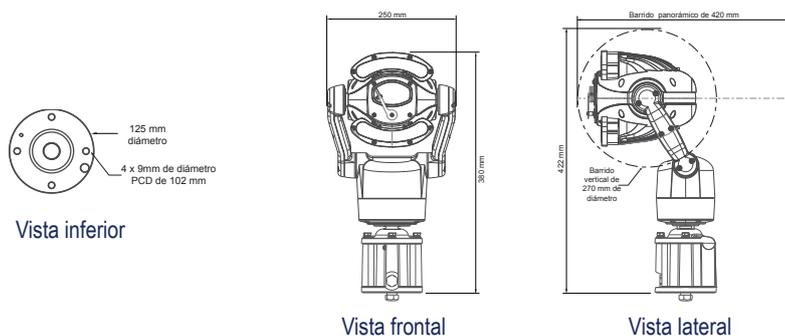
Parasol*	110279
PSU universal para cámara HD Interceptor	110282

* El parasol debe pedirse al mismo tiempo que la cámara y es compatible con la Cámara + Iluminador solamente.

Dimensiones: Cámara HD Interceptor PTZ + Iluminador IR150W o IR175 con montura fija



Dimensiones: Cámara HD Interceptor PTZ + Iluminador IR150W o IR175 con montura de bisagra



Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.8" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920x1080)
Resolución horizontal	> 800 TVL
Sensibilidad mínima	Día: 0.35 lux (color). Noche: 0.013 lux (monocromático). 30 IRE, F1.6, obturador 1/30 s
Rango dinámico	WDR de 120 dB máx.
Control de ganancia	Automático/Manual
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Automático/Manual
Día/Noche	Día/Noche real con filtro de corte infrarrojo mecánico
Resolución de video	1920x1080 píxeles (1080p); 1280x720 píxeles (720p); 720x576 píxeles (D1); 352x288 píxeles (SIF)
Relación señal/ruido	> 50dB
Opciones de lentes	4.3-129 mm, ángulo de visión horizontal de 63.7° (máx.) y 2.3° (mín.), F1.6-4.7, enfoque automático con control manual
Zoom	Óptico de 30x y digital de 12x
Obturador	Continuo; automático de 1 a 1/10,000 s
Control de exposición	Automático/Manual/AE lenta/Prioridad al obturador/Prioridad al diafragma
Compresión de video	Tasa de cuadros máxima, a todo color: H.264/MJPEG; hasta 25/30 cps (ISO 14496-10)
Tasa de bits de video	Tasa de bits de video seleccionable por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps
Transmisión de múltiples flujos de video	Hasta 8 Mbps totales de salida de video; Hasta dos conexiones unicast de 4 Mbps
Codificadores múltiples de video	Hasta dos resoluciones simultáneas, incluyendo: 1080p (25/30 cps), 720p (25/30 cps), D1 (25/30 cps), SIF (25/30 cps)
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP
Seguridad de red	Filtro IP
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente SNTP
Requisitos normativos	EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Parte 15, Apartado B, Clase A; EN 50130-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN 61000-4-6, EN61000-4-11, IEC60068-2-27 (impacto), IEC60068-2-6 (vibración sinusoidal)
Carcasa	Aleación de aluminio fundido de color blanco, resistente a actos vandálicos
Clasificación de protección	IP68, IK10 (IEC 62262)
Opciones de montaje	Montura fija*, Montura de bisagra**, Montaje en pared, Adaptador de montaje en esquina, Adaptador de montaje en mástil
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v12.1 o posterior
ONVIF	Perfil S

Controles PTZ			
Valores predeterminados	360	Rango panorámico	Rotación continua de 360°
Giros predeterminados	4	Rango de inclinación	180°
Giros establecidos/mímicos	4	Velocidad de función panorámica/inclinación	Velocidad de panorámica: 0.1-120°/s. Velocidad de inclinación: 0.1-120°/s
Zonas de privacidad	24 definidas por el usuario		

Características de la cámara	Estándar	Estándar + Iluminador IR150W	Estándar + Iluminador IR175
Iluminador IR	n/a	IR de 150 m + Luz blanca de 125 m	IR de 175 m
Limpador de lluvia	n/a	Integrada	Integrada
Barrido de inclinación	Diámetro de 248 mm	Diámetro de 248 mm	Diámetro de 270 mm
Dimensiones/Peso	247 x 350.5 mm (diám. x altura); 7.49 Kg	247 x 350.5 mm (diám. x altura); 7.49 Kg	250 x 380 mm (diám. x altura); 8.25 Kg
Alimentación	24 V CA, 50 VA. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110282)	24 V CA, 75 VA. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110282)	24 V CA, 125 VA. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110282) Temperatura de operación
Temperatura de operación	-10 a 60 °C	-40 a 60 °C	-40 a 60 °C
Arranque en frío	-10°C	-10°C	-10°C

Características de montaje	Montura fija	Montura de bisagra
Dimensiones/Peso	125 x 74.5 mm (diám. x altura); 1 Kg	125 x 102 mm (diám. x altura); 1.5 Kg

* Debe instalarse con el cable prefabricado para cámara Interceptor. ** Puede instalarse con conectores y cables CAT5 o RJ45 estándar.



IndigoVision



FrontLine 2

Cámara portable

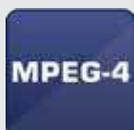
La cámara portable FrontLine de IndigoVision es ideal para brindar protección al personal de respuesta de primera línea de cualquier sector o industria, ya que ofrece hasta 14 horas de grabación de audio y video HD de calidad testimonial, interruptor de encendido y apagado fácil de usar, autonomía de batería de hasta 96 horas en modo de espera y muchas opciones de montaje.

Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



OTRO



DATOS FÍSICOS



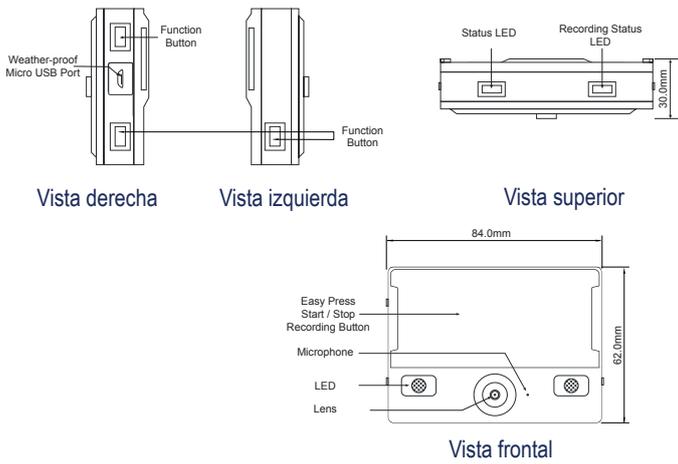
Códigos del producto

Cámaras FrontLine	Códigos del producto
FrontLine 2	110431
FrontLine 2 Plus	110433
FrontLine Dock	Códigos del producto
FrontLine 2 Dock	110417
Controlador de FrontLine Dock	Códigos del producto
Controlador de FrontLine Dock	110415

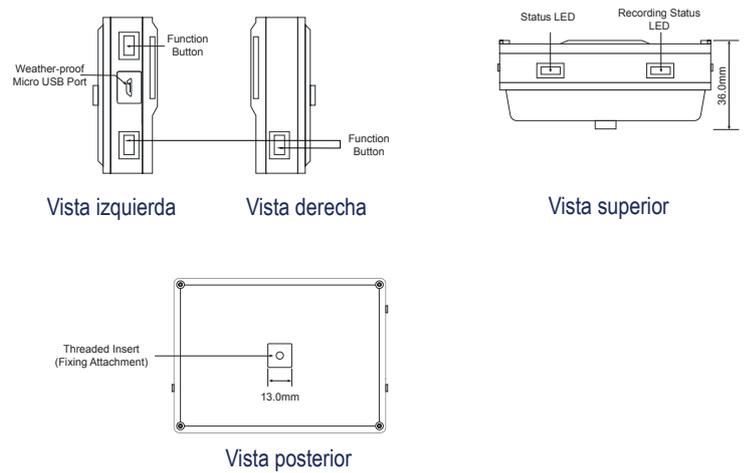
Monturas y accesorios	Códigos del producto
Broche Klick Fast fijo (fijación lateral)	110436
Broche Klick Fast móvil (fijación lateral)	110437
Soporte deportivo de liberación rápida (ajuste lateral)*	110418
Mecanismo de sustitución de liberación rápida (ajuste lateral)	110419
Pinza uniforme de tipo cocodrilo (ajuste lateral)	110438
Broche Klick Fast atornillable	110403
Broche Klick Fast de transmisor de radio	110404
Arnés de pecho Klick Fast de tres puntos	110405
Arnés de pecho Klick Fast de cuatro puntos	110406

* Este accesorio ofrece compatibilidad de los dispositivos FrontLine 2 con las monturas de GoPro y otras marcas.

Dimensiones de FrontLine 2



Dimensiones de FrontLine 2 Plus



Especificaciones

Características de la cámara	FrontLine 2	FrontLine 2 Plus
Mensaje de pantalla frontal	Opciones: Tarjeta de pantalla con mensaje o logotipo	
Grabación	Interruptor de encendido y apagado, con configuración de un periodo de grabación previa	
Ángulo de visión	Ángulo de visión horizontal de 130°	
Píxeles activos (H x V)	1MP (1280 x 720)	
Sensibilidad mínima	1 Lux (color)	
Resolución de vídeo	HD: 1280x720 SD: 640x368	
Seguridad de vídeo	Claves de cifrado AES 256 específicas de la base. Las grabaciones solo se pueden obtener desde la base	
Tasas de cuadros	30cps/25cps/15cps/12.5cps	
Capacidad de grabación	16 horas con resolución SD u 8 horas con resolución HD	24 horas con resolución SD u 14 horas con resolución HD
Notificación de usuario sobre el estado de la grabación	Señal acústica y luz de notificación del usuario sobre el encendido o apagado de la grabación	
Medio de almacenamiento	Interno de estado sólido con 16 GB	Interno de estado sólido con 32 GB
Visualización en pantalla	ID de dispositivo, fecha y hora (UTC), reloj de horario universal, número de cuadro	
Marcas de agua digitales	Sumas de comprobación y pruebas con marca de agua	
Registro de audio	Configuración de audio estándar con registro de campo cercano y reducción de ruidos de fondo	
Registro de auditoría	Detalles de uso, operaciones y grabaciones, todos registrados e indexados	
Capacidad de la batería	Hasta 8 horas de grabación; 48 horas en modo de espera	Hasta 14 horas de grabación; 96 horas en modo de espera
Tipo de batería	Polímero de litio con protección contra sobrecarga e indicación del nivel de batería (no reemplazable por el usuario)	
Vida útil de la batería	Cambio recomendado cada tres años	
Tiempos de carga de la batería	FrontLine Dock: 4 horas; USB: 4 horas	FrontLine Dock: 8 horas; USB: 8 horas
Protección contra sobrecarga de la batería	La cámara no se sobrecargará, por lo que puede dejarse en la base	
Garantía	Garantía de un año de devolución al fabricante, con soporte técnico por teléfono y correo electrónico; disponibilidad de garantía ampliada	
Hora	Reloj de tiempo real incorporado, con sincronización de hora al estar acoplada a la base	
Dimensiones/Peso	30,0 x 84,0 x 62,0 mm mm (prof. x ancho x alto); 100 g	36,0 x 84,0 x 62,0 mm (prof. x ancho x alto); 140 g
Requisitos normativos	EN55022: 2010 (Clase B), EN55024: 2010, CFR47 Parte 15 Subparte B (Clase B), EN 60068-2-1 y 2, EN 60068-2-30, EN 60068-2-6 y 64, EN 60068-2-29	
Carcasa	Policarbonato/ABS resistente a impactos	
Clasificación de protección	IP54	
Temperatura de operación	De -20 a 50 °C. Temperatura de carga de 0 a 30 °C	
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v13.2 o posterior FrontLine Manager v6.1	
Características de FrontLine 2 Dock		
Capacidad	14 ranuras para cámaras Frontline 2 o FrontLine 2 Plus	
Interfaz	USB 2.0	
Dimensiones/Peso	436 x 200 x 35,0 mm (prof. x ancho x alto); 2.0 Kg	
Requisitos normativos	EN55022: 2010 (Clase B), EN55024: 2010, CFR47 Parte 15 Subparte B (Clase B)	
Especificación eléctrica	Fuente de alimentación de 12 V a 5 A; entrada de 100-240 V (PSU suministrado)	
Características del controlador de FrontLine Dock		
Capacidad	Conexión de hasta seis bases FrontLine Dock, con hasta un máximo de 84 cámaras	
Interfaz	Seis puertos USB 2.0 para la conexión de bases FrontLine Dock; un puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T	
Dimensiones/Peso	154,5 x 135,5 x 37,0 mm (prof. x ancho x alto); 660 g	
Requisitos normativos	EN55022: 2010 (Clase B), EN55024: 2010, CFR47 Parte 15 Subparte B (Clase B)	
Especificación eléctrica	Fuente de alimentación de 12 V a 5 A; entrada de 100-240 V (PSU suministrado)	



Carcasa de cámara fija

La línea de carcasas de cámara fija de IndigoVision forma parte de la solución de IndigoVision, integrada totalmente con Control Center, el conjunto integral de software de administración y grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision.

Disponibles para las cámaras fijas del rango Ultra y BX, este tipo de carcasa de IndigoVision ofrece una mayor durabilidad y es resistente a actos vandálicos gracias a su construcción de aluminio fundido. También integra un conjunto de ventilador y calentador que permite mantener una temperatura de funcionamiento excepcional de -20 a 50 °C.

Características clave

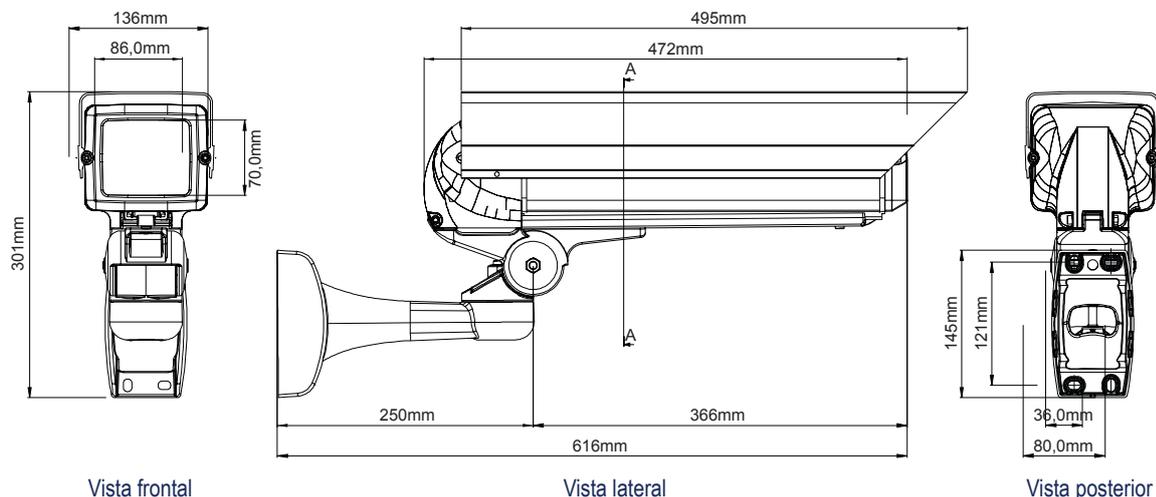
DATOS FÍSICOS



Códigos del producto

Carcasa de cámara fija	
Carcasa de cámara fija, IP66, 24 V, ventilador y calentador	110131
Carcasa de cámara fija, IK10, IP66, 24 V, ventilador y calentador	110132

Dimensiones



Especificaciones

Especificaciones generales	Order Code 110131	Order Code 110132
Clasificación de protección	IP66	IP66, IK10
Carcasa	Cuerpo y parasol de aluminio extrudido con partes de aluminio fundido	
Pintura	Revestimiento en polvo RAL9002 de poliéster	
Dimensiones/Peso	Externa, con soporte de montaje en pared: 616 x 136 x 301 mm (prof. x ancho x altura); 4.8 Kg (con parasol) Externa, solo carcasa: 616 x 136 x 301 mm (prof. x ancho x altura); 4.2 Kg (con parasol) Interna - 320 x 105 x 86 mm (prof. x ancho x altura)	
Alimentación	Solo carcasa: 24 V CC; consumo de energía: 1 W (ventilador); fuente de alimentación no incluida Carcasa con calentador: 24 V CC; consumo de energía: 21 W máx.; fuente de alimentación no incluida	
Temperatura de operación	-20 a 50 °C	
Requisitos normativos	CE en conformidad con la norma EN61000-6-3, EN60950, EN50130-4	
Cámaras de IndigoVision compatibles	Cámara fija Ultra 1K, Rango Ultra Cámara fija de alta definición (HD), Rango BX Cámara fija de 5 megapíxeles (5 MP), Rango BX*	

* La cámara debe recibir energía de una fuente de 12 V CC o PoE que no sea la utilizada para el chasis.

Códigos de producto de las cámaras de IndigoVision compatibles

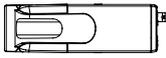
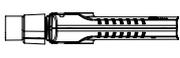
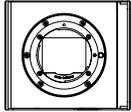
Cámara más Software de Gestión Mejorado	PAL	NTSC
Cámara fija Ultra 1K, Rango Ultra, con lente estándar, filtro día/noche y audio	561291	561290
Cámara fija Ultra 1K, Rango Ultra, con teleobjetivo, filtro día/noche y audio	561295	561294

Cámara de IndigoVision	PAL	NTSC
Cámara fija HD (BX600), rango BX, con lente de 3x de enfoque automático	561749	561748
Cámara fija HD (BX600), rango BX, con lente de 18x de enfoque automático	561747	561746
Cámara fija (BX600) de cinco megapíxeles, rango BX, con lente estándar	561847	561846
Cámara fija (BX600) de cinco megapíxeles, rango BX, con teleobjetivo	561849	561848



IndigoVision

Matriz de monturas y accesorios de cámara fija

	Rango GX, Cámara tipo Bala de alta definición (HD)	Rango BX, Cámara tipo Bala de alta definición (HD)/4MP	Rango BX, Cámara fija de alta definición (HD)/5MP	Rango Ultra, Cámara fija Ultra 1K	Rango Ultra, Cámara fija Ultra 5K
					
Montura/ Accesorio	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Sellado ambiental IP67
Soporte de montaje en pared	-	-	-	-	110130*
Adaptador de montaje en esquinas	-	130184	-	-	-
Adaptador de montaje en mástil	-	130083	-	-	-
Caja de conexiones	-	130084	-	-	-
Caja de conexiones eléctricas	-	130172	-	-	-
Fuentes de alimentación	130176	110064; 130176	110064; 130176	110004; 110062; 130176	-

* Se incluye de fábrica en cámaras con carcasa.

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Soporte de montaje en pared	Ultra 5K, Rango Ultra		110130
Adaptador de montaje en esquinas	Rango BX		130184
Adaptador de montaje en mástil	Rango BX		130083
Caja de conexiones	Rango BX		130084

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Caja de conexiones eléctricas	Rango BX		130172

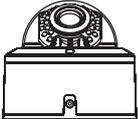
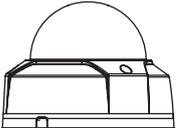
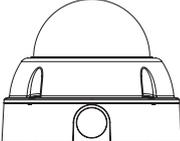
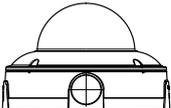
Fuentes de alimentación

Códigos del producto	Voltaje de entrada	Corriente de entrada (máx.)	Conector de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida (máx.)	Conector de salida	Rango de temperaturas de funcionamiento	Dimensiones (prof. x ancho x altura)
110004	100-240 V CA	0.5A	IEC320-C14	24 V CC	0.625A	Alambres desnudos	0°C a 50°C	100 x 59,0 x 33,0 mm
110062	100-240 V CA	0.4A	IEC320-C14	24 V CC	0.62A	Alambres desnudos	-30°C a 65°C	91,0 x 38,0 x 36,0 mm
110064	100-240 V CA	0.8A	IEC320-C14	12 V CC	2.50A	Conector hembra de dos pines	0°C a 50°C	118 x 52,0 x 35,0 mm
130176	100-240 V CA	2.0A	IEC320-C14	56 V CC	0.67A	Conector hembra RJ45	-20°C a 40°C	166 x 80,0 x 44,0 mm



IndigoVision

Matriz de monturas y accesorios de cámara domo fija

	Rango GX, Minidomo HD	Rango BX, Minidomo HD/4MP	Rango Ultra, Cámara domo fija Ultra 1K	Rango Ultra, Cámara domo fija Ultra 2K				
								
Montura/ Accesorio	Resistente a actos vandálicos	Resistente a actos vandálicos	Ambiental, resist- ente a actos vandálicos	Internas	Resistente a actos vandálicos	Internas	Resistente a actos vandálicos	
Montaje en el techo	-	130074	130074	-	110169	-	-	
Capuchón de Domo	-	-	-	-	110034	-	-	
Montaje en pared	110254	130072	130072	-	-	-	-	
Montaje con soporte en pared	-	-	-	-	110160	-	110160	
Montaje colgante en pared*	-	-	-	-	110021	-	110021	
Montaje colgante de cuello de cisne*	-	-	-	-	110023	-	110023	
Montaje colgante de mástil vertical*	-	130073	130073	-	110025	-	110025	
Montaje colgante NPT de 1.5" (macho)*	-	-	-	-	110027	-	110027	
Montaje colgante NPT de 1.5" (hembra)*	-	-	-	-	110028	-	110028	
Adaptador de montaje en esquinas*	-	130184	130184	-	110082	-	110082	
Adaptador de montaje en mástil*	-	130083	130083	-	110096 (Negro) [^] 110196 (Gris) [^]	-	110096 (Negro) [^] 110196 (Gris) [^]	
Fuentes de alimentación	130176	110064; 130176	110064; 130176	110060; 130176	110060; 130176	110004; 110062; 130176	110060	
Cable	-	-	-	-	6m - 110161	-	6m - 110171	

* Los adaptadores son compatibles con la opción de montaje colgante en pared. + Todas las opciones de montaje colgante para cámara domo fija vienen de fábrica con un parasol colgante.
[^] El adaptador de montaje en mástil puede incorporar una correa de 0.5 pulgadas.

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Montaje en el techo	Rango BX	<p>View on Bottom Face</p> <p>View on Top Face</p> <p>View on Side Face</p>	<p>Rango BX R.V - 130074 E.R.V - 130074</p>
Montaje en el techo	Rango Ultra	<p>Max. 45.0mm</p> <p>Extended Dia. 270mm</p> <p>90.0mm</p> <p>71.5mm</p> <p>Bubble Dia. 113.5mm</p> <p>Ring Dia. 225mm</p>	<p>Rango Ultra (Ultra 1K) R.V - 110169</p>
Capuchón de Domo	Rango Ultra	<p>Dia. 171mm</p>	<p>Rango Ultra (Ultra 1K) R.V - 110034</p>
Montaje en pared	Rango GX	<p>140mm</p> <p>46.0mm</p> <p>84.0mm</p> <p>Dia. 136mm</p> <p>19.5mm</p> <p>59.0mm</p>	<p>Rango GX R.V - 110254</p>

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Montaje en pared	Rango BX		<p>Rango BX R.V - 130072 E.R.V - 130072</p>
Montaje con soporte en pared	Rango Ultra		<p>Rango Ultra (Ultra 1K) R.V - 110160 Rango Ultra (Ultra 2K) R.V - 110160</p>
Montaje colgante en pared	Rango Ultra		<p>Ultra 1K, Rango Ultra R.V - 110021 (PAL) R.V - 110020 (NTSC) Ultra 2K, Rango Ultra R.V - 110021 (PAL) R.V - 110020 (NTSC)</p>
Montaje colgante de cuello de cisne	Rango Ultra		<p>Ultra 1K, Rango Ultra R.V - 110023 (PAL) R.V - 110022 (NTSC) Ultra 2K, Rango Ultra R.V - 110023 (PAL) R.V - 110022 (NTSC)</p>

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Montaje colgante de mástil vertical	Rango BX		<p>Rango BX R.V - 130073 E.R.V - 130073</p>
Montaje colgante de mástil vertical	Rango Ultra		<p>Ultra 1K, Rango Ultra R.V - 110025 (PAL) R.V - 110024 (NTSC)</p> <p>Ultra 2K, Rango Ultra R.V - 110025 (PAL) R.V - 110024 (NTSC)</p>
Montaje colgante NPT de 1.5" (macho)	Rango Ultra		<p>Rango Ultra (Ultra 1K) R.V - 110027</p> <p>Rango Ultra (Ultra 2K) R.V - 110027</p>
Montaje colgante NPT de 1.5" (hembra)	Rango Ultra		<p>Rango Ultra (Ultra 1K) R.V - 110028</p> <p>Rango Ultra (Ultra 2K) R.V - 110028</p>

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Adaptador de montaje en esquinas	Rango BX		<p>Rango BX R.V - 130184 E.R.V - 130184</p>
Adaptador de montaje en esquinas	Rango Ultra		<p>Rango Ultra (Ultra 1K) R.V - 110082 Rango Ultra (Ultra 2K) R.V - 110082</p>
Adaptador de montaje en mástil	Rango BX		<p>Rango BX R.V - 130083 E.R.V - 130083</p>
Adaptador de montaje en mástil	Rango Ultra		<p>Rango Ultra (Ultra 1K) E.R.V - 110096 (Negro) E.R.V - 110196 (Gris) Rango Ultra (Ultra 2K) E.R.V - 110096 (Negro) E.R.V - 110196 (Gris)</p>

Fuentes de alimentación

Códigos del producto	Voltaje de entrada	Corriente de entrada (máx.)	Conector de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida (máx.)	Conector de salida	Rango de temperaturas de funcionamiento	Dimensiones (prof. x ancho x altura)
110004	100-240 V CA	0.5A	IEC320-C14	24 V CC	0.625A	Alambres desnudos	0°C a 50°C	100 x 59,0 x 33,0 mm
110060	100-240 V CA	1.9A	IEC320-C14	24 V CC	3.33A	Alambres desnudos	0°C a 50°C	168 x 78,0 x 45,0 mm
110062	100-240 V CA	0.4A	IEC320-C14	24 V CC	0.62A	Alambres desnudos	-30°C a 65°C	91,0 x 38,0 x 36,0 mm
110064	100-240 V CA	0.8A	IEC320-C14	12 V CC	2.50A	Conector hembra de dos pines	0°C a 50°C	118 x 52,0 x 35,0 mm
130176	100-240 V CA	2.0A	IEC320-C14	56 V CC	0.67A	Conector hembra RJ45	-20°C a 40°C	166 x 80,0 x 44,0 mm

Cables

Cámara/ Rango	Códigos del producto	Descripción
Rango Ultra (Ultra 1K)	110161	Conjunto de cable y conector (6m)
Rango Ultra (Ultra 2K)	110171	Conjunto de cable y conector (6m)



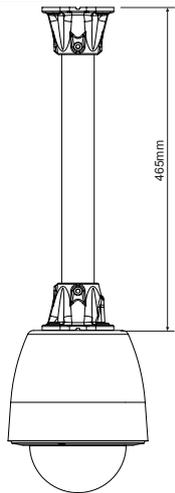
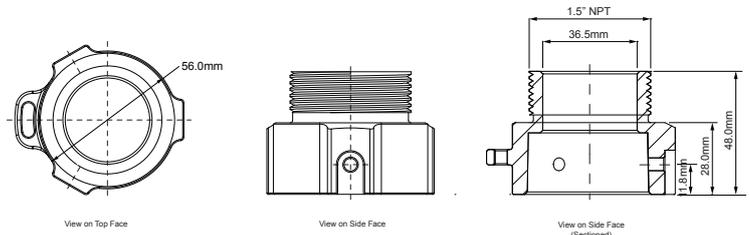
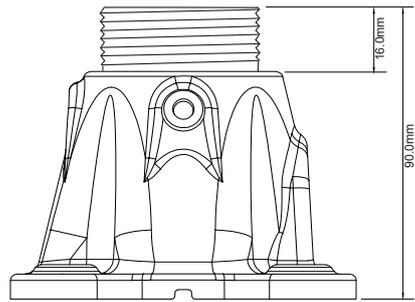
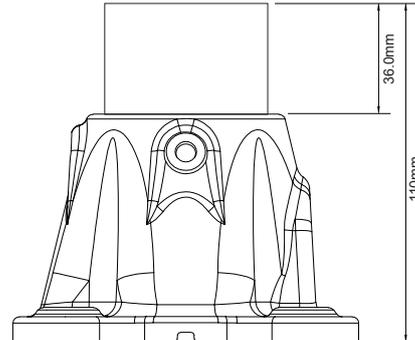
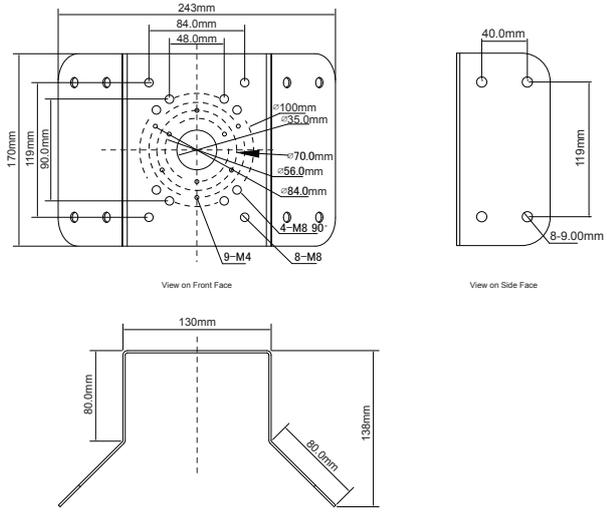
IndigoVision

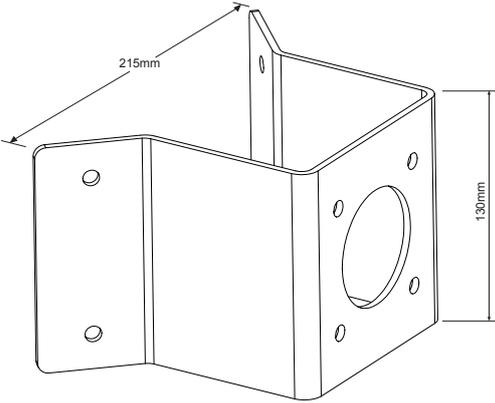
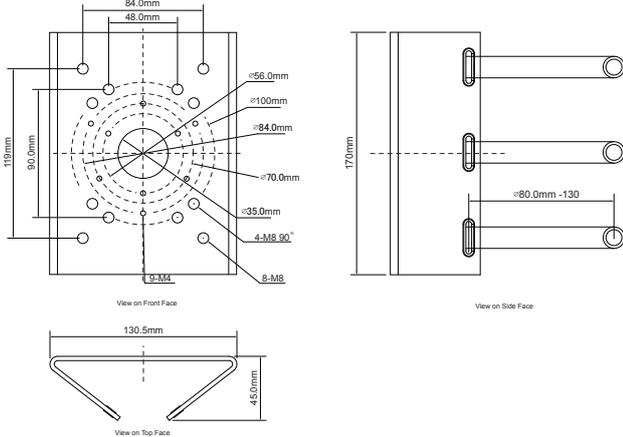
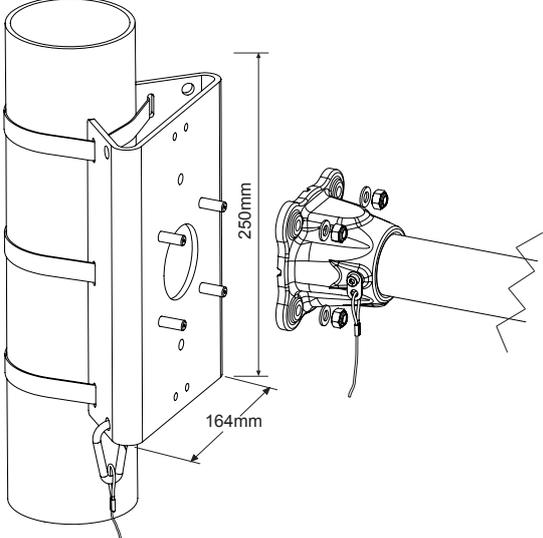
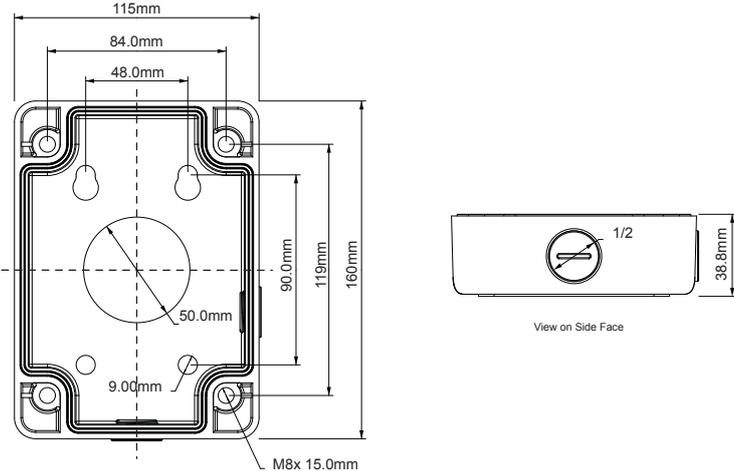
Matriz de monturas y accesorios de cámara domo PTZ

Montura/ Accesorio	Rango BX, Cámara domo HD PTZ con IR adaptativo	Rango Ultra, Cámara domo PTZ Ultra 2K	
		En techo	Estándar
Montaje en el techo	-	-	-
Montaje en pared	130181*	-	110084 (PAL) 110184 (NTSC)
Montaje colgante de cuello de cisne	-	-	110085 (PAL) 110185 (NTSC)
Montaje de mástil vertical	130182	-	110086 (PAL) 110186 (NTSC)
Adaptador NPT de 1.5" (macho)	130175	-	110087
Adaptador NPT de 1.5" (hembra)	-	-	110088
Adaptador de montaje en esquinas	130184	-	110082
Adaptador de montaje en mástil [^]	130183	-	110096 (Negro) ^{^^} 110196 (Gris) ^{^^}
Caja de conexiones	130171	-	-
Caja de conexiones eléctricas	130172	-	-
Fuentes de alimentación	130176	110060; 130176	110060; 130176
Cables	-	-	0.6m - 110172 3m - 110173 9m - 110174

* Se incluye en la compra de la cámara. ^ Los adaptadores son compatibles con la opción de montaje colgante en pared. ^^ El adaptador de montaje en mástil puede incorporar una correa de 0.5 pulgadas.

Nombre del Montaje	Cámara/Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Montaje en pared	Rango BX		Rango BX Est - 130181
Montaje colgante en pared	Rango Ultra		Rango Ultra Est - 110084 (PAL) Est - 110184 (NTSC)
Montaje colgante de cuello de cisne	Rango Ultra		Rango Ultra Est - 110085 (PAL) Est - 110185 (NTSC)
Montaje colgante de mástil vertical	Rango BX		Rango BX Est - 130182

Nombre del Montaje	Cámara/Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Montaje colgante de mástil vertical	Rango Ultra		Rango Ultra Est - 110086 (PAL) Est - 110186 (NTSC)
Adaptador NPT de 1.5" (macho)	Rango BX		Rango BX Est - 130175
Adaptador NPT de 1.5" (macho)	Rango Ultra		Rango Ultra Est - 110087
Adaptador NPT de 1.5" (hembra)	Rango Ultra		Rango Ultra Est - 110088
Adaptador de montaje en esquinas	Rango BX		Rango BX Est - 130184

Nombre del Montaje	Cámara/Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Adaptador de montaje en esquinas	Rango Ultra		Rango Ultra Est - 110082
Adaptador de montaje en mástil	Rango BX		Rango BX Est - 130183
Adaptador de montaje en mástil	Rango Ultra		Rango Ultra Est - 110096 (Negro) Est - 110196 (Gris)
Caja de conexiones	Rango BX		Rango BX Est - 130171

Nombre del Montaje	Cámara/Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Caja de conexiones eléctricas	Rango BX	<p>The drawing shows three views of the electrical connection box. The top view shows a rectangular box with a width of 248mm and a height of 119mm. The bottom view shows a similar box with a width of 160mm and a height of 170mm. The side view shows a box with a depth of 106mm and a height of 119mm. Dimensions for mounting holes and internal components are also provided.</p>	Rango BX Est - 130172

Fuentes de alimentación

Códigos del producto	Voltaje de entrada	Corriente de entrada (máx.)	Conector de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida (máx.)	Conector de salida	Rango de temperaturas de funcionamiento	Dimensiones (prof. x ancho x altura)
110060	100-240 V CA	1.9A	IEC320-C14	24 V CC	3.33A	Alambres desnudos	0°C a 50°C	168 x 78,0 x 45,0 mm
130176	100-240 V CA	2.0A	IEC320-C14	56 V CC	0.67A	Conector hembra RJ45	-20°C a 40°C	166 x 80,0 x 44,0 mm

Cables

Cámara/Rango	Códigos del producto	Descripción
Rango Ultra	110172	Conjunto de cable y conector (0.6m)
	110173	Conjunto de cable y conector (3m)
	110174	Conjunto de cable y conector (9m)



IndigoVision

Matriz de monturas y accesorios de cámara 360° Fisheye

Rango BX, 6MP/12MP Fisheye



Montura/ Accesorio	Estándar
Montaje en pared	130081
Montaje de mástil vertical	130082
Adaptador de montaje en esquinas	130184
Adaptador de montaje en mástil	130083
Caja de conexiones	130071
Fuentes de alimentación	110064; 130176

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Montaje en pared	Rango BX		130081
Montaje de mástil vertical	Rango BX		130082
Adaptador de montaje en esquinas	Rango BX		130184

Nombre del Montaje	Cámara/ Rango	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Adaptador de montaje en mástil	Rango BX	<p>View on Front Face</p> <p>View on Side Face</p> <p>View on Top Face</p>	130083
Caja de conexiones	Rango BX	<p>View on Bottom Face</p> <p>View on Side Face</p> <p>View on Top Face</p>	130071

Fuentes de alimentación

Códigos del producto	Voltaje de entrada	Corriente de entrada (máx.)	Conector de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida (máx.)	Conector de salida	Rango de temperaturas de funcionamiento	Dimensiones (prof. x ancho x altura)
110064	100-240 V CA	0.8A	IEC320-C14	12 V CC	2.50A	Conector hembra de dos pines	0°C a 50°C	118 x 52,0 x 35,0 mm
130176	100-240 V CA	2.0A	IEC320-C14	56 V CC	0.67A	Conector hembra RJ45	-20°C a 40°C	166 x 80,0 x 44,0 mm



IndigoVision

Matriz de monturas y accesorios de cámara especializada

	Cámara fija XF HD, Rango BX	Cámara XP HD PTZ, Rango BX	Cámara HD Interceptor PTZ	
Montura/ Accesorio	Estándar	Estándar	Cámara y montura fija	Cámara y montura de bisagra
Parasol	-	-	110279**	110279**
Montaje en pared	110180	110182	110275	110275
Adaptador de montaje en esquinas	-	-	110276	110276
Adaptador de montaje en mástil*	-	-	110277	110277
Fuente de Alimentación universal	-	-	110282	110282
Cables	3m - 110181	3m - 110181	3m - 110283; 10m - 110284; 25m - 110285; 40m - 110286	-

* Los adaptadores son compatibles con la opción de montaje en pared. ** Debe pedirse en la compra inicial de la cámara.

Nombre del Montaje	Producto	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Parasol	Interceptor	<p>204mm View on Front Face</p> <p>240mm 106mm View on Side Face</p>	110279
Montaje en pared	Cámara fija XF HD	<p>Swivel Joint</p> <p>180mm 160mm 140mm 160mm</p> <p>500mm</p> <p>4 x Dia. 9mm Mounting Holes. Use M8 Fixings</p> <p>View on Side Face View on Front Face</p>	110180
Montaje en pared	Cámara XP HD PTZ	<p>4 No. Dia. 11mm Holes on 182mm PCD</p> <p>180mm</p> <p>View on Top Face</p> <p>688mm</p> <p>5.0mm</p> <p>490mm</p> <p>View on Side Face</p> <p>8 x Dia. 11mm Holes</p> <p>140mm</p> <p>20.0mm 170mm 170mm 170mm 20.0mm</p> <p>View on Front Face</p>	110182
Montaje en pared Adaptor	Interceptor	<p>Diameter 102mm</p> <p>Diameter 125mm</p> <p>Diameter 125mm</p> <p>Diameter 102mm</p> <p>300mm 238mm</p>	110275
Adaptador de montaje en esquinas	Interceptor	<p>4x (5.5 x 10.5) Slotted holes on each side for fixing to wall</p> <p>4x M8 Threaded Studs on 102mm PCD for fixing to Interceptor Wall Bracket</p> <p>100mm 130mm</p> <p>140mm</p> <p>22.0mm 84.5mm 223mm 196mm 70.0mm 281.5mm</p> <p>Corner of Wall</p>	110276

Nombre del Montaje	Producto	Dibujo Dimensional	Códigos del producto
Adaptador de montaje en mástil	Interceptor		110277

Fuente de Alimentación universal

Códigos del producto	Voltaje de entrada	Corriente de entrada (máx.)	Conector de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida (máx.)	Conector de salida	Rango de temperaturas de funcionamiento	Dimensiones (prof. x ancho x altura)
110282	100-240 V CA	2.1A	Alambres desnudos	36 V CC	5.2A	Alambres desnudos	-40°C to 65°C	204 x 68,0 x 39,0 mm

Cables

Cámara/ Rango	Códigos del producto	Descripción
Cámara fija XF HD & Cámara XP HD PTZ	110171	Cable y conducto flexible con certificación ATEX
Interceptor (montura fija)	110283	Cable prefabricado de 3 metros
	110284	Cable prefabricado de 10 metros
	110285	Cable prefabricado de 25 metros
	110286	Cable prefabricado de 40 metros



IndigoVision

Monturas para Frontline 2

Nombre de la montura	Imagen	Dimensiones	Códigos del producto
Broche Klick Fast fijo (fijación lateral)		57,0 x 48,0 x 20,0 mm (prof. x ancho x altura)	110436
Broche Klick Fast móvil (fijación lateral)		56,0 x 40,0 x 19,0 mm (prof. x ancho x altura)	110437
Soporte deportivo de liberación rápida (ajuste lateral)*		68,0 x 40,0 x 9,00 mm (prof. x ancho x altura)	110418
<p>* Este accesorio ofrece compatibilidad de los dispositivos FrontLine 2 con las monturas de GoPro y otras marcas.</p>			
Mecanismo de sustitución de liberación rápida (ajuste lateral)		42,0 x 42,0 x 8,00 mm (prof. x ancho x altura)	110419
Pinza uniforme de tipo cocodrilo (ajuste lateral)		70,0 x 45,0 x 10,0 mm (prof. x ancho x altura)	110438
Broche Klick Fast atomillable		60,0 x 15,0 mm (diám. x altura)	110403



IndigoVision

Monturas para Frontline 2

Nombre de la montura	Imagen	Dimensiones	Códigos del producto
Broche Klick Fast de transmisor de radio		7,00 x 55,0 x 60,0 mm (prof. x ancho x altura)	110404
Arnés de pecho Klick Fast de tres puntos		Montura universal (ajustable)	110405
Arnés de pecho Klick Fast de cuatro puntos		Montura universal (ajustable)	110406



Codificador de 20 canales

Una gama de codificadores y decodificadores de video con la tecnología de compresión líder de IndigoVision

Como parte del rango 9000 de IndigoVision, el codificador de veinte canales ofrece una migración eficaz y asequible de sus sistemas analógicos a la reconocida solución IP de IndigoVision. Gracias a la compresión H.264 altamente optimizada y la tecnología ACF+, los costos de almacenamiento se reducen en hasta un 95% y la calidad de video aumenta considerablemente.

