

## AXIS Q3708-PVE Network Camera

### 180°-Übersicht bei schwierigen Lichtverhältnissen

Die AXIS Q3708-PVE ist eine Fixed Dome Kamera mit mehreren Sensoren. Die Ein-Kamera-Installation ist einfach, zuverlässig und kostengünstig. Dank WDR Forensic Capture und herausragender Lichtempfindlichkeit können große Flächen selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen überwacht werden. Die drei Sensoren der Kamera ermöglichen zusammen eine 180°-Panoramaansicht mit ruckelfreier Aufzeichnung von Bewegungen bei bis zu 30 Bildern/s mit einer Auflösung von 3 x Quