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 función de clic y seguimiento para realizar un seguimiento activo de los objetos. La ayuda de orientación admite superposiciones dinámicas para que la orientación sea rápida. Funciones de seguridad mejoradas como el firmware firmado y el arranque seguro garantizan la integridad y la 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 fotogramas por segundo con zoom óptico de 40x
- > Axis Lightfinder 2.0
- > Autotracking 2 y ayuda de orientación
- > TPM, FIPS 140-2 nivel 2 certificado
- > ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; zona 1, 21

ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Cámara

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

Objetivo
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

Día y noche
Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima
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

Velocidad de obturación
De 1/11 000 s a 1/3 s

Movimiento horizontal/vertical y zoom
Panorámica: 360° infinito, 0,05°–450°/s
Movimiento 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 la dirección en pantalla, ayuda de orientación PTZ, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable, zona de recuerdo de enfoque

Sistema en chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-7

Flash
1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Vídeo

Compresión de vídeo
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil
Motion JPEG

Resolución
De 1920x1080 a 320x180 (HDTV 1080p)

Velocidad de fotogramas
Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en HDTV 1080p

Transmisión de vídeo
Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG
Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/ABR/MBR H.264 y H.265

Ajustes de la imagen
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

Vigilancia
Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS[1], control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], registro de acceso de usuarios

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[1], TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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)

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).*

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 S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en *onvif.org*

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

Condiciones de evento
Estado de los dispositivos: 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, impacto detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento
Almacenamiento local: grabación continua, interrupción del almacenamiento
E/S: activador 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

Acciones de eventos
Modo diurno/nocturno, superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento local, 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

Transmisión de datos
Datos de evento

Ayudas de instalación integradas
Contador de píxeles, guía de nivelación

Analítica

Aplicaciones
Incluido
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, Gatekeeper activo
Análisis básicos (no comparar con análisis de terceros): 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 *axis.com/acap*

Homologaciones

EMC
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

Red
NIST SP500–267

Ciberseguridad
ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS 140

Explosión
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

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

Certificaciones
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
EXTB-3 Junction Box ExCam:
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

Ciberseguridad

Seguridad perimetral
Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos por ataques de fuerza bruta, autentificación *digest* y flujos OAuth 2.0 RFC6749 (*Client Credential Flow* / *OpenID Authorization Code Flow*) para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, módulo criptográfico Axis (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits.
Hardware: plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault
TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), almacén de claves seguro, arranque seguro

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 la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de seguridad de Axis
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
Carcasa de acero inoxidable ASTM 316L (EN 1.4404) con clasificación IP66 e IP68 para una protección máxima contra la corrosión[3]

Alimentación
Cámara: Alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4, normal 11 W, máx. 17,1 W
AXIS T8154 60 W SFP Midspan:
100-240 V CA, 74 W máx.
Calefactores: 24 V CC, 60 W máx. a -50 °C (-58 °F). Los calefactores deben estar alimentados para su uso a temperaturas inferiores a 10 °C.

Conectores
EXTB-3 Junction Box ExCam:
10 abrazaderas de terminales UT 2.5
2 terminales de conductores USLKG 5.3
3 entradas de cable M20

Almacenamiento
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 *axis.com*

Condiciones de funcionamiento
De -50 °C a 50 °C (de -58 °F a 122 °F)
(intermitente hasta 60 °C)
Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

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

Dimensiones
Altura: 378 mm (14 7/8 pulg.), ø 195 mm (
7 11/16 pulg.)

Peso
20 kg (44,1 lib)

Accesorios incluidos
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, licencia de 1 usuario de descodificador Windows®

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).*
3. *La cámara se ha desarrollado en colaboración con SAMCON Prozessleittechnik GmbH*

Accesorios opcionales
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

Idiomas
Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

garantia
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

Sostenibilidad

Control de sustancias
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 *echa.europa.eu*

Responsabilidad medioambiental
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en *unglobalcompact.org*

© 2020 – 2026 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.