

## AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Cámara de posicionamiento protegida contra explosiones con certificación 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 (316L) (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 de zonas peligrosas en todo el mundo](#)
- > [Análisis de alertas de humo](#)
- > [Zipstream y Lightfinder](#)
- > [HDTV 1080p con zoom óptico de 32x](#)
- > [De -60 °C a 60 °C](#)



# AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

## Cámara

|  |  |
|--|--|
| <b>Sensor de imagen</b>                      | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"   |
| <b>Objetivo</b>                              | 4,3-137 mm, F1.4-4.0<br>Campo de visión horizontal: 60°-2.3°<br>Campo de visión vertical 39°-1.3°<br>Enfoque automático  |
| <b>Iluminación mínima</b>                    | Color: 0,16 lux a 50 IRE F1.4<br>B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.4   |
| <b>Velocidad de obturación</b>               | 1/66 500 s a 1 s   |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b> | Horizontal: 360° infinito, 0,6 - 200°/s<br>Vertical: ±90°, 0,6 - 200°/s<br>Zoom óptico de 32x y digital de 12x, total de 384x<br>100 posiciones predefinidas, precisión predefinida ±0,05°, ronda de vigilancia, cola de control |

## Sistema en chip (SoC)

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Modelo</b>  | ARTPEC-6                                |
| <b>Memoria</b> | 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash |

## Vídeo

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Compresión de vídeo</b>     | H.264 Baseline perfil y Main perfil (MPEG-4 Parte 10/AVC)<br>Motion JPEG  |
| <b>Resolución</b>              | De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x90<br>Densidad de píxel máxima con zoom óptico de 32x:<br>25 m: 1912 px/m<br>50 m: 956 px/m<br>250 m: 191 px/m  |
| <b>Velocidad de imagen</b>     | Con WDR: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones<br>Sin WDR: Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones  |
| <b>Transmisión de vídeo</b>    | Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264<br>Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables<br>VBR/MBR H.264  |
| <b>Configuración de imagen</b> | 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<br>Rotación: 0°, 180°<br>Perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico, entrada con contraluz |

## Red

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Seguridad</b>              | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1X <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta   |
| <b>Protocolos compatibles</b> | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>a</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf) |

## Integración del sistema

|   |  |
|---|--|
| <b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .<br>Conexión a la nube con un solo clic<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T; consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
|---|--|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Condiciones de evento</b> | 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<br>Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados<br>E/S: activación manual, entrada virtual<br>MQTT: suscribirse<br>PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista<br>Programado y recurrente: programador<br>Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación |
|------------------------------|---|

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

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Transmisión de datos</b> | Datos de evento |
|-----------------------------|-----------------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Ayudas de instalación integradas</b> | contador de píxeles |
|---|---------------------|

## Análíticas

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Aplicaciones</b>   | Incluido<br>Aviso de humo, Detección de movimiento en el vídeo AXIS, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarma antimanipulación activa, funcionalidad Gatekeeper   |
| <b>Compatibilidad</b> | AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection<br>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |

## General

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Carcasa</b>                       | Caja de acero inoxidable ASTM 316L (EN 1.4404) electropulido con clasificación IP66, IP67 e IP68 para una máxima protección contra la corrosión<br>Escobilla limpiadora incluida   |
| <b>Alimentación</b>                  | Consumo máx.: 150 W<br>Entrada de alimentación: 100-240 V CA   |
| <b>Conectores</b>                    | Dos entradas para cable M25x1,5<br>Conector de 3 polos para alimentación, 0,2-3,0 mm <sup>2</sup> (24-12 AWG)<br>Conector de 2 polos para salida AUX de 48 V CC (14,4 W máx.), 0,2-3,0 mm <sup>2</sup> (24-12 AWG)<br>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX<br>Jaula SFP para una conexión a la red alternativa |
| <b>Almacenamiento</b>                | AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada<br>Soporte para cifrado de tarjeta SD<br>Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .   |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -60 °C a 60 °C<br>Temperatura de inicio: -40 °C<br>Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)  |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | De -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 0-98 % (sin condensación)  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Homologaciones</b>  | <p><b>EMC</b><br/>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, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A</p> <p><b>Ambientales</b><br/>IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68<br/>IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64<br/>EN/IEC 62262 IK10 (cristal frontal IK08), UL 50E/CSA C22.2 N.º 94.2 Tipo 4X</p> <p><b>Seguridad</b><br/>EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 N.º 62368-1</p> <p><b>Explosiones</b><br/>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<br/>CSA C22.2 N.º 25, CSA C22.2 N.º 30, CSA C22.2 N.º 213, UL 1203, UL121201</p> |
| <b>Certificaciones</b> | <p>Tipo P21<br/><b>ATEX:</b><br/>I M2 Ex db I Mb<br/>II 2 G Ex db IIC T5 Gb<br/>II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db<br/><b>Certificado:</b> ExVeritas 20ATEX0651X</p> <p><b>IECEX:</b><br/>Ex db I Mb<br/>Ex db IIC T5 Gb<br/>Ex tb IIIC T100 °C Db<br/><b>Certificado:</b> IECEX EXV 20.0017X</p> <p><b>cMETus:</b><br/>Clase I Div 1 Grupos B, C, D T5<br/>Clase II Div 1 Grupos E,F,G T5<br/>Clase I Zona 1 AEx db IIC Gb<br/>Zona 21 AEx tb IIIC<br/><b>Certificado:</b> MET E115198</p>  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | PESO, EAC Ex, KCs, UKCA, INMETRO pendientes  |
| <b>Dimensiones</b>                  | 240 x 301 x 372 mm   |
| <b>Peso</b>                         | 23 kg  |
| <b>Accesorios incluidos</b>         | Boquilla del limpiador, adaptadores NPT de M25 a 3/4" Kit de conexión, kit de instalación  |
| <b>Accesorios opcionales</b>        | <p>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)</p> <p>AXIS TQ1001-E Wall Mount (material: acero inoxidable, peso: 3,8 kg, dimensiones: 170 x 150 x 350 mm, carga máxima: 150 kg)</p> <p>AXIS TQ1301-E Pole Mount se tiene que combinar con AXIS TQ1001-E Wall Mount.</p> <p>Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p> |
| <b>Software de gestión de vídeo</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</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. *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)*

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)