Gracias a una integración total con el software Control Center y los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision, pueden agregarse cámaras HD y de megapíxeles fácilmente, lo que garantiza la misma solución de video IP avanzado que utilizan algunos de los sistemas de seguridad más exigentes del mundo.

Características clave

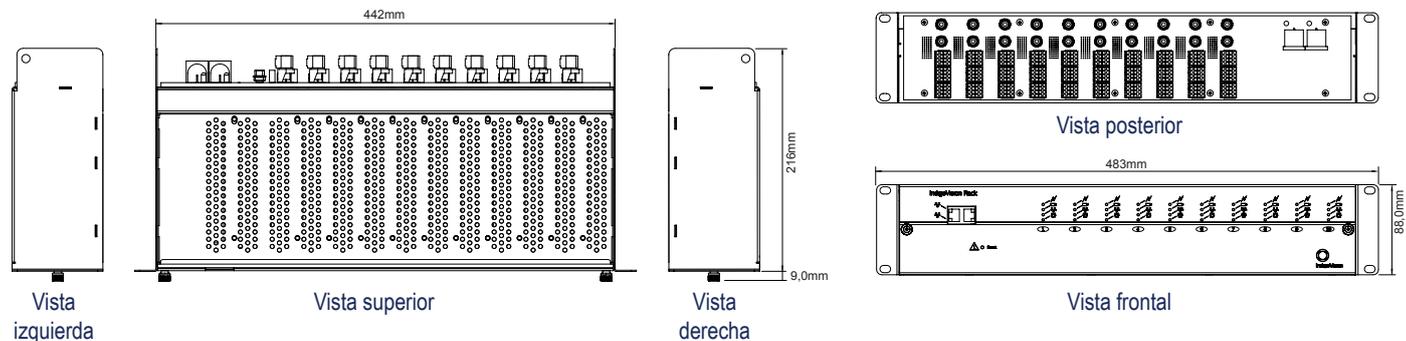
COMPRESIÓN				

Códigos del producto

Codificador de 20 canales	9000E
Estándar con audio	769916
Chasis con tarjeta de red solamente	980088
Tarjeta de codificador de doble canal con audio	769106

El producto 9000E permite el video con una velocidad de cuadros por segundo completa, con resolución 4SIF completa.

Dimensiones



Especificaciones

Tarjeta codificadora de doble canal	
Resolución de video	4SIF: 704 x 576 pixeles 2SIF: 704 x 288 pixeles SIF: 352 x 288 pixeles (PAL). 4SIF: 704 x 480 pixeles 2SIF: 704 x 240 pixeles SIF: 352 x 240 pixeles (NTSC)
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario desde 32 kbps a 6 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 16 Mbps de salida de video por canal; Hasta 2 Mbps de salida de video multicast por canal; Hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps por canal
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con tasa de cuadros por segundo garantizada (25/30 cps) incluyendo: 4SIF, 2SIF, SIF
Análisis de video	Estándar: Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF); Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF+); detección de movimiento, y cámara obstruida. Avanzado: Cerca virtual, congestiónamiento, contrafalso y de museo*
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 144496-3)
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 32 Kbps a 160 Kbps por canal
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión
Resolución de audio	Full Duplex 16 Bit, entrada con tasa de muestreo de 16kHz Mono, Salida Mono
Entrada de audio	Dos entradas de línea/micrófono con conector de bloques de terminales. Voltaje nominal: 1 V pp, micrófono de 30 mV pp. Tipo de micrófono: dinámico o electret
Salida de audio	Dos salidas de línea con conector de bloques de terminales. 1 V pp; impedancia de carga mínima: 16 ohmios
Entrada/salida binaria	2 entradas optoaisladas; 2 salidas de relevador de estado sólido por tarjeta
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; un puerto de datos/console: RS232 hasta 115.2 Kbps
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP con batería de respaldo
ONVIF	Perfil S**
Chasis de 20 canales	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32Mbps total de video de salida incluyendo hasta 40 Mbps de video de salida en multicast
Entrada de video	20 Video NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar
Entrada de audio	20 entradas de línea/micrófono con conector de bloques de terminales
Salida de audio	20 salidas de línea con conector de bloques de terminales
Entrada/salida binaria	Veinte entradas y veinte salidas (dos entradas y dos salidas por tarjeta)
Entrada/salida de datos	Diez puertos de datos: RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; diez puertos de datos/console: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100/1000 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH y TELNET
Dimensiones/Peso	216 x 483 x 88 mm (prof. x ancho x altura); 3,6Kg
Requisitos normativos	EN 55022 (2010) - Clase A; EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003; CFR47 (2011) Parte 15 Subparte B - Clase A (Código Federal de Regulaciones de EE.UU.); EN 60068-2-1 & 2 Temperatura baja y alta; EN 60068-2-6 & 64 Vibración sinusoidal y aleatoria; EN 60068-2-29 Choques; EN 60068-2-30 Humedad hasta un 95% sin condensación
Alimentación	3.5V CC a 11A; 30W típico, 35W máx.
Temperatura de operación	0°C a 50°C
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación incluida, fuente de alimentación redundante se ordena por separado (Código de producto 110003)
Redundancia	Conectores de alimentación eléctrica dobles con redundancia; puertos de conmutación Ethernet dobles con redundancia
Tamaño	Chasis de montaje en rack con 10 tarjetas de codificador de doble canal

* El análisis avanzado de video requiere de una licencia.

** Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware.



Codificador/Decodificador de 10 canales

Una gama de codificadores y decodificadores de video con la tecnología de compresión líder de IndigoVision

Como parte del rango 9000 de IndigoVision, el codificador/decodificador de diez canales ofrece una migración eficaz y asequible de sus sistemas analógicos a la reconocida solución IP de IndigoVision. Gracias a la compresión H.264 altamente optimizada y la tecnología ACF+, los costos de almacenamiento se reducen en hasta un 95% y la calidad de video aumenta considerablemente.

Gracias a una integración total con el software Control Center y los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision, pueden agregarse cámaras HD y de megapíxeles fácilmente, lo que garantiza la misma solución de video IP avanzado que utilizan algunos de los sistemas de seguridad más exigentes del mundo.

Características clave

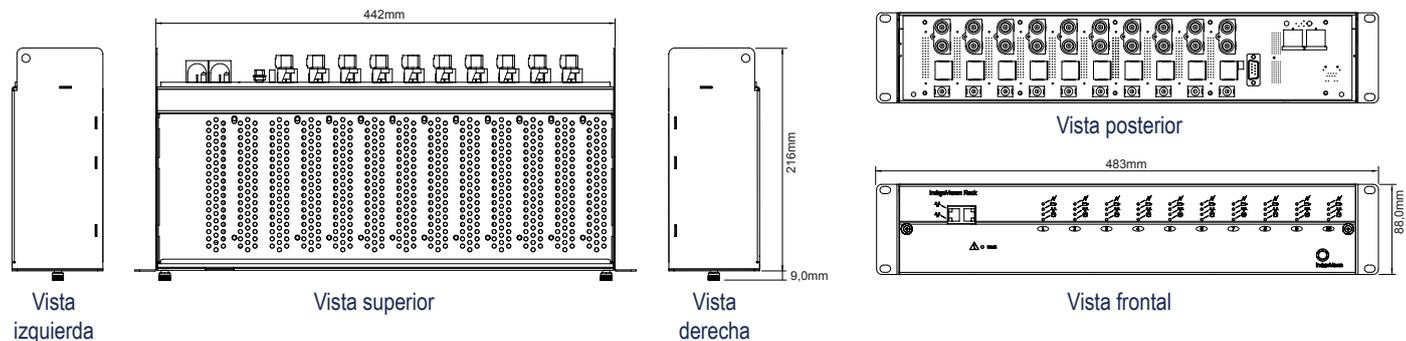
COMPRESIÓN				

Códigos del producto

Codificador/Decodificador de 10 canales	9000E
Estándar	769912
Estándar con audio	769911
Tarjeta de rack adicional	769102
Tarjeta de rack adicional con audio	769101
Decodificador dual de 10 canales	
Estándar	729917
Estándar con audio	729907
Tarjeta de rack adicional	729117
Tarjeta de rack adicional con audio	729107

El producto 9000E permite el video con una velocidad de cuadros por segundo completa, con resolución 4SIF completa. Para un chasis de codificador/decodificador de 10 canales con tarjeta de red, utilice el código de pedido: 980096.

Dimensiones



Especificaciones

Especificaciones de la tarjeta del codificador/decodificador de un canal	
Resolución de video	4SIF: 704 x 576 pixeles 2SIF: 704 x 288 pixeles SIF: 352 x 288 pixeles (PAL). 4SIF: 704 x 480 pixeles 2SIF: 704 x 240 pixeles SIF: 352 x 240 pixeles (NTSC)
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario desde 32 kbps a 6 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps de salida de video por canal; Hasta 4 Mbps de salida de video multicast por canal; Hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps por canal
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con tasa de cuadros por segundo garantizada (25/30 cps) incluyendo: 4SIF, 2SIF, SIF
Análisis de video	Estándar: Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF); Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF+); detección de movimiento, y cámara obstruida. Avanzado: Cerca virtual, congestionamiento, contrafalso y de museo
Decodificación de video	Decodifica transmisiones de video MPEG-4 y H.264 de IndigoVision [^]
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 144496-3)*
Velocidad de bits de video	User-configurable bit rates from 32Kbps to 160Kbps per channel
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión
Resolución de audio	Full Duplex 16 Bit, entrada con tasa de muestreo de 16kHz Mono/Stereo, Salida Mono
Entrada de audio	Conector de entrada de 3.5 mm. Voltaje nominal: 1 V pp, muestreo de 16 bits, 16 kHz; micrófono de 30 mV pp. Tipos de micrófono: compatibilidad con micrófonos de condensador y dinámicos*
Salida de audio	Conector de salida de 3.5 mm. 1 V pp, impedancia de carga mínima: 16 ohmios*
Entrada/salida binaria	1 entradas optoaisladas; 1 salidas de relevador de estado sólido por tarjeta
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: RS232/RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; un puerto de datos/consola: RS232 hasta 115.2 Kbps
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias cifrado MD5
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP con batería de respaldo
ONVIF	Perfil S**
Chasis de 10 canales	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32Mbps total de video de salida incluyendo hasta 40 Mbps de video de salida en multicast
Entrada de video	10 Video NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar
Salida de video	Video compuesto NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar. Decodificación por software para despliegue en PC
Entrada de audio	10 entradas de línea/micrófono con conector de bloques de terminales*
Salida de audio	10 salidas de línea con conector de bloques de terminales*
Entrada/salida binaria	Diez entradas y diez salidas (uno entradas y uno salidas por tarjeta)
Entrada/salida de datos	Diez puertos de datos: RS232/RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; diez puertos de datos/consola: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100/1000 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH y TELNET
Dimensiones/Peso	216 x 483 x 88 mm (prof. x ancho x altura); 3.6Kg
Requisitos normativos	EN 55022 (1994) ITE - Clase A; EN 61000-3-2 (1995) - Clase A; Estándar de inmunidad EN 55024 (1998) ITE; Fluctuación de voltaje EN 61000 3-3 (1995); CFR47 (1995) Parte 15, subapartado B - Clase A
Alimentación	3.5V CC; 28W típico, 32W máx.
Temperatura de operación	0°C a 50°C
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación incluida, fuente de alimentación redundante se ordena por separado (Código de producto 110003)
Redundancia	Conectores de alimentación eléctrica dobles con redundancia; puertos de conmutación dobles con redundancia
Tamaño	Chasis de montaje en rack con 10 tarjetas codificadoras/decodificadoras de un canal

* La función de audio es una opción disponible para todos los módulos de codificador/decodificador. ** Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware. Especificaciones únicamente para Tarjetas Codificador de IndigoVision.
[^] Especificaciones únicamente para Tarjetas Decodificadoras de IndigoVision.



Codificador/Decodificador de 4 canales

Una gama de codificadores y decodificadores de video con la tecnología de compresión líder de IndigoVision

Como parte del rango 9000 de IndigoVision, el codificador/decodificador de cuatro canales ofrece una migración eficaz y asequible de sus sistemas analógicos a la reconocida solución IP de IndigoVision. Gracias a la compresión H.264 altamente optimizada y la tecnología ACF+, los costos de almacenamiento se reducen en hasta un 95% y la calidad de video aumenta considerablemente.

Gracias a una integración total con el software Control Center y los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision, pueden agregarse cámaras HD y de megapíxeles fácilmente, lo que garantiza la misma solución de video IP avanzado que utilizan algunos de los sistemas de seguridad más exigentes del mundo.

Características clave

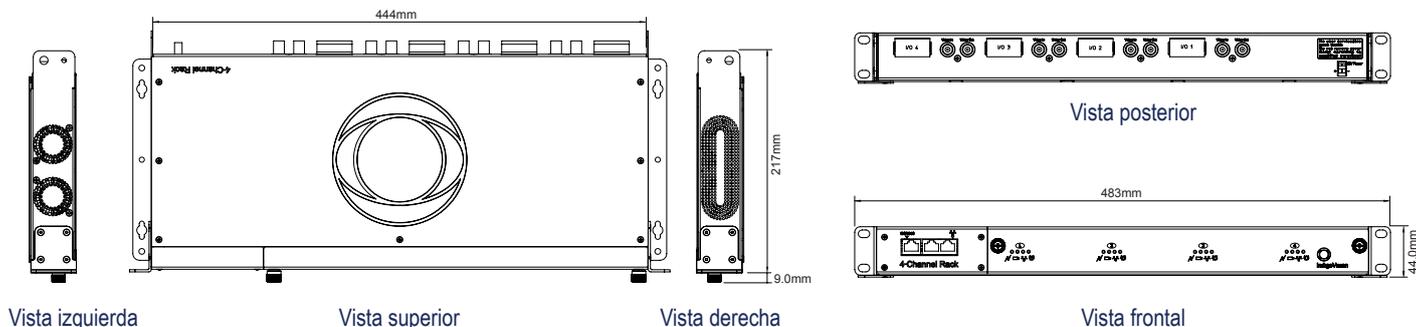
COMPRESIÓN				

Códigos del producto

Codificador/Decodificador de 4 canales	9000E
Estándar	769915
Estándar con audio	769914
Tarjeta de rack adicional	769102
Tarjeta de rack adicional con audio	769101
Decodificador de 4 canales	
Estándar	729947
Estándar con audio	722947
Tarjeta de rack adicional	729117
Tarjeta de rack adicional con audio	729107

El producto 9000E permite el video con una velocidad de cuadros por segundo completa, con resolución 4SIF completa. Para un chasis de codificador/decodificador de 4 canales con tarjeta de red, utilice el código de pedido: 980193.

Dimensiones



Especificaciones

Especificaciones de la tarjeta del codificador/decodificador de un canal	
Resolución de video	4SIF: 704 x 576 pixeles 2SIF: 704 x 288 pixeles SIF: 352 x 288 pixeles (PAL). 4SIF: 704 x 480 pixeles 2SIF: 704 x 240 pixeles SIF: 352 x 240 pixeles (NTSC)
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario desde 32 kbps a 6 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps de salida de video por canal; Hasta 4 Mbps de salida de video multicast por canal; Hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps por canal
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con tasa de cuadros por segundo garantizada (25/30 cps) incluyendo: 4SIF, 2SIF, SIF
Analíticos de video	Estándar: Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF); Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF+); detección de movimiento, y cámara obstruida. Avanzado: Cerca virtual, congestionamiento, contrafujó y de museo
Decodificación de video	Decodifica transmisiones de video MPEG-4 y H.264 de IndigoVision [^]
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 14496-3)*
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 32 Kbps a 160 Kbps por canal
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión
Resolución de audio	Full Duplex 16 Bit, entrada con tasa de muestreo de 16kHz Mono/Stereo, Salida Mono
Entrada de audio	Conector de entrada de 3.5 mm. Voltaje nominal: 1 V pp, muestreo de 16 bits, 16 kHz; micrófono de 30 mV pp. Tipos de micrófono: compatibilidad con micrófonos de condensador y dinámicos*
Salida de audio	Conector de salida de 3.5 mm. 1 V pp, impedancia de carga mínima: 16 ohmios*
Entrada/salida binaria	1 entradas optoaisladas; 1 salidas de relevador de estado sólido por tarjeta
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: RS232/RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; un puerto de datos/consola: RS232 hasta 115.2 Kbps
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias cifrado MD5
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP con batería de respaldo
ONVIF	Perfil S**
Chasis de 4 canales	
Transmisión múltiple de video	Hasta 32Mbps total de video de salida incluyendo hasta 40 Mbps de video de salida en multicast
Entrada de video	4 Video NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar
Salida de video	Video compuesto NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar. Decodificación por software para despliegue en PC
Entrada de audio	4 entradas de línea/micrófono con conector de bloques de terminales*
Salida de audio	4 salidas de línea con conector de bloques de terminales*
Entrada/salida binaria	Cuatro entradas y cuatro salidas (uno entradas y uno salidas por tarjeta)
Entrada/salida de datos	Cuatro puertos de datos: RS232/RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; cuatro puertos de datos/consola: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	IEEE802.3 and IETF standards: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH y TELNET
Dimensiones/Peso	226 x 445 x 44 mm (prof. x ancho x altura); 3.4Kg
Requisitos normativos	EN 55022 (1994) ITE - Clase A; EN 61000-3-2 (1995) - Clase A; Estándar de inmunidad EN 55024 (1998) ITE; Fluctuación de voltaje EN 61000 3-3 (1995); CFR47 (1995) Parte 15, subapartado B - Clase A; Estándares de ferrocarril: EN 50121-3-2: 2006, EN 50121-4: 2006, EN50155: 2007
Alimentación	12V CC a 3A; 16W típico, 18W máx.
Temperatura de operación	0°C a 55°C
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación incluida
Redundancia	Puertos de conmutación dobles con redundancia y un tercer puerto para NVR local
Tamaño	Chasis de montaje en rack con cuatro tarjetas codificadoras/decodificadoras de un canal

* La función de audio es una opción disponible para todos los módulos de codificador/decodificador. ** Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware. Especificaciones únicamente para Tarjetas Codificador de IndigoVision.
[^] Especificaciones únicamente para Tarjetas Decodificadoras de IndigoVision.



Codificador de Dos Canales

Una gama de codificadores y decodificadores de video con la tecnología de compresión líder de IndigoVision

Como parte del rango 9000 de IndigoVision, el codificador de doble canal ofrece una migración eficaz y asequible de sus sistemas analógicos a la reconocida solución IP de IndigoVision. Gracias a la compresión H.264 altamente optimizada y la tecnología ACF+, los costos de almacenamiento se reducen en hasta un 95% y la calidad de video aumenta considerablemente.

Gracias a una integración total con el software Control Center y los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision, pueden agregarse cámaras HD y de megapíxeles fácilmente, lo que garantiza la misma solución de video IP avanzado que utilizan algunos de los sistemas de seguridad más exigentes del mundo.

Características clave

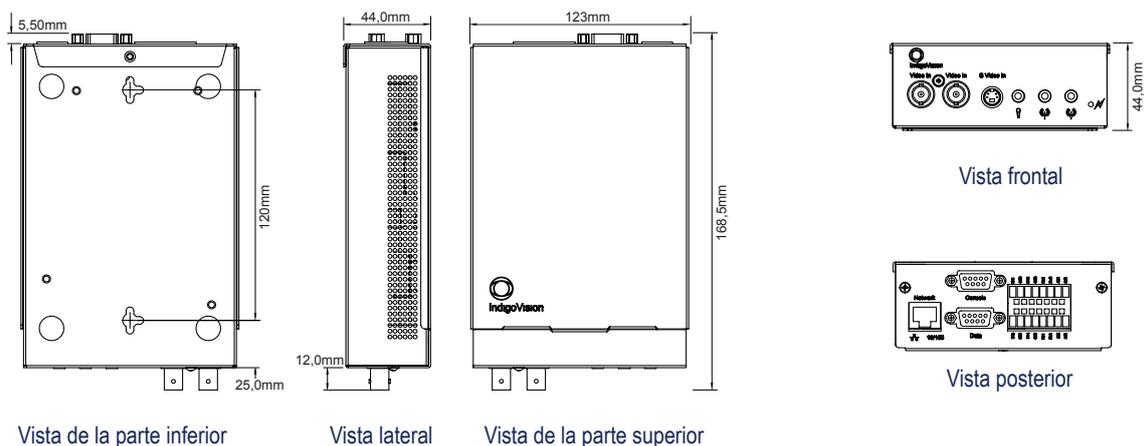
COMPRESIÓN					
	H.264	30cps GARANTIZADOS	FPGA	AAC	
	INTELIGENCIA				
		ACF	ACF+	Analíticos	Detección de movimiento
OTRO					
	DNA	PoE	Firewall	ONVIF	
DATOS FÍSICOS					
	Baja temperatura	Alta temperatura			

Códigos del producto

Codificador de Dos Canales	9000E
Estándar con audio	769120
Temp. ampliada con audio (-30°C a 65°C)	769122

El producto 9000E permite el video con una velocidad de cuadros por segundo completa, con resolución 4SIF completa.

Dimensiones



Especificaciones

Especificaciones generales	
Resolución de video	4SIF: 704 x 576 pixeles 2SIF: 704 x 288 pixeles SIF: 352 x 288 pixeles (PAL). 4SIF: 704 x 480 pixeles 2SIF: 704 x 240 pixeles SIF: 352 x 240 pixeles (NTSC)
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario desde 32 kbps a 6 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 16 Mbps de salida de video; Conexiones ilimitadas en multicast. Hasta 2 Mbps de salida de video unicast; Hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps por canal
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con tasa de cuadros por segundo garantizada (25/30 cps) incluyendo: 4SIF, 2SIF, SIF
Análisis de video	Estándar: Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF); Velocidad de cuadros por segundo controlada por la actividad (ACF+); detección de movimiento, y cámara obstruida (configurable por canal). Avanzado: Cerca virtual, congestión, contraflujo y de museo (configurable por canal)*
Entrada de video	2 Video NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar y conector S-Video
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 14496-3)
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 32 Kbps a 160 Kbps por canal
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión
Resolución de audio	Full Duplex 16 Bit, entrada con tasa de muestreo de 16kHz Mono, Salida Mono
Entrada de audio	Dos entradas de línea/micrófono con conector de bloques de terminales. Voltaje nominal: 1 V pp, micrófono de 30 mV pp. Tipo de micrófono: dinámico o electret
Salida de audio	Dos salidas de línea con conector de bloques de terminales. 1 V pp; impedancia de carga mínima: 32 ohmios
Entrada/salida binaria	4 entradas de transición hacia arriba para contactos no energizados; 2 salidas de relevador de estado sólido
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; un puerto de datos/console: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH y TELNET
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias cifrado MD5
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP con batería de respaldo
Dimensiones/Peso	168,5 x 123 x 44,0 mm (prof. x ancho x altura); 0.6Kg (sin fuente de alimentación)
Requisitos normativos	Estándar de emisiones EN 55022(2010) ITE - Clase A; Estándar de inmunidad EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003 ITE; CFR47 (2008) Sección 15, apartado B - Clase A (código federal de registros estadounidense); EN 60068-2-1 & 2 Temperatura baja y alta; EN 60068-2-6 & 64 Vibración sinusoidal y aleatoria; EN 60068-2-29 Choques; EN 60068-2-30 Humedad hasta un 95% Sin condensación
Fuentes de alimentación	Las fuentes de alimentación están disponibles por separado (Código de producto 110004). Temp. ampliada: La opción B viene con un calentador interno e incluye una fuente de alimentación de 24 V de CA/CC
ONVIF	Perfil S*
Estándar Temperatura ampliada B	
Alimentación	PoE (802.3af Clase 0) o 24V CA/CC; 7W máx.
Temperatura de operación	0°C a 45°C
	PoE (802.3af Clase 0) codificador. 24V CA/CC codificador y calentador. 8W máx. (codificador); 30W máx. (calentador) Modo de un solo canal: -30 ° C a 65 ° C. Modo de Dos Canales: -30 ° C a 55 ° C

* Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware.



Decodificador de un canal

Una gama de decodificadores de video con la tecnología de compresión líder de IndigoVision

Como parte del rango 9000 de IndigoVision, el decodificador de un canal ofrece una migración eficaz y asequible de sus sistemas analógicos a la reconocida solución IP de IndigoVision.

Gracias a una integración total con el software Control Center y los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision, lo que garantiza la misma solución de video IP avanzado que utilizan algunos de los sistemas de seguridad más exigentes del mundo.

Características clave

COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS



Códigos del producto

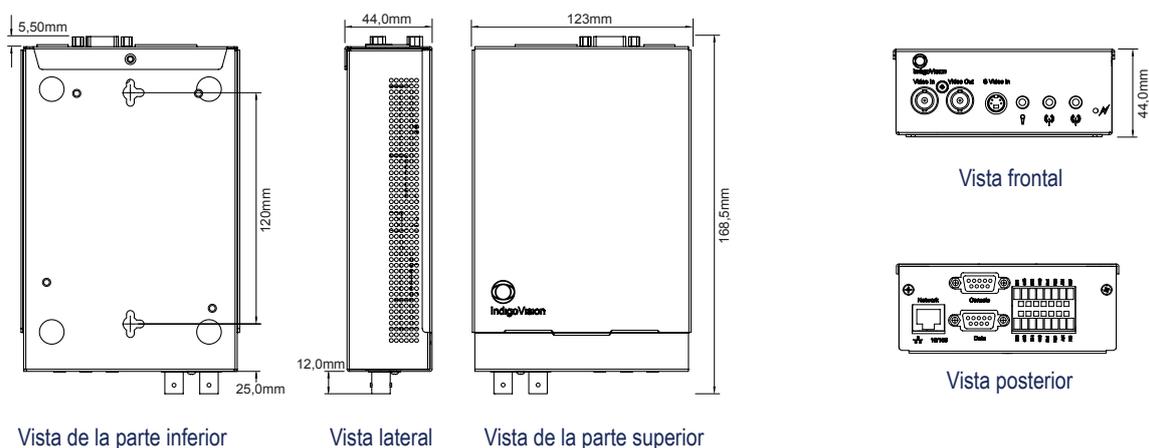
Decodificador de un canal

Temp. ampliada con audio (-30°C a 65°C)

729129

El decodificador 9000 funciona con transmisiones de video H.264 y MPEG-4 de IndigoVision.

Dimensiones



Especificaciones

Especificaciones generales	
Resolución de video	4SIF: 704 x 576 pixeles 2SIF: 704 x 288 pixeles SIF: 352 x 288 pixeles (PAL). 4SIF: 704 x 480 pixeles 2SIF: 704 x 240 pixeles SIF: 352 x 240 pixeles (NTSC)
Salida de video	Video compuesto NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar. Decodificación por software para despliegue en PC
Decodificación de video	Decodifica transmisiones de video MPEG-4 y H.264 de IndigoVision
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 144496-3)
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Resolución de audio	Full Duplex 16 Bit, entrada con tasa de muestreo de 16kHz Mono/Stereo, Salida Mono
Salida de audio	Conector de salida de 3.5 mm. 1 V pp, impedancia de carga mínima: 32 ohmios
Entrada/salida binaria	Cuatro entradas optoaisladas; dos salidas de relevador de estado sólido
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: RS232/RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; un puerto de datos/consola: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP y HTTP
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias cifrado MD5
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP con batería de respaldo
Dimensiones/Peso	168,5 x 123 x 44,0 mm (prof. x ancho x altura); 0.6Kg (sin fuente de alimentación)
Requisitos normativos	EN 55022 (1994) ITE - Clase A; EN 61000-3-2 (1995) - Clase A; Estándar de inmunidad EN 55024 (1998) ITE; Fluctuación de la tensión EN 61000 3-3 (1995); CFR47 (1995) Parte 15, subapartado B - Clase A
Alimentación	PoE (802.3af Clase 0) codificador. 24V CA/CC codificador y calentador. 8W máx. (codificador); 30W máx. (calentador)
Temperatura de operación	-30°C a 65°C
Fuentes de alimentación	24 V CC, fuente de alimentación incluida



BX100 Codificador de 4 canales

Migración asequible de sistemas analógicos a video IP avanzado

Como parte del rango BX profesional de IndigoVision, el codificador BX100 de cuatro canales ofrece una migración asequible de sus sistemas analógicos a la reconocida solución IP de IndigoVision. La excelente compresión H.264 del codificador BX100 implica un 20% menos de ancho de banda, menos espacio de almacenamiento y mejor calidad de video en comparación con lo que ofrecen otros codificadores de nivel medio.

Gracias a una integración total con el software Control Center y los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision, pueden agregarse cámaras HD y de megapíxeles fácilmente, lo que garantiza la misma solución de video IP avanzado que utilizan algunos de los sistemas de seguridad más exigentes del mundo.

Características clave

COMPRESIÓN



OTRO



Códigos del producto

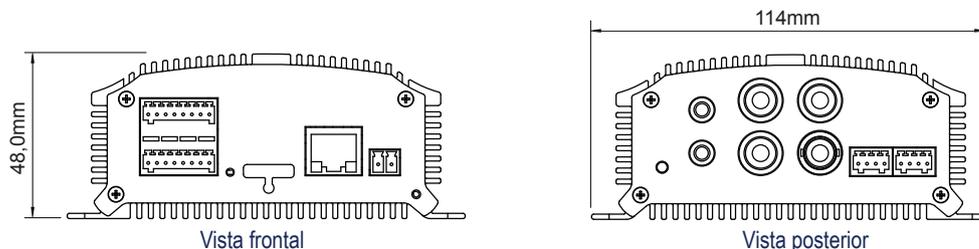
BX100 Codificador de 4 canales

Estándar	511250
Estándar con el software de administración	561250

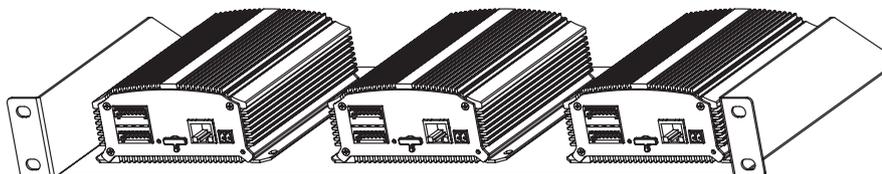
Kit de Montaje para Rack para el Codificador de 4 canales rango BX100

Kit de Montaje para Rack	110103
--------------------------	--------

Dimensiones - BX100 Codificador de 4 canales

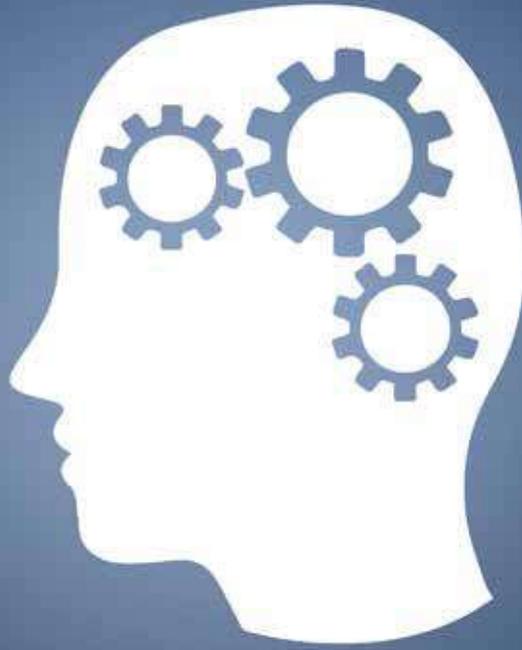


Kit de Montaje para Rack para el Codificador de 4 canales rango BX100



Especificaciones

Especificaciones generales	
Resolución de video	4SIF: 704 x 576 pixeles 2SIF: 704 x 288 pixeles SIF: 352 x 288 pixeles (PAL). 4SIF: 704 x 480 pixeles 2SIF: 704 x 240 pixeles SIF: 352 x 240 pixeles (NTSC)
Compresión de video	Tasa de cuadros completa, color completo: H.264 (ISO 14496-10); hasta 25/30 cps
Velocidad de bits de video	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario desde 32 kbps a 8 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps de salida de video; Conexiones ilimitadas en multicast. Hasta cuatro conexiones unicast de 8Mbps
Codificador múltiple de video	Hasta dos flujos simultáneos de video por canal
Entrada de video	4 Video NTSC/PAL, 75 ohmios; 1 V pp, conector BNC estándar
Compresión de audio	G.711
Velocidad de bits de video	64 Kbps por canal
Resolución de audio	Taza de muestreo de 8kHz Mono
Entrada de audio	4 entradas de audio, Voltaje nominal: 2V p-p 1kOhms
Entrada/salida binaria	4 entradas de transición hacia arriba para contactos no energizados; 2 salidas de relevador de @1A
Entrada/salida de datos	Un puerto de datos: half duplex RS485 hasta 115.2 Kbps; un puerto de datos/console: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP y DHCP
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP
Dimensiones/Peso	128 x 114 x 48,0 mm (prof. x ancho x altura); 0.8Kg (sin fuente de alimentación)
Requisitos normativos	Estándar de emisiones EN 55022(2010) ITE - Clase A; Estándar de inmunidad EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003 ITE; CFR47 (2008) Sección 15, apartado B - Clase A (código federal de registros estadounidense); EN 60068-2-1 & 2 Temperatura baja y alta; EN 60068-2-6 & 64 Vibración sinusoidal y aleatoria; EN 60068-2-29 Choques; EN 60068-2-30 Humedad hasta un 95% Sin condensación
Alimentación	PoE (802.3af Clase 0) o 12V CC; 6W máx.
Temperatura de operación	-10°C a 50°C
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación no incluida
Opciones de montaje	Kit de Montaje para Rack de 2U de altura de 19" disponible
Requerimientos del Software de IndigoVision	Control Center v11.0 o superior
ONVIF	Perfil S



Analíticas avanzadas

Monitoreo constante de todas las cámaras, 24/7.

Las analíticas avanzadas de IndigoVision toman la vigilancia del sistema de seguridad de la sala de control y la ponen en la cámara misma. Integradas en la tecnología líder SMART.core de IndigoVision, las analíticas avanzadas automatizan muchos de los aspectos de seguridad visual y, por consiguiente, liberan a los usuarios para llevar a cabo sus tareas operativas.

Los algoritmos de las analíticas avanzadas aportan beneficios significativos tanto a las operaciones de supervisión en directo como de revisión de incidentes, y funcionan las 24 horas del día, los 365 días del año, sin descansar ni perder interés o concentración. Su uso permite mejorar el rendimiento operativo y asumir una mayor carga de trabajo sin necesidad de aumentar el personal.

Las analíticas avanzadas desatan el poder de la tecnología de ACF+, que puede ahorrar hasta un 95% de espacio de almacenamiento.

Algunas funciones de las analíticas avanzadas son las siguientes:

- Doble línea de activación
- Detección de congestión
- Contracorriente
- Modo de museo

Códigos del producto

Códigos del producto	
Analíticas avanzadas*	317700

* Solo disponibles en productos con la tecnología SMART.core (vale decir, los rangos 8000, 9000 y Ultra - excluyendo la Ultra 5K).

ACF+

Exclusivas de IndigoVision, las analíticas avanzadas (con ACF+) pueden reducir significativamente sus necesidades de almacenamiento. Por medio de la función de línea de activación o contracorriente, puede ahorrar hasta un 95% de espacio de almacenamiento.

Requisitos generales

Cámara con SMART.core de IndigoVision
Servidor de alarmas NVR-AS de IndigoVision
Licencia de analíticas avanzadas



Doble línea de activación

La función de líneas de activación virtual puede utilizarse para proteger ciertos límites como, por ejemplo, vías de ferrocarril, autopistas y perímetros de edificios. Cuando se cruza una línea de activación, el operador recibe el informe de la infracción. Las líneas de activación virtual pueden utilizarse para llevar la cuenta del ingreso y el egreso de personas en un edificio. Hasta un total de dos líneas de activación virtual pueden colocarse en la escena y combinarse con una lógica específica, por ejemplo, para enviar una alarma solamente si se cruzan ambas líneas.

Requisitos generales

Cámara con SMART.core de IndigoVision
Servidor de alarmas NVR-AS de IndigoVision
Licencia de analíticas avanzadas



Detección de congestión

La función de detección de congestión puede analizar si hay un aumento en la cantidad de personas o vehículos en un área específica. Esto puede mejorar la seguridad pública en los andenes de ferrocarriles, los espacios públicos, las autopistas o las áreas de controles de seguridad.

Requisitos generales

Cámara con SMART.core de IndigoVision
Servidor de alarmas NVR-AS de IndigoVision
Licencia de analíticas avanzadas



Contracorriente

La función de contracorriente sirve para alertar al operador de que una persona o un vehículo se mueve en una dirección no autorizada; por ejemplo, un automóvil que viaja en sentido incorrecto o una persona que camina en dirección contraria a la trayectoria de los controles de seguridad de un aeropuerto. El análisis de contracorriente puede ayudar a optimizar el control de personas en áreas públicas como las estaciones de trenes subterráneos o ferrocarriles.

Requisitos generales

Cámara con SMART.core de IndigoVision
Servidor de alarmas NVR-AS de IndigoVision
Licencia de analíticas avanzadas



Modo de museo

La función del modo de museo puede utilizarse para detectar el robo de objetos estáticos. Con este modo, puede configurarse la sensibilidad de forma tal que no se tome en cuenta el movimiento de objetos en primer plano. También puede utilizarse al revisar las grabaciones de video, por ejemplo, de almacenes o salas de inventario. Puede identificar rápidamente el momento en que un objeto en particular se movió o retiró de una escena.

Requisitos generales

Cámara con SMART.core de IndigoVision
Servidor de alarmas NVR-AS de IndigoVision
Licencia de analíticas avanzadas



Grabación

Confiable, solidez
y adaptabilidad



Las pruebas grabadas no solo deben ser útiles. Deben ser excepcionales.

Los grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision ofrecen funciones de grabación y reproducción potentes e integradas. La arquitectura distribuida de IndigoVision es integral y asegura que no haya puntos únicos de error en su sistema. Gracias a la capacidad de almacenamiento y la redundancia de la red y la alimentación eléctrica, los NVR de IndigoVision le brindan la tranquilidad de saber que su sistema de CCTV registrará grabaciones de eventos las 24 horas del día.

Disponibles con montura en racks, formato compacto u opciones de almacenamiento para Windows, en conjunción con el hardware IP de IndigoVision, estos NVR ofrecen pruebas fehacientes a un costo extremadamente bajo.

Capacidad de almacenamiento					
Opciones de almacenamiento	NVR-AS para grandes empresas (hasta 700 transmisiones)	NVR-AS para empresas (hasta 200 transmisiones)	NVR-AS 3000 (hasta 64 transmisiones)	NVR-AS 3000 compacto (hasta 20 transmisiones)	NVR-AS 4000 compacto (hasta 20 transmisiones)
RAID 0	n/a	n/a	n/a	1, 2 y 3 TB	1 TB
RAID 1	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
RAID 5	n/a	6, 9, 12, 18 y 24 TB	3, 6 y 9 TB	n/a	n/a
RAID 6	200, 400 y 600 TB	24, 40, 60 y 84 TB	n/a	n/a	n/a

Índice de grabación

- NVR-AS para grandes empresas (NVR-AS 4000)** **88**
 - Montable en racks de 5U a 13U
 - Grabaciones de hasta 700 cámaras por NVR
 - Throughput de hasta 2000Mbps
 - Hasta 30 TB de almacenamiento
 - RAID6
 - Redundancias en fuente de poder, Control de RAID y Red

- NVR-AS para empresas (NVR-AS 4000)** **90**
 - Montable en racks de 1U o 2U
 - Grabaciones de hasta 200 cámaras por NVR
 - Throughput de 500Mbps (2U) y 128Mbps (1U)
 - Hasta 30 TB de almacenamiento
 - RAID5 (1U) o RAID6 (2U)
 - Conexiones redundantes de red y alimentación eléctrica (opcional)

- Grabador de video de red (NVR-AS 3000)** **92**
 - Montable en racks 2U
 - Grabaciones de hasta 64 cámaras por NVR
 - Throughput de hasta 64Mbps
 - Hasta 12 TB de almacenamiento
 - RAID5
 - Conexiones redundantes de red y alimentación eléctrica

- Grabador de video de red Compact (NVR-AS 3000)** **94**
 - Small Footprint (Optional 2U Rack Mount)
 - Grabación de hasta 20 cámaras por NVR
 - Throughput de 40Mbps
 - Hasta 3 TB de almacenamiento
 - Disco Duro Único Removible
 - Conexión de red redundante

- Grabador de video de red Compact (NVR-AS 4000)** **96**
 - Small Footprint
 - Grabación de hasta 20 cámaras por NVR
 - Throughput de 40Mbps
 - Hasta 1 TB de almacenamiento
 - Conexión de red redundante

- NVR-AS de 20 canales para Windows** **98**
 - Software de la plataforma Windows
 - Grabación de hasta 20 cámaras por NVR
 - El tamaño perfecto para instalaciones pequeñas o medianas y todas las funciones de una solución empresarial



IndigoVision

RANGONVR-AS4000



NVR-AS para grandes empresas

Enterprise Recording. Intelligently Designed.

Con un rendimiento siete veces mayor que el de la mejor alternativa, los NVR-AS de IndigoVision para grandes empresas pueden grabar hasta 700 cámaras y ofrecen una capacidad de transferencia de datos a una velocidad de 2000 Mbps y un total de 600 TB de almacenamiento útil. Además de la garantía de contar con pruebas inviolables, el respaldo automático en caso de falla y la función integrada de copias de seguridad, los NVR-AS para grandes empresas funcionan con otros sistemas de seguridad para un control integral de las alarmas y tienen compatibilidad de grabación con diversas cámaras de otros fabricantes, incluidas las del estándar ONVIF.

Características clave

COMPRESIÓN

- H.264
- H.264
- JPEG 2000
- MJPEG
- MPEG-4

- 30cps GARANTIZADOS
- AAC
- G.711

OTRO

- DNA
- Firewall
- ONVIF
- W
- Windows

DATOS FÍSICOS

- 19" Rack
- Power
- Network
- Fans

ALMACENAMIENTO

- RAID6
- Dual RAID
- SAS

Códigos del producto

350 canales	Hardware ProSupport incluido
NVR-AS para grandes empresas 200TB 5U	980401
NVR-AS para grandes empresas 400TB 9U	980402
NVR-AS para grandes empresas 600TB 13U	980404
700 canales	Hardware ProSupport incluido
NVR-AS para grandes empresas 400TB 10U	980403

Licencias de Software de Gestión Mejoradas

Número de canales	1 canal	Canal de respaldo
Licencia por dispositivo ONVIF o Camera Gateway™	314001	314071

Especificaciones

	350 canales			700 canales
Factor de forma	Servidor de matriz de almacenamiento 5U 1x 1U + matriz de almacenamiento 1x 4U	Servidor de matriz de almacenamiento 9U 1x 1U + matriz de almacenamiento 2x 4U	Servidor de matriz de almacenamiento 13U 1x 1U + matriz de almacenamiento 3x 4U	Servidor de matriz de almacenamiento 10U 2x 1U + matriz de almacenamiento 2x 4U
Espacio en disco (TB)	200	400	600	400
Tiempo mínimo de conservación (días)	20	40	60	20
Bahías de disco duro de grabación	Sesenta (intercambiables al momento)	Ciento y veinte (intercambiables al momento)	Cien y ochenta (intercambiables al momento)	Ciento y veinte (intercambiables al momento)
Rendimiento (transmisiones)	Grabación de 350 canales más reproducción simultánea de 75 transmisiones [^]			Grabación de 700 canales más reproducción simultánea de 150 transmisiones [^]
Rendimiento (capacidad)	1000 Mbps de entrada; 800 Mbps de salida; 1800 Mbps en total [^]			2000 Mbps de entrada; 1600 Mbps de salida; 3600 Mbps en total [^]
Dimensiones y peso del sistema	825.5 x 482.6 x 220.6 mm (prof. x ancho x altura); 117 kg	825.5 x 482.6 x 398.4 mm (prof. x ancho x altura); 222 kg	825.5 x 482.6 x 576.2 mm (prof. x ancho x altura); 327 kg	825.5 x 482.6 x 441.2 mm (prof. x ancho x altura); 234 kg
Alimentación	Total: 1920 W	Total: 3286 W	Total: 4652 W	Total: 3510 W

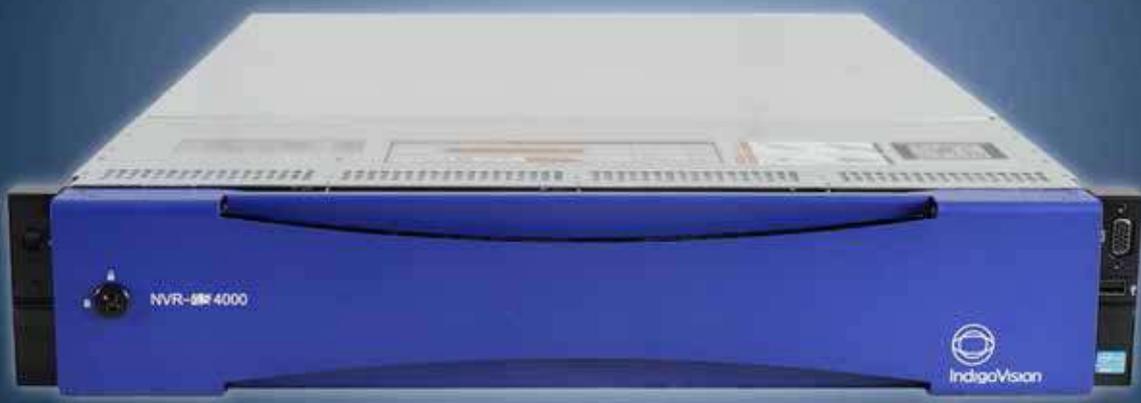
Especificaciones generales	
Sistema operativo	Windows Server® 2008 R2 for Embedded Systems Essentials
Video	Grabación y reproducción de manera simultánea y a tasa de cuadros completa, transmisiones de video a resolución total desde cualquier codificador o cámara IP de IndigoVision. Grabación y reproducción de video grabado desde otros dispositivos**
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC y G.711*
Miniaturas	Grabaciones indexadas para un visualizado rápido de imágenes en miniatura por tiempo, alarma o movimiento*
Alarmas	Grabación y registro de alarmas y eventos
Marcadores	Grabación y registro de marcadores asociados a las grabaciones
Datos Integrados	Grabación y diagnóstico de millones de entradas de datos desde LPR, EPOS y otras integraciones
Analíticos	Grabación y reproducción de datos de análisis de movimiento*
Redundancia y respaldos	Totalmente compatible con la arquitectura de red distribuida (DNA) y las estrategias sofisticadas de modo de espejo y respaldo entre varios NVR para mayor confiabilidad y redundancia
Administración automática del almacenamiento	Opciones de administración basadas en directivas para el borrado automático o la protección de grabaciones viejas
Marcas de agua digitales	Firma digital en la grabación y la exportación
Disco duro de grabación	SAS nearline de 3.5 pulgadas
Bahías de disco duro de sistema operativo	Dos unidades reflejadas y separadas con redundancia
Controlador RAID	Controlador RAID dual de hardware con caché de memoria Flash y batería configurado como RAID 6
Almacenamiento conectado	SAS dual redundante de 6 Gbps de conexión directa
Interfaz de red	Dos puertos redundantes de 10 Gb SFP+ (video); dos puertos redundantes de 1 Gbps (administración), TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP
Seguridad de red	Firewall mejorado para Windows Server 2008 y protección de acceso a la red (NAP)
Dimensiones/Peso	Servidor de matriz de almacenamiento: 607 x 434 x 43.0 mm (prof. x ancho x altura); 12 kg Matriz de almacenamiento: 825.5 x 482.6 x 177.8 mm (prof. x ancho x altura); 105 kg
Requisitos normativos	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 62311, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Clase D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24
Carcasa	Frente y chasis de acero dulce
Alimentación	Servidor de matriz de almacenamiento: 350 W, 100-220 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática y PSU dual intercambiable al momento Matriz de almacenamiento: 1755 W, 220 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática y PSU dual intercambiable al momento
Temperatura de operación	10 a 35 °C
Procesador	Intel Xeon E5
Memoria	12 GB RAM (tres de 4 GB)
Administración del sistema	iDRAC7 Express
Accesorios incluidos	Kit de montaje en rack (soportes, rieles estáticos y herraje), frente asegurable y extraíble, kit de cable Twinax de conexión directa de tres metros con conectores de SFP+, dos cables de alimentación de PDU y medio de restauración con USB
Diagnósticos integrados	Disco, redundancia, controladores, chasis, ventiladores, fuentes de alimentación, temperaturas

* Las funciones pueden variar según el modelo de cámara. ** ONVIF o a través de Camera Gateway™ de IndigoVision. ^ Con función de marca de agua digital habilitada o deshabilitada.

Códigos de accesorios

Accesorios	Códigos del producto
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (1 m)	110351
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (3 m) ^{^^}	110352
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (5 m)	110353
Soporte y disco duro SAS de 4 TB para NVR-AS para grandes empresas	110314
Transceptor SFP+ de fibra óptica 10GBASE-SR	110361

^{^^} Incluido de fábrica en todo NVR-AS para grandes empresas.



NVR-AS para empresas

Grabación Empresarial. Diseño inteligente.

Con un rendimiento dos veces mayor que el de la mejor alternativa, los NVR-AS de IndigoVision para empresas pueden grabar hasta 200 cámaras y ofrecen una capacidad de transferencia de datos a una velocidad de 500 Mbps y un total de 84 TB de almacenamiento útil. Además de la garantía de contar con pruebas inviolables, el respaldo automático en caso de falla y la función integrada de copias de seguridad. Disponible con Windows o Linux, los NVR-AS para empresas pueden también integrar otros sistemas de seguridad para un manejo integral de las alarmas y tienen compatibilidad de grabación con diversas cámaras de otros fabricantes.

Características clave

COMPRESIÓN

H.264 H.264 JPEG 2000 MJPEG MPEG-4

30cps GARANTIZADOS AAC G.711

OTRO

DNA Firewall W Windows Linux

DATOS FÍSICOS

Altura 1U Altura 2U 19" Rack

ALMACENAMIENTO

RAID5 RAID6 SATA

Códigos del producto

100 canales	Windows	Linux
NVR-AS para empresas RA6TB	980465	980555
NVR-AS para empresas RA9TB	980466	n/a
NVR-AS para empresas RA12TB	980467	980556
NVR-AS para empresas RA18TB	n/a	980557
NVR-AS para empresas RA24TB	n/a	980558
200 canales	Windows	Linux
NVR-AS para empresas RA24TB	980478	n/a
NVR-AS para empresas RA40TB	980477	n/a
NVR-AS para empresas RA60TB	980495	980578
NVR-AS para empresas RA84TB	980496	980579

Licencias de Software de Gestión Mejoradas

Número de canales	1 canal	Canal de respaldo
Licencia por dispositivo ONVIF o Camera Gateway™	314001	314071

Especificaciones

	100 canales					200 canales			
Factor de forma	1U	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U
Espacio en disco (TB)	6	9	12	18	24	24	40	60	84
Bahías de disco duro de grabación	Cuatro (intercambiables al momento)					Doce (intercambiables al momento)			Dieciséis (intercambiables al momento) ^{AA}
Bahías de disco duro de sistema operativo	En discos duros de grabación					Dos unidades redundantes separadas y espejadas configuradas como RAID1			
Controlador RAID	Controlador RAID de hardware configurado como RAID 5					Controlador RAID de hardware con caché de memoria Flash configurado como RAID 6			
Rendimiento (transmisiones)	Grabación de 100 canales más reproducción simultánea de 25 transmisiones ^A					Grabación de 200 canales más reproducción simultánea de 25 transmisiones ^A			
Rendimiento (capacidad)	128 Mbps de entrada; 200 Mbps de salida; 328 Mbps en total ^A					500 Mbps de entrada; 200 Mbps de salida; 700 Mbps en total ^A			
Interfaz de red	Dos puertos 100/1000 BaseT RJ-45 redundantes, configurado como un grupo agregado 802.1ax LACP					Cuatro puertos 100/1000 BaseT RJ-45 redundantes, configurado como un grupo agregado 802.1ax LACP			
Dimensiones/Peso	Windows - 607 x 434 x 43.0 mm (prof. x ancho x altura); 19.3 kg Linux - 497 x 434 x 43.0 mm (prof. x ancho x altura); 9.51 kg					719.5 x 444 x 87.5 mm (prof. x ancho x altura); 36.5 kg			
Alimentación	Windows - 350 W, 100-240 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática, PSU individual intercambiable al momento, y compatibilidad para PSU secundario con redundancia dual, intercambiable al momento Linux - 250 W, 100-240 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática, PSU individual, PSU secundaria redundante. Intercambio en caliente (Hot swap) no soportado					750 W, 100-240 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática, PSU individual intercambiable al momento, y compatibilidad para PSU secundario con redundancia dual, intercambiable al momento			

Especificaciones generales	Windows	Linux
Sistema operativo	Windows Server® 2008 R2 for Embedded Systems Essentials	Sistema operativo para dispositivos NVR IndigoVision
Procesador	Intel Xeon E5	100 canales - Intel Xeon E3 200 canales - Intel Xeon E5
Memoria	Windows 100 Canales - 6GB RAM DDR4, 200 Canales - 8GB RAM DDR4	Linux 100 Canales - 8GB RAM DDR4
Video	Visualización local no soportada. Grabación y reproducción de manera simultánea y a tasa de cuadros completa, transmisiones de video a resolución total desde cualquier codificador o cámara IP de IndigoVision. Grabación y reproducción de video grabado desde otros dispositivos**	
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC y G.711*	
Miniaturas	Grabaciones indexadas para un visualizado rápido de imágenes en miniatura por tiempo, alarma o movimiento*	
Alarmas	Grabación y registro de alarmas y eventos	
Marcadores	Grabación y registro de marcadores asociados a las grabaciones	
Datos Integrados	Grabación y diagnóstico de millones de entradas de datos desde LPR, EPOS y otras integraciones	
Analíticos	Grabación y reproducción de datos de análisis de movimiento*	
Redundancia y respaldos	Totalmente compatible con la arquitectura de red distribuida (DNA) y las estrategias sofisticadas de modo de espejo y respaldo entre varios NVR para mayor confiabilidad y redundancia	
Administración automática del almacenamiento	Opciones de administración basadas en directivas para el borrado automático o la protección de grabaciones viejas	
Marcas de agua digitales	Firma digital en la grabación y la exportación	
Disco duro de grabación	SATA nearline de 3.5 pulgadas	
Seguridad de red	Firewall mejorado para Windows Server 2008 y protección de acceso a la red (NAP)	SSH, SFTP
Requisitos normativos	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 62311, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Clase D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24	
Carcasa	Frente y chasis de acero dulce	
Temperatura de operación	10 a 35 °C	
Administración del sistema	iDRAC8 Express	100 canales - iDRAC8 Basic 200 canales - iDRAC8 Express
Accesorios incluidos	Kit de montaje en rack (soportes, rieles estáticos y herraje), frente asegurable y extraíble, cable de alimentación de PDU y medio de restauración con USB	
Diagnósticos integrados	Herramientas integradas para monitoreo de degradación de RAID, controladoras, gabinete, ventiladores, fuentes de alimentación y temperaturas	Notificación de alarmas de fallas en Control Center para degradación de RAID, ventiladores, fuentes de alimentación redundante y redundancia de red además de las herramientas de monitoreo estándar incorporadas

* Las funciones pueden variar según el modelo de cámara. ** ONVIF o a través de Camera Gateway™ de IndigoVision. ^A Con función de marca de agua digital habilitada o deshabilitada.

^{AA} Gabinete de 16 bahías, posee 12 bahías para discos rígidos con acceso frontal en el chasis y 4 bahías para discos rígidos internos, accesibles desde la tapa superior del chasis.

^{AAA} El kit de montaje del chasis de 16 bahías para rack incluye sistema de riel deslizable con soporte para cables.

Códigos de accesorios

Accesorios	Código del producto
Disco duro de 3 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110303
Disco duro de 4 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110304
Disco duro de 6 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110306
Disco duro de 6 TB y cajón para NVR-AS para empresas (bahía interna)	110326
PSU con redundancia para NVR-AS para empresas de 100 canales*	110014
PSU con redundancia para NVR-AS para empresas de 200 canales	110016

* PSU para Windows únicamente.



Grabador de video de red

Un sistema eficaz e integrado de grabación y reproducción

Los NVR-AS 3000 de IndigoVision tienen no solo una capacidad de grabación de 64 cámaras y reproducción simultánea de una cantidad de 20 en total, sino también un consumo de energía y una disipación de calor extremadamente bajos. Ya sea con discos fijos integrados o unidades extraíbles intercambiables al momento, los NVR-AS 3000 ofrecen hasta 9 TB de almacenamiento y compatibilidad de grabación con diversas cámaras de otros fabricantes.

Características clave

COMPRESIÓN

H.264
 H.264
 MJPEG
 30cps
GARANTIZADOS

AAC
 G.711

OTRO

DNA
 Firewall
 ONVIF
 W

DATOS FÍSICOS

Altura 2U
 19" Rack

ALMACENAMIENTO

RAID5
 SATA

Códigos del producto

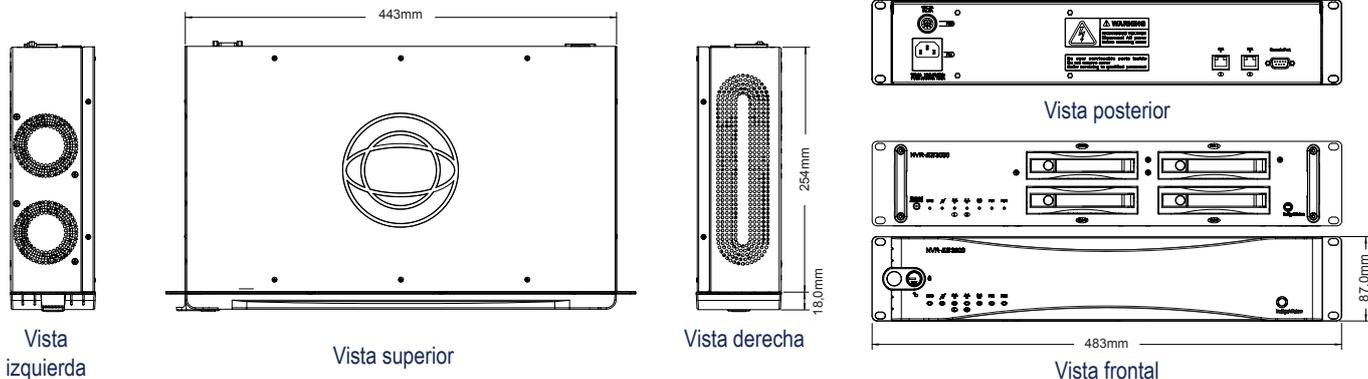
NVR-AS 3000	
RA3000 RAID5	980397
RA6000 RAID5	980398
RA9000 RAID5	980399

Discos con cajas	
1000GB	980010
2000GB	980020
3000GB	980030

Licencias de Software de Gestión Mejoradas

Número de canales	1 canal	Canal de respaldo
Licencia por dispositivo ONVIF o Camera Gateway™	314001	314071

Dimensiones



Especificaciones

	RA 3000 RAID5	RA 6000 RAID5	RA 9000 RAID5
Espacio en disco (GB)	3000	6000	9000
Especificaciones generales (RAID5)			
Bahías de disco duro de grabación	Cuatro (intercambiables al momento)		
Sistema operativo	Linux incorporado		
Video	Grabación y reproducción de manera simultánea y a tasa de cuadros completa, transmisiones de video a resolución total desde cualquier codificador o cámara IP de IndigoVision. Grabación y reproducción de video grabado desde otros dispositivos**		
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC y G.711*		
Miniaturas	Grabaciones indexadas para un visualizado rápido de imágenes en miniatura por tiempo, alarma o movimiento*		
Alarmas	Grabación y registro de alarmas y eventos		
Marcadores	Grabación y registro de marcadores asociados a las grabaciones		
Datos Integrados	Grabación y diagnóstico de cientos de miles de entradas de datos desde LPR, EPOS y otras integraciones		
Analíticos	Grabación y reproducción de datos de análisis de movimiento*		
Redundancia y respaldos	Totalmente compatible con la arquitectura de red distribuida (DNA) y las estrategias sofisticadas de modo de espejo y respaldo entre varios NVR para mayor confiabilidad y redundancia		
Administración automática del almacenamiento	Opciones de administración basadas en directivas para el borrado automático o la protección de grabaciones viejas		
Marcas de agua digitales	Firma digital en la grabación y la exportación		
Controlador RAID	Controlador RAID de hardware configurado como RAID 5		
Rendimiento (transmisiones)	64 transmisiones de grabación con cámaras del rango 9000 y 11000. 32 transmisiones de grabación con cámaras del rango BX y Ultra o con cámaras de terceros compatibles con ONVIF ^A		
Rendimiento (capacidad)	40 Mbps de entrada; 40 Mbps de salida; 80 Mbps en total ^A		
Interfaz de red	Dos conexiones 100/1000 BaseT RJ-45 redundantes, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP		
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado		
Dimensiones/Peso	272 x 483 x 87 mm (prof. x ancho x altura); 8.2 kg		
Requisitos normativos	Estándar de emisiones EN 55022 ITE - Clase A, Armónicos de línea de alimentación EN61000-3-2 - Clase A, Fluctuación de la tensión EN61000-3-3, Estándar de inmunidad EN55024 ITE, UL 60950-1, Equipo de tecnologías de la información - Seguridad, Parte 1: Requisitos generales CFR47: 2002, Parte 15, Subapartado B (Código de normas federales de Estados Unidos), Equipo de tecnologías de la información - Seguridad, Parte 1: Requisitos generales CSA C22.2 No. 60950 - 1 - 07, EN 60068-2-30 Humedad hasta un 95% sin condensación		
Carcasa	Frente de plástico (ABS) y chasis de acero dulce		
Alimentación	Voltaje de operación: Entrada de 100-240 V ~ 47-63 Hz 1 A Conector para fuente de alimentación redundante externa. Consumo de energía: 53 W (máx.)		
Temperatura de operación	0 a 45 °C		
Procesador	Intel IOP341 1.2 GHz		
Accesorios incluidos	Kit de montaje en rack (soportes), frente asegurable y extraíble y PSU		
Diagnósticos integrados	Disco, CPU, temperaturas de tarjeta madre, estado de red y alimentación eléctrica con redundancia, estado del ventilador		

* Las funciones pueden variar según el modelo de cámara. ** ONVIF o a través de Camera Gateway™ de IndigoVision. ^A 32 transmisiones de grabación y un rendimiento de 32 Mbps de capacidad cuando se habilita la marca de agua digital.

Ejemplos de duración de las grabaciones en días

Nivel de movimiento	20 cámaras	40 cámaras	64 cámaras
Ocasional	170 días	85 días	50 días
Intermitente	34 días	17 días	10 días
Frecuente	18 días	9 días	5 días

Este cuadro indica de forma aproximada la cantidad de días de grabación en un modelo RA4000 (4 TB de almacenamiento) con distintos números de cámaras, asumiendo una tasa de cuadros completa, 4SIF, video H.264 a velocidad máxima de bits de 2 Mbps. Dado que los transmisores de IndigoVision solo utilizan el ancho de banda necesario, la capacidad real de grabación puede ser superior o inferior a la indicada.



Grabador de video de red Compact

Un sistema eficaz e integrado de grabación y reproducción de video y audio procedente de codificadores y cámaras

Con una capacidad de grabación de 20 cámaras y reproducción simultánea de una cantidad de 20 en total, los NVR-AS 3000 del rango Compact de IndigoVision ofrecen una plataforma de grabación potente en un formato de tamaño pequeño que incluye hasta 3 TB de almacenamiento. Dada su resistencia a temperaturas de 0 a 50 °C y su compatibilidad de grabación con diversas cámaras de otros fabricantes, son la opción perfecta para instalaciones fuera de las salas de máquinas tradicionales, como por ejemplo, las aplicaciones de seguridad de tiendas comerciales y entidades bancarias.

Características clave

COMPRESIÓN

H.264
H.264
MJPEG
30cps
GARANTIZADOS

AAC
G.711

OTRO

DNA
Firewall
ONVIF
W

DATOS FÍSICOS

Altura 1U

ALMACENAMIENTO

SATA

Códigos del producto

Grabador de video de red Compact	Códigos del producto
RD1000	980107
RD2000	980108
RD3000	980109

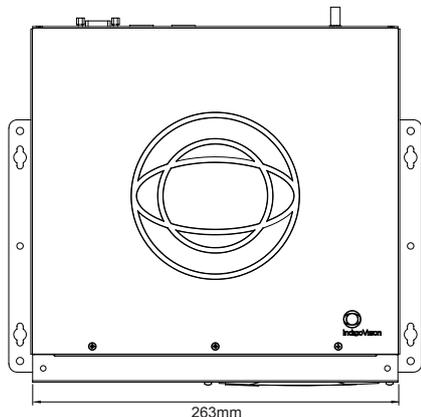
Licencias de Software de Gestión Mejoradas

Número de canales	1 canal	Canal de respaldo
Licencia por dispositivo ONVIF o Camera Gateway™	314001	314071

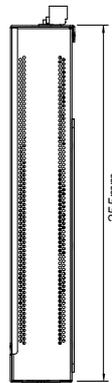
Dimensiones



Vista izquierda



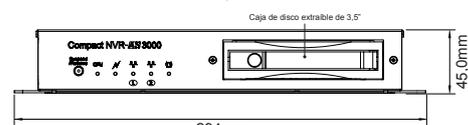
Vista superior



Vista derecha



Vista posterior



Vista frontal

Especificaciones

	RD 1000	RD 2000	RD 3000
Espacio en disco (GB)	1000	2000	3000
Especificaciones generales			
Bahías de disco duro de grabación	Una (intercambiable al momento)		
Sistema operativo	Linux incorporado		
Video	Grabación y reproducción de manera simultánea y a tasa de cuadros completa, transmisiones de video a resolución total desde cualquier codificador o cámara IP de IndigoVision. Grabación y reproducción de video grabado desde otros dispositivos**		
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC y G.711*		
Miniaturas	Grabaciones indexadas para un visualizado rápido de imágenes en miniatura por tiempo, alarma o movimiento*		
Alarmas	Grabación y registro de alarmas y eventos		
Marcadores	Grabación y registro de marcadores asociados a las grabaciones		
Datos Integrados	Grabación y diagnóstico de entradas de datos desde LPR, EPOS y otras integraciones		
Analíticos	Grabación y reproducción de datos de análisis de movimiento*		
Redundancia y respaldos	Totalmente compatible con la arquitectura de red distribuida (DNA) y las estrategias sofisticadas de modo de espejo y respaldo entre varios NVR para mayor confiabilidad y redundancia		
Administración automática del almacenamiento	Opciones de administración basadas en directivas para el borrado automático o la protección de grabaciones viejas		
Marcas de agua digitales	Firma digital en la grabación y la exportación		
Disco duro de grabación	Serie SATA Seagate SV35 de 3.5 pulgadas optimizada para el almacenamiento de video las 24 horas del día, siete días a la semana. 3 años de garantía		
Controlador RAID	Controlador RAID de hardware configurado como RAID 0		
Rendimiento (transmisiones)	Grabación de 20 canales más reproducción simultánea de 20 transmisiones [^]		
Rendimiento (capacidad)	40 Mbps de entrada; 40 Mbps de salida; 80 Mbps en total [^]		
Interfaz de red	Dos conexiones 100/1000 BaseT RJ-45 redundantes, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP		
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado		
Dimensiones/Peso	255 x 263 x 45 mm (prof. x ancho x altura); 2,2 kg		
Requisitos normativos	Estándar de emisiones EN 55022 ITE - Clase A, Armónicos de línea de alimentación EN61000-3-2 - Clase A, Fluctuación de la tensión EN61000-3-3, Estándar de inmunidad EN55024 ITE, CFR47: 2002, Parte 15, Subapartado B (Código normas federales de Estados Unidos), EN 60068-2-30 Humedad hasta un 95% sin condensación		
Carcasa	Chasis de acero dulce		
Alimentación	Voltaje de operación: Entrada de 100-240 V ~ 47-63 Hz 1 A; Consumo de energía: 32 W (máx.) Fuente de alimentación de 12 V CC incluida		
Temperatura de operación	0 a 50 °C		
Procesador	Intel IOP341 1.2 GHz		
Accesorios incluidos	PSU externo		
Diagnósticos integrados	Disco, CPU, temperaturas de tarjeta madre, estado de la red, estado del ventilador		

* Las funciones pueden variar según el modelo de cámara. ** ONVIF o a través de Camera Gateway™ de IndigoVision. ^ Con función de marca de agua digital habilitada o deshabilitada.

Ejemplos de duración de las grabaciones en días

Nivel de movimiento	5 cámaras	10 cámaras	20 cámaras
Ocasional	160 días	80 días	40 días
Intermitente	36 días	18 días	9 días
Frecuente	16 días	8 días	4 días

Este cuadro indica de forma aproximada la cantidad de días de grabación en un modelo RD1000 (1 TB de almacenamiento) con distintos números de cámaras, asumiendo una tasa de cuadros completa, 4SIF, video H.264 a velocidad máxima de bits de 2 Mbps. Dado que los transmisores de IndigoVision solo utilizan el ancho de banda necesario, la capacidad real de grabación puede ser superior o inferior a la indicada. Para obtener un cálculo más exacto, consulte el sitio web de IndigoVision o póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica para socios de IndigoVision.



IndigoVision

RANGONVR-AS4000



Grabador de video de red Compact

Tamaño pequeño. Rendimiento enorme.

Con grabaciones y reproducción simultánea de hasta 20 cámaras, el Compact NVR-AS 4000 de IndigoVision es ideal para instalaciones pequeñas o para aquellas diseñadas con almacenamiento distribuido. Con una unidad de disco duro (HDD) optimizada para la grabación de video las 24 horas, siete días a la semana, el Compact NVR-AS 4000 soporta la grabación de cámaras de diversos fabricantes y está completamente integrado con el software de administración de video Control Center de IndigoVision.

Características clave

COMPRESIÓN

H.264	H.264	JPEG 2000	MJPEG	MPEG-4
-------	-------	-----------	-------	--------

30cps GARANTIZADOS	AAC	G.711
--------------------	-----	-------

OTRO

DNA	ONVIF	W	Person icon
-----	-------	---	-------------

DATOS FÍSICOS

Altura 1U	Port icon
-----------	-----------

ALMACENAMIENTO

SATA

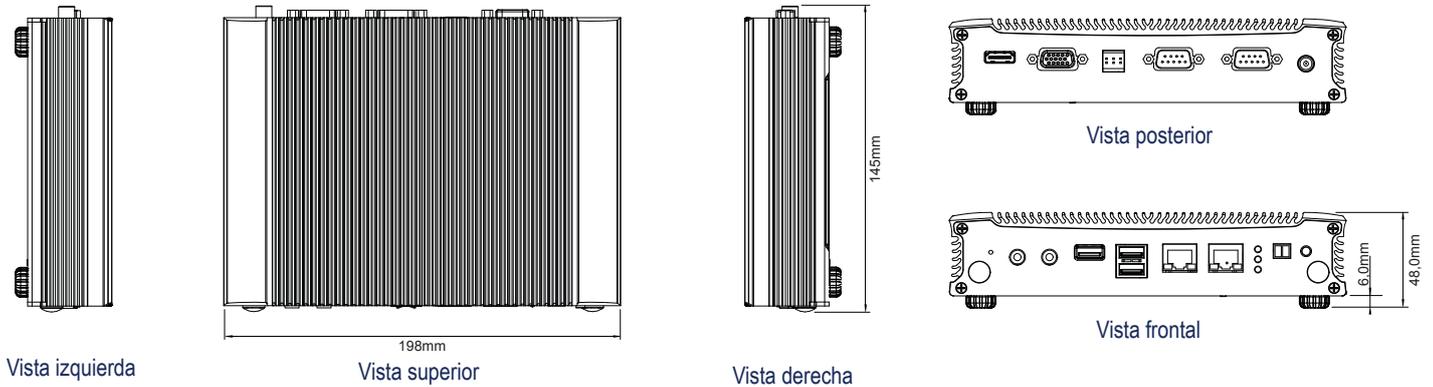
Códigos del producto

20 Channel	
Compact NVR-AS 1TB	980411

Licencias de Software de Gestión Mejoradas

Número de canales	1 canal	Canal de respaldo
Licencia por dispositivo ONVIF o Camera Gateway™	314001	314071

Dimensiones



Especificaciones

Especificaciones generales	
Espacio en disco (GB)	1000
Sistema operativo	Linux incorporado
Video	Grabación y reproducción de manera simultánea y a máxima tasa de cuadros, transmisiones de video a máxima resolución desde cualquier codificador o cámara IP de IndigoVision. Grabación y reproducción de video grabado desde otros dispositivos**
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC y G.711*
Miniaturas	Grabaciones indexadas para un visualizado rápido de imágenes en miniatura por tiempo, alarma o movimiento*
Alarmas	Grabación y registro de alarmas y eventos
Marcadores	Grabación y registro de marcadores asociados a las grabaciones
Datos Integrados	Grabación y registro de cientos de miles de datos de reconocimiento de matrículas, puntos de venta electrónicos y otros sistemas integrados
Analíticos	Grabación y reproducción de datos de análisis de movimiento*
Redundancia y respaldos	Totalmente compatible con la arquitectura de red distribuida (DNA) y las estrategias sofisticadas de modo de espejo y respaldo entre varios NVR para mayor confiabilidad y redundancia
Administración automática del almacenamiento	Distintas opciones de administración basadas en directivas para el borrado automático o la protección de grabaciones viejas
Marcas de agua digitales	Firma digital en la grabación y la exportación
Disco duro de grabación	2.5 pulgadas de la serie SATA Western Digital AV optimizada para el almacenamiento de video las 24 horas del día, siete días a la semana. 3 años de garantía
Rendimiento (transmisiones)	Grabación de 20 canales más reproducción simultánea de 20 grabaciones ^A
Rendimiento (capacidad)	40 Mbps de entrada; 40 Mbps de salida; 80 Mbps en total ^A
Interfaz de red	Conexiones duales redundantes 100/1000 BaseT RJ-45, TCP, UDP, ICMP, IGMP, HTTP, NTP, SSH, SFTP
Seguridad de red	Firewall de Linux incorporado
Dimensiones/Peso	145 mm (prof) x 198 mm (an) x 48.0 mm (alt) y 1 kg
Requisitos normativos	EN55022 (2010) ITE – Clase A, EN55024 (2010), 47CFR47: 2011 Parte 15 subparte B -Clase A, EN60068-2-29:1993 (15G), EN60068-2-64:1995 (aleatoria) EN60068-2-96:1996 (seno), EN60068-2-30, EN60068-2-1 a 0°C, EN60068-2-2 a +50°C
Carcasa	Chasis de acero dulce y aluminio (sin ventilador)
Alimentación	Voltaje de operación: Entrada de 100-240 V ~ 47-63 Hz 1A; Consumo de energía: 19 W (máx.) Fuente de alimentación de 12 V CC incluida
Temperatura de operación	0°C a 50°C
Procesador	Intel Celeron N2930 2GHz
Accesorios incluidos	PSU externo
Diagnósticos integrados	Disco
Opciones de montaje	Montaje en pared, montaje en rack, montaje VESA, kit de accesorios de montaje DIN

* Las características pueden variar según el modelo de cámara. ** ONVIF o compatible a través de Camera Gateway™ de IndigoVision. ^A Con función de marca de agua digital habilitada o deshabilitada.

Ejemplos de duración de las grabaciones en días

Nivel de movimiento	5 cámaras	10 cámaras	20 cámaras
Ocasional	160 días	80 días	40 días
Intermitente	36 días	18 días	9 días
Frecuente	16 días	8 días	4 días

Este cuadro indica de forma aproximada la cantidad de días de grabación en un modelo de 1 TB con distintos números de cámaras, asumiendo la máxima tasa de cuadros, definición estándar con video H.264 a máxima tasa de bits de 2 Mbps. Dado que los transmisores de IndigoVision solo utilizan el ancho de banda necesario, la capacidad real de grabación puede ser superior o inferior a la indicada. Para obtener un cálculo más exacto, consulte el sitio web de IndigoVision o póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica para socios de IndigoVision.

Accesorios

Accesorios	Códigos del producto
Soporte de montaje en pared	110371
Soporte de montaje en rack de 19"	110372
Soporte de montaje VESA	110373
Kit de accesorios de montaje DIN	110374



NVR-AS de 20 canales para Windows

Valor excepcional. Funciones increíbles.

Con el tamaño perfecto para instalaciones pequeñas o medianas y todas las funciones de una solución empresarial, los NVR-AS de 20 canales para Windows tienen un valor excepcional en este rango de grabadores de red. Los NVR-AS para Windows ofrecen grabación simultánea y reproducción de video para un total de 20 canales, así como las funciones de alarmas, marcadores y datos integrados, con opciones de uso en una amplia variedad de sistemas de otros fabricantes.

Características clave

COMPRESIÓN



OTRO



Código del producto

Grabadores de video en red para Windows	Código del producto
Dongle de licencia de NVR-AS de 20 canales para Windows	311116

Licencias de Software de Gestión Mejoradas

Número de canales	1 canal	Canal de respaldo
Licencia por dispositivo ONVIF o Camera Gateway™	314001	314071

Requiere un dongle USB con licencia por cada servidor de grabación. El software de NVR-AS para Windows se incluye en el CD del software de administración Control Center, código de producto: 317803.

Especificaciones

Especificaciones generales	
Cantidad máxima de canales	20
Cantidad máxima de licencias de dispositivos ONVIF o Camera Gateway™	5
Licencias de dispositivos ONVIF o Camera Gateway™ incluidas	0
Sistemas operativos compatibles	Windows Server® 2008 R2, Windows 7® de 64 bits, Windows 8® de 64 bits, Windows Server 2012®
Video	Grabación y reproducción de manera simultánea y a tasa de cuadros completa, transmisiones de video a resolución total desde cualquier codificador o cámara IP de IndigoVision. Grabación y reproducción de video grabado desde otros dispositivos**
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC y G.711*
Miniaturas	Grabaciones indexadas para un visualizado rápido de imágenes en miniatura por tiempo, alarma o movimiento
Alarmas	Grabación y registro de alarmas y eventos
Marcadores	Grabación y registro de marcadores asociados a las grabaciones
Datos Integrados	Grabación y registro de datos de reconocimiento de matrículas, puntos de venta electrónicos y otros sistemas integrados
Analíticos	Grabación y reproducción de datos de análisis de movimiento*
Redundancia y respaldos	Totalmente compatible con la arquitectura de red distribuida (DNA) y las estrategias sofisticadas de modo de espejo y respaldo entre varios NVR para mayor confiabilidad y redundancia
Administración automática del almacenamiento	Opciones de administración basadas en directivas para el borrado automático o la protección de grabaciones viejas
Marcas de agua digitales	Firma digital en la grabación y la exportación
Rendimiento (transmisiones)	Consulte la Guía de Información de Rendimiento

* Las funciones pueden variar según el modelo de cámara. ** ONVIF o a través de Camera Gateway™ de IndigoVision.

Requisitos de hardware de PC del NVR-AS

Su PC del NVR deberá contar con las siguientes especificaciones mínimas de hardware, dependiendo de la cantidad de transmisiones que pretenda grabar:

Cantidad de transmisiones de grabación de 1 Mpbs	Tarjeta de red	Tipo de disco duro	CPU Power Required	OS
20	100Base-T	SATA (Min 1 disco)	Intel Pentium 4 1.4Ghz	Windows 7® 64-bit

Se recomienda que la PC del NVR-AS sea tipo servidor, con un procesador multi-núcleo, 4 GB de memoria en el sistema y 40 GB de espacio de disco en el sistema local que ejecute Windows 7® 64-bit. La activación de la función de firmas digitales dobla aproximadamente la exigencia de uso de la CPU. Para un funcionamiento confiable del sistema, el uso total de la CPU debe ser inferior a un 70%. Por lo tanto, la función de firmas digitales no se debería activar si el promedio de uso de los NVR-AS ocupa más de un 35% de la capacidad de la CPU en condiciones de uso normal.



Administración

Video y alarmas: Administre su sistema con mucha sencillez

Encargarse de tareas complejas debería ser algo sencillo.

Una herramienta fácil de usar para administrar la totalidad de su sistema de seguridad: Control Center de IndigoVision, el primer software de cliente de video en proporcionar soluciones verdaderamente ampliables desde su presentación en el año 2002. Gracias a funciones líderes en el mercado de la administración de video y alarmas, así como un paquete de productos que se ofrece sin licencia específica, este software zanja el camino de todo sistema de seguridad hacia las ventajas reales de una estructura de CCTV por IP. Y si necesita usar más monitores, puede hacerlo sin limitación por medio del software de Video Wall IP de IndigoVision.

¿Necesita acceder a su sistema desde cualquier lugar? Mobile Center™ le ofrece funciones de control y visualización total, incluso a través de redes de tercera generación. Asimismo, el software de transmisión por Internet (ISS) de IndigoVision le ofrece más ventajas: nunca antes fue tan fácil poder transmitir imágenes de video en línea.

¿Busca una solución de CCTV por IP avanzada sin tener que renunciar a esa forma control análogo que le da buenos resultados? Nuestro teclado de vigilancia le ofrece esa sensación de control análogo del sistema de CCTV, con todas las ventajas de una red IP.

Índice de administración

- Control Center** **102**
 - Software e interfaz de usuario de administración de video
 - Supervisión de imágenes de video, controles de acceso y alarmas
 - Licencia ilimitada
 - Supervisión hasta de 100 transmisiones simultáneas en vivo
 - Compatibilidad de dispositivos ilimitada
 - Herramientas avanzadas de análisis de grabaciones y transmisiones en vivo

- Mobile Center™** **104**
 - Aplicación para dispositivos móviles
 - Compatibilidad con iOS para iPhone y iPad
 - Compatibilidad con dispositivos Android
 - Supervisión de imágenes de video y audio de cualquier cámara, hasta un total de 16 transmisiones en vivo
 - Control completo de PTZ

- Teclado de vigilancia** **106**
 - Teclado de escritorio con joystick de 3 funciones (barrido, inclinación y acercamiento)
 - Teclas multifunción y estructura de menú
 - Control total de la matriz virtual de Control Center

- Video Wall IP** **108**
 - Diseño paredes de monitores de gran tamaño



IndigoVision



Control Center

Software de administración de video y alarmas intuitivo y potente

Control Center es la aplicación cliente de Windows completa para la administración de seguridad de IndigoVision. Su intuitivo software permite una administración rápida y eficaz de todos los eventos e imágenes de video desde una sola ubicación. Control Center permite ver y reproducir imágenes de un gran número de cámaras de IndigoVision y un amplio rango de cámaras de otros fabricantes.

La licencia ilimitada y la arquitectura de red distribuida (DNA) le dan la opción de localizar operadores en cualquier punto de la red y administrar el sistema de forma local o remota.

