

AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

Para una visión despejada y detallada de día y de noche

La AXIS Q8685-LE es una cámara de posicionamiento altamente reactiva y fiable que incorpora iluminación con infrarrojos de larga distancia (hasta 500 metros sin objetivo). Sus filtros ópticos de bloqueo y desbloqueo de infrarrojos producen una calidad de imagen superior incluso en las condiciones de iluminación mixta más exigentes. Diseñada para realizar movimientos horizontales/verticales continuos y suaves. Cuando se monta en columna, ofrece un campo de visión despejado de 360°. Incorpora HDTV 1080p, zoom de 30x, WDR Forensic Capture, recuerdo de enfoque y Zips-tream. Incluye interfaces RJ45 y SFP, lo que permite una conexión de fibra óptica de larga distancia con enlace de red a prueba de fallos. Capaz de operar en temperaturas extremas, resistente a vientos huracanados y con una escobilla de larga duración integrada para eliminar las gotas de lluvia, la suciedad y el polvo, la AXIS Q8685-LE resulta ideal para entornos adversos.

- > **Posicionamiento reactivo con movimiento horizontal ilimitado de 360° y movimiento vertical de 135° de abajo a arriba**
- > **Detalles forenses y recuerdo de enfoque**
- > **Conexión de red de larga distancia**
- > **Protección meteorológica con mantenimiento remoto (lluvia y suciedad)**



AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

Modelos	AXIS Q8685-LE 20-28 V AC/DC
Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"
Objetivo	Varifocal, 4,3-129 mm, F1.6-4.7 Campo de visión horizontal: 65.6°-2.0° Campo de visión vertical: 39.0°-1.2° Enfoque automático, iris automático
Funcionalidad día/noche	Cambio automático del filtro de corte de infrarrojos a filtro de paso de infrarrojos en modo nocturno
Iluminación mínima	Color: 0,2 lux a 30 IRE F1.6 B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6 Color: 0,25 lux a 50 IRE F1.6 B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.6 B/N: 0 lux con iluminación de IR
Velocidad de obturación	1/66 500 a 2 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Horizontal: 360° ilimitado, de 0,05°/s a 120°/s Vertical (predeterminado): De -90° a +45°, Vertical (invertida ⁹): De -45° a +90° Velocidad de movimiento vertical: De 0,05°/s a 60°/s Movimientos suaves de baja velocidad: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Zoom: zoom óptico de 30x, zoom digital de 12x, zoom total de 360x Precisión predeterminada: 0.05° 256 posiciones predeterminadas, ronda de vigilancia, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ventana de enfoque, zoom rápido, recuerdo de enfoque, control de descongelación ^b , compensación de carga dinámica ^c
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG
Resolución	1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180
Velocidad de imagen	Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en 1080p Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en 720p
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	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, equilibrio de blancos, control y zonas de exposición, WDR Forensic Capture (hasta 120 dB), compensación de contraluz automática, configuración más precisa del comportamiento con poca luz, velocidad de obturación manual, superposición de texto e imágenes, 20 máscaras de privacidad 3D individuales, congelación de imagen en PTZ, estabilización de imagen electrónica
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS ^d Cifrado, modo de red a prueba de fallos ^f , control de acceso a la red IEEE 802.1X ^d , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^d , SSL/TLS ^d , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTCIP, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A
Integración del sistema	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluida VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; consulte las especificaciones en www.axis.com . ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile G; consulte las especificaciones en www.onvif.org

Acciones de eventos	Modo día/noche, superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, activación de salida externa, envío de SNMP trap, modo de iluminación de amplio rango dinámico (WDR), secuencia de escobilla, secuencia de limpiador Control PTZ: posición predeterminada, ronda de vigilancia, autotracking Carga de archivos: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, recurso compartido de red, correo electrónico Notificación: HTTP, HTTPS, TCP, correo electrónico
Activadores de eventos	Detectores: acceso a secuencias de vídeo en directo, detección de movimiento por vídeo, detección de golpes, modo día/noche Hardware: red, temperatura Señal de entrada: entrada digital, disparador manual, entradas virtuales PTZ: autotracking, movimiento, posición predeterminada, preparado Almacenamiento: alteración, grabación Sistema: sistema preparado Hora: repetición, programación de uso
Transmisión de datos	Datos de evento
Ayudas de instalación integradas	contador de píxeles
Análíticas	
Aplicaciones	Incluido AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detección de golpes, gatekeeper avanzado Compatibilidad AXIS Cross Line Detection Compatible con aplicaciones adicionales si el dispositivo se utiliza con accesorios compatibles. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis. Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .
General	
Carcasa	Aluminio revestido con polvo con clasificación IP66 y NEMA 4X color: blanco NCS S 1002-B Ventana delantera: vidrio templado con revestimiento antirreflectante. Escobilla de silicona de larga duración Parasol: termoplástico estabilizado para UV de alto impacto
Sostenibilidad	Sin PVC
Memoria	512 MB de RAM, 256 MB de Flash
Alimentación	20-28 V CA/CC Típico: 16 W (sin iluminación), 64 W (con iluminación) Máx.: 204 W (sin iluminación), 300 W (con iluminación) Recuperación de pérdida de potencia ^e Protector contra sobretensiones TVS de 2 kV Conector de E/S Tensión de salida: 12 V CC Carga máx.: 50 mA
Conectores	Ranura SFP (módulo SFP no incluido) ^f Conector de red RJ45 10BASE-T/100BASE-TX ^f Conector de alimentación Conector de E/S: Regleta de bornes de 6 polos con 4 entradas/salidas configurables
Iluminación de IR	Distancia Sin objetivos divergentes 10° x 10°: 500 m Con objetivos divergentes 35° x 10°: 240 m ⁹ Con objetivos divergentes 60° x 25°: 135 m Con objetivos divergentes 80° x 30°: 100 m Con objetivos divergentes 120° x 50°: 65 m ^h Alimentación: 96 W Longitud de onda: 850 nm Intensidad de la iluminación ajustable durante la instalación Iluminación sincronizada con modo de día/noche

Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC Compatible con cifrado de tarjeta SD Compatible con grabación en almacenamiento en red tipo NAS. Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en www.axis.com
Condiciones de funcionamiento	Normal: de -50 °C a 55 °C Máxima (intermitente): 65 °C Control de temperatura Arctic: arranque a -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Carga eólica con la PTZ en funcionamiento 52 m/s, sin parasol 60 m/s ⁱ Superficie proyectada real (EPA) máxima: 0,164 m ²
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Homologaciones	EMC EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, VCCI Clase A ITE, ICES-003 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, KC KN32 Clase A, KC KN35 Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (grupo de riesgo 2), IS 13252 Ambiental IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10j, NEMA 250 Tipo 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Dimensiones	495 x 411 x 580 mm ^k Altura máxima con movimiento vertical de 45° hacia arriba: 680 mm Anchura/profundidad máxima con movimiento horizontal de 360°: 633 mm
Peso	18,4 kg ^k
Accesorios incluidos	Guía de instalación Licencia de 1 usuario de descodificador de Windows AXIS PT IR Illuminator Kit C Conector de alimentación; conector de E/S Torx® punta T20 y T30

Accesorios opcionales	AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m ^l AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Fuente de alimentación DIN PS24 480 W Para obtener más información sobre accesorios, consulte www.axis.com .
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en www.axis.com/techsup/software
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty .

- La carcasa de la cámara puede instalarse en una configuración invertida en el caso de que se prefiera inclinarla directamente hacia arriba.
- Calefactores internos para descongelar la formación de hielo, activación mediante API HTTP (VAPIX).
- Los motores de movimiento horizontal y vertical compensan de manera activa los cambios en las condiciones de carga inducidos por fuerzas externas tales como vientos fuertes. Este permite un consumo mínimo de energía con poco viento.
- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (www.openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- Memoria de todos los datos IP y conservación de la posición de inicio, y reanudación de ronda de vigilancia y otros eventos.
- Si la conexión de red se establece mediante los conectores SFP y RJ45, el primero actúa como conexión principal y el segundo como conexión en caso de fallo.
- Objetivos divergentes de 35° instalados.
- Objetivos divergentes de 120° como accesorio opcional.
- Los valores indicados están basados en resultados reales en túnel de pruebas. Se desconoce la carga eólica máxima con la unidad estacionaria debido a que el límite de velocidad del viento en el laboratorio de pruebas era de 60 m/s. Para cálculos de fuerza de arrastre, utilice la superficie proyectada real (EPA) máxima.
- (sin incluir ventana frontal ni iluminadores)
- Con AXIS PT IR Illuminator Kit C.
- Cuando se utilice el cable AXIS de 24 V CC/24-240 V CA de 22 m, se necesitará una fuente de alimentación capaz de suministrar 400 W para compensar la pérdida de potencia en el cable.

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility