



Cámara de esquina Pro Gen4

Diseñada para proyectos críticos en los que no puede haber puntos ciegos



Diseño robusto

Clasificación IK11 e IP68 con interruptor antisabotaje integrado y diseño antiligadura



Instalación sencilla

Caja trasera de conexiones triangular e integrada que se monta directamente en la esquina del techo



Indicador de grabación

Luz piloto parpadeante visible en la parte frontal, como lo exige la ley en diversas aplicaciones verticales



Periféricos completos

Micrófono, altavoz, sonido, alarma y LED blanco para adaptarse a una variedad de integraciones en sistemas



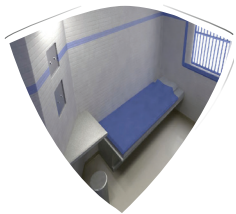
Iluminación IR invisible

No irritante para sospechosos en salas de detención, reclusos en celdas, pacientes en hospitales o individuos en instalaciones de alta seguridad

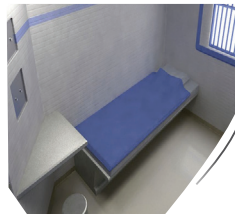


IA periférica poderosa

El paquete de IA de video con más funciones de la industria y aplicaciones inteligentes que permiten operaciones de vigilancia eficientes 24/7



Cámara de esquina Pro4
Sin puntos ciegos del techo al piso, de pared a pared



Típica cámara de ángulo amplio. Puntos ciegos grandes en 4 esquinas del campo de visión



Sin rincones ocultos

Especificaciones

Cámara

Sensor de imagen	Sensor CMOS Sony de 1/2.8" con escaneo progresivo para entornos de muy poca iluminación
Lente	2.3 mm, F2.2, enfoque fijo, iris fijo Campo de visión: horizontal, 132°; vertical, 97°
Diurna y nocturna	Modo Día/Noche Real con filtro de corte IR removible y umbrales ajustables
Iluminación mínima	Color: 0.17 lux B/N: 0.06 lux 0 lux con IR activado
Velocidad del obturador	1/32,000 s ~ 1/4 s
Iluminación IR	940 nm de IR invisible, espacio real de 10 x 10 m (33 x 33 pies)
Iluminación blanca	LED blanca, luminosidad o advertencia, espacio real de 2 x 2 m (6.5 x 6.5 pies)

Video

Compresión de video	H.264 HP/MP, H.265 HP, Motion JPEG
Resolución y frecuencia de imagen	Hasta 2560 x 1920 (4:3) a 30/25 fps
Transmisión de video	Compresión inteligente IntelliZip en H.264 y H.265 Flujo cuádruple Control de velocidad de transferencia configurable CBR/VBR/CVBR ROI de compresión mayor
Amplio rango dinámico	Tecnologías WDR real de 120 db WDR inteligente, TWDR 2x, TWDR 3x Eliminación de efecto de niebla inteligente
Procesamiento de imagen inteligente	Exposición automática con IA: objeto, persona, rostro Perfiles de exposición automática inteligente: modo casino, LPR, otros
Configuración de la imagen	Contorno de color configurable, exposición automática, compensación de EA, balance de blancos automático, control de ganancia automático, obturador electrónico automático, modo sin parpadeo, orientación de la imagen, superposición de texto Reducción de ruido digital 2D/3D Enmascaramiento de privacidad
Estabilización de la imagen	Estabilización electrónica de la imagen (EIS)

Audio

Compresión de audio	G.711 Ley μ
Transmisión de sonido	Bidireccional, full dúplex
Entrada/salida de audio	Micrófono y altavoz integrados Línea de entrada x 1, línea de salida x 1, bloque terminal

Análisis de contenido de video

Clasificación de objetos con IA	Clases	Persona Vehículo Comercio minorista Objetos sospechosos	Personas Bicicletas, autobuses, automóviles, motocicletas, trenes, camiones Carritos Mochilas, bolsos, maletines
	Subclases	Colores de vestimenta de personas (superior, inferior), colores de vehículos	
	Reglas	Detección de objeto, abandono/remoción de objetos, dirección, merodeo, permanencia, entrada, salida, multitud, fila, perímetro	
Detección de rostros con IA	Sí		
Detección antisabotaje con IA	Sí	Pantalla blanca, pantalla negra, cambio de escena	
Detección de desenfoco con IA	Sí		
Metadatos de IA	Sí		
Smart Search (búsquedas inteligentes) con IA	Sí	Reidentificación de personas con IA (mediante VideoEdge v6.1.1 o posterior)	

Detección de movimiento en video	Sí
----------------------------------	----

Red

Ethernet	IEEE 802.3, 10/100 Base-T, RJ45 x 1, detección automática
Ciberseguridad	Desarrollo seguro con certificación ISA/IEC 62443-4-1 de ISASecure Inicio seguro Firmware firmado y encriptado
Seguridad de red	Protección por contraseñas multinivel, protección de demora contra ataques de fuerza bruta, filtrado de direcciones IP, encriptación HTTPS, IEEE 802.1x (PEAP, EAP-TLS, EAPoL), autenticación Digest, HTTP sobre TLS, WS-Security, administración de certificados, seguridad mejorada (refuerzo de seguridad con un solo clic, registro de acceso de usuarios, validación de credenciales complejas, inhabilitación de protocolos no utilizados)
Protocolos admitidos	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, WS-Addressing, CIFS, UPNP, LLDP, QoS, SIP
Administración de red	SNMP v2c/v3
Usuarios simultáneos	10

Integraciones del sistema

Alarma	Línea de entrada x 1, línea de salida de relé x 1 (30 V, 1 A), bloque terminal Interruptor antisabotaje x 1
Interfaz de programación de aplicaciones	ONVIF Profile S, Profile G, Profile M, Profile T, herramienta de prueba 22.12 o posterior compatible iAPI de Illustra a través del programa Connected Partner
Activación de eventos	Video analítico, entrada de alarma, apertura de carcasa, pérdida de red, temperatura
Manejo de eventos	Grabación a SD, instantánea, notificación por correo electrónico SMTP, carga a FTP, CIFS, salida de alarma, reproducción de clip de audio, llamada SIP, parpadeo de LED blanco

Periféricos

Configuración inalámbrica	Micro USB x 1 para usar con la aplicación de herramientas de Tyco mediante el dongle para wifi USB IA-KIT-WD-UUA opcional
Almacenamiento integrado	Ranura microSDXC x 1, clase 10 o superior, hasta 2 TB de capacidad, tarjeta no incluida Búfer antes y después de eventos de 1-10 s Almacenamiento y transmisión encriptados Grabación sin conexión y backfilling con TrickleStor mediante VideoEdge y NVR ExacqVision

Especificaciones mecánicas

Carcasa	Carcasa sólida de aluminio de fundición a presión, ventana delantera de policarbonato Antiligadura Componentes electrónicos encapsulados
Montaje	Montaje en esquina, entradas de conductos x 2 (trasera, lateral) No tiene puntos ciegos cuando se instala a una altura de 2.6 m (8.5 pies) o superior
Resistencia al vandalismo	Clasificación IK11 de resistencia a impactos de 50 joules
Resistencia a la intemperie	Clasificación IP68/67/66, certificación NEMA 250 tipo 4X
Color	Blanco señales – RAL 9003
Indicador de estado de grabación	Sí, modos configurables
Botones de restablecimiento	De reinicio x 1, de restablecimiento de fábrica x 1
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	208.3 x 200.9 x 57 mm (8.2" x 7.9" x 2.2")
Peso	Neto 1.6 kg (3.5 lb), bruto 1.8 kg (4.0 lb)

Especificaciones eléctricas

Alimentación	PoE: IEEE 802.3af Tipo 1 Clase 3; PoE+: IEEE802.3at Tipo 2 Clase 4 24 VCA, 1 A, bloque terminal 12 VCC, 1.4 A, bloque terminal
Consumo de energía (máx.)	PoE 12.95 W; PoE+ 25.5 W 24 VCC 16.5 W 12 VCC 16.8 W
Redundancia de alimentación dual	Admitido

Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento	PoE+ y 24 VCA: -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F) PoE y 12 VCC: -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) Temperatura máxima (intermitencia): 65 °C (165 °F) Hasta 0 ~95% de HR (no condensante)
Temperatura de arranque en frío	PoE+ y 24 VCA: -40 °C (-40 °F) PoE y 12 VCC: -20 °C (-2 °F)
Condiciones de almacenamiento	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 165 °F) Hasta 0 ~95% de HR (no condensante)

Cumplimiento regulatorio

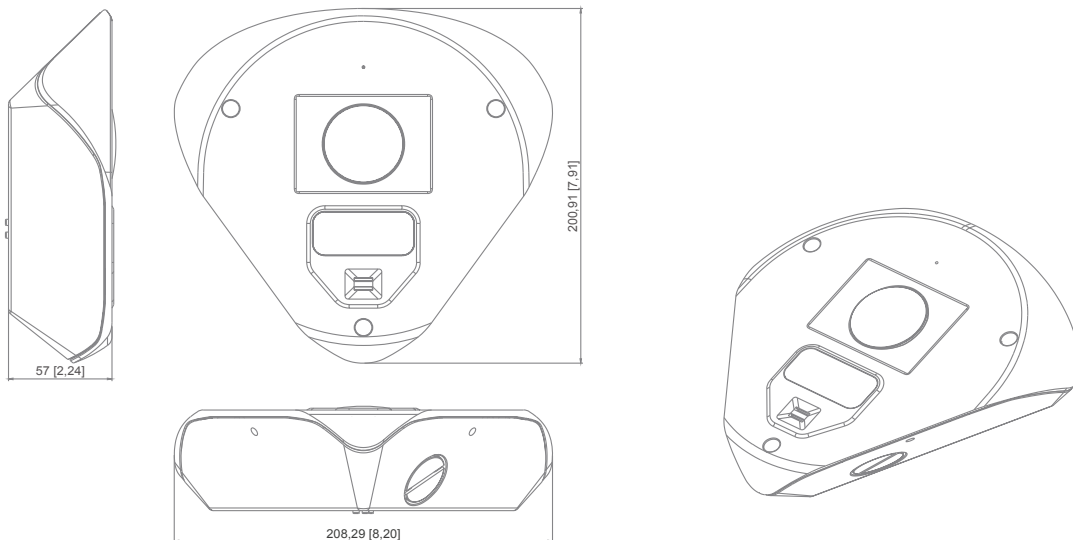
EMC	BS/EN 55032 Clase A, IEC/BS/EN 61000-3-2, BS/EN 61000-3-3, BS/EN 50130-4, IEC 61000-4-2/3/4/5/6/11, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A
Clasificación de seguridad	IEC/UL/CB 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n.º 62368-1 IEC/UL/CB 60950-1, CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1, IS 13252 (Parte 1)
Clasificación ambiental	NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 (IK11), IEC/EN 60529 (IP68/67/66) RoHS, WEEE, REACH

Características generales

Navegadores compatibles	Edge, Firefox, Safari, Chrome
Configuración del dispositivo	ONVIF, navegador web, Illustra Connect (Windows), herramientas de Tyco (iOS, Android)
Idioma	Alemán, árabe, checo, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, danés, español, francés, holandés, húngaro, inglés (predeterminado), italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, turco
Cumple con NDAA	Sí
Cumple con TAA	Sí
Garantía	5 años

Dimensiones

Unidad: mm ["]



Información para pedidos

Producto	Número de pieza	Nombre del producto	Descripción
Cámara	IPS05-R10-OIA4	Cámara de esquina ILL Pro4 de 5 MP	Cámara de esquina Illustra Pro Gen4 de 5 MP, 2.3 mm, IK11, IP68, TDN con IR, micrófono, altavoz

Accesorio opcional

Producto	Número de pieza	Imagen	Descripción
Dongle para wifi USB	IA-KIT-WD-UUA		Compatible con puerto Micro USB y la aplicación móvil de herramientas de Tyco