- Interfaz de usuario intuitiva
- Revisión de pruebas ultrarrápida
- Tenga acceso a cualquier cámara, en cualquier lugar, en cualquier momento
- Control unificado para todo el sistema
- Mapas basados en navegación
- ONVIF Perfil S
- Administración del video de dispositivos portables integrado

Códigos del producto

Control Center	
CD de productos de IndigoVision: Control Center	317803

Especificaciones

Especificaciones generales	Soportado en los dispositivos de la línea de cámaras Ultra** y Codificadores de la línea 9000	Soportados en la línea BX y GX y Frontline de IndigoVision y demás dispositivos
Visualización en vivo	100 transmisiones de video (25 por pantalla)	100 transmisiones de video (25 por pantalla)
Monitores de PC	4	4
Compresión de video	MPEG-4 / H.264	MPEG-4 / H.264 / MJPEG / JPEG2000
Resoluciones de video	Hasta 1080p	Hasta 20 MP
Audio	Recepción / Transmisión	Recepción / Transmisión*
Formatos de compresión de audio	AAC	AAC* / G.711*
Tipos de conexión de red	TCP / UDP Unicast (conexión de túnel) / UDP Multicast	TCP / UDP Unicast (conexión de túnel) / UDP Multicast
Fotos/Imágenes	BMP / JPEG	BMP / JPEG
Controles PTZ	✓	✓
Zoom digital	✓	✓
Vistas de cámara	✓	✓
Zonas de privacidad	✓	✓
Monitores analógicos (receptores)	✓ (Rango 9000)	X
Pared de vigilancia de video	✓	✓
Reproducción	25 transmisiones	25 transmisiones
Reproducción sincronizada	✓	✓
Reproducción inversa	✓	✓
Cuadro por cuadro	✓	✓
Marcadores	✓	✓
Búsqueda (alarmas y marcadores)	✓	✓
Búsqueda de movimiento y audio	✓	✓*
Vista de imágenes en miniatura	Hora / Alarma / Marcador / Movimiento / Audio	Hora / Alarma / Marcador / Movimiento* / Audio*
Exportación de incidente	Reproductor de incidentes / Reproductor de terceros (.mp4)	Reproductor de incidentes / Reproductor de terceros (.mp4)*
Secuencias de cámara	✓	✓
Secuencias, salvos y rondas de vigilancia	✓	✓
Entrada de eventos	Binaria / Análisis / Pérdida de red y video	Binaria / Detección de movimiento* / Pérdida de red
Acciones	Grabación / Correo electrónico / Imagen instantánea / Posición preestablecida / Salida de relevador / Audio	Grabación / Correo electrónico / Imagen instantánea* / Mover a la posición preestablecida / Salida de relevador* / Audio*
Alarma de video	En directo y repetición en bucle / Video previo a la alarma	En directo y repetición en bucle / Video previo a la alarma
Matriz de numeración	1 - 9,999,999	
Compatibilidad de teclado	IndigoVision / Pelco / American Dynamics / Panasonic	
Documentos de procedimientos	HTML / Texto / URL	
Programación de horas	✓	
Alarmas en mapas	✓	
Informes de alarmas	✓	
Datos Integrados	Gestión de millones de entradas de datos desde LPR, EPOS y otras integraciones	
Autenticación de usuarios	Autenticación de Windows / Contraseña básica	
Grupos de usuarios	✓	
Permisos de acceso	Objetos y funciones basados en permisos	
Arquitectura	Distribución total, sin servidor central	
Licencia	Usuarios ilimitados	
Entrada de terceros	Kit de vinculación uso de IndigoVision	
Zonas	Agrupación de varias entradas en una sola alarma	
Detección de dispositivos	✓	
Mapas	Mapas multicapa (BMP / JPEG / PNG / DWG) , Tile Server	
Zonas horarias	✓	
Resumen del estado del dispositivo	✓	
Registro de auditoría	✓	
Varios idiomas	Más de 12 idiomas, incluidos inglés, francés, alemán y español	
ONVIF	Perfil S	
Sistemas operativos soportados	Windows 7 @ 64-bits, Windows 8 @ 64-bits, Windows 8.1 @ 64-bits, Windows 10 @ 64-bits	

* Las características pueden variar dependiendo las capacidades del modelo de cámara.

** Excluyendo la Ultra 5K.

^ Por favor, remítase a la hoja de datos del Frontline para más detalles.



Mobile Center™

Control Center portátil

Mobile Center™ de IndigoVision pone las herramientas de vigilancia incluidas en Control Center más allá de la sala de control. Con un teléfono celular o tableta conectados a redes IP móviles e inalámbricas, el personal de seguridad puede supervisar el sistema de forma remota desde cualquier lugar.

- Control por medio de toques y movimientos de los dedos
- Video de alta calidad en tiempo real
- Control completo de PTZ
- Recepción de audio
- Menú de favoritos para guardar diversas vistas
- Envío de imágenes instantáneas de video por correo electrónico
- Activación de dispositivos de forma remota, como interruptores de luz o trabas de puertas
- Disponible para Apple iPhone, iPad, y teléfonos inteligentes y tabletas Android compatibles

Licencia de servicio de Mobile Center™

Mobile Center™ se conecta a una base de datos de Control Center de IndigoVision por medio de un servicio instalado en un servidor Windows. Este servicio de Mobile Center™ se encarga de autenticar a los usuarios y de darles acceso a las cámaras que están habilitados para ver en la instalación de Control Center.

El servicio de Mobile Center™ exige la utilización de una clave de licencia, indicada en el puerto USB del servidor Windows. Esta clave de licencia determina la cantidad de dispositivos móviles que se pueden conectar a la instalación de Control Center en una misma oportunidad. Los códigos de partes para hacer pedidos de claves de licencia son los siguientes:

	Sin contrato SUP	Con contrato SUP
Dongle de servicio de Mobile Center™ con licencia para un solo dispositivo	311107	n/a
Actualización de dongle de servicio de Mobile Center™ para un dispositivo adicional	311108	n/a
Dongle de servicio de Mobile Center™ con licencia para 10 dispositivos	n/a	311109
Actualización de dongle de servicio de Mobile Center™ para diez dispositivos adicionales	n/a	311111

Especificaciones

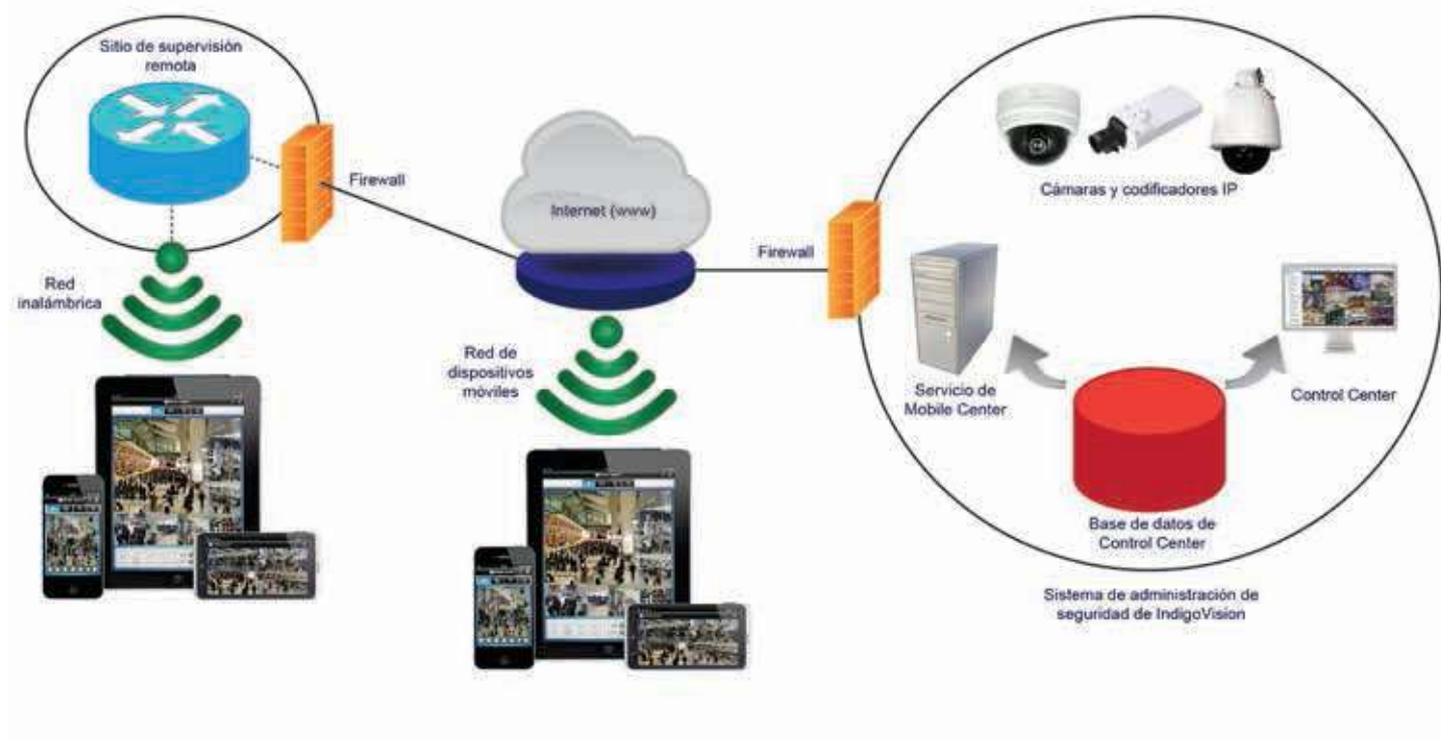
Especificaciones generales	Apple	Android
Dispositivos móviles	iPhone 4 o posterior, iPad 2 o posterior	Teléfonos inteligentes y tabletas Android con procesador ARM
Sistema operativo móvil	iOS 7, iOS 8, iOS 9	Android 2.3 o posterior
Cámaras compatibles	Línea Ultra* BX400, BX410, BX500, BX600 Línea GX Camera Gateway™	Línea Ultra*
Codificadores compatibles	Línea 9000 de IndigoVision únicamente	
Opciones de vista	Múltiples vistas de cámara simultáneas en tiempo real, en un diseño de cuadrícula de hasta 4x4. Cuadrículas específicas predefinidas	
Audio	Recepción de audio de la cámara	n/a
Zoom digital	Sí	n/a
Instantáneas	Posibilidad de guardar imágenes estáticas en galerías de teléfono y adjuntarlas a correos electrónicos	
Controles PTZ	Control de barrido, inclinación y acercamiento con movimientos de pantalla táctil Posiciones preestablecidas Comandos personalizados	Control de barrido, inclinación y acercamiento con movimientos de pantalla táctil Posiciones preestablecidas
Acciones	Salida de relevador	n/a
Redes	Wi-Fi, 3G	
Acceso del usuario	Inicio de sesión a través de la base de datos de Control Center, permisos de usuario configurables	
Varios idiomas	Más de cinco, incluidos inglés, francés, alemán y portugués	Inglés

^ La funcionalidad puede variar según el modelo. Contacte a IndigoVision para más detalles.

* Excluyendo la Ultra 5K.

** Excluye a la gama IndigoVision BX y GX.

Diagrama de Mobile Center™





Teclado de vigilancia

¿Quién necesita un mouse?

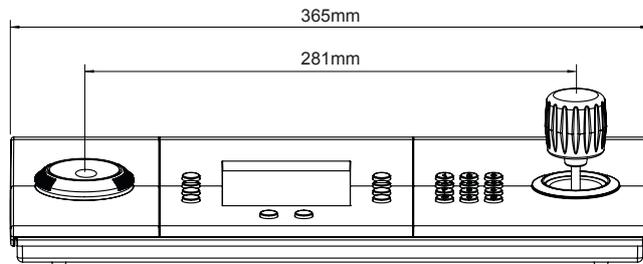
El teclado de vigilancia de IndigoVision se utiliza para acceder a la matriz virtual de Control Center y la Video Wall IP. La matriz virtual de Control Center permite usar el teclado de vigilancia para controlar las cámaras PTZ de IndigoVision y de una gran cantidad de otros fabricantes, incluidos Pelco, Panasonic y Philips-Bosch.

- Control eficaz de grabaciones y transmisiones de video en vivo
- Teclado de escritorio con joystick de 3 funciones (barrido, inclinación y acercamiento)
- Control variable completo de cámaras como PTZ de velocidad
- Control total de la matriz virtual de Control Center
- Teclas multifunción y estructura de menú
- Pantalla gráfica LCD retroiluminada

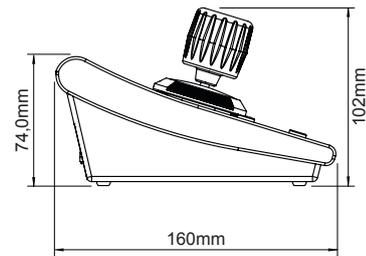
Código del producto

Teclado de vigilancia	
Teclado de vigilancia	110066

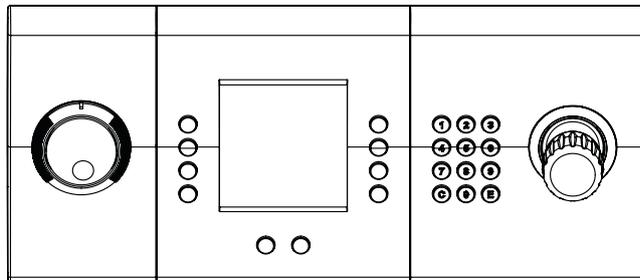
Dimensiones



Vista frontal



Vista izquierda



Vista superior

Especificaciones

Especificaciones generales	
Control	Joystick de tres ejes proporcionales y dial de visualización de video
Teclado numérico	12 teclas
Teclado multifunción	10 teclas
Pantalla gráfica LCD	Pantalla de puntos azules 128x128
LCD retroiluminada	Sí
Fuente de alimentación de teclado	Fuente de alimentación de 12 V de CC incluida
Consumo de energía	15W
Temperatura ambiente de operación	5°C a 40°C
Dimensiones/Peso	160 x 365 x 102 mm (prof. x ancho x altura); 1.06Kg
Conexiones RS232	1 Línea en serie (COM) Conector hembra DB9
Aprobación/Certificación	EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 + EC:2005 Clase B; EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003 EN 60950-1:2001; Directiva 2002/95/CE (ROHS)



Video Wall IP

Diseñe sus propias salas de control a un bajo costo y con capacidad de ampliación

IndigoVision le ofrece un software de Video Wall IP que le permite crear una pared de vigilancia por medio de estaciones de trabajo esclavas que administran hasta un total de cuatro monitores cada una. La pared de vigilancia de video se controla a través de una red IP y tiene un número ilimitado de puestos de trabajo maestros. Las paredes de vigilancia de video se crean usando tantos esclavos como sea necesario.

La pared de vigilancia de video se controla desde las estaciones maestras con Control Center a través de un teclado CCTV estándar. Los monitores de la pared de vigilancia de video pueden emplearse para mostrar diferente información, como video, rondas de vigilancia, salvos (configuraciones específicas de cámaras), mapas del sitio y estado de alarmas.

- Cree paredes de video con cualquier tipo de monitor de PC, como monitores CRT, Plasma, LCD y TV de alta definición
- Se controla mediante teclados de CCTV convencionales
- Compatible con SD, HD y resoluciones superiores hasta 20 MP
- Muestra video, mapas del sitio y estado de las alarmas
- Permite cambiar la distribución en pantalla de un monitor determinado de forma dinámica

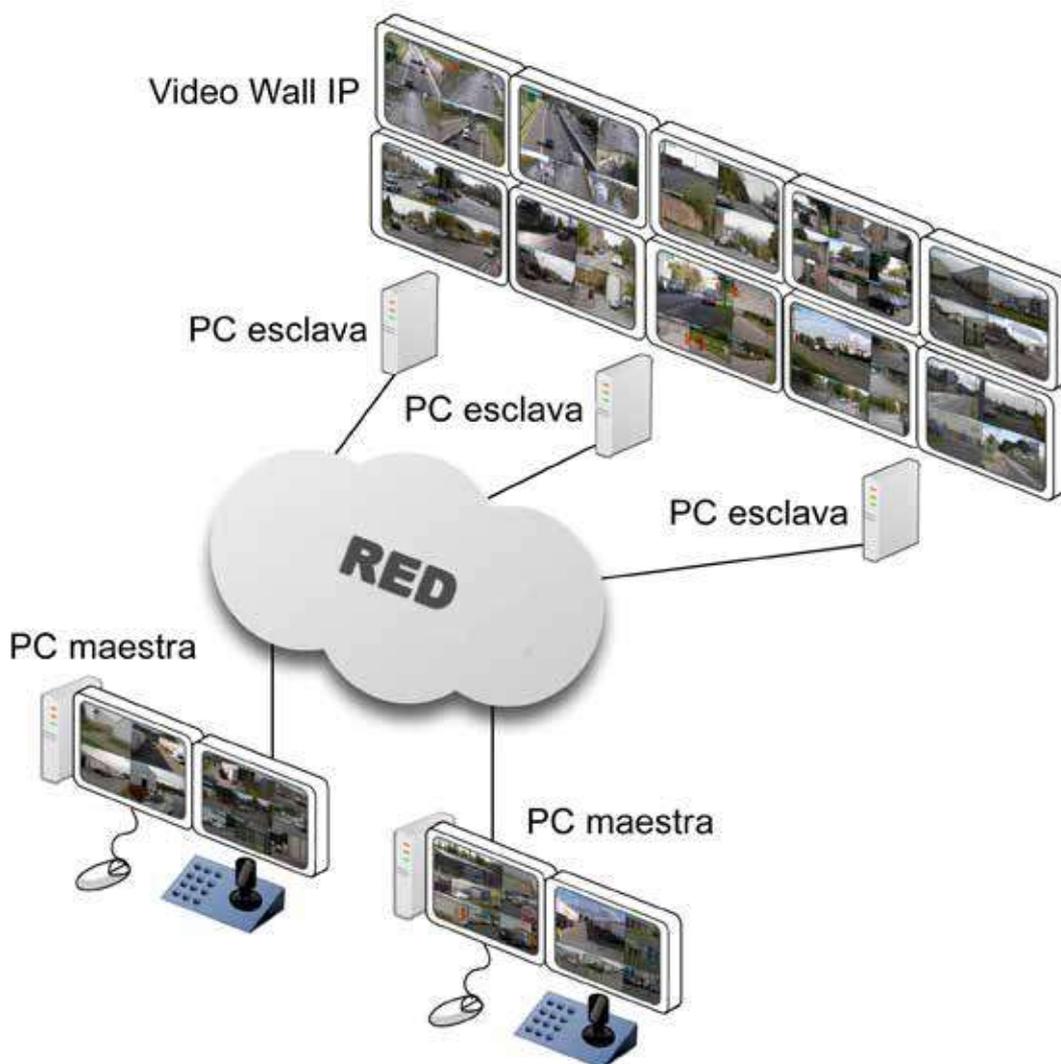
Códigos del producto

Video Wall IP	
Dongle de Video Wall IP esclavo	317301

Especificaciones

Especificaciones generales	
PC maestras	Cantidad ilimitada
PC esclavas	Hasta 98 PC con licencias individuales
Nº máximo de monitores por equipo esclavo	4
Nº máximo de paneles por monitor	25
Máximo de paneles del Video Wall	9800
Teclados CCTV compatibles	Teclado de vigilancia de IndigoVision, Pelco KBD300A, American Dynamics ADCC1100, American Dynamics AD2088, Panasonic WV-CU650
Acciones compatibles	Seleccionar cámara en panel, Detener video en panel, Barrido/Inclinación/Acercamiento/Enfoque/Diafragma/Control predeterminado, Control de secuencia (iniciar/detener/pausa/siguiente/anterior), Control de salvo (iniciar/detener), Control de ronda de guardia (iniciar/detener), Cambio de distribución de elementos en pantalla
Sistemas operativos compatibles	Windows 7 @ 64-bits, Windows 8 @ 64-bits
Red compatible	Dominio de Windows

Diagrama de Video Wall IP



Integración

Para una solución
verdaderamente
abierta



Cámaras, alarmas y control de acceso: una integración verdaderamente integral.

No se trata solo del sistema de CCTV sino de la seguridad en sí misma. En su sistema hay alarmas, controles de acceso y otros elementos importantes. IndigoVision sabe que tales componentes funcionan mejor cuando se integran en un sistema de CCTV. Es por tal motivo que IndigoVision ofrece el sistema más abierto del mercado.

Si bien todas las soluciones de grabación y administración que ofrece IndigoVision son compatibles con cámaras y codificadores ONVIF, no es inusual que algunos clientes cuenten ya con otras cámaras que se suelen evitar en la instalación de un sistema moderno. Con todo, gracias a Camera Gateway™, usted puede integrar por completo el hardware de sus cámaras IP existentes en el software Control Center y las demás opciones de grabadores de video de red (NVR) de IndigoVision. Si lo que necesita es convertir su sistema de alarmas obsoleto en una solución de administración de alarmas e imágenes de video IP absolutamente integrada y moderna, los servidores de alarmas de IndigoVision tienen exactamente lo que busca. Esto significa que, por el momento, no necesita cambiar su inversión en tal sentido.

Siempre que el sistema adicional esté compuesto por software específico, los módulos de integración de IndigoVision permitirán reunir en una sola solución, una variedad de sistemas de software y la mayoría de las funciones de control de acceso de los principales desarrolladores.

En el supuesto de que necesite mejorar un sistema que aún no sea compatible con nuestros módulos de integración, la solución del problema será tan sencilla como emplear nuestro kit de desarrollo de software (SDK).

IndigoVision. Se trata de una verdadera solución abierta.

Índice de integración

- Camera Gateway™** **112**
 - Integración de cámaras IP externas y no compatibles con ONVIF
- Software de Video Stream Manager** **114**
 - Integración de cámaras IP externas
- Kit de desarrollo de software** **116**
 - Integración de la solución de IndigoVision con software de terceros
- Panel de alarmas** **118**
 - Integración de alarmas físicas (binarias)
 - Entradas supervisadas para detección de intrusiones
- Módulos de integración** **120**
 - Comunicación de eventos y datos entre el sistema de IndigoVision y el software de terceros



IndigoVision



Camera Gateway™

Libertad para elegir cualquier cámara

El Camera Gateway™ de IndigoVision permite conectar un amplio rango de cámaras de otros fabricantes a la Suite completa de Control Center de IndigoVision. Toma los flujos de video de cámaras de otros fabricantes utilizando sus protocolos nativos y los integra a la aplicación de monitoreo principal Control Center

El Camera Gateway™ también soporta las funciones de audio, control PTZ, eventos y salidas de relé. No es necesario que las cámaras sean compatibles con ONVIF para poder conectarse al Sistema de IndigoVision, lo que da a los clientes una amplia selección de cámaras para integrar.

Camera Gateway™ es un servicio de software que se puede instalar en un servidor Windows, lo que ofrece a los clientes una flexibilidad total. Este servicio hace posible la transmisión de imágenes de video de una misma cámara, en diversos equipos cliente, y solo requiere una transmisión de la cámara hacia Camera Gateway™.

- Transmisión de video continua con el estándar MJPEG, MPEG-4 o H.264
- Control PTZ
- Recepción de audio
- Transmisión dual: selección de perfiles diferentes de visualización y grabación
- Eventos y transmisiones de salida

Especificaciones

Especificaciones generales																			
Video en tiempo real	Transmisión de video continua: MJPEG, MPEG4, H.264 Transmisión dual: Selección de perfiles diferentes de visualización y grabación Control PTZ Multidifusión de Camera Gateway™ a Control Center																		
Audio	Recepción de audio																		
Grabación y reproducción	Grabación de video: MJPEG, MPEG4, H.264 Grabación de Audio: G.711 Grabación en caso de alarma Reproducción de video y audio Miniaturas, marcas																		
Alarmas y eventos	Eventos de otras cámaras: Detección de Movimiento/Entradas y Salidas Binarias																		
Dispositivos compatibles	Cámaras de un amplio rango de fabricantes incluyendo: <table border="0"> <tr> <td>3S</td> <td>Grandstream</td> </tr> <tr> <td>ACTi</td> <td>Mobotix</td> </tr> <tr> <td>Arecont</td> <td>Panasonic</td> </tr> <tr> <td>Axis</td> <td>Pelco</td> </tr> <tr> <td>Basler</td> <td>Samsung</td> </tr> <tr> <td>Bosch</td> <td>SightLogix</td> </tr> <tr> <td>Digital Barriers</td> <td>Sony</td> </tr> <tr> <td>Ganz</td> <td>Vivotek</td> </tr> <tr> <td>Grandeye</td> <td></td> </tr> </table>	3S	Grandstream	ACTi	Mobotix	Arecont	Panasonic	Axis	Pelco	Basler	Samsung	Bosch	SightLogix	Digital Barriers	Sony	Ganz	Vivotek	Grandeye	
3S	Grandstream																		
ACTi	Mobotix																		
Arecont	Panasonic																		
Axis	Pelco																		
Basler	Samsung																		
Bosch	SightLogix																		
Digital Barriers	Sony																		
Ganz	Vivotek																		
Grandeye																			
Sistemas operativos compatibles**	Windows 7 @ 64-bit, Windows Server 2008 @ R2, Windows 10 @ 64-bit, Windows Server 2012 @, Windows Server 2012 @ R2 La instalación en una máquina virtual alojada en VMWare ESXi 6.0 es totalmente compatible																		
Requerimientos de Hardware	PC clase servidor; Generación actual Procesador Intel Xeon con velocidad de reloj de 3.10 GHz; 4 GB RAM																		
Rendimiento	Máximo ancho de banda entrante (cámaras hace Camera Gateway™), 150Mbps. Máximo ancho de banda saliente (Camera Gateway™ hacia Control Center y NVR), 450Mbps. Número máximo de cámaras, proporcionando el ancho de banda entre los límites arriba descritos: 100.																		

** Para sistemas con más de 16 transmisiones se recomienda Windows Server 2008 @ R2 o posterior. Más información disponible en la Guía de Instalación y la Guía de Información de Rendimiento.

Diagrama de Camera Gateway™





Software de Video Stream Manager

Administración inteligente de cámaras de video con resolución extremadamente alta y cámaras RTSP

La solución Video Stream Manager (VSM) de IndigoVision permite que se conecten cámaras de diversos fabricantes a Control Center de IndigoVision, mediante el protocolo RTSP estándar en la industria.

VSM también proporciona una administración empresarial potente e integrada de video JPEG2000 de resolución extremadamente alta, de cámaras Ultra 5K.

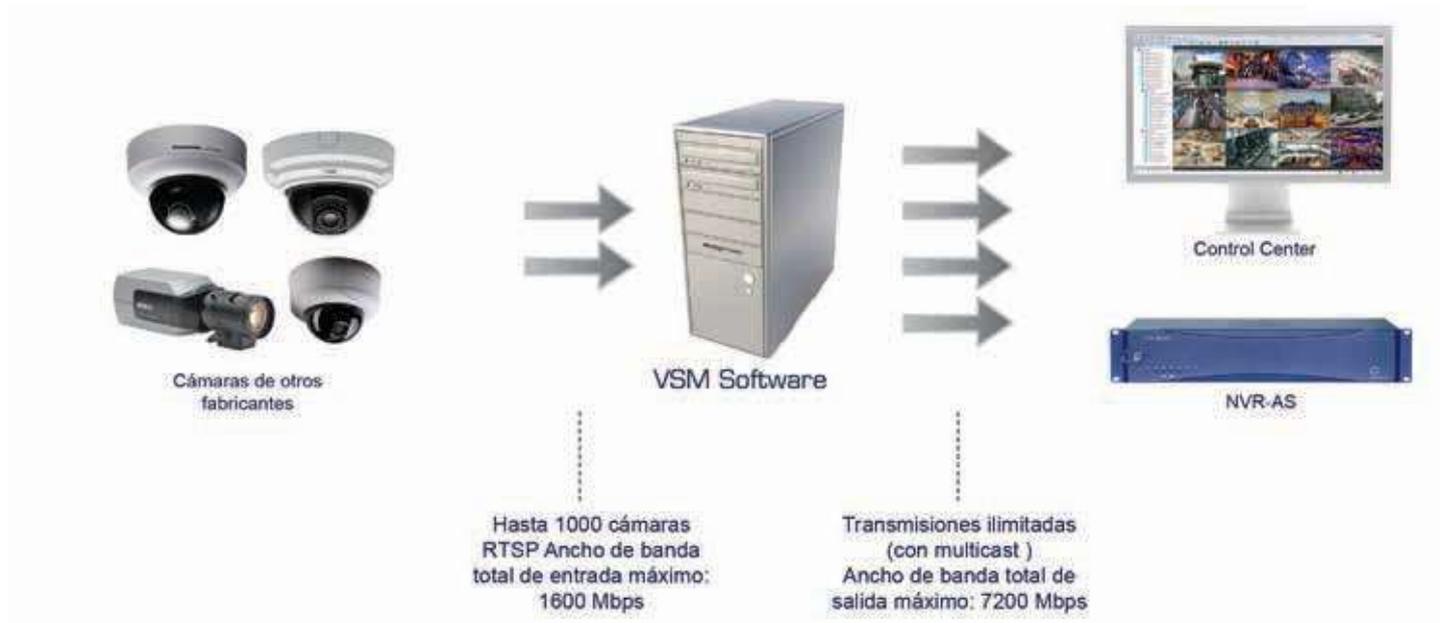
VSM es un servicio de software que se puede instalar en un servidor Windows, lo que ofrece a los clientes una flexibilidad total. Este servicio hace posible la transmisión de video de una misma cámara, a múltiples clientes, y solo requiere un único flujo de video de la cámara hacia el VSM.

- Integra diversas cámaras de otros fabricantes
- Transmisión de video en tiempo real
- Soporta hasta 1000 cámaras RTSP por servidor
- Es compatible con cámaras Ultra 5K de IndigoVision

Especificaciones

Especificaciones generales	
Video en tiempo real	Transmisión de video en tiempo real desde cámaras RTSP: MJPEG, MPEG4, H.264 No es compatible con control de PTZ Multicast desde VSM a Control Center Transmisión de video en tiempo real desde cámaras Ultra 5K: JPEG2000 Transmisión múltiple: hasta diez transmisiones distintas de cada cámara Ultra 5K para visualización en tiempo real o para grabación
Audio	No compatible
Grabación y reproducción	Grabación de video: MJPEG, MPEG4, H.264, JPEG2000 Reproducción de video Miniaturas, marcas
Alarmas y eventos	No compatible
Dispositivos compatibles	Cámaras de un amplio rango de fabricantes incluyendo: Axis Bosch Pelco Samsung Sony
Sistemas operativos compatibles	Windows © Server 2012 R2 © (recomendado), Windows © Server 2008 R2 ©, Windows © 8.1 (64-bit) ©, Windows © 8 (64-bit) ©, Windows © 7 (64-bit) ©
Especificaciones de hardware recomendadas	Intel Xeon E5-2620 v3, 16 GB RAM (4x 4 GB); adaptador Ethernet Intel X520 10 GB; Windows © Server 2012 R2 ©
Rendimiento	Ancho de banda de entrada máximo (cámaras a VSM), 1600 Mbps Ancho de banda de salida máximo (VSM a Control Center y NVR), 7200 Mbps Número máximo de cámaras RTSP, siempre y cuando el ancho de banda se encuentre dentro de los límites anteriores: 1000 Número máximo de cámaras Ultra 5K: 2

Diagrama de software VSM





Kit de desarrollo de software

El kit de desarrollo de software de IndigoVision permite a los desarrolladores integrar aplicaciones de terceros al sistema de administración de alarmas y video IP de IndigoVision.

- Disponible sin cargo para socios autorizados, en el CD de productos de IndigoVision*
- El SDK incluye cinco componentes:
 - Kit de vinculación de IndigoVision: Integración con sistemas de terceros por medio de una aplicación de transmisión de datos de eventos y alarmas (por ejemplo, sistemas de control de acceso y de administración de alarmas)
 - Objetos personalizados: Creación de nuevas funcionalidades en la interfaz de Control Center
 - Interfaz de automatización de Control Center: Vinculación con la interfaz de Control Center mediante programación
 - Aplicación Snap de IndigoVision: Toma automática de imágenes instantáneas a intervalos configurables
 - Kit de integración de video*: Utilización de imágenes de video de dispositivos de IndigoVision en aplicaciones de terceros

Códigos del producto

Kit de desarrollo de software	
Kit de vinculación de IndigoVision	Incluido en el CD de productos de IndigoVision: Control Center (317803)
Objetos personalizados/Complementos de Control Center	
Interfaz de automatización de Control Center	
Aplicación Snap de IndigoVision	Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información
Kit de integración de video*	

* Si bien es parte del kit de desarrollo de software, el componente denominado "kit de integración de video" no está incluido en el CD de productos que puede solicitar a su representante de ventas de IndigoVision.

Componentes del SDK

Kit de vinculación de IndigoVision

El Kit de vinculación de IndigoVision permite que se desarrolle software de terceros que integre los sistemas externos, como la administración de alarmas, EPOS y los sistemas de control de acceso con el Sistema de video por IP de IndigoVision. El kit permite a los desarrolladores escribir aplicaciones con lenguajes estándar como Visual Basic o VBScript. Se proporciona tanto una DLL de "C" como una interfaz COM. Las aplicaciones del kit de vinculación pueden generar eventos de alarmas externas dentro del sistema de IndigoVision, o recibir eventos del estado de las alarmas de los NVRs de IndigoVision. Los NVR generan eventos de estado de las alarmas cuando se producen nuevas alarmas y cuando las alarmas existentes se asignan, se confirman como recibidas o se eliminan.

Objetos personalizados

Control Center es compatible con una arquitectura de conexión que permite que terceros desarrolladores integren objetos en la jerarquía de dispositivos de Control Center y en los desplegados de mapas. Por ejemplo, una integración entre Control Center y un sistema de control de acceso podría generar objetos que representen puertas. Los objetos puerta podrían controlarse a través de la interfaz de usuario de Control Center, mediante menús y clics del mouse. Además, el sistema de control de acceso podría actualizar el estado del objeto puerta cambiando automáticamente su icono.

El SDK Objetos personalizados es compatible con iconos, menús y acciones personalizadas. Los desarrolladores pueden crear DLLs de conexión que cumplan con los parámetros de la interfaz de IndigoVision. Los administradores de Control Center pueden crear entonces instancias de los objetos personalizados dentro de la jerarquía de dispositivos de Control Center y colocar sus iconos en los mapas.

Interfaz de automatización de Control Center

La interfaz de automatización de Control Center es una interfaz COM que permite que guiones y programas externos realicen cierta cantidad de operaciones en la aplicación Control Center. Entre ellas están iniciar y detener el video en tiempo real, reproducir y exportar grabaciones y mover cámaras PTZ.

Aplicación Snap de IndigoVision

La utilidad Snap en combinación con un dispositivo de IndigoVision permite tomar cuadros de video a intervalos regulares para guardarlos en formato JPEG en un directorio de destino. Para tomar imágenes instantáneas de varias cámaras, inicie varias instancias de Snap de IndigoVision.

Kit de integración de video

El kit de integración de video permite utilizar grabaciones e imágenes de video en vivo de equipos de IndigoVision en sistemas de terceros. Este componente puede utilizarse en conjunto con el kit de vinculación de IndigoVision para disponer de una solución integral de alarmas e imágenes de video, por ejemplo con sistemas de terceros utilizados para el control del acceso y la administración de las alarmas. Comuníquese con su representante de ventas de IndigoVision para obtener más información.



IndigoVision



Panel de alarmas

La forma más sencilla de conectar sistemas de terceros a IndigoVision

El panel de alarmas de IndigoVision se conecta a una red LAN 10/100 Ethernet y proporciona 32 entradas binarias y 8 salidas de relevador. El panel de alarmas puede montarse en racks de 19 pulg. y está disponible en dos modalidades:

-  Panel de alarma con entradas optoaisladas para detectar eventos de fuente de alarmas estándar.
-  Panel de alarma con detección supervisada de manipulación para detectar incidentes en circuitos abiertos o cerrados.

Las entradas activadas por impulsos positivos y/o negativos generan eventos en la red IP y pueden ser utilizados por el Control Center para grabar video, desplegar el video de una o varias cámaras específicas, mover cámaras PTZ a posiciones preestablecidas, activar salidas binarias, etc. Las salidas pueden activarse remotamente desde cualquier punto en la red IP.

Características clave



OTRO

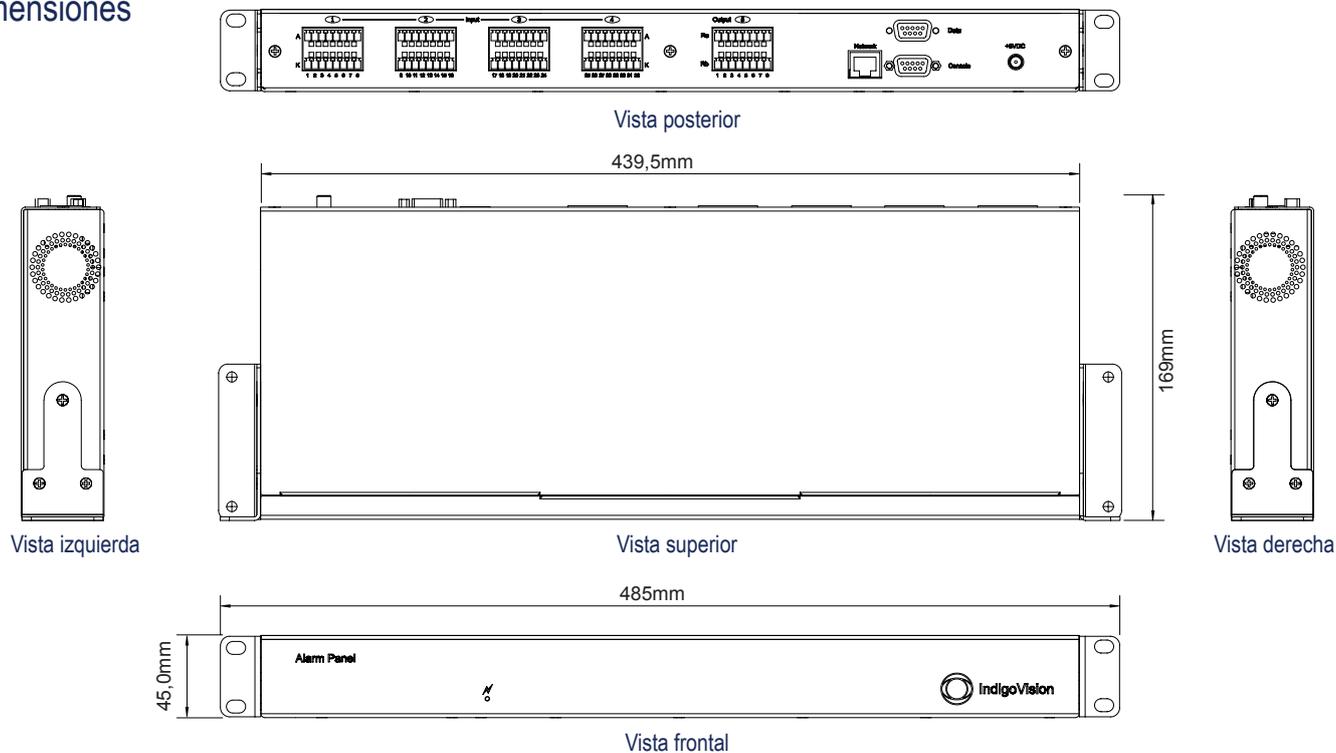
DATOS FÍSICOS



Códigos del producto

Panel de alarmas	
Panel de alarma con entradas optoaisladas	980145
Panel de alarma con entradas supervisadas para detección de intrusiones	980144

Dimensiones



Especificaciones

Especificaciones generales	
Clasificación	Salidas de relevador normalmente abiertas: Resistencia máx. enc. de 40 Ohms Corriente de carga máxima 100 mA; Tensión máxima 50 Vpk
Entrada/salida binaria	32 entradas optoaisladas o entradas supervisadas para detección de intrusiones; 8 salidas de relevador de estado sólido
Entrada/salida de datos	1 puerto de datos: RS232/RS422/RS485 hasta 115.2 Kbps; 1 puerto de datos/console: RS232 hasta 115.2 Kbps
Interfaz de red	Estándares Ethernet IEEE802.3 y de IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, Firewall de Linux incorporado
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP
Dimensiones/Peso	169 x 485 x 45,0 mm (altura x ancho x prof.); 4.4 Kg
Requisitos normativos	Estándar de emisiones EN 55022 ITE - Clase A; Armónicos de línea de alimentación EN 61000-3-2 Clase A; Fluctuación de voltaje EN61000-3-3; Estándar de inmunidad EN 55024 ITE; CFR47: 2002, sección 15, apartado B (código federal de registros estadounidense)
Alimentación	Corriente de operación: 5V CC a 1,2A; Consumo de energía: 5W (típico) 6W (máx.)
Temperatura de operación	0 a 50°C



IndigoVision

Matriz de módulos de integración

Los módulos de integración de IndigoVision sirven para integrar sistemas de terceros, como los de control de acceso y detección de intrusos, a la solución de administración de seguridad Control Center de IndigoVision. Estos módulos aseguran la disponibilidad de una solución de seguridad integrada a la perfección por medio del intercambio de eventos entre el sistema de IndigoVision y otros externos. Los eventos registrados por equipos de terceros pueden activar una gran variedad de acciones dentro del sistema de IndigoVision; por ejemplo, el inicio de las grabaciones, la exhibición de imágenes de video en vivo, el encuadre de las cámaras PTZ (barrido, inclinación y acercamiento) y el envío de notificaciones por correo electrónico. Algunos sistemas de terceros también pueden recibir eventos provenientes de la plataforma de IndigoVision.

CONTROL CENTER ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO			EL SISTEMA DE UN TERCERO ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO		

Control de acceso	CONTROL CENTER ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO	CONTROL CENTER ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO	CONTROL CENTER ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO	EL SISTEMA DE UN TERCERO ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO	EL SISTEMA DE UN TERCERO ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO	EL SISTEMA DE UN TERCERO ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO
	X	X		X	X	
	X					
	X			X	X	X
	X					
	X		X			
	X	X		X	X	
	X		X	X		
	X			X		
	X					
	X					
	X					
	X					
	X	X		X	X	
	X			X		X



IndigoVision

Matriz de módulos de integración

CONTROL CENTER ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO



Sistemas de Alarma

EMiZON

X

X

Sistemas de comunicaciones



X



X

Administración de edificios



X

Punto de venta electrónico



X

X



X

Sistemas Contra Incendio



X

Detección perimetral



X



X



X

X

CONTROL CENTER ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO



EL SISTEMA DE UN TERCERO ACTÚA COMO INTERFAZ DE USUARIO



Interfaces abiertas



X

Integraciones de sistema probadas con Control Center - Honeywell: Pro-Watch v3.7

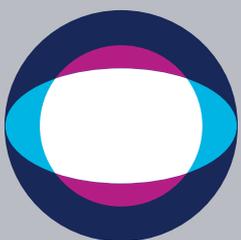


X

X

X

Integraciones de sistema probadas con Control Center - Schneider Electric: Andover Continuum



IndigoVision

escriba a
visite
llame al

enquiries@indigovision.com
www.indigovision.com

+44 131 475 7200 Europa y resto del mundo
+1 908 315 0288 EE. UU. y Canadá
+55 11 3641 3281 América Latina
+86 21 6125 0130 Asia-Pacífico

PC 16.8 JUL 16