

AXIS Q8641-E PT Wärmebild-Netzwerkamera

Ungehinderte Sicht und Erfassung über große Entfernungen

Die Wärmebild-Netzwerkamera AXIS Q8641-E PT 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 schneller und ruckfreier Schwenk- und Neigefunktion**
- > **Effiziente Bandbreitennutzung mit Zipstream**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**



AXIS Q8641-E PT Wärmebild-Netzwerkamera

Modelle	AXIS Q8641-E 35 mm 30 Bilder pro Sekunde 24 V AXIS Q8641-E 35 mm 8,3 Bilder pro Sekunde 24 V	Alarmereignisse	Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, Aktivierung externer Ausgänge, SNMP-Trap senden, Text-Overlay PTZ-Steuerung: Positionsvoreinstellung, Rundgangüberwachung Hochladen von Dateien: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, Netzwerkfreigabe, E-Mail Benachrichtigung per: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Kamera		Daten-Streaming	Ereignisdaten
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Objektiv	Athermalisiert Horizontales Sichtfeld: 10,7°, F1.2	Allgemeines	
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 Ruckelfreie Bewegungen bei geringer Geschwindigkeit: $\sigma < 0,01^\circ/s$ (bei $0,05^\circ/s$) Enteisungsfunktion ^a Voreingestellte Genauigkeit: 0,05° 256 voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung, Steuerwarteschlange, eingblendete Richtungsanzeige, Enteisungsfunktion, dynamische Lastverteilung ^b	Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Video		Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Stromversorgung	24 V Wechselstrom/Gleichstrom Normal: Max. 16 W: 182 W Wiederherstellung nach Stromausfall ^d TVS-Überspannungsschutz 2 kV
Auflösungen	Sensor 384 x 288. Bild kann bis auf 768 x 576 skaliert werden.	E/A-Anschluss	Ausgangsleistung: 12 V Gleichstrom Max. Stromstärke: 50 mA
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde und 30 Bilder pro Sekunde	Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) ^e Netzwerkanschluss RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^e Netzanschluss E/A-Anschluss: Sechspoliger Anschlussblock mit vier konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
Video-Streaming	Mindestens drei Videostreams in H.264 und Motion JPEG, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei voller Bildrate Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie auf www.axis.com .
Bildeinstellungen	Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Belichtungsbereich, Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, mehrere Farbpaletten	Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Windlast bei PT in Betrieb 47 m/s Maximale effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,105 m ²
Netzwerk		Lagerbedingungen	-40°C bis +65°C
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS ^c Verschlüsselung, Netzwerk-Ausfallsicherung ^c , IEEE 802.1X ^c Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute Force-Verzögerungsschutz	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
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, 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, NTCIP, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Abmessungen	557 x 229 x 289 mm
Systemintegration		Gewicht	12 kg
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick. ONVIF [®] -Profile S und ONVIF [®] -Profile G, technische Daten auf www.onvif.org .	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer Netzteil, E/A-Anschluss, Torx [®] -Bits T20 und T30
Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe www.axis.com/acap	Optionales Zubehör	AXIS T94J01A Wandhalterung AXIS T94N01G Masthalterung AXIS T95A64 Eckhalterung AXIS-Kabel 24 V Gleichstrom / 24-240 V Wechselstrom 22 m Länge ^f AXIS T8611 SFP-Modul LC.LX AXIS T8612 SFP-Modul LC.SX AXIS T8613 SFP-Modul 1000BASE-T Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com
Alarmauslösung	Melder: Zugriff per Live-Videostream, videobasierte Bewegungserkennung, Schlagerkennung Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge PTZ: Bewegung, Voreinstellung erreicht, Bereit Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: System bereit Zeit: Wiederholung, Zeitplan verwenden		

Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern verfügbar unter www.axis.com/support/downloads .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty .
Exportbeschränkungen	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.

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

- b. *Schwenk- und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Stärkwinde. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind*
- c. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
- d. *Alle IP-Daten und Ausgangsstellung bleiben erhalten, Rundgangüberwachung und andere Ereignisse werden fortgesetzt*
- 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. *Wenn dieses Kabel verwendet wird, muss die Stromversorgung 220 W liefern können, um Leitungsverluste auszugleichen.*

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility