

Pro Gen4

Cámara PTZ de 2 MP y 8 MP (4K) para exteriores



Características principales

- Clasificación de objetos con AI combinada con reglas de eventos para abordar con precisión búsquedas forenses o activar eventos
- Gran capacidad de zoom para identificar personas o vehículos a mayor distancia
- Repelente al agua para mayor claridad de imagen
- Seguimiento automático basado en la detección de rostros o personas
- Estabilización de imagen para mayor claridad en situaciones con más zoom
- Modo Día/Noche Real y distancia IR de hasta 200 m
- Transmisión de video encriptada de extremo a extremo para mayor protección

Control y detalle con una cámara PTZ precisa y sensible

La velocidad y el silencio excepcionales de la cámara Ilustra Pro PTZ combinados con la latencia ultra baja que la caracteriza ofrecen al personal de seguridad la capacidad de rastrear sujetos con precisión en aplicaciones de misión crítica. La cámara emplea la tecnología ZAP (programa de zoom ajustado) para controlar que la velocidad de giro e inclinación sea proporcional a la acción de zoom realizada, lo cual brinda un control preciso de los movimientos. Usando las posiciones y recorridos programados, la cámara Ilustra Pro PTZ se mueve a una velocidad de 700° por segundo.

Protección contra ciberataques en todos los dispositivos

Las cámaras Ilustra Pro han sido diseñadas para resistir ciberataques. Nuestros productos están protegidos y 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 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.

Claridad en condiciones de iluminación y entornos poco favorables

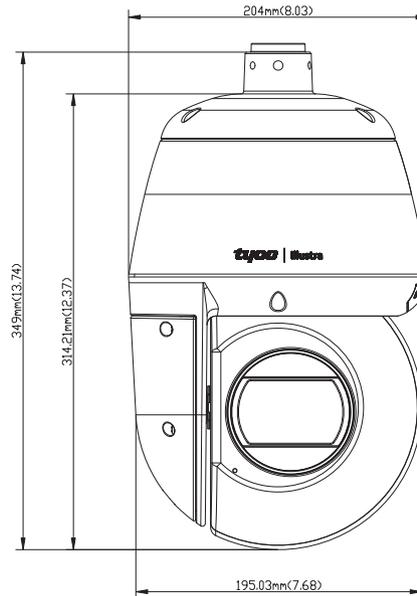
La cámara Illustra Pro PTZ Gen4 fue diseñada para brindar un conjunto de beneficios que les permite a los operadores contar con un mayor conocimiento de la situación y responder con más rapidez ante potenciales amenazas o situaciones. Gracias a la última tecnología en chips, la cámara tiene incorporados analíticos de inteligencia artificial (AI), como la identificación de objetos y personas, que también se pueden utilizar para el seguimiento automatizado.

Especificaciones

Operativas	2 MP	8 MP (4K)
Sensor de imagen	1/1.18" CMOS	1/2.8" CMOS
Compresión de video	H.264 / H.265 / MJPEG / IntelliZip	
Flujos configurables	Flujo cuádruple	
Frecuencia de imagen máx.	2 MP a 60 fps	8 MP a 30 fps/ 2 MP a 60 fps
Resolución y relación de aspecto	1920 x 1080, 1664 x 936, 1280 x 720 1024 x 576, 960 x 544, 816 x 464 640 x 360, 480 x 272, 640 x 368	3840 x 2160, 3264 x 1840, 2688 x 1520 1920 x 1080, 1664 x 936, 1280 x 720 1024 x 576, 960 x 544, 816 x 464 640 x 360, 480 x 272, 640 x 368
Tipo de lente	Lente varifocal, DC-Iris, con corrección IR	
Estabilización de imagen	Estabilización óptica de la imagen	Estabilización electrónica de la imagen (próximamente)
Control de enfoque	Enfoque manual, enfoque automático de un toque, enfoque motorizado	
Apertura	F/1.8 (GA) ~ F/6.5 (T)	F/1.5 (GA)-F/3.4 (T)
Iluminación mínima en color	0.015 lux	0.06 lux
Iluminación mínima en B/N	0.0035 lux	0.015 lux
Amplio rango dinámico	Multiobturador real con tecnología WDR de 126 dB, Apagado/ WDR inteligente / TWDR 2x / TWDR 3x	
Reducción de ruido	Reducción de ruido digital 2D y 3D	
Modo Día/Noche	Eliminación CF TDN	
Iluminador IR (distancia)	850 nm / Hasta 656' (200 m)	850 nm / Hasta 492' (150 m)
Modo Día/Noche	Eliminación CF TDN	
Velocidad del obturador	≥ 1/10,000 a 1/4 s	
Detección de movimiento	Sí	
Zonas de privacidad	8	
Videointeligencia	Merodeo, salida, dirección, abandono/remoción de objetos, fila, permanencia, entrada, detección de objetos, multitud, perímetro	
Clasificación de objetos	Persona, bicicleta, bus, automóvil, motocicleta	
Onvif	Perfil S	
Detección de desenfoco	Sí	
Detección de rostros	Sí	
Intelligent Guard Tour	Rostro, persona	
Entrada/salida de alarmas	2/2	
Audio	G.711, bidireccional; 1 entrada, 1 salida	
Especificaciones operativas PTZ		
Zoom óptico	Zoom óptico de 42x; zoom digital de 12x	Zoom óptico de 22x; zoom digital de 12x
Rango de distancia focal	7-295 mm	6-132 mm
Campo de visión (H/V)	Ángulo amplio: 43°/24° Teleobjetivo: 1.6°/0.9°	Ángulo amplio: 61.9°/36.2° Teleobjetivo: 3.4°/1.7°
Recorrido de giro	360° continuo	
Recorrido de inclinación	+15° a -90°	
Velocidad manual continua	< 0.25° a 100°/s escalado en proporción con la posición del zoom	
Precisión a posición programada	< 0.1 grado	
Velocidad preconfigurada	Tiempo de movimiento de 700°/s (Típico: 465°/s) 0.5 s	
Valores preconfigurados	256	
Secuencias	96	

Patrones	16
Función volver a casa	Sí
Giro automático	Sí
Red	
Interfaz de Ethernet	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T Ethernet, RJ45, detección automática
Protocolos incluidos	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, RTCP, RTSP, TLS, Unicast, Multicast, NTP, ICMP, IGMP, SMTP, WS-Security, IEEE 802.1x, PEAP, EAP-TLS, EAPoL, SSH, HTTPS, SOAP, WSAddressing, CIFS, SNMP, UPNP™, RTSP, LLDP
Flujo de video encriptado	Sí, por HTTPS
Administración de configuración	
Navegador web	IE 10, 11, Firefox, 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 y encriptación de tarjetas SD
Almacenamiento integrado	
Tarjetas compatibles	Ranura para Micro SD/SDHC/SDXC, de hasta 512GB
Grabación con pre-alarma	Sí
Formato de grabación	MP4
Almacenamiento encriptado	Sí
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	
Entrada de alimentación	802.3bt Tipo 4 (90W)
Tensión	22 a 30 V CA, Clase 2 LP 72 W
Protección contra sobretensión	6 KV por contacto 8 KV al aire
Especificaciones físicas	
Dimensiones (RxAxA)	Ø8.03 x 13.74 in (Ø204 x 349 mm)
Peso	7 kg (15.4 lb) Peso de envío 9.8 kg (21.6 lb)
Color de la carcasa	Blanco señales – RAL 9003
Temperatura de operación	-50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humedad	Hasta 95 % de HR (no condensante)
Resistente al vandalismo	IK10
Clasificación para exteriores	IP66
Salida analógica	Puerto de servicio de salida de video analógico de 2 pines
Cumplimiento regulatorio	
Emisiones	FCC Parte 15 Clase A; CE EN55032 Clase A; AS/NZS CISPR 32 Clase A; ICES-003/NMB-003 Clase A
Inmunidad	EN50130-4; EN61000-6-1
Seguridad	UL60950-1 /UL62368/UL60950-22; IEC 60950-1/62368/60950-22; CSA 22.2 No. 60950/62368; CE: EN60950-1 / EN62368 / EN60950-22; UL 50 (Tipo 4X); EN60529 (IP66/67)
Clasificación ambiental	RoHS; REACH; WEEE
NDAA	Sí

Cámara PTZ Pro Gen4 para exteriores



Accesorios

Tipo de accesorio	Imagen	Modelo	Descripción	Dimensiones	Color
Soporte para montaje en pared		RHOSW	Montaje corto de pared con tapa Para uso con adaptador de sujeción para postes RHOWPA y adaptador para esquinas RHOWCA	Con domo instalado 366 x 218 x 282 mm (14 x 9 x 11 in)	RAL 9003
Soporte para montaje en pared		RHOLW	Soporte largo para montaje de pared con tapa	Con domo instalado 366 x 218 x 587 mm (14 x 9 x 23")	RAL 9003
Soporte para montaje sobre el techo		RHOTR	Se fija directamente a pared de techo vertical o a baranda, posiciona el domo separado de la pared.	43 x 10 x 19 in (1098 x 243 x 473 mm)	RAL 9003
Soporte para montaje de piso sobre el techo		ROTRF	Permite instalar el soporte de montaje sobre el techo RHOTR en superficies de pared vertical/baranda horizontal y vertical	15 x 10 x 10 in (369 x 240 x 240 mm)	RAL 9003
Adaptador para esquinas		RHOWCA	Permite fijar soportes para montaje en pared cortos y largos (RHOSW y RHOLW) en esquinas en exteriores	7 x 8 x 5 in (185 x 210 x 125 mm)	RAL 9003

Adaptador de sujeción para postes		RHOWPA	Permite fijar RHOSW y RHOLW en postes	Soporte de sujeciones: 138 mm x 79 mm x 27 mm (5 in x 3 in x 1 in) Diámetro del poste: 53 a 951 mm (2 a 38 in)	RAL 9003
Tapa		ROENDC	Soporte para montaje de adaptador de cabezal para interiores y exteriores	3 x 4 x 8 in (64 x 103 x 194 mm)	RAL 9003

Información para pedidos

Modelos	Descripción
IPS02-P24-OI04	Illustra Pro PTZ Gen4 de 2 MP, para exteriores, zoom óptico de 42x, zoom digital de 12x, modo D/N real con IR, modo WDR real, clasificación IK10 y IP66, PoE 802.3bt Tipo 4/22-30 VCA
IPS08-P25-OI04	Illustra Pro PTZ Gen4 de 8 MP, para exteriores, zoom óptico de 22x, zoom digital de 12x, modo D/N real con IR, modo WDR real, clasificación IK10 y IP66, PoE 802.3bt Tipo 4/22-30 VCA

Accesorios

Modelos	Descripción
Opciones de montaje para interior	
RHOSW	Montaje corto de pared con tapa
RHOLW	Montaje largo de pared con tapa
RHOTR	Soporte para montaje sobre el techo
Opciones de adaptador para exterior	
ROTRF	Soporte para montaje de piso sobre el techo
RHOWCA	Adaptador para esquinas
RHOWPA	Sujeción para postes
ROENDC	Tapa
Alimentación	
IA-POE-90-U00	Inyector PoE de 95 W
IA-POE-90-U00EU	Inyector PoE de 95 W para UE (EMEA)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

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 síganos en LinkedIn, Twitter y Facebook.