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, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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; las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*.
Conexión a la nube con un solo clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las 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.° 60079-0, CSA C22.2 N.° 60079-1, CSA C22.2 N.° 60079-31
CSA C22.2 N.° 25, CSA C22.2 N.° 30, CSA C22.2 N.° 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, autentificación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para la 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/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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 (boquilla de lavado), kit de conectores, kit de instalación, clave de autentificación del propietario, declaración de conformidad
Adaptador AXIS TQ1917 M25 a adaptadores NPT de ¾" (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*

© 2021 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.