

AXIS Q3504-V Netzwerk-Kamera

Herausragende HDTV 720p-Videoauflösung

Die AXIS Q3504-V ist eine vandalismusgeschützte Fixed Dome Kamera für anspruchsvolle Installationen. Ihr erstklassiger Bildsensor und die verbesserte Bildverarbeitung mit der Lightfinder-Technologie bieten eine herausragende Lichtempfindlichkeit sowie WDR-Forensic Capture. In Situationen, in denen die Kamera Erschütterungen ausgesetzt ist, sorgt die elektronische Bildstabilisierung für ein ruckelfreies und stabileres Bild. Dank intelligenter Kabeldurchführung und -verlegung ist die Kamera leicht zu installieren. Außerdem machen Remote-Zoom und Remote-Fokus eine manuelle Feineinstellung überflüssig. Sie ist ideal geeignet für die Identifizierung von Personen, Objekten und Fahrzeugen in rauen Umgebungen und bei schwierigen Lichtverhältnissen.

- > **Lightfinder und WDR – Forensic Capture**
- > **HDTV 720p mit 120 Bildern pro Sekunde**
- > **Axis Zipstream-Technologie**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Schlagresistent gemäß IK10 und gemäß IP52 gegen Staub und Wasser geschützt**



AXIS Q3504-V Netzwerk-Kamera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	Vario-Fokus, Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Iris-Blendensteuerung, IR-korrigiert 3 bis 9 mm, F1.3 Horizontales Sichtfeld: 105°–36° Vertikales Sichtfeld: 57°–21°
Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Mindestbeleuchtung	HDTV 720p 25/30 Bilder/s mit WDR-Forensic Capture und Lightfinder: Farbe: 0,11 lx bei 50 IRE F1.3, S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.3 HDTV 720p 100/120 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,44 lx bei 50 IRE, F1.3, S/W: 0,08 lx bei 50 IRE, F1.3
Verschlusszeit	1/143.000 bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: 360° Neigen: -5° bis +90° (0° = Objektiv im rechten Winkel zum Kameragehäuse ausgerichtet) Drehen: ±95°
Video	
Videokompromierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösungen	1280 x 720 bis 160 x 90
Bildrate	HDTV 720p (1280 x 720) mit WDR:25/30 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
Streaming mit mehreren Ansichten	Acht individuell ausschneidbare Sichtbereiche
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen Dreifach optischer Zoom und zweifach digitaler Zoom
Bildeinstellungen	Szenenprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Entnebelung, Belichtungsbereiche, Feineinstellung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, WDR – Forensic Capture: bis zu 120 dB (szenenabhängig), elektronische Bildstabilisierung, Korrektur von Tonnenverzerrung, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, automatisch, einschließlich Corridor Format
Audio	
Audio-Streaming	Vollduplex
Audio-komprimierung	24-bit LPCM 48 kHz, AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audioein-/ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a HTTPS ^a -Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute Force-Verzögerungsschutz
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profil G, ONVIF [®] -Profil S und ONVIF [®] -Profil T, technische Angaben auf onvif.org

Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung, Gatekeeper Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Alarmauslösung	Analysefunktionen, externer Eingang, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßfassung
Alarmereignisse	Videoaufnahme: SD-Karte und Netzwerkfreigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Fernsteuerbarer Zoom, fernsteuerbarer Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung
Allgemeines	
Gehäuse	Zertifiziert nach IP52, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10 mit Kuppel aus Polycarbonat, Aluminiumbasis und Entfeuchtungsmembran Gekapselte Elektronik, unverlierbare Schrauben Farbe: Weiß NCS S 1002-B Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Garantie erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Montage	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4" Quadrat und 4" Achteck) sowie für Decken- und Wandhalterung Seiteneingang für Kabelführung ½ Zoll (M20)
Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2, normal 4,8 W, max. 6,0 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Anschlussblock für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang, max. Stromstärke 50 mA), Eingang Mikro/Audio 3,5 mm, Ausgang Audio 3,5 mm
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	-10 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN32 Klasse B, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-52 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 Netzwerk NIST SP500-267
Gewicht	1,2 kg

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Kabeldichtungen, E/A- und Gleichstromanschlüsse, Anschlusschutz, Schlüssel Resistorx® T20 L, Montagehalterung
Optionales Zubehör	AXIS Q35-V Getönte Kuppel, AXIS T94K01D Hängemontageset, AXIS T94K01L Kit für die versenkte Montage, AXIS Schutzabdeckung A Schwarz, Axis ACI-Kabelführungsadapter, AXIS Dome Mikrofon A, AXIS Dome Manipulationsschalter B, AXIS Multicable B I/O Audio Power, Axis Montagesätze Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .

Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie und zur optional erweiterbaren AXIS-Garantie finden Sie unter axis.com/warranty .

- a. *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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility