

## ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

### Cámara domo PTZ de alta velocidad con certificación de zona

Certificado (ATEX, IECEx, EAC Ex e IA) para su uso en entornos potencialmente combustibles, la ExCam XPT Q6075 ofrece HDTV a 1080p y zoom óptico de 40x para disfrutar de excelentes vistas generales y detalles. Al disponer de Axis Lightfinder 2.0, captura imágenes con colores más saturados y realistas, así como imágenes más nítidas de objetos en movimiento. Incluye autotracking 2 con funciones de clic y seguimiento para el seguimiento de objetos activos y la ayuda de orientación con superposiciones dinámicas para una rápida orientación. Las características de seguridad mejoradas, como el firmware firmado y el arranque seguro, garantizan la integridad y autenticidad del firmware. Además, la tecnología Axis Zipstream, compatible con H.264 y H.265, reduce significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > **HDTV 1080p a 50/60 imágenes por segundo con zoom óptico de 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 y ayuda de orientación**
- > **TPM, certificado de nivel 2 por FIPS 140-2**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; zona 1, 21**



# ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	4,25-170 mm, F1.6-4.95 Campo de visión horizontal: 65,1°-2,0° (1080p) Campo de visión vertical: 39,1°-1,18° (1080p) Enfoque e iris automáticos
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6 B/N: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6 Color: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6 B/N: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/11 000 s a 1/3 s
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Horizontal: 360° ilimitado, 0,05°-450°/s Vertical: 180°, 0,05°-450°/s Zoom: óptico de 40x, digital de 12x; total de 480x E-flip, 256 posiciones predefinidas, grabación de ronda (10 máx., duración máx. de 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.), cola de control, indicador de dirección en pantalla, ayuda de orientación PTZ, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable, recuerdo de enfoque

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 1920x1080 a 320x180 (HDTV 1080p)
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en HDTV 1080p
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264 y H.265
<b>Configuración de imagen</b>	Tiempo de obturación manual, compresión, color, brillo, nitidez, WDR: hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 180°, superposición de texto e imágenes, máscaras de privacidad poligonales, congelación de imagen en PTZ, desempañado automático, compensación de contraluz, compensación de zonas muy iluminadas, estabilización de imagen electrónica

## Red

<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso del usuario
<b>Protocolos de red</b>	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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 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> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificaciones disponibles 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, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, golpe detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: activación manual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: transmisión en directo abierta
------------------------------	---

<b>Acciones de eventos</b>	Modo diurno/nocturno, superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento en el extremo, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, envío de mensaje SNMP trap PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Carga de archivos a través de FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP. Publicación MQTT
----------------------------	--

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

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, guía de nivelación
---	---

## Analíticas

<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, Gatekeeper activo Análisis básicos (no comparar con análisis de otros fabricantes): objetos retirados, detector de entrada/salida, contador de objetos 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> .
---------------------	--

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Arranque seguro, Axis Edge Vault con almacén de claves seguro (protección de hardware con homologación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 de claves y operaciones criptográficas)
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP

<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, ir a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
----------------------	---

## General

<b>Carcasa</b>	Carcasa de acero inoxidable ASTM 316L (EN 1.4404) con clasificación IP66 e IP68 para una protección máxima contra la corrosión <sup>b</sup>
<b>Alimentación</b>	Cámara: Alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4, 11 W típicos, 17,1 W máx. AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100-240 V CA, 74 W máx. Calefactores: 24 V CC, 60 W máx. a -50 °C. Los calefactores deben estar alimentados para su uso a temperaturas inferiores a 10 °C.
<b>Conectores</b>	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 abrazaderas de terminales UT 2.5 2 terminales de conductores USLKG 5.3 3 entradas de cable M20

<b>Almacenamiento</b>	<p>AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada          Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)          Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)          Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	<p>De -50 °C a 50 °C          (intermitente hasta 60 °C)          Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)</p>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<p>De -40 °C a 65 °C</p>
<b>Homologaciones</b>	<p><b>EMC</b>          EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2, EN 62479  <b>Midspan</b>          EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR  <b>Explosiones</b>          EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0-2011, GOST R IEC 60079-1-2011, GOST R IEC 60079-31-2010</p>
<b>Certificaciones</b>	<p>Clave de modelo: T08-TNXCD-LL.H-005.A-T          ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db          Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X          IECEX: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db          Certificado: IECEX TUR 18.0023X          EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db          Serie: T8, Modelo: T08-TNXCD.          Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22          IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db          Certificado: MASC MS/18-3256X          UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db          Certificado: TÜV 22 UKEX 7137 X  <b>EXTB-3 Junction Box ExCam:</b>          Clave de modelo: T12-3M20          ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66          Certificado: PTB 99 ATEX 3103          IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66          Certificado: IECEX PTB 06.0026          EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X          Certificado: RU C-DE.AA71.B.00120</p>

<b>Dimensiones</b>	Altura: 378 mm, ø 195 mm
<b>Peso</b>	20 kg
<b>Accesorios incluidos</b>	ASKDP03-T Armoured Cable ExCam de 5 m preconectado, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario)
<b>Accesorios opcionales</b>	Wall Mount ExCam XPT, Pole Mount ExCam XPT Ex Connection Rail 4-port PoE Ex Connection Rail 8-port PoE SKDP03-T Cables ExCam 10 m, 25 m, 95 m ASKDP03-T Armoured Cable ExCam 10 m, 25 m, 95 m
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, 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>
<b>Sostenibilidad</b>	
<b>Control de sustancias</b>	Sin PVC RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- La cámara se ha desarrollado en colaboración con SAMCON Prozessleittechnik GmbH.