

## AXIS P3818-PVE Cámara panorámica

### 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 Cámara panorámica

## 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 removible automáticamente

**Iluminación mínima** Con Forensic WDR y Lightfinder:  
Color: 0,16 lux, F2.0  
B/W: 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

**Capacidades informáticas** Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

## Vídeo

**Compresión de vídeo** H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline Profile, Main Profile y High Profile  
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile  
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 imagen y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

**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** 24bit LPCM, 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** Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS<sup>a</sup> cifrado, <sup>a</sup>control de acceso a red IEEE 802.1X (EAP-TLS), autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, protección de claves criptográficas con módulo TPM 2.0 certificado por FIPS 140-2, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis

**Protocolos compatibles** IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>a</sup>, TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

**Interfaz de programación de aplicaciones** API abierta para integración de software  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile M, ONVIF<sup>®</sup> Profile S y ONVIF<sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://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, red perdida, nueva dirección IP, detección de impacto, fallo de almacenamiento, sistema listo, 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

E/S: entrada digital, activador manual, entrada virtual

Suscripciones MQTT

Programado y recurrente: 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

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

## Análíticas

### Aplicaciones

Incluida

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](http://axis.com/acap)

## 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

**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.

Compatible con cifrado de tarjeta SD

Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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	<b>Peso</b>	2,2 kg (4,9 lb)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<b>Altura de montaje</b>	Recomendado: 4–15 m
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Seguridad</b> 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 <b>Ambientales</b> 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) <b>Red:</b> NIST SP500-267	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), parasol, punta RESITORX® T20, protector del conector
<b>Dimensiones</b>	Alto: 170 mm Anchura en diámetro: 195 mm (7,6 in) <b>Con parasol:</b> Alto 221 mm Ancho 206 mm	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount <sup>b</sup> AXIS T94V01C Dual Camera Mount Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
		<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
			a. <i>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>) y software criptográfico escrito por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i> b. <i>La alarma antimanipulación de la cámara no funciona cuando se monta en AXIS TQ3201-E Recessed Mount</i>
		Responsabilidad medioambiental:	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>