

## AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

### Visión despejada y detección de larga distancia

La AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera 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**



# AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q8641-E35 mm30 imágenes por segundo24 V AXIS Q8641-E35 mm8,3 imágenes por segundo24 V	<b>Acciones de evento</b>	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
<b>Cámara</b>		<b>Retransmisión de datos</b>	Datos de eventos
<b>Sensor de imagen</b>	Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm Rango espectral: 8-14 µm	<b>Ayuda integrada para la instalación</b>	Contador de píxeles
<b>Lente</b>	Atermalizada Campo de visión horizontal: visión de 10,7°, F1.2	<b>General</b>	
<b>Sensibilidad</b>	NETD < 70 mK	<b>Carcasa</b>	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
<b>Movimiento</b>	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 <sup>a</sup> 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 <sup>b</sup>	<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Vídeo</b>		<b>Memoria</b>	512 MB de RAM, 256 MB de Flash
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 Base Profile, Main Profile y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG	<b>Alimentación</b>	24 V CA/CC Típicos: 16 W. Máx.: 182 W Recuperación de pérdida de potencia <sup>d</sup> , protector contra sobretensiones TVS de 2 kV Conector de E/S Potencia de salida: 12 V CC. Carga máx.: 50 mA
<b>Resoluciones</b>	El sensor es de 384x288. La imagen puede ampliarse hasta 768x576.	<b>Conectores</b>	Ranura SFP (módulo SFP no incluido) <sup>e</sup> Conector de red RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>e</sup> Conector de alimentación Conector de E/S: bloque de terminales de 6 pines con 4 entradas/salidas configurables
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo	<b>Almacenamiento</b>	Compatible con tarjetas microSD, microSDHC y microSDXC. Compatible con cifrado de tarjeta SD Compatible con grabación en almacenamiento en red (NAS). Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, visite <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Retransmisión de vídeo</b>	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 Axis Zipstream en H.264 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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 <sup>2</sup>
<b>Parámetros de la imagen</b>	Compresión, brillo, nitidez, contraste, zona de exposición, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes, estabilización de imagen electrónica, varias paletas	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C
<b>Red</b>		<b>Homologaciones</b>	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
<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>c</sup> , conexión en caso de fallo de red <sup>c</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>c</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado	<b>Seguridad</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Entorno</b>	IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
<b>Integración de sistemas</b>		<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y la plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian con conexión de un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G y ONVIF <sup>®</sup> Profile S; especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Dimensiones</b>	557 x 229 x 289 mm
<b>Analíticas</b>	<b>Incluido</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, detección de golpes <b>Compatible</b> AXIS Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Peso</b>	12 kg
<b>Activadores de evento</b>	Detectores: acceso a secuencias de vídeo en directo, detección de movimiento por 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	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario) Conector de alimentación; conector de E/S, brocas Torx <sup>®</sup> T20 y T30
		<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket Cable AXIS de 24 V CC/24-240 V CA de 22 m <sup>f</sup> AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en <a href="http://axis.com/support/downloads">axis.com/support/downloads</a>	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.
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional	c. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) y software criptográfico escrito por Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).
<b>Garantía</b>	Para obtener más información sobre la garantía de Axis de 3 años y la opción de garantía AXIS ampliada, visite <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .	d. Datos IP y conservación de la posición de inicio, y reanudación de ronda de vigilancia y otros eventos.
<b>Control de exportaciones</b>	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.	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.

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

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:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)