

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Cámara fija con certificación de zona y excelente sensibilidad de luz

La ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera es una cámara de caja fija fácil de instalar y de integrar. Ofrece vídeo de alta resolución (2 MP) a velocidad de fotogramas máxima (hasta 120 imágenes por segundo) para obtener una imagen cristalina. La estabilización de imagen electrónica mejora considerablemente la calidad de vídeo en cámaras sometidas a vibraciones. La cámara está adaptada para aplicaciones propensas a explosiones con las certificaciones ATEX, IECEx, EAC Ex, e IA. Gracias a su ligereza y la compatibilidad con PoE para la instalación Plug and Play, la ExCam XF Q1645 permite un ahorro considerable. La cámara ayuda a detectar a personas no autorizadas y supervisa la seguridad de los empleados en zonas peligrosas. Apta para entornos costeros, en alta mar, marinos y de industria pesada.

- > Cuenta con certificaciones ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; Zonas 1, 2, 21 y 22; Grupos IIC y IIIC
- > Instalación económica con PoE
- > HDTV 1080p a 100/120 imágenes por segundo
- > Sensibilidad de luz incomparable con sensor de 1/2"
- > Estabilización de imagen electrónica (EIS) y diseño ligero



ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Cámara		Activadores de eventos	Analíticas, entrada externa, eventos de almacenamiento local Detectores: acceso a secuencias de vídeo en directo, detección de movimiento por vídeo, detección de golpes Hardware: red, temperatura Señal de entrada: activador manual, entradas virtuales Suscripciones MQTT PTZ: error, movimiento, posición predefinida, preparado Almacenamiento: interrupción, grabación Sistema: sistema preparado Hora: repetición, programación de uso
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2"	Acciones de eventos	Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico, envío de clips de vídeo Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP Superposición de texto, envío de SNMP Trap Grabación de vídeo y audio en el almacenamiento en el extremo Grabación de vídeo y audio en el almacenamiento local Activación de salida externa, modo de visión día/noche, LED de estado, modo WDR, modo de desempañado, control PTZ Publicación MQTT
Objetivo	Corrección por infrarrojos, objetivo i-CS Varifocal 3,9–10,0 mm, F1.5 Campo de visión horizontal: 85°–42° Campo de visión vertical: 47°–23°	Transmisión de datos	Datos de eventos
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	Ayudas de instalación integradas	Enfoque y zoom remotos con objetivo i-CS suministrado Asistente de tráfico, contador de píxeles, asistente de nivelación
Iluminación mínima	HDTV 1080p a 25/30 imágenes por segundo: Color: 0,03 lux, B/N: 0,01 lux, SNR: 0,03 lux, a 50 IRE F1.5 HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo (WDR desactivado): Color: 0,02 lux, SNR: 0,02 lux, a 50 IRE F1.5	Analíticas	
Velocidad de obturación	De 1/100 000 a 2 s	Aplicaciones	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Compatibilidad AXIS Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con la AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, controlador PTZ descargable (Pelco D preinstalado)	General	
Sistema en chip (SoC)		Carcasa	Carcasa de acero inoxidable SS 1.4404 (ASTM 316L) con clasificación IP68 para una protección máxima contra la corrosión. Carcasa fabricada y certificada por Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Modelo	ARTPEC-6	Sostenibilidad	sin PVC
Memoria	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash	Alimentación	Cámara: Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 4,5 W típicos, 9,1 W máx. Calefactor: 24 V CC, 40 W máx. Son necesarios 24 V CC para funcionar a temperaturas por debajo de 0 °C.
Vídeo		Conectores	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 abrazaderas de terminales UT 2,5 2 terminales de conductores USLKG 5
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG	Almacenamiento	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstalada Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Para consultar las recomendaciones para tarjetas SD y NAS, visite axis.com .
Resolución	De 1920x1080 a 320x180	Condiciones de funcionamiento	De -60 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Velocidad de imagen	Hasta 100/120 imágenes por segundo (50/60 Hz) en 1920x1080 (sin WDR)	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264		
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR – 120 dB, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, orientación: automática, 0°, 90°, 180°, 270° formato pasillo incluido, duplicación de imagen, superposición de texto e imagen, máscaras de privacidad, desempañado, reducción del ruido, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, asistencia de orientación, ajuste preciso del comportamiento con poca luz Perfiles de escena: forense, en directo, supervisión de tráfico, entrada con contraluz		
Red			
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a , cifrado control de acceso a la red IEEE 802.1X ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta		
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, 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 integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF Profile S y ONVIF Profile G; especificaciones disponibles en onvif.org		

Homologaciones	EMC EN 55032 Clase A, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62479, 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 Seguridad IS 13252 Ambientales IEC/EN 60529 IP68, IEC/EN 62262 IK10 Explosiones DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7, DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-7, GOST R IEC 60079-31 Red NIST SP500-267	Accesorios incluidos	Weathershield ExCam XF, guía de instalación, 1 licencia de usuario de descodificador de Windows, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
	Certificaciones	Cámara: Clave de modelo: T08-VA2.3.K3.BOR2-LL.H-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db, I M2 Ex db I Mb Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificado: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificado: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, PB db I Mb Serie: T08, Modelo: T08-VA2.3. Certificado: RU C-DE.AB61.B.00381/19 EXTB-3 Junction Box ExCam: (quitar si la cámara está instalada en una mina) Clave de modelo: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C Certificado: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C 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 PESO: Ex db IIC T6 Gb Certificado: A/P/HQ/KA/104/5735	Accesorios opcionales
Software de gestión de vídeo			AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, disponibles en axis.com/vms .
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
a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (http://www.openssl.org/) y software criptográfico cifrado por Eric Young (ey@cryptsoft.com),			
Dimensiones	357 x 113 x 139 mm		
Peso	10,8 kg		

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (<http://www.openssl.org/>) y software criptográfico cifrado por Eric Young (ey@cryptsoft.com).