

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

Variantes	AXIS Q8641-E 35 mm 30 imágenes por segundo 24 V AXIS Q8641-E 35 mm 8,3 imágenes por segundo 24 V	Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles
Cámara			
Sensor de imagen	Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm Rango espectral: 8-14 µm	Análíticas	
Objetivo	Atermalizada Campo de visión horizontal: visión de 10,7°, F1.2	Aplicaciones	Incluido AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detección de golpes Compatibilidad Para consultar la compatibilidad con la AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap
Sensibilidad	NETD < 70 mK	General	
Movimiento horizontal y vertical	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	Carcasa	Aluminio revestido con polvo con clasificación IP66 y NEMA 4X color: blanco NCS S 1002-B Ventana frontal: germanio Parasol: termoplástico estabilizado a los rayos UV de alto impacto
Vídeo			
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG	Sostenibilidad	Sin PVC
Resolución	El sensor es de 384x288. La imagen puede ampliarse hasta 768x576.	Memoria	512 MB RAM, 256 MB Flash
Velocidad de imagen	Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo	Alimentación	24 V CA/CC 16 W típicos, 182 W máx. Se conservan la posición de inicio y los datos IP ^d , Protección contra sobretensiones de 2 kV de TVS Conector E/S Salida de potencia 12 V CC, carga máxima 50 mA
Transmisión 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 Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264	Conectores	Ranura SFP (módulo SFP no incluido) ^e Conector de red RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conector de alimentación Conector de E/S: bloque de terminales de 6 pines con 4 entradas/salidas configurables
Configuración de imagen	Compresión, brillo, nitidez, contraste, zona de exposición, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes, estabilización de imagen electrónica, varias paletas	Almacenamiento	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 axis.com .
Red			
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPSS ^c , conexión en caso de fallo de red, control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS), autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado	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
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
Integración del sistema			
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF [®] Profile G y ONVIF [®] Profile S; consulte las especificaciones en onvif.org	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 Ambientales IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 Red NIST SP500-267
Activadores de eventos	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	Dimensiones	557 x 229 x 289 mm (22 x 9 x 11 in)
Acciones de eventos	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	Peso	12 kg
Transmisión de datos	Datos de evento	Accesorios incluidos	Guía de instalación, Windows [®] decodificador 1-licencia de usuario Conector de alimentación, conector de E/S, bits Torx [®] T20 y T30
		Accesorios opcionales	AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, Cable AXIS 24 V CC/24-240 V CA 22 m ² , 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 axis.com
		Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms

Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional	
Garantía	Garantía de 5 años; consulte 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.	<ul style="list-style-type: none">c. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (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.

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.