

AXIS Q1645

Schnelles Video mit 1/2-Zoll-Sensor und i-CS -Objektiv

Die Netzwerkkamera AXIS Q1645 erfasst Details auch bei schwierigen Lichtverhältnissen oder schwachem Licht. Der 1/2-Zoll-Sensor und das i-CS-Objektiv sorgen bei voller Bildrate für scharfe Bilder in hoher Auflösung. Dank Forensic WDR und Lightfinder bietet die AXIS Q1645 eine hohe Lichtempfindlichkeit und gut verwertbare Bilder. Mit vorinstalliertem AXIS Motion Guard und AXIS Fence Guard ermöglicht die AXIS Q1645 proaktives Überwachen. Die Orientierungshilfe mit Kompassnadel und die Straßenansicht sorgen für schnelle Orientierung auf mehreren Monitoren. Zipstream optimiert den Videostream bei gleichbleibend hoher Videoqualität und spart gleichzeitig Bandbreite und Speicherplatz.

- > **HDTV 1080p/2 MP-Auflösung mit bis zu 100/120 Bildern pro Sekunde**
- > **Sensor 1/2"**
- > **Forensic WDR und Lightfinder**
- > **Elektronische Bildstabilisierung (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard und AXIS Fence Guard**



AXIS Q1645

Kamera

Bildsensor	1/2 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Vario-Fokus, IR-korrigiert, CS-Anschluss 3,9 bis 10 mm, F1.5 2 MP (16:9): Horizontales Sichtfeld: 109°–42° Vertikales Sichtfeld: 58°–23° i-CS-Objektiv

Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Mindestbeleuchtung	1080p 25/30 Bilder pro Sekunde mit WDR und Lightfinder: Farbe: 0,05 lx bei 50 IRE F1.5; S/W: 0,01 lx bei 50 IRE F1.5 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde und Lightfinder: Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE F1.5; S/W: 0,02 lx bei 50 IRE F1.5 1080p 100/120 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,2 lx bei 50 IRE F1.5; S/W: 0,04 lx bei 50 IRE F1.5 1080p 25/30 Bilder pro Sekunde und Lightfinder: Farbe: 0,02 lx bei 50 IRE F0.9, S/W: 0,004 lx bei 50 IRE, F0.9

Verschlusszeit	1/100.000 bis 2 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D, vorinstalliert)

Video

Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main-, Baseline- und High-Profile Motion JPEG
Auflösungen	1920 x 1080 bis 320 x 180
Bildrate	HDTV 1080p (1920 x 1080) mit WDR: bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) ohne WDR: Bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264

Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR – 120 dB, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Komprimierung, Ausrichtung: automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich: Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text-Overlay, Privatzonenmasken, Entfeuchtung, Rauschreduzierung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Ausrichtungshilfe, Feinsteuerung des Verhaltens bei schwachem Licht Szenenprofile: forensisch, lebhaft, Verkehrsübersicht
--------------------------	--

Audio

Audio-Streaming	Zweiwege
Audio-komprimierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audioein-/ausgang	Externes symmetrisches/unsymmetrisches Mikrofon oder Audio-Eingang, Audio-Ausgang AD/DA-Umwandlung mit 24 Bit

Netzwerk

Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute Force-Verzögerungsschutz.
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP.

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit einem Mausclick ONVIF Profile G, ONVIF Profile S and ONVIF Profile T, technische Daten auf onvif.org
---	---

Analyse

Enthalten

AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung

Unterstützt

AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender
Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap

Alarmauslösung

Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen
Melder: Zugriff per Live-Videostream, videobasierte Bewegungserkennung, Audioerkennung, Schockerkennung
Hardware: Netzwerk, Temperatur
Eingangssignal: manueller Auslöser, virtuelle Eingänge
PTZ: Fehler, Bewegungen, Voreinstellung erreicht, bereit
Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung
System: Einsatzbereites System
Zeit: Wiederholungen, Zeitpläneinsatz

Alarmergebnisse

Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail, Senden von Video-Clips
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP
Overlay-Text, SNMP-Trap senden
Video- und Audioaufzeichnung mit Edge Storage
Videopufferung Vor- und Nachalarm
Aktivieren externer Ausgänge, Tag/Nacht-Sichtmodus, Abspielen von Audio-Clips, Status-LED, WDR-Modus, Entnebelungsmodus, PTZ-Steuerung

Daten-Streaming

Ereignisdaten

Integrierte Installationshilfen

i-CS: Remote-Zoom und Remote-Fokus
Anderes Objektiv: Ferneinstellung des Aufgabemaßes
Verkehrsassistent, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen

Allgemeines

Gehäuse	Metall (verzinkt) Farbe der Abdeckung: Silber – RAL 9006 Farbe des Gehäuses: Schwarz (NCS S 9000-N)
Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 4,5 W, max. 9,1 W 8 bis 28 V Gleichstrom, normal 4,3 W, max. 9,5 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE (abgeschirmt) E/A: Sechspoliger Anschlussblock (2,5 mm) für vier konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang, max. Stromstärke 50 mA) RS-485/RS-422, zwei St., zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock Mikrofon-/Audioeingang 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Iris und DC-Iris)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Betriebsbedingungen	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C

Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1 Umwelt IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, Netzwerk NIST SP500-267	Video- Management- Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .
Abmessungen	82 x 66 x 210 mm	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewicht	950 g	Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty .
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Stativ, Anschluss-Kit, Schlüssel Resistor [®] T20, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer	a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (http://www.openssl.org/), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>	
Optionales Zubehör	AXIS T90B Strahler, AXIS T92G Gehäuse, AXIS T93F Gehäuse, Axis -Netzwerk-kabelkupplungen, AXIS T8129 PoE-Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, Axis-Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com	Verantwortung für die Umwelt: www.axis.com/environmental-responsibility	