

Illustra Flex Gen4

Cámaras minidomo de 2 MP, 4 MP y 8 MP



Características principales

- Imágenes en calidad HD real con video analítico y WDR mejorado en resoluciones de 2 MP, 4 MP y 8 MP
- La IA ofrece clasificación de objetos precisa, mayor conocimiento situacional (merodeo, permanencia, dirección, multitudes y más) y automatización de seguridad superior
- Mayor distancia IR
- Tecnología VideoEdge® TrickleStor para redundancia distribuida en caso de fallas
- Fácil de instalar, con configuración wifi sencilla y accesorios fáciles de usar

Capacidades de video versátiles de alta calidad

Las potentes cámaras minidomo Illustra Flex están diseñadas para ofrecer imágenes en calidad superior y cuentan con funcionalidades de videovigilancia para una gran variedad de aplicaciones. Además, estos minidomos para exteriores cuentan con iluminadores IR de largo alcance incorporados que producen imágenes nítidas a una distancia efectiva de 40 metros en una variedad de condiciones de poca iluminación. Los modelos de la cuarta generación de cámaras Illustra Flex ofrecen alta resolución y alto desempeño, al tiempo que simplifican los procesos de instalación y configuración.

Inteligencia de vanguardia impulsada por IA de aprendizaje profundo

Las cámaras minidomo Illustra Flex son impulsadas por la adición de inteligencia artificial. Como tienen clasificación de objetos con IA, los eventos pueden agruparse por clases, como persona, automóvil, autobús, motocicleta y más. Las búsquedas forenses adquieren más precisión y se automatiza el conocimiento situacional, con menos eventos no detectados y falsas alarmas. Elija entre una variedad de reglas analíticas para personalizar la solución que le ofrecerá más beneficios a su negocio y comience a recopilar datos transformadores al instante.

Potente tecnología para incrementar la confianza y los ahorros

Las cámaras de la familia Flex incorporan tecnología integrada que garantiza la grabación eficiente y la gestión inteligente del ancho de banda. Cuando se combina con un NVR exacqVision, VideoEdge o Cloudvue, la función de redundancia distribuida por conmutación en caso de fallas permite continuar la grabación de video cuando se produce una interrupción en la red o cuando el NVR/la nube se encuentra sin conexión. Una vez que se recupera la conexión, el video se transfiere a la base de datos para brindar una línea de tiempo del video sin interrupciones. Illustra® IntelliZip monitorea y optimiza continuamente los parámetros de flujo del sistema para que coincidan con el nivel de actividad dentro del campo de visión de la cámara.

Protección contra ciberataques en todos los dispositivos

Las cámaras Illustra Flex han sido diseñadas para resistir ciberataques. Nuestros productos están protegidos y son analizados, puestos a prueba y verificados para garantizar que cumplan y superen los rigurosos estándares del Programa de Protección Cibernética de Productos de Seguridad de Johnson Controls en cada una de sus versiones. Este enfoque integral busca llevar tranquilidad a nuestros clientes. Nuestra actitud hacia la seguridad nace con el concepto inicial de diseño y se extiende hasta la implementación del producto, e incluye una rápida respuesta ante incidentes para atender a las necesidades de entornos de ciberseguridad integrales y cambiantes.

