

SD9368-EHL

Cámara de red PTZ

2MP • H.265 • 40x zoom óptico • WDR Pro • Smart Stream III • SNV

- 60 fps @ 1920x1080
- Zoom óptico de 40x, con enfoque automático
- Giro horizontal continuo de 360°, inclinación de -20° a 90°
- 250M de distancia efectiva de luz IR con Smart IR
- Carcasa resistente a la intemperie con clasificación IP66, a prueba de vandalismo IK10 y NEMA 4X
- Amplio rango de temperatura de desde -40°C ~ 60°C para condiciones climáticas extremas
- E IS (Estabilizador electrónico de imagen) para estabilidad de imagen
- Sistema de seguridad anti-intrusión IoT de Trend Micro
- Seguimiento inteligente avanzado de personas en movimiento con tecnología de aprendizaje profundo



Especificaciones técnicas

Información del sistema

Modelo	SD9368-EHL
CPU	SoC multimedia (Sistema en chip)
Memoria Flash	8 GB
RAM	2GB

Características de la cámara

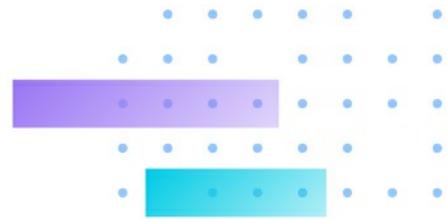
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,8"
Máx. Resolución	1920x1080 (2MP)
Tipo de lente	Zoom óptico de 40x, enfoque automático
Longitud focal	f = 4,25 ~ 170 mm
Abertura	F1.6 ~ F4.95
Tipo de iris	DC-iris
Campo de visión	65,70° ~ 1,88° (Horizontal) 39,39° ~ 1,09° (Vertical) 73,03° ~ 2,13° (diagonal)
Tiempo de obturación	1 segundo. a 1/100.000 seg.
Tecnología WDR	Pro WDR
Día /Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores IR	Iluminadores IR I incorporados hasta 250 metros con Smart IR, IR LED*8
Iluminación mínima	0.04 lux @ F1.6 (Color) 0.005 lux @ F1.6 (B/N) 0 lux con iluminación IR encendida
Velocidad de giro	Velocidad preestablecida: 450°/s
Rango panorámico	360° sin fin
Velocidad de inclinación	Velocidad preestablecida: 450°/s
Rango de inclinación	- 20° a 90° (giro automático)
Ubicaciones preestablecidas	256 ubicaciones preestablecidas
Funciones Pan/ Tilt / Zoom	Zoom digital de 32x (4x en el complemento IE, 8x integrado) Modo panorámico automático Auto Patrullero Modo Mecánico Volteo automático
Almacenamiento	Grabación continua en tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC y grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Funciones de instalación integradas	Enfoque remoto, zoom remoto

Video

Compresión de video	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas	60 fps @ 1920x1080
Número máximo de streams de video	3 transmisiones de video (hasta 8 perfiles configurables)
Relación S/N	60dB
Gama dinámica	120dB
Transmisión de video en vivo	Resolución ajustable, control de calidad y tasa de bits constante, Smart Stream III
Ajustes de imagen	Configuraciones generales: superposición de marca de tiempo y título de video, orientación de video (flip, espejo), configuraciones de día/noche; Iluminadores: iluminadores, anti sobreexposición; Configuración de imagen: balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, HLM, 3DNR, EIS, modo de escena (automático, desenfocado); Exposición: BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, ajuste de iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR; Enfoque; Máscara de privacidad; Ajustes de perfil programados; Calculadora de píxeles

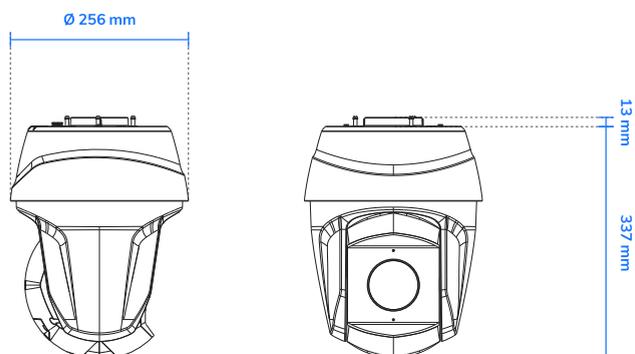
Audio

Capacidad de audio	Audio bidireccional (dúplex completo)
Compresión de audio	G.711, G.726



Interfaz de audio	Entrada de línea externa Salida de línea externa
Red	
Usuarios	Hasta 10 clientes para monitoreo
Seguridad	Lista de acceso, autenticación implícita, HTTPS, IEEE 802.1x, protección con contraseña, arranque seguro, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ataque cibernético, evento de cuarentena), registro de acceso de usuario, gestión de cuentas de usuario
protocolos	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv 3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP /RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/ IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
Interfaz	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) * Se recomienda encarecidamente utilizar cables CAT5e y CAT6 estándar que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Compatibilidad con perfiles G, S, T, especificación disponible en www.onvif.org
Integración de soluciones	
Seguimiento inteligente avanzado	Rastreo inteligente Avanzado (predeterminado, licencia integrada; incluye detección de intrusión, detección de merodeo, detección de cruce de línea, detección de rostros)
Paquete VADP	Smart Tracking Advanced, Trend Micro IoT Security (3 años de prueba gratuita), Stratocast
Alarma y Evento	
Disparador de evento	Detección de audio, detección de manipulación de cámara, eventos de seguridad cibernética (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ataque cibernético, evento de cuarentena), entrada digital, activación manual, detección de movimiento, activación periódica, notificación de grabación, expectativa de vida útil de la tarjeta SD, activación avanzada de seguimiento inteligente, arranque del sistema, ajuste preestablecido alcanzado
Evento Acción	Notificación de eventos a través de un clip de audio, enlace de cámara, salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Carga de archivos a través de correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD; activar pista, activar patrulla, mover a preset
General	
Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de red PoE de 10/100 Mbps Entrada de línea de audio Salida de línea de audio Entrada de alimentación de 48 V CC Entrada de alimentación de 24 V CA Entrada digital *2 Salida digital * 1
Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Entrada de alimentación	24 VCA ,48 VCC , IEEE 802.3 bt Clase 6 PoE (compatible con redundancia de alimentación simultánea)
El consumo de energía	PoE: Máx. 51 W/26W (encendido/apagado de IR) 48 VCC : Máx. 51 W/26W (encendido/apagado de infrarrojos) 24 VCA: Máx. 51W/26W (IR encendido/apagado)
Dimensiones	256x336mm
Peso	7,1 kg
Certificaciones	EMC: CE (EN 55032 Clase A, EN55035, EN50121-4), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020, BS EN 55035: 2017), FCC (FCC Parte 15 Subparte B Clase A), IC (ICES- 003:2020 Edición 7, Clase A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Clase A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Clase A); Seguridad: UKCA (BS EN 62368-1:2014+A11:2017), UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471); Entorno: IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Tipo 4X); IA: BPI (IS 13252), BSMI
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de inicio: - 40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) Temperatura de trabajo: - 40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F) (IR encendido)
Humedad de funcionamiento	98% HR (sin condensación)
Garantía	36 meses
Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior e Internet Explorer 10/11
Otros reproductores	VLC: 1.1.11 o superior
Accesorios incluidos	
Contenido del embalaje	Soporte de montaje en pared, guía de instalación rápida, adhesivo de alineación, paquete de tornillos, bolsa desecante, bolsa de accesorios a prueba de agua, anillo de conducto, bloque de terminales

Dimensiones



Accesorios compatibles

Kit de montaje



AM-220

Soporte para montaje en pared

Kit de montaje



AM-529

Adaptador de montaje para PTZ

Adaptador de corriente



HLG-80H-48

Fuente de alimentación conmutada de salida única de 80 W - 48 V

Adaptador de corriente



NDR-75-48

Carril DIN industrial de salida única de 75 W - 48 V

Equipo PoE



AP-GIC-011A-060

Inyector UPoE de alta potencia 1xGE de 60 W para interiores

Equipo PoE



AP-GIC-015B-095

Inyector 1xGE 95W PoH/PoE para exteriores con adaptador

Equipo PoE



AW-GEH-043A-120

Switch industrial 2 GE PoH de 95 W + 2 GE SFP

Equipo PoE

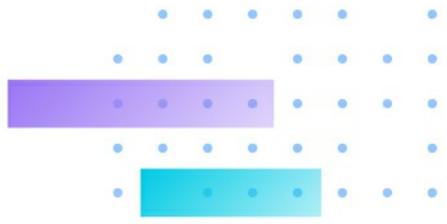


AW-IHH-0110

Inyector industrial 1xGE 95W PoH/PoE

Equipo PoE

Adaptador de corriente



AW-IHH-0410

Switch industrial 2xGE 95W PoH/PoE + 2xGE SFP



AA-352

Caja de alimentación, IP67, IK10
