

## ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

Cámara fija con certificación de zona y zoom de 32x

La ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera es una cámara fácil de instalar y de integrar. Ofrece los inmejorables detalles de captura al acercarse el zoom que se espera de una cámara de caja fija de Axis. 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, INMETRO e IA. Gracias a la compatibilidad con PoE para una instalación Plug and Play, la ExCam XF Q1785 permite un ahorro considerable de tiempo. Las tecnologías Lightfinder y Forensic WDR garantizan un equilibrio perfecto en escenas con fuertes variaciones de luz, incluso con luz escasa. Apta para entornos costeros, en alta mar, marinos y de industria pesada.

- > Cuenta con certificaciones ATEX, IECEx, EAC Ex, INMETRO e IA; Zonas 1, 2, 21 y 22; Grupos IIC y IIIC
- > Instalación económica con PoE
- > HDTV 1080p con zoom óptico de 32x
- > Tecnologías Lightfinder y WDR
- > Estabilización de imagen electrónica (EIS)



# ExCam XF Q.1785 Explosion-Protected Network Camera

<b>Cámara</b>		<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"	<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Zoom remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación
<b>Objetivo</b>	Varifocal 4,3–137 mm, F1.4–4.0 Campo de visión horizontal: 60°–2.3° Campo de visión vertical: 39°–1.3° Enfoque automático	<b>Análíticas</b>	
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,16 lux a 50 IRE F1.4 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.4	<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, gatekeeper
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/66 500 s a 1 s	<b>Compatibilidad</b>	AXIS Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acp">axis.com/acp</a> .
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-6	<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash	<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP
<b>Vídeo</b>		<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) Para descargar documentos, vaya 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, ir a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG	<b>General</b>	
<b>Resolución</b>	De 1920x1080 HDTV 1080p (16:9) a 160x120 (4:3) Densidad de píxel máxima con zoom óptico de 32x: 25 m: 1912 px/m 50 m: 956 px/m 250 m: 191 px/m	<b>Carcasa</b>	Carcasa de acero inoxidable ASTM 316L (EN 1.4404) con clasificación IP68 para una protección máxima contra la corrosión Escobilla limpiadora incluida Control de descongelación <sup>b</sup> Carcasa fabricada y certificada por Samcon Prozessleittechnik GmbH, <a href="http://samcon.eu">samcon.eu</a>
<b>Velocidad de imagen</b>	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	<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Transmisión de vídeo</b>	Hasta 20 flujos de vídeo únicos y configurables <sup>a</sup> Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264	<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 7,7 W típicos, 12,95 W máx. 24 V CC, 40 W máx. Son necesarios 24 V CC para funcionar a temperaturas por debajo de 0 °C y para el funcionamiento de la escobilla limpiadora
<b>Configuración de imagen</b>	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB dependiendo de la escena, desempañado, balance de blancos, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, duplicación de imágenes, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, superposición de texto e imagen, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad Rotación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo Perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico, entrada con contraluz	<b>Conectores</b>	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 abrazaderas de terminales UT 2,5 2 terminales de conductores USLKG 5
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital Zoom: óptico de 32x, digital de 12x, total de 384x Posiciones predefinidas	<b>Almacenamiento</b>	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 sobre tarjetas SD y NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Red</b>		<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -60 °C a 60 °C Temperatura máxima (intermitente): 75 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, 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)	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Integración del sistema</b>			
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic. ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, especificaciones disponibles en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Activadores de eventos</b>	Análisis, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API, detección de golpes Suscripción MQTT		
<b>Acciones de eventos</b>	Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Publicación MQTT Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap		

<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> 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	<b>Dimensiones</b>	396 x 135 x 171 mm
	<b>Seguridad</b> IS 13252	<b>Peso</b>	11,1 kg
<b>Ambientales</b> IEC/EN 60529 IP68	<b>Explosiones</b> 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	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, 1 licencia de usuario de descodificador de Windows, Weathershield ExCam XF, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
<b>Red</b> NIST SP500-267		<b>Accesorios opcionales</b>	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF Cables no blindados ExCam, 10, 25, 95 m, cables blindados cables ExCam, 10, 25, 95 m Ex Connection Rail 4 PoE PS 24, Ex Connection Rail 8 PoE PS 24 Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Certificaciones</b>	<b>Cámara:</b> Clave de modelo: T08-VA2.3.K3.B0R5-LL.H-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db Certificado: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db Certificado: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Serie: T8, Modelo: T08-VA2.3. Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22 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-HA91.B.00240/21 PESO: Ex db IIC T6 Gb Certificado: A/P/HQ/KA/104/5735 INMETRO: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db Certificado: TÜV 23.0363X	<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, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- Recomendamos un máximo de 3 flujos de vídeo únicos por cámara o canal para optimizar la experiencia del usuario, el ancho de banda de red y el uso del almacenamiento. Muchos clientes de vídeo de la red pueden utilizar un flujo de vídeo único a través de un método de transporte multicast o unicast mediante la funcionalidad de reutilización de transmisiones integrada.
- Calentadores internos para descongelar la formación de hielo, activación mediante API HTTP (VAPIX).