Especificaciones

Especificaciones operativas	2 MP	4 MP	8 MP
Compresión de video	H.264 / H.265 / MJPEG / IntelliZip		
Frecuencia de imagen máx.	2 MP a 60 fps	4 MP a 30 fps	8 MP a 15 fps
Resolución y relación de aspecto	1920 x 1080 (1080 p), 16:9 1664 x 936 (HD+) 16:9 1280 x 720 (720p) 16:9 1024 x 576 (PAL+) 16:9 960 x 544 (qHD) 16:9 816 x 464 16:9 640 x 360 (nHD) 16:9 480 x 272 16:9	2560 x 1920 (5MP) 4:3 2560 x 1440 (4MP)*1 16:9 1920 x 1080 (1080 p), 16:9 1664 x 936 (HD+) 16:9 1280 x 720 (720p) 16:9 1024 x 576 (PAL+) 16:9 816 x 464 16:9 800 x 600 (SVGA) 4:3 800 x 448 16:9 640 x 360 (nHD) 16:9 480 x 272 16:9 *resolución predeterminada	3840 x 2160 (4K) 16:9 3264 x 1840 (6MP)16:9 2688 x 1520 (4MP)16:9 1920 x 1080 (1080 p), 16:9 1664 x 936 (HD+) 16:9 1280 x 720 (720p) 16:9 1024 x 576 (PAL+) 16:9 960 x 544 (qHD) 16:9 816 x 464 16:9 640 x 360 (nHD) 16:9 480 x 272 16:9
Sensor de imagen	1/2.8" Sony IMX327 CMOS	1/2.8" Sony IMX335 CMOS	1/1.8" Sony IMX334 CMOS
Configuración de la orientación de la imagen	Normal, Espejo, Giro, Giro y Espejo, Pasillo (rotar 90° hacia la derecha o la izquierda)		
Flujos de video	Flujo triple		
Tipo de lente	Varifocal motorizada y foco, Iris-P		
Control de enfoque	Enfoque automático de un toque o ajuste remoto		
Distancia focal	2.7-13.5 mm	2.7-13.5 mm	3.6-11 mm
Campo de visión - Gran angular (H/V)	112°/58°	103°/74°	95°/53°
Campo de visión - Teleobjetivo (H/V)	35°/20°	33°/25°	49°/28°
Apertura	F/1.4 (GA) F/2.8 (Teleobjetivo)	F/1.4 (GA) F/2.8 (Teleobjetivo)	F/1.5 (GA) F/2.8 (Teleobjetivo)
Iluminación mínima			
Color, 1/4s, 30 IRE, AGC	0.04 lux	0.11 lux	0.2 lux
B/N, 1/4s, 30 IRE, AGC	0.02 lux	0.06 lux	0.11 lux
Con IR	0.0 lux	0.0 lux	0.0 lux
Distancia IR	Interior: N/D; Exterior: 40 m		
Rango dinámico	Tecnologías WDR real de 120 dB		
Modo Día/Noche	Eliminación CF modo Día/Noche Real		
Velocidad del obturador	≥ 1/10,000 a 1/4 s		

Compatible con ONVIF	Perfil S
Clasificación de objetos	Sí
Clase de objeto	Personas, bicicletas, autobuses, automóviles, motocicletas, trenes, camiones, cualquier clase
Reglas	Objeto detectado, perímetro, merodeo, permanencia, objeto abandonado/removido, entrada, salida, multitud, fila
Zonas de detección de movimiento	3
Detección de rostros	No
Detección de desenfoque	Sí
Zonas de privacidad	8
Entrada/salida de alarma	Una de entrada, una de salida
Salida de video	HDMI (requiere accesorio)
Audio	Bidireccional; 1 entrada, 1 salida
Usuarios simultáneos	10
Idiomas soportados	Alemán, árabe, checo, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, danés, español, francés, holandés, húngaro, inglés (predeterminado), italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, Turco
Red	
Interfaz de Ethernet	10/100 BaseT, RJ-45, Autonegociación
Protocolos incluidos	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, TLS, RTSP, ICMP Unicast, Multicast, NTP, SMTP, WS-Security, SNMP, CIDS, FSTP, UPnP™, SIP
Administración de configuración	
Navegadores web	MS Edge, Firefox, Safari, Chrome
Seguridad	Arranque seguro, modo de seguridad optimizada (fuerza contraseñas complejas, HTTPS e inhabilita la detección); TLS 1.2 (cifrado mínimo de 256 bits); página de descripción general de seguridad (estado y configuración); autenticación de RTSP; cliente IEEE 802.1X; registros de auditoría habilitados para acceso remoto; control de acceso basado en roles; encriptación de video para almacenamiento local y streaming
Almacenamiento integrado	
Tarjetas compatibles	Micro SDXC de hasta 1 TB
Grabación con pre-alarma	Sí
Formato de grabación	Formato MP4
Activación de grabación	Alarmas de contacto seco, detección de movimiento, clasificación de objetos con AI, eventos periódicos
TrickleStor	Sí, almacenamiento encriptado
Especificaciones eléctricas	
Alimentación	Energía por Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3; 24 VCA o 24 VCC Interior: PoE 4K=6.72 W, 2 MP/4 MP= 6.24 W; 24 VAC 4K=7.9 W, 2 MP/4 MP= 7.6 W Exterior: PoE 4K=12.72 W, 2 MP/4 MP= 11.8 W; 24 VAC 4K=13.2 W, 2 MP/4 MP= 12.9 W
Especificaciones físicas	
Dimensiones (R x A)	Ø 123 x 107 mm (4.85 x 4.21 in)
Peso	0.97 kg (2.14 lb)
Color de la carcasa	Blanco señales - RAL 9003
Temperatura de operación	Interior: de -10 °C a 60 °C; Exterior: de -50 °C a 60 °C
Humedad	Hasta 90% (no condensante)
Resistente al vandalismo	IK10
Clasificación para exteriores	IP66/IP67
Cumplimiento regulatorio	
Seguridad	UL 62368-1; CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
Emissiones: (Clase A)	FCC Part 15; ICES-003 - 7; EN55032; BS EN 55032; CISPR 32; AS/NZS CISPR 32
Inmunidad	EN 50130-4; BS EN 50130-4
Clasificación ambiental	RoHS/WEEE





Minidomo Flex para exteriores



Minidomo Flex para exteriores

Accesorios

Tipo de accesorio	Imagen	Modelo	Descripción	Dimensiones	Color
Soporte para montaje en pared		IPSMDWALL3	Kit de montaje en pared: Para interiores y exteriores, blanca	(6.3 in x 3.3 in x 9.1 in) (160.5 x 83 x 230.5 mm)	RAL 9003
Tapa colgante		ADCi6DPCAPIW	Tapa colgante: Para exteriores, color blanco	Ø5.16 x 2.17 in (Ø141 x 55 mm)	RAL 9003
Brazo cuello de ganso		ADLOMARM	Para uso con tapa colgante	4.4 x 8.78 x 4.4 in (112.5 x 222.9 x 112.5 mm)	RAL 9003
Adaptador para montaje en poste		ADCDMPOLE	Para uso con tapa colgante y brazo cuello de ganso, o directamente en la placa posterior de la cámara	Se monta alrededor del poste	RAL 9003
Montaje en esquina para exteriores Adaptador		ADCDMCRNRO	Para uso con tapa colgante y brazo cuello de ganso, o directamente en la placa posterior de la cámara	5.18 x 7.58 in (131.5 x 192.5 mm)	RAL 9003
Minidomo Illustra Soporte para montaje empotrado		IFDRECMNT	Montaje empotrado con marco blanco, lo que permite una instalación empotrada en techo	Ø 7.76 x 1.61 in (Ø 197 x 41 mm)	RAL 9003
Cubierta de burbuja		IA-BBL-CV-F4D	Resistente al vandalismo, transparente Cubierta de burbuja	Ø 123 x 107 mm	RAL 9003
Cubierta de burbuja		IA-BBL-SV-F4D	Resistente al vandalismo, ahumada Cubierta de burbuja	Ø 123 x 107 mm	RAL 9003
Placa de montaje		IPSMDEBPLATE	Placa de montaje minidomo Placa de montaje para caja eléctrica universal, blanca	Ø5.6 x 0.13 in (Ø143 x 3.3 mm)	RAL 9003

Cable adaptador		IA-KIT-WD-UUA	Micro USB On-The-Go (OTH) con adaptador de red inalámbrica USB, negro		
Cable adaptador HDMI		IA-HDM-OD-F4D	Cable adaptador HDMI, 0.25 m		Negro

Información para pedidos

Modelo	Descripción
IFS02-D12-ITA4	Cámara minidomo Illustra Flex Gen 4 de 2 MP, 2.7-13.5 mm, uso en interiores, IP67, IK10, TDN, SMK, TWDR
IFS04-D12-ITA4	Cámara minidomo Illustra Flex Gen 4 de 4 MP, 2.7-13.5 mm, uso en interiores, IP67, IK10, TDN, SMK, TWDR
IFS08-D13-ITA4	Cámara minidomo Illustra Flex Gen 4 de 8 MP, 3.6-11 mm, uso en interiores, IP67, IK10, TDN, SMK, TWDR
IFS02-D12-OIA4	Cámara minidomo Illustra Flex Gen 4 de 2 MP, 2.7-13.5 mm, uso en exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR
IFS04-D12-OIA4	Cámara minidomo Illustra Flex Gen 4 de 4 MP, 2.7-13.5 mm, uso en exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR
IFS08-D13-OIA4	Cámara minidomo Illustra Flex Gen 4 de 8 MP, 3.6-11 mm, uso en exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR

Acerca de Johnson Controls

En Johnson Controls (NYSE:JCI), transformamos los entornos en los que viven, trabajan, aprenden y disfrutan las personas. Como líderes mundiales en edificios inteligentes, saludables y sostenibles, nuestra misión es repensar el desempeño de los edificios en beneficio de las personas, los lugares y el planeta.

A partir de sus 135 años de trayectoria e innovación, Johnson Controls proporciona un plan para delinear el futuro de diversas industrias, como el sector de la salud, la educación, centros de datos, aeropuertos, estadios, entornos de fabricación y más, a través de nuestra oferta digital integral OpenBlue. Con un equipo global de 100,000 expertos en más de 150 países, Johnson Controls ofrece el portafolio más grande del mundo en tecnología para edificios, software y soluciones de servicio junto con algunos de los referentes más confiables de la industria. Para obtener más información, visite www.johnsoncontrols.com o siga nuestro perfil [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) en Twitter.

© 2022 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Las ofertas de productos y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos reales pueden diferir de las fotografías. No todos los productos incluyen todas las características. La disponibilidad varía según la región; consulte a su representante de ventas.

IL1353-DS-202203-R02-HS-LAT-ES