

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 de 13 Mpx con una sola dirección IP**
- > **Cobertura de 180° horizontal, 90° vertical**
- > **Imágenes unidas a la perfección**
- > **Compatibilidad con entrada de audio**
- > **Funciones 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°

Día y 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 de la cámara Horizontal +/- 180°
Vertical de 0° a 50°
Giro de +/- 5°

Sistema en chip (SoC)

Modelo ARTPEC-7 (2)

Flash 2048 MB RAM (x2), 512 MB Flash

Vídeo

Compresión de vídeo H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil
Motion JPEG

Resolución De 5120x2560 (13,1 MP) a 256x128

Velocidad de fotogramas 13,1 MP a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) WDR

Transmisión de vídeo 13,1 MP: 1 transmisión configurable en H.264, H.265 y Motion JPEG a velocidad de imagen máxima
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Modo de baja latencia

Ajustes de la 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, ayuda a la orientación, control de exposición, 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

Vigilancia Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS^a, control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS)^a registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID del dispositivo de Axis, almacén de claves seguro (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^b, 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

Audio: 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, pérdida de red, nueva dirección IP, golpe detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, carcasa abierta, protección de sobrecorriente del transformador de corriente

Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados

E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual
Suscripción MQTT

Programados y recurrentes: evento programado

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 trap de SNMP, reproducción de clip de audio, eventos de E/S, eventos de LED de estado

Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red, correo electrónico

Publicación MQTT

Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP

Transmisión de datos Datos de evento

Ayudas de instalación integradas Contador de píxeles, guía de nivelación

Analítica

Aplicaciones Incluido

AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio

Compatible

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

Homologaciones

EMC EAC, CISPR 24, CISPR 35, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A
Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japón: VCCI Clase A
Corea: KC KN35, KC KN32 Clase A
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
Ferrocarril: IEC 62236-4

Seguridad CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1,
IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

Entorno 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

Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140	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 (NAS)
Ciberseguridad		Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de arranque: -40 °C
Seguridad perimetral	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante 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	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host	Dimensiones	Altura: 170 mm (6,6 pulg.) Anchura en diámetro: 195 mm (7,6 pulg.) Con parasol: Altura 221 mm (8,7 pulg.) Anchura 206 mm (8,1 pulg.)
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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 .	Peso	2,2 kg (4,9 lib)
General		Altura de montaje	Recomendado: 4–15 m
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.	Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), parasol, punta RESITORX® T20, protector del conector
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")	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
Sostenibilidad	Sin PVC, 20 % de plástico reciclado	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 11 W, máx. 18 W	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
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		

- 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 (eyay@cryptsoft.com).
- b. La alarma antimanipulación de la cámara no funciona cuando se monta en AXIS TQ3201-E