

AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

Ungehinderte Sicht und Erfassung über große Entfernungen

AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera bietet hervorragenden Wärmekontrast und ein Sichtfeld von 10 Grad. In Verbindung mit der Analytik ermöglicht dies Erfassung über große Entfernungen und sofortige visuelle Bestätigung an den Bediener. Hochgradig reaktive und zuverlässige Positionierungskamera für kontinuierliches und ruckelfreies Schwenken und Neigen (Endlosschwenk 360° und Neigung von Erde bis Himmel 135°). Bei Säulenmontage ungehinderte 360°-Rundumsicht für komplette Abdeckung, somit Kostenersparnis bei der Anschaffung weiterer Kameras. AXIS Q8641-E mit einer thermischen Auflösung von 384 x 288, Zipstream und elektronischer Bildstabilisierung. Besitzt als Schnittstellen sowohl RJ-45 als auch SFP, für Glasfaserverbindungen über große Entfernungen mit Ausfallsicherung.

- > **Zuverlässige Wärmebilderfassung**
- > **Hervorragender thermischer Kontrast – Auflösung 384 x 288**
- > **Reaktives Positionieren mit schnellem und ruckfreiem Schwenken und Neigen**
- > **Effiziente Bandbreitennutzung mit Zipstream**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**



AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

Varianten	AXIS Q8641-E 35 mm 30 Bilder pro Sekunde 24 V AXIS Q8641-E 35 mm 8,3 Bilder pro Sekunde 24 V	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Kamera		Analysefunktion	
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Anwendungen	Im Lieferumfang AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Stoßerkennung Unterstützt Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
Objektiv	Athermalisiert Horizontales Sichtfeld: 10,7°, F1.2	Allgemein	
Empfindlichkeit	NETD < 70 mK	Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium gemäß IP66 und NEMA 4X Farbe: Weiß (NCS S 1002-B) Frontscheibe: Germanium Sonnenblende: Schlagfestes und UV-stabilisiertes thermoplastisches Material
Schwenken/Neigen	Schwenken: 360° endlos, 0,05° bis 120°/s Neigen: -90° bis +45°, 0,05° bis 60°/s Ruckfreie Stellbewegung bei geringer Geschwindigkeit: $\sigma < 0,01^\circ/s$ (bei 0,05°/s) Enteisungsfunktion ^a Voreingestellte Genauigkeit: 0,05° 256 voreingestellte Positionen, Guard-Tour, Steuerwarteschlange, On-Screen-Richtungsanzeige, Enteisungssteuerung, dynamischer Lastausgleich ^b	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Video		Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Stromversorgung	24 V Wechselstrom/Gleichstrom Normal 16 W, max. 182 W Wiederherstellung nach Stromausfall ^d , TVS-Überspannungsschutz 2 kV E/A-Anschluss Leistungsabgabe 12 V Gleichstrom, Maximalstrom 50 mA
Auflösung	Sensor 384 x 288. Bild kann bis auf 768 x 576 skaliert werden.	Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) ^e Netzwerk-Anschluss RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Netzanschluss E/A-Anschluss: Sechspoliger Anschlussblock mit vier konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde und 30 Bilder pro Sekunde	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256Bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
Videostreaming	Mindestens drei Videostreams in H.264 und Motion JPEG, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei voller Bildrate Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264	Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Windlast bei PT in Betrieb 47 m/s Maximal effektive Projektionsfläche (EPA): 0,105 m ²
Bildeinstellungen	Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Belichtungsbereich, Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, mehrere Farbpaletten	Lagerbedingungen	-40°C bis +65°C
Netzwerk		Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, VCCI Klasse A ITE, ICES-003 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 Netzwerk NIST SP500-267
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^c Verschlüsselung, Netzwerk-Ausfallsicherung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute Force-Angriffe, signierte Firmware	Abmessungen	557 x 229 x 289 mm
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, 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	Gewicht	12 kg
Systemintegration		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G und ONVIF® Profile S. Technische Daten auf onvif.org	Optionales Zubehör	AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket-, ,AXIS Cable 24 V Gleichstrom/24-240 V Wechselstrom 22 m ^f , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Ereignisauslöser	Detektoren: Zugriff per Live-Videostream, videobasierte Bewegungserkennung, Stoßerkennung Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge PTZ: Bewegung, Voreinstellung erreicht, Bereit Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Einsatzbereites System Zeit: Wiederholung, Zeitplan	Video Management Software	
Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, Aktivierung externer Ausgänge, SNMP-Trap senden, Text-Overlay PTZ-Steuerung: Voreingestellte Positionen, Guard-Tour Hochladen von Dateien: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, Netzwerk-Freigabe, E-Mail Benachrichtigung über: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .	
Datenstreaming	Ereignisdaten		

Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)	b. <i>Aktive Kompensation von Laständerungen durch äußere Einflüsse wie z. B. Starkwind durch die Schwenk- und Neigemotoren. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind</i>
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty	c. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>
Exportbeschränkungen	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.	d. <i>Speicherung der IP-Daten sowie der Ausgangsposition, Fortsetzung der Guard-Tour- und anderer Ereignisse.</i>

a. *Integrierte Heizung zum Enteisen Automatisch für Kamera und aktiviert über HTTP API (VAPIX) für Positionierungseinheit.*

e. *Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung.*

f. *Bei Verwendung des 22 m langen Axis Kabels 24 V Gleichstrom/24-240 V Wechselstrom) ist ein Netzteil mit 220 W erforderlich, um die Stromverluste im Kabel zu kompensieren*