

AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Cobertura perfecta de 180° sin puntos ciegos

AXIS P3818-PVE ofrece una vista general panorámica de 180° de amplias zonas con imágenes en resolución ultra alta e increíbles detalles de hasta 30 imágenes por segundo. Con resolución de 13 MP y con una unión perfecta para las tres imágenes, ofrece una cobertura horizontal de 180° y vertical de 90° sin puntos ciegos. Y como incluye una gran variedad de opciones de montaje, también es posible montar dos cámaras espalda contra espalda para disfrutar de una vista completa de 360° con AXIS T94V01C Dual Camera Mount. Gracias a la tecnología de extremo a extremo, es fácil añadir un soporte de audio, lo que le permite escuchar transacciones o incidentes. Además, las funciones de ciberseguridad integradas previenen accesos no autorizados y protegen su sistema.

- > Cámara multisensor 13 MP con una dirección IP
- > Cobertura de 180° en horizontal y 90° en vertical
- > Imágenes unidas de manera perfecta
- > Soporte para entrada de audio
- > Características de ciberseguridad integradas



AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Cámara

Sensor de imagen	3 x 5 MP CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
Objetivo	Fijo 3,2 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 180° Campo de visión vertical: 90°
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Con Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,16 lux, F2.0 B/N: 0,05 lux, F2.0
Velocidad de obturación	De 1/91000 a 1/25 s Con WDR: De 1/50000 a 1/25 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal +/- 180° Vertical de 0° a 50° Giro de +/- 5°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7 (2)
Memoria	2048 MB RAM (x2), 512 MB Flash

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	De 5120x2560 (13,1 MP) a 608x128
Velocidad de imagen	13,1 MP a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) WDR
Transmisión de vídeo	13.1 MP: Una transmisión configurable en H.264, H.265 y Motion JPEG a velocidad de imagen máxima Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, compresión, superposición dinámica de texto e imágenes, asistencia a la orientación, reducción de ruido, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, máscaras de privacidad poligonales

Audio

Transmisión de audio	Audio bidireccional mediante tecnología de extremo a extremo
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada de audio digital, control automático de ganancia, emparejamiento de altavoz de red
Codificación de audio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44.1 kHz ACC-LC, LPCM Velocidad de bits configurable

Red

Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)
Protocolos de red	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .
---	--

Condiciones de evento

Analítica, entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API	Analítica, entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API
Audio: Audio detection (Detección de audio)	Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, señal digital como frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta
Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, detección de impacto, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento, apertura de carcasa, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente	Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, detección de impacto, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento, apertura de carcasa, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente
Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados	Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados
E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual	E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual
Suscripción MQTT	Suscripción MQTT
Programado y recurrente: evento programado	Programado y recurrente: evento programado
Vídeo: secuencia en directo abierta, degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación	Vídeo: secuencia en directo abierta, degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación

Acciones de eventos	Modo día/noche, superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento en el extremo, memoria de vídeo previa, envío de SNMP trap, reproducción de clip de audio, eventos de E/S, eventos de LED de estado Cargar archivo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red, correo electrónico Publicación MQTT Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP
----------------------------	---

Transmisión de datos	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles, guía de nivelación
---	---

Analíticas

Aplicaciones	Incluido AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio Compatibilidad Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .
---------------------	---

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo de Axis, arranque seguro
-----------------------------	---

Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
-------------------------	---

Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .
----------------------	--

General

Carcasa	Carcasa de clase IP66, IP67, NEMA 4X, con grado de protección a prueba de impactos IK10, con domo transparente revestido con policarbonato, base de aluminio y membrana deshumidificadora Color: Blanco NCS S 1002-B Detección de apertura de carcasa Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio distribuidor.
----------------	--

Montaje	Soporte de montaje con orificios para cajas de conexiones (salida doble, salida única, cuadrada de 4" y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo Entradas laterales de conductos M25 (3/4")
Sostenibilidad	Sin PVC, 20 % de plástico reciclado
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 11 W, máx. 18 W
Conectores	RJ45 1000BASE-T blindado Bloque de terminales para dos entradas/salidas supervisadas digitales configurables (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA), entrada de línea/micrófono analógico/digital de 3,5 mm
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (tipo NAS)
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7):: 74 °C Temperatura de arranque: -40 °C
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Homologaciones	EMC EAC, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35, CISPR 24, CISPR 35 Seguridad IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, IS 13252 Ambientales IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) Red: NIST SP500-267

Dimensiones	Altura: 170 mm Anchura en diámetro: 195 mm (7,6 in) Con parasol: Alto 221 mm Ancho 206 mm
Peso	2,2 kg
Altura de montaje	Recomendado: 4–15 m
Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), parasol, punta RESITORX® T20, protector del conector
Accesorios opcionales	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount ^b AXIS T94V01C Dual Camera Mount Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty .

- a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- b. La alarma antimanipulación de la cámara no funciona cuando se monta en AXIS TQ3201-E Recessed Mount