

AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Cámara de posicionamiento a prueba de explosiones certificada en todo el mundo

AXIS XPQ1785 es una cámara PTZ de acero inoxidable (316L) resistente certificada mundialmente para su uso en entornos potencialmente combustibles de conformidad con la Clase I/II/III Div 1 y Zona 1,21 (NEC, CEC, IECEx, ATEX, etc.). El sistema de analítica de alertas de humo integrado supervisa si hay humo o fuego. La cámara ofrece visión situacional total con movimiento horizontal continuo de 360° y vertical de +/- 90°, ambos a un máximo de 200°/s. Axis Zipstream ofrece un ahorro excepcional en los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen. La facilidad de instalación es compatible con un diseño compacto y reducido, con RJ45 y SFP para fibra o cable coaxial y entrada de alimentación de 100–240 V CA.

- > **Certificaciones internacionales para zonas peligrosas**
- > **Analíticas de alerta por humo**
- > **Zipstream y Lightfinder**
- > **HDTV 1080p con zoom óptico de 32x**
- > **De -60 °C a 60 °C**



AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Cámara

Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"

Objetivo

4,3-137 mm, F1.4-4.0

Campo de visión horizontal: 60°-2,3°

Campo de visión vertical: 39°-1,3°

Enfoque automático

Iluminación mínima

Color: 0,16 lux a 50 IRE, F1.4

B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4

Velocidad de obturación

De 1/66 500 s a 1 s

Movimiento horizontal/vertical y zoom

Horizontal: 360° ilimitado, 0,6 - 200°/s

Inclinación: ±90°, 0,6 - 200°/s

Zoom óptico de 32x y digital de 12x, total de 384x

100 posiciones predefinidas, precisión predefinida

±0,05°, ronda de vigilancia, cola de control

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-6

Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Vídeo

Compresión de vídeo

H.264 Baseline perfil y Main perfil (MPEG-4 Parte 10/AVC)

Motion JPEG

Resolución

De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x90

Densidad de píxel máxima con zoom óptico de 32x:

25 m (82 ft): 1912 px/m

50 m (164 ft): 956 px/m

250 m (820 ft): 191 px/m

Velocidad de fotogramas

Con WDR: hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones

Sin WDR: hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones

Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology en H.264

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264

Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR, desempañado, balance de blancos, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, duplicación de imágenes, estabilización de imagen electrónica, superposición de texto e imágenes, superposición dinámica de texto e imágenes

Rotación: 0°, 180°

Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico, entrada a contraluz

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en axis.com/developer-community.

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T; especificaciones en onvif.org.

1. 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 (eay@cryptsoft.com).

Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms.

Condiciones de evento

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, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento
Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados
E/S: disparador manual, entrada virtual
MQTT: suscripción
PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista
Programados y recurrentes: programador
Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación

Acciones de eventos

Modo día-noche, desempañado, rondas de vigilancia, superposición de texto, posiciones predefinidas, mensajes SNMP trap, LED de estado, modo WDR
MQTT: publicar
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP
Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red
Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

Transmisión de datos

Datos de evento

Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles

Analítica

Aplicaciones

Incluido

Aviso de humo, Detección de movimiento en el vídeo AXIS, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarma antimanipulación activa, funcionalidad Gatekeeper

Compatible

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

Homologaciones

EMC

EN/IEC 55032 Clase A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035

Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES(A)/NMB(A)

Japón: VCCI Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Seguridad

EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 N.º 62368-1, IS 13252

Entorno

IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64
EN/IEC 62262 IK10 (cristal frontal IK08), UL 50E/
CSA C22.2 N.º 94.2 Tipo 4X

Explosión

IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31, CSA C22.2 N.º 60079-0, CSA C22.2 N.º 60079-1, CSA C22.2 N.º 60079-31
CSA C22.2 N.º 25, CSA C22.2 N.º 30, CSA C22.2 N.º 213, UL 1203, UL121201

Certificaciones

Tipo P21

ATEX:

I M2 Ex db I Mb

II 2 G Ex db IIC T5 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificado: ExVeritas 20ATEX0651X

IECEX:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificado: IECEX EXV 20.0017X

cMETus:

Clase I Div 1 Grupos B, C, D T5

Clase II Div 1 Grupos E,F,G T5

Clase I Zona 1 AEx db IIC Gb

Zona 21 AEx tb IIIC

Certificado: MET E115198

INMETRO:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificado: CPEX 22.0478 X

IA:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificado: MASC MS/22-8127X

OSHA Taiwán:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificado: TD100043

PESO:

Ex db IIC T5 Gb

Certificado: 526087/4

KC:

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificado: 23-KA4BO-0066X y 23-KA4BO-0067X

JPEX:

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificado: DEK23.0064X

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509

Certificado PKI, firewall basado en host

Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

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

Caja de acero inoxidable ASTM 316L (EN 1.4404)

electropulido con clasificación IP66, IP67 e IP68 para una máxima protección contra la corrosión

Escobilla limpiadora incluida

Alimentación

Consumo máx.: 150 W

Entrada de alimentación: 100-240 V CA

Conectores

Dos entradas para cable M25x1,5

Conector de 3 polos para alimentación, 0,2-3,0 mm² (24-12 AWG)

Conector de 2 polos para salida AUX de 48 V CC (14,4 W máx.), 0,2-3,0 mm² (24-12 AWG)

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Jaula SFP para una conexión a la red alternativa

Almacenamiento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD

Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.

Condiciones de funcionamiento

De -60 °C a 60 °C (de -76 °F a 140 °F)

Temperatura de arranque: -40 °C

Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 0 al 98 % (sin condensación)

2. 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 (eay@cryptsoft.com).

Dimensiones

240 x 301 x 372 mm (9,45 x 11,85 x 14,63 pulg)

Peso

23 kg

Contenido de la caja

Cámara, guía de instalación, manual de instalación IM001, AXIS TQ1924-E Washer Nozzle, kit de conector, kit de instalación, clave de autenticación del propietario, declaración de conformidad Adaptador AXIS TQ1917 M25x1,5-3/4 NPT (solo 02278-001)
AXIS TQ1943-E Cable Gland Ex d Armored M25 (solo 02278-005)

Accesorios opcionales

AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (material: acero inoxidable, peso: 5,3 kg, dimensiones: 190 x 234 x 250 mm, carga máxima: 150 kg)
AXIS TQ1001-E Wall Mount (material: acero inoxidable, peso: 3,8 kg, dimensiones: 170 x 150 x 350 mm, carga máxima: 150 kg)
AXIS TQ1301-E Pole Mount (montaje en poste) se tiene que combinar con AXIS TQ1001-E Wall 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

Sostenibilidad

Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org