

## AXIS Q3709-PVE Network Camera

Mehrfachsensoren, Multimegapixel – 180°-Übersicht. Eine Kamera.

Die AXIS Q3709-PVE Network Camera ist eine Fixed Dome Kamera mit mehreren Sensoren, die sich durch eine umfassende Übersicht mit hoher Auflösung auszeichnet. Die drei Sensoren der Kamera ermöglichen zusammen eine 180°-Panoramaansicht mit ruckelfreier Aufzeichnung von Bewegungen bei bis zu 30 Bilder/Sek. mit einer Auflösung von 3 x 4K oder 20 Bilder/Sek. bei 33 MP. Die ab Werk fokussierten Objektive machen ein manuelles Fokussieren überflüssig. Die Kamera verfügt über einen großen Betriebstemperaturbereich und standardmäßiges PoE, sodass sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich effektiv einsetzbar ist. Die AXIS Q3709-PVE wird mit einem umlackierbaren Wetterschutz geliefert, der Schutz vor Sonne, Regen und Schnee bietet. Die Kamera ist sowohl mit Videobewegungserkennung als auch mit aktivem Manipulationsalarm ausgestattet.

- > **Drei Sensoren für 180°-Panoramaübersicht**
- > **Effiziente Ein-Kamera-Installation**
- > **Ab Werk fokussierte Objektive**
- > **Auflösung von 3 x 4K bei 30 Bilder/Sek. oder bis zu 33 MP bei 20 Bilder/Sek.**
- > **Dank großem Betriebstemperaturbereich für den Außenbereich geeignet**



# AXIS Q3709-PVE Network Camera

Kamera		Allgemeines	
<b>Bildsensor</b>	3 x 1/2,3" CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Gehäuse</b>	IP66- und NEMA 4X-zertifiziert, schlagfestes Aluminiumgehäuse gemäß IK10 mit transparenter Abdeckung aus Polycarbonat und einer Entfeuchtungsmembran Gekapselte Elektronik Unverlierbare Schrauben (Resitorx 30) Farbe: Weiß NCS S1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Objektiv</b>	3 x Objektive, feste Bildschärfe, 5,0 mm, F2.8 Kombinierter horizontaler Sichtwinkel: 180°	<b>Speicher</b>	3 GB RAM, 768 MB Flash
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, max. 23,1 W, typisch 16,7 W
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 2 Lux, F2.8 SW: 0,4 Lux, F2.8	<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (Geschirmt)
<b>Verschlusszeit</b>	1/23250 s bis 2/5 s	<b>Speicher</b>	Unterstützt das Aufzeichnen auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage)
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken +/- 180° Neigen 18° bis 75°	<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis 55 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bei Temperaturen um -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Video		<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis 65°C
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil Motion JPEG	<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse A, EN 50121-4, IEC62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN 50581, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10
<b>Auflösungen</b>	3 x (3840 x 2880 bis 320 x 240)	<b>Abmessungen</b>	205 x 205 x 172 mm
<b>Bildrate</b>	3 x 4K Ultra HD: bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz 3 x 11 MP: bis zu 16/20 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz 3 x 5 MP (16:9): bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz 3 x 5 MP (4:3): bis zu 16/20 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz	<b>Gewicht</b>	2,2 kg mit Wetterschutz
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Bildrate und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	RJ45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66), L-Schlüssel, Wetterschutz, Installationsanleitung, Windows-Decoder Lizenz für drei Benutzer
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Gegenlichtausgleich, WDR – dynamischer Kontrast, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Aufnahmaausrichtung	<b>Optionales Zubehör</b>	Axis Montagesätze AXIS PoE+-Midspans AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T8129 PoE Extender AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS P8221 Network I/O Audio Module RJ45-Kabel mit Schutzart IP66 und vorbelegtem Stecker (Cat-6) Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung	<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion Version 3, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind auf <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> erhältlich.
Netzwerk		<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Cross-Origin Resource Sharing	a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> ), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ) geschrieben wurde.	
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH	Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	
Systemintegration			
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF Profile S. Technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>		
<b>Analyse</b>	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation zusätzlicher Anwendungen von AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking und Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a> .		
<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen		
<b>Alarmereignisse</b>	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail-Benachrichtigung Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Aufzeichnung von Video auf Edge-Speichergeräte Videopufferung von Vor- und Nachalarmen Overlay-Text		
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler		