

Flex Multi-Sensor

Cámara multidireccional 4x 4MP con cobertura de 360 grados



Características principales

- Amplia cobertura con una sola cámara
- Cabezales de cámara multidireccional 4x4MP para una cobertura de 360 grados
- Cada cabezal de cámara admite hasta tres streams de vídeo
- El formato H.264 reduce los requerimientos de red y almacenamiento
- Flexibilidad para elegir entre vista general e imágenes detalladas de cada stream
- Configure de manera independiente el posicionamiento, el ángulo y la rotación de cada cabezal de cámara
- Módulos de objetivo intercambiables in situ.
- TWDR (Multi-shutter)
- Calificación IP66
- Resistente al vandalismo IK10
- PoE+ / 12 VCC

Supervisión simultánea de varias direcciones con una sola cámara

La cámara Illustra Flex multi-Sensor es idónea para aplicaciones que requieren una solución de vigilancia rentable y flexible que consiga amplia cobertura junto con imágenes detalladas.

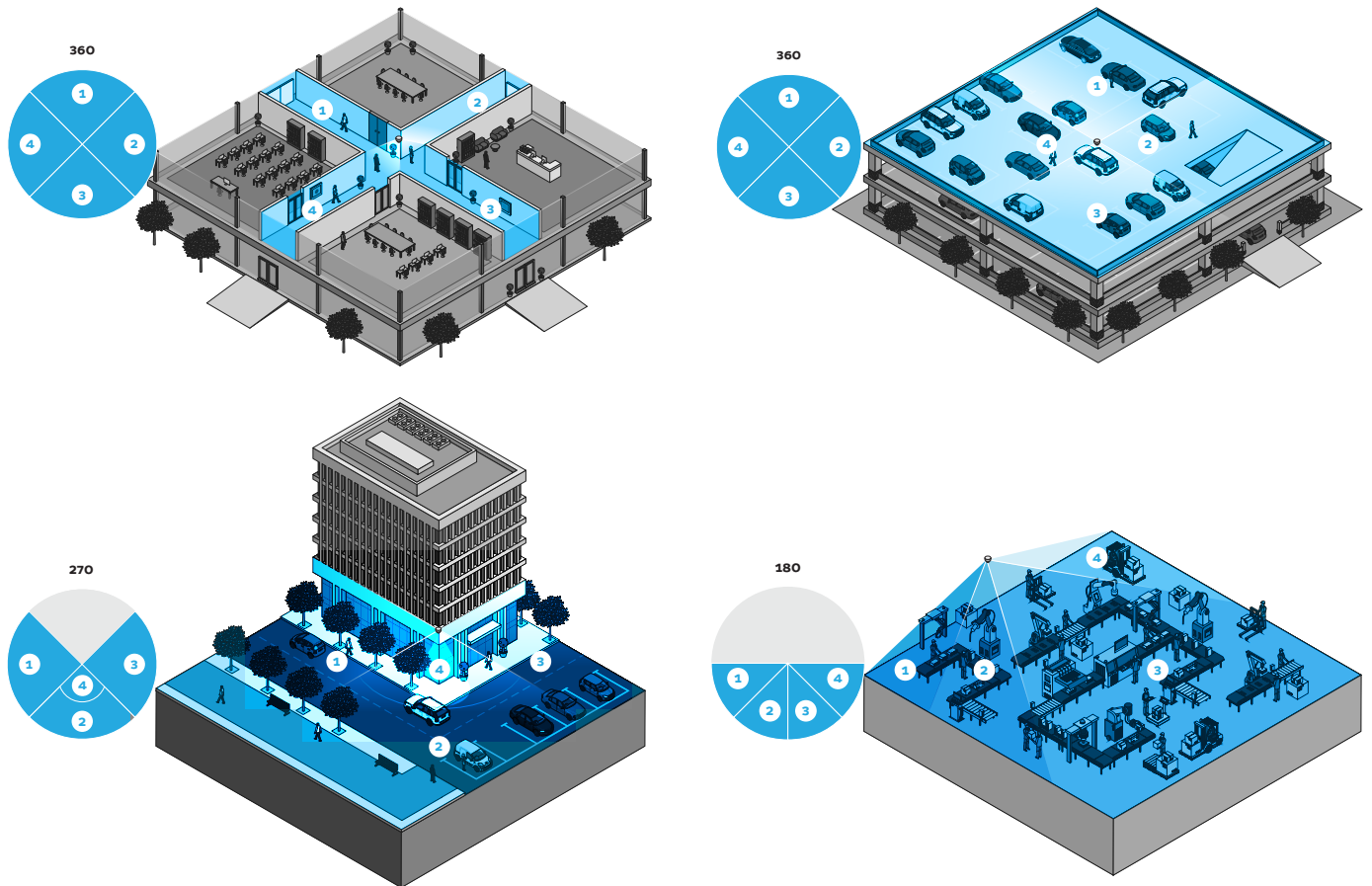
Contando con una dirección IP y un cable de red, los cuatro cabezales (4x4MP) de cámara multidireccionales representan una solución económica para la vigilancia multidireccional. La posición y el ángulo de los cabezales de cámara se pueden regular de manera independiente para conseguir una cobertura de 360 grados con cuatro streams separados.

Ubicación y posicionamiento de cámara flexible, independiente y fácil

La base magnética de la Flex multi-Sensor permite la ubicación independiente de cada sensor, con lo cual los operadores disponen de abundantes opciones de configuración. El balancín de tres ejes de cada sensor permite el ajuste fino de la configuración del campo de visión (FoV, Field of View) con una inclinación hasta de 60 grados y un campo de visión total de 180, 270 o 360 grados.

Uso flexible

Las cámaras Illustra Flex multi-Sensor se han diseñado para permitir la personalización de muchos usos y de cualquier campo de visión (FoV). Desde instalaciones en pasillos internos o aparcamientos de 360 grados hasta instalaciones en esquinas de 270 grados, e incluso en líneas de montaje de 180 grados.



Protección contra ciberataques en dispositivos

La cámara Illustra Flex Multi-Sensor se ha diseñado con la ciberseguridad como prioridad. Nuestros productos superan las normas del programa Cyber Solutions Product Security Program de Johnson Controls. Nuestra perspectiva de la seguridad se basa en un enfoque integral que incluye la rápida respuesta a los incidentes para cubrir los entornos de ciberseguridad amplios y en evolución.

Potente tecnología que aumenta la confianza y el ahorro

Las cámaras de la familia de productos Flex cuentan con una tecnología integrada que asegura la grabación eficiente. Los múltiples streams de video H.264 y MJPEG ofrecen una excelente nitidez de imagen a la vez que gestionan con eficiencia el ancho de banda para reducir los costes de almacenamiento.

Integración

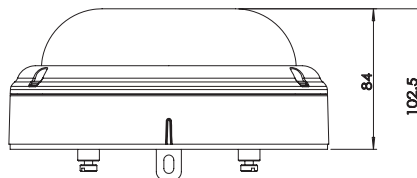
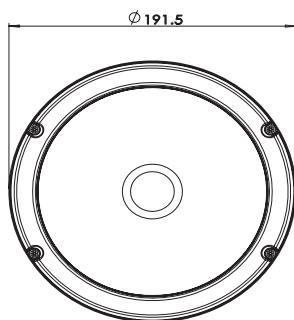
La cámara Illustra Flex Multi-Sensor es compatible con nuestros grabadores y clientes VideoEdge NVR, VideoEdge Hybrid, victor Unified Client y ExacqVision.

Especificaciones

Operativas	
Compresión de vídeo	H.264, MJPEG
Velocidad máx. de fotogramas	30 fps
Resolución y relación de aspecto H264: Stream 1 a 30 fps	2560x1440 16:9 2304x1296 16:9 1920x1080 16:9 (1080p) 1280x720 16:9 (720p)
Resolución y relación de aspecto H264: Stream 2 a 30 fps	640x480 4:3 (VGA) 704x576 D1 PAL 704x480 D1 NTSC 352x288 CIF PAL 352x240 CIF NTSC
Resolución y relación de aspecto MJPEG: Stream 3 a 10 fps	1280 x 720 16:9 (720p) 800x600 4:3 640x480 4:3 (VGA) 768x432 16:9 704x576 D1 PAL 704x480 D1 NTSC 352x288 CIF PAL 352x240 CIF NTSC
Streams de vídeo	Stream triple
Generador de imágenes	Sensor 4 x 4MP 1/3" CMOS
Tipo de lente	Fija
Apertura	f/2
Distancia focal	2,8 mm
Campo visual (H/V)	90° / 55°
Velocidad de obturación	Auto / manual (1/15 ~ 1/32000), antiparpadeo, obturador lento (1/2,1/3,1/5,1/6,1/7.5,1/10)
Iluminación mínima Color	0.4 lux
Amplio rango dinámico	Amplio rango dinámico verdadero
Función día/noche	Día/noche real
Compatible con ONVIF	Perfil S
Zonas de detección de movimiento	Hasta cuatro zonas por sensor
Zonas de privacidad	16 por sensor
Entrada/salida de alarma	1/1
Salida de vídeo analógica	CVBS 1 Vp-p, relación de aspecto 4:3
Audio bidireccional	1/1
Usuarios simultáneos	5
Idiomas admitidos	Inglés, Japonés, Coreano
Memoria de eventos en tarjeta SD	Sí
Descarga de eventos en tarjeta SD	Sí
Grabación continua en tarjeta SD	Sí
Red	
Interfaz Ethernet	1000 Base-T (1 Gbps)
Protocolos compatibles	TCP/IP, UDP, AutoIP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ONVIF
Gestión de la configuración	
Servidor web	Sí
Seguridad	HTTPS(SSL), filtrado IP, 802.1x, autenticación de acceso con resumen

Almacenamiento interno	
Tarjetas compatibles	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC (128 GB máx.)
Grabación pre-alarma	Hasta 5 segundos
Formato de grabación	TS
Activación de grabación	Fecha, hora, evento (movimiento, alarma, red desconectada, temperatura crítica)
Características eléctricas	
Corriente de entrada	Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3at tipo 2 clase 4, 12 VCC
Consumo máximo de potencia	PoE 17,5 W, 12 V CC 16,5 W
Físicas	
Medidas (An x Al)	Ø 192 mm x 84 mm (Ø 7,6 in x 3,3 in)
Peso	2 kg (4,4 lb)
Color de la carcasa	Blanco (Pantone RAL 9003)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Humedad	HR 10-90% (sin condensación)
Calificación para exterior	IP66
Resistente al vandalismo	IK10
Normativa	
NDAA	Sí
Emisiones	FCC, Clase A EN 55032, Clase A
Inmunidad	EN 55130-4
Carcasa	IP66, IK10
Medio ambiente	RoHS

Flex Gen 2 Multi-Sensor



Medidas en mm

Tipo de accesorio	Imagen	Número de modelo	Descripción	Medidas	Color
Montaje en pared		IBWS-M-ISWB-0	Montaje en pared de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco	8,90 x 4,49 pulgadas 226 x 114 mm	RAL 9003
Base de Montaje		IBJB-M-ISWB-0	Caja de conexión de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco	8,86 x 2,36 pulgadas 225 x 60 mm	RAL 9003
Montaje empotrado en el techo		IBCR-M-ISWT-0	Montaje empotrado en el techo de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco	12,40 x 4,76 pulgadas 315 x 121 mm	RAL 9003
Montaje colgante del techo		IBPN-M-IS12-0	Montaje colgante del techo de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco	7,99 x 10,94 pulgadas 203 x 278 mm	RAL 9003
Burbuja de sustitución (transparente)		IABL-M-ISC-0	Burbuja de sustitución de Illustra Flex Multi-Sensor, transparente con embellecedor blanco		RAL 9003

Información para pedidos

Número de modelo	Descripción
IFS16-M10-BT03	Illustra Flex 4x 4MP Multi-Sensor, 2,8 mm, interior/externo, IP66, IK10, TDN, TWDR

Accesorios

Número de modelo	Descripción
IBWS-M-ISWB-0	Montaje en pared de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco
IBJB-M-ISWB-0	Caja de conexión de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco
IBCR-M-ISWT-0	Montaje empotrado en el techo de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco
IBPN-M-IS12-0	Montaje colgante del techo de Illustra Flex Multi-Sensor, blanco
IABL-M-ISC-0	Burbuja de sustitución de Illustra Flex Multi-Sensor, transparente con embellecedor blanco

Información sobre Johnson Controls

Johnson Controls es un líder mundial en distintos sectores industriales y tecnológicos que presta servicio a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120 000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones energéticas eficientes, sistemas de transporte de última generación e infraestructuras integradas que funcionan como una unidad para cumplir la promesa de ciudades y comunidades inteligentes. Nuestro compromiso con la sostenibilidad se remonta a nuestros orígenes, en 1885, con la invención del primer termostato eléctrico para habitaciones.

Para obtener más información, visite www.illustracameras.com o síganos en Facebook, Twitter y LinkedIn.