

## AXIS Q3709-PVE Netzwerk-Kamera

Mehrfachsensoren, Multimegapixel, 180°-Übersicht — in einer Kamera

Die AXIS Q3709-PVE Netzwerk-Kamera 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.**
- > **Für den Außenbereich geeignet**



# AXIS Q3709-PVE Netzwerk-Kamera

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Kamera</b>                             |  | <b>Allgemeines</b>   |   |
| <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<br>Gekapselte Elektronik<br>Unverlierbare Schrauben (Resitorx 30)<br>Farbe: Weiß NCS S1002-B<br>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 Brennweite, 5,0 mm, F2.8<br>Kumulierter 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<br>SW: 0,4 Lux, F2.8  | <b>Anschlüsse</b>  | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T   |
| <b>Verschlusszeit</b>                     | 1/23250 s bis 2/5 s  | <b>Storage</b>   | Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage/Netzwerkspeicher)  |
| <b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>         | Schwenken +/- 180°<br>Neigen 18° bis 75°   | <b>Betriebsbedingungen</b>   | -40 °C bis 55 °C<br>Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bei Temperaturen um -40 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)   |
| <b>Video</b>                              |  | <b>Lagerbedingungen</b>  | -40°C bis 65°C  |
| <b>Videokomprimierung</b>                 | H.264 (MPEG-4 Part 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<br>3 x 11 MP: bis zu 16/20 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz<br>3 x 5 MP (16:9): bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz<br>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<br>Bildrate und Bandbreite steuerbar<br>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<br>AXIS PoE+-Midspans<br>AXIS T8604-Media-Konverter-Switch<br>AXIS T8129-PoE-Extender<br>AXIS T8415-Wireless-Installation-Tool<br>AXIS P8221 Netzwerk-E/A-Audio-Modul<br>RJ45-Kabel mit Schutzart IP66 und vorbelegtem Stecker (Cat-6)<br>Weitere Informationen finden Sie unter <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 Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> .   |
| <b>Netzwerk</b>                           |  | <b>Gewährleistung</b>  | Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional zu erweiternden AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.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. <i>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.</i> |   |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>            | IPv4/v6, HTTP, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH  | <b>Verantwortung für die Umwelt:</b><br><a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>   |   |
| <b>Systemintegration</b>                  |  |  |   |
| <b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b> | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>ONVIF Profile S, Spezifikationen unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>  |  |   |
| <b>Analyse</b>                            | Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm<br>Support für AXIS Camera Application Platform zur Installation zusätzlicher Anwendungen der AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking und Anwendungen anderer Hersteller, siehe <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, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung<br>Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap<br>Aufzeichnung von Video auf Edge-Speichergeräte<br>Videopufferung von Vor- und Nachalarmen<br>Overlay-Text   |  |   |
| <b>Integrierte Installationshilfen</b>    | Pixelzähler  |  |   |