

Cámara de red térmica **AXIS Q8641-E PT**

Visión despejada y detección de larga distancia

La cámara de red térmica AXIS Q8641-E PT ofrece un contraste térmico excelente y un campo de visión de 10° que, junto con la capacidad de análisis, facilita la detección de larga distancia y la confirmación visual inmediata por parte del operador. Es una cámara de posicionamiento altamente reactiva y fiable, diseñada para realizar movimientos verticales y horizontales continuos y suaves (360° ilimitado y 135° de abajo a arriba). Cuando se monta en columna, ofrece un campo de visión despejado de 360° que permite cubrir grandes áreas y reducir así el coste de cámaras adicionales. La cámara AXIS Q8641-E proporciona resolución térmica de 384x288, Zipstream y estabilización de imagen electrónica. Incorpora interfaces RJ45 y SFP, lo que permite una conexión de fibra óptica de larga distancia con enlace de red a prueba de fallos.

- > **Detección térmica fiable**
- > **Contraste térmico excelente, con resolución de 384x288**
- > **Posicionamiento reactivo con capacidad de movimiento horizontal y vertical rápido y suave**
- > **Ahorro de ancho de banda con Zipstream**
- > **Estabilización de imagen electrónica**



Cámara de red térmica AXIS Q8641-E PT

Modelos	AXIS Q8641-E 35 mm 30 imágenes por segundo 24 V AXIS Q8641-E 35 mm 8,3 imágenes por segundo 24 V	Acciones de evento	Grabación de vídeo en almacenamiento local, memoria de vídeo previa y posterior a la alarma, activación de salida externa, envío de mensajes SNMP Trap, superposición de texto Control PTZ: posición predefinida, ronda de vigilancia Carga de archivos: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, recurso compartido de red, correo electrónico Notificación: HTTP, HTTPS, TPC, correo electrónico
Cámara		Retransmisión de datos	Datos de eventos
Sensor de imagen	Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm Rango espectral: 8-14 µm	Ayuda integrada para la instalación	Contador de píxeles
Lente	Atermalizada Campo de visión horizontal: visión de 10,7°, F1.2	General	
Sensibilidad	NETD < 70 mK	Carcasa	Aluminio revestido con polvo con clasificación IP66 y NEMA 4X Color: blanco NCS S 1002-B Ventana frontal: germanio Parasol: termoplástico estabilizado para UV de alto impacto
Movimiento	Horizontal: 360° ilimitado, 0,05°-120°/s Vertical: de -90 a +45°, 0,05°-60°/s. Movimientos suaves de baja velocidad: $\sigma < 0,01^\circ/s$ (a 0,05°/s) Control de descongelación ^a Precisión predefinida: 0.05° 256 posiciones predefinidas, ronda de vigilancia, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, control de descongelación, compensación de carga dinámica ^b	Sostenibilidad	Sin PVC
Vídeo		Memoria	512 MB de RAM, 256 MB de Flash
Compresión de vídeo	H.264 Base Profile, Main Profile y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG	Alimentación	24 V CA/CC Típicos: 16 W. Máx.: 182 W Recuperación de pérdida de potencia ^d , protector contra sobretensiones TVS de 2 kV Conector de E/S Potencia de salida: 12 V CC. Carga máx.: 50 mA
Resoluciones	El sensor es de 384x288. La imagen puede ampliarse hasta 768x576.	Conectores	Ranura SFP (módulo SFP no incluido) ^e Conector de red RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^e Conector de alimentación Conector de E/S: bloque de terminales de 6 pines con 4 entradas/salidas configurables
Velocidad de imagen	Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo	Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatible con cifrado de tarjeta SD Compatible con grabación en almacenamiento en red tipo NAS. Para conocer las recomendaciones sobre las tarjetas SD y NAS, visite www.axis.com .
Retransmisión de vídeo	Al menos tres secuencias en H.264 y Motion JPEG, simultáneas y configuradas individualmente en una resolución máxima y a velocidad de imagen máxima Tecnología Zipstream de Axis en H.264 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264	Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Carga eólica con PT en funcionamiento 47 m/s Superficie proyectada real (EPA) máxima: 0,105 m ²
Parámetros de la imagen	Compresión, brillo, nitidez, contraste, zona de exposición, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes, estabilización de imagen electrónica, varias paletas	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
Red		Homologaciones	EMC EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambiental IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 tipo 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^c , conexión en caso de fallo de red ^c , control de acceso a la red, IEEE 802.1X ^c , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados	Dimensiones	557 x 229 x 289 mm
Protocolos compatibles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Peso	12 kg
Integración de sistemas		Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario) Conector de alimentación; conector de E/S, brocas Torx® T20 y T30
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluida VAPIX® y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión con un solo clic ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile G, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org	Accesorios opcionales	Soporte para montaje en pared AXIS T94J01A Montaje en poste AXIS T94N01G Soporte de esquina AXIS T95A64 Cable AXIS de 24 V CC/24-240 V CA de 22 m ^f Módulo LC.LX SFP AXIS T8611 Módulo LC.SX SPF AXIS T8612 Módulo 1000BASE-T SPF AXIS T8613 Para conocer más accesorios, consulte www.axis.com
Analíticas	Incluido Detección de movimiento por vídeo AXIS, detección de impactos Compatible AXIS Perimeter Defender Compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte www.axis.com/acap	Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en www.axis.com/support/downloads
Activadores de evento	Detectores: acceso a secuencias de vídeo en directo, detección de movimiento en vídeo, detección de impactos Hardware: red, temperatura Señal de entrada: entrada digital, disparador manual, entradas virtuales PTZ: movimiento, posición predefinida, preparado Almacenamiento: alteración, grabación Sistema: sistema preparado Tiempo: repetición, programación de uso		

Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Garantía	Garantía Axis de 3 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty
Control de exportaciones	Este producto está sujeto a las normas de control de exportaciones. Debe consultarse y respetarse siempre la normativa de las autoridades de control de exportaciones locales pertinentes.

- a. *Calefactores internos para descongelar la formación de hielo. Automático para la cámara y activado por API HTTP (VAPIX) para la unidad de posicionamiento.*
- b. *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.*

- c. *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).*
- d. *Datos IP y conservación de la posición de inicio, y reanudación de ronda de vigilancia y otros eventos.*
- e. *Si se establece una conexión de red mediante los conectores SFP y RJ45, el primero actúa como conexión principal y el segundo como conexión en caso de fallo.*
- f. *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 220 W para compensar la pérdida de potencia en el cable.*

Responsabilidad medioambiental:

www.axis.com/environmental-responsibility