

Minidomo Pro Gen4 de 2 MP, 4 MP y 8 MP



Beneficios clave

- La IA ofrece clasificación de objetos precisa, mayor conocimiento de la situación y automatización de seguridad superior
- Montaje empotrado integrado, caja trasera, diversas opciones de I/O, que incluyen puertos Micro HDMI y configuración por Wi-Fi con la aplicación Illustra Tools
- Las configuraciones de perfiles de exposición permiten que la cámara minidomo se adapte a escenarios como el reconocimiento de placas de vehículos, entornos de casinos y más
- Capacidades de mantener la calidad de imágenes a color sin IR en condiciones de iluminación ultrabaja

Inteligencia perimetral con IA

Las cámaras Illustra Pro Gen4 están preparadas para llevar la inteligencia al perímetro de su red. 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 de la situación, 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.

Diseño, configuración y operación inteligentes

Al contar con montaje empotrado, configuraciones Wi-Fi y perfiles de aplicación que modifican los ajustes de la cámara en función del entorno de uso, las cámaras Illustra Pro Gen4 están diseñadas pensando en maximizar la simplicidad y la facilidad de uso. Además, su amplio rango dinámico inteligente complementa esta simplicidad. Al analizar la escena, la cámara minidomo puede ajustar el contraste y el balance general de la escena sin intervención del operador ni mantenimiento, lo que mejora significativamente la calidad de los flujos de video en entornos con distintos niveles de iluminación.

Protección contra ciberataques en todos los dispositivos






Las cámaras IP Illustra Pro han sido diseñadas para resistir ciberataques. Esta solución incluye un "arranque seguro" que garantiza que la cámara no inicie si el software ha sido adulterado de algún modo. Los controles de protección adicionales incluyen un modo de seguridad optimizada que exige el uso de contraseñas complejas y sin predeterminedar, así como también de comunicaciones encriptadas. Nuestros productos están protegidos, son analizados, puestos a prueba y verificados para garantizar que cumplan o superen los rigurosos estándares del Programa de Protección Cibernética de Productos de Seguridad de Johnson Controls en cada una de sus versiones. Este enfoque holístico 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

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 60 fps		8 MP a 30 fps	
Resolución y relación de aspecto	1920 x 1080 (1080 p) 16:9		2560 x 1920		3840 x 2160 (4K) 16:9	
	1664 x 936 (HD+) 16:9		2560 x 1444		3264 x 1840 16:9	
	1280 x 720 (720 p) 16:9		1920 x 1080 (1080 p) 16:9		2688 x 1520 16:9	
	1024 x 576 (PAL+) 16:9		1664 x 936 (HD+) 16:9		2560 x 1440 16:9	
	960 x 544 (qHD) 16:9		1280 x 960 4:3		1920 x 1080 (1080 p) 16:9	
	816 x 464 16:9		1280 x 720 (720 p) 16:9		1664 x 936 (HD+) 16:9	
Sensor de imagen	640 x 360 (nHD) 16:9		800 x 600 (SVGA) 4:3		1280 x 720 (720 p) 16:9	
	480 x 272 16:9		640 x 480 (VGA) 4:3		1024 x 576 (PAL+) 16:9	
			480 x 360 4:3		960 x 544 (qHD) 16:9	
			384 x 288 4:3		816 x 464 16:9	
Sensor de imagen	Sony IMX327		Sony IMX335		Sony IMX334	
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 cuádruple					
Tipo de lente	Varifocal motorizada y foco, Iris-P					
Control de foco	Enfoque automático de un toque o ajuste remoto					
Distancia focal	2.7-13.5 mm	7-22 mm	2.7-13.5 mm	6-22 mm	3.6-10 mm	6-22 mm
Campo de visión - Gran angular (H/V)	112°/58°	40°/21°	103°/74°	40°/30°	95°/53°	50°/28°
Campo de visión - Teleobjetivo (H/V)	35°/20°	18°/10°	33°/25°	18°/13°	49°/28°	24°/14°
Apertura	F/1.4 (GA)	F/1.7 (GA)	F/1.4 (GA)	F/1.6 (GA)	F/1.5 (GA)	F/1.6 (GA)
	F/2.8 (Teleobjetivo)	F/2.8 (Teleobjetivo)	F/2.8 (Teleobjetivo)	F/2.4 (Teleobjetivo)	F/2.8 (Teleobjetivo)	F/2.4 (Teleobjetivo)
Iluminación mínima						
	Color, 1/4s, 30 IRE, AGC	0.01 lux	0.02 lux	0.03 lux	0.02 lux	0.03 lux
	B/N, 1/4s, 30 IRE, AGC	0.0001 lux	0.0002 lux	0.0002 lux	0.0002 lux	0.0004 lux
Con IR	0.0 lux	0.0 lux	0.0 lux	0.0 lux	0.0 lux	0.0 lux
Distancia IR	50 m					
Rango dinámico	Tecnologías WDR real de 120 dB		Tecnologías WDR real de 110 dB		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
Análisis de videointeligencia	Merodeo, salida, dirección, abandono/remoción de objetos, fila, permanencia, entrada, detección de objetos, multitud, perímetro
Clasificación de objetos	Clases: Persona, bicicleta, bus, automóvil, motocicleta Reglas: Objeto detectado, perímetro, merodeo, permanencia
Zonas de detección de movimiento	3
Detección de rostros	Sí
Detección de desenfoque	Sí
Zonas de privacidad	8
Entrada/salida de alarma	Dos de entrada, dos de salida
Salida de video	HDMI
Audio	Bidireccional; 1 entrada, 1 salida. Micrófono integrado
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	10/100/1000 BaseT, RJ-45, Autonegociación
Protocolos soportados	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	IE 9 y posteriores, 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, detección de rostros, videointeligencia, 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 Consumo máx.: PoE 12.95 W, 24 VCA 16.5 W
Especificaciones físicas	
Dimensiones (R x A)	Ø138 x 135 mm
Peso	1.5 kg, 3.31 lb
Color de la carcasa	Blanco señales - RAL 9003
Temperatura de operación	De -50 °C a 65 °C
Humedad	Hasta 90% (no condensante)
Resistente al vandalismo	IK10
Clasificación para exteriores	IP66/IP67
Cumplimiento regulatorio	
Seguridad	EN60950-1; UL60950-1; IEC 60950-1; CSA 22.2 No. 60950
Emisiones	FCC Parte 15 Clase A, EN55032 Clase A, AS/NZS CISPR 32 Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A
Inmunidad	EN55024; EN50130-3
Entorno	RoHS/WEEE

Accesorios

Tipo de accesorio	Imagen	Modelo	Descripción	Dimensiones	Color
Soporte para montaje en pared		IPSMDWALL3	Kit de montaje en pared: Para interiores y exteriores, blanco	6.3 x 3.3 x 9.1 in (160.5 x 83 x 230.5 mm)	RAL 9003
Tapa colgante		ADCi6DPCAPIW	Tapa colgante: Para exteriores, 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
Adaptador de montaje en esquina para exteriores		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
Soporte de montaje empotrado		IPSMDFLUSHOW3	Soporte de montaje empotrado para colocar en pared o techo, para uso en interiores o exteriores, reborde de color blanco	Ø10.236 x 2.459 in (Ø260 x 62.46 mm)	RAL 9003
Cubierta de burbuja		IA-BBL-CV-P4D	Cubierta de burbuja transparente resistente al vandalismo		RAL 9003
Cubierta de burbuja		IA-BBL-SV-P4D	Cubierta de burbuja ahumada resistente al vandalismo		RAL 9003

Información para pedidos

Modelos	Descripción
IPS02-D12-OI04	Cámara minidomo Illustra Pro Gen4 de 2 MP, 2.7-13.5 mm, uso en interiores/exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR
IPS02-D17-OI04	Cámara minidomo Illustra Pro Gen4 de 2 MP, 7-22 mm, uso en interiores/exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR
IPS04-D12-OI04	Cámara minidomo Illustra Pro Gen4 de 4 MP, 2.7-13.5 mm, uso en interiores/exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR
IPS04-D14-OI04	Cámara minidomo Illustra Pro Gen4 de 4 MP, 6-22 mm, uso en interiores/exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR
IPS08-D13-OI04	Cámara minidomo Illustra Pro Gen4 de 8 MP, 3.6-10 mm, uso en interiores/exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR
IPS08-D14-OI04	Cámara minidomo Illustra Pro Gen4 de 8 MP, 6-22 mm, uso en interiores/exteriores, IP67, IK10, TDN con IR, TWDR

Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es una compañía líder en tecnología diversificada y en múltiples industrias a nivel global que presta servicios a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120,000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones de energía eficiente, infraestructura integrada y sistemas de transporte de próxima generación que trabajan de forma integrada para cumplir con nuestra promesa de promover comunidades y ciudades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestras raíces en 1885, con la invención del primer termostato ambiental eléctrico.

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