

## 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-E 35 mm 30 imágenes por segundo 24 V AXIS Q8641-E 35 mm 8,3 imágenes por segundo 24 V	<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles
<b>Cámara</b>		<b>Análíticas</b>	
<b>Sensor de imagen</b>	Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm Rango espectral: 8-14 µm	<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detección de golpes <b>Compatibilidad</b> AXIS Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Objetivo</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 5 1002-B Ventana frontal: germanio Parasol: termoplástico estabilizado a los rayos UV de alto impacto
<b>Movimiento horizontal y vertical</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 RAM, 256 MB Flash
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG	<b>Alimentación</b>	24 V CA/CC 16 W típicos, 182 W máx. Se conservan la posición de inicio y los datos IP <sup>d</sup> , Protección contra sobretensiones de 2 kV de TVS <b>Conector E/S</b> Salida de potencia 12 V CC, carga máxima 50 mA
<b>Resolución</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>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Transmisión 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 fotogramas 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) <b>Carga eólica con PT en funcionamiento</b> 47 m/s Superficie proyectada real (EPA) máxima: 0,105 m <sup>2</sup>
<b>Configuración de 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> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 <b>Ambientales</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>Red</b> NIST SP500-267
<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTP <sup>s</sup> , conexión en caso de fallo de red <sup>e</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>Dimensiones</b>	557 x 229 x 289 mm (22 x 9 x 11 in)
<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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1	<b>Peso</b>	12 kg
<b>Integración del sistema</b>		<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, Windows <sup>®</sup> decodificador 1-licencia de usuario Conector de alimentación, conector de E/S, bits Torx <sup>®</sup> T20 y T30
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G y ONVIF <sup>®</sup> Profile S; consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, Cable AXIS 24 V CC/24-240 V CA 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 más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Activadores de eventos</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 Hora: repetición, programación de uso	<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>Acciones de eventos</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, TCP, correo electrónico		
<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento		

<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<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.

- 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. ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- d. de la recuperación de la pérdida de energía, y se reanuda la ronda de vigilancia y otros eventos.
- e. Si se establece un enlace de red a través de la ranura SFP y el conector RJ45, el primero actúa como enlace primario y el segundo como enlace de conmutación por error.
- f. Al usar el cable Axis de 22 m (72 ft) 24 V CC/24-240 V CA, se requiere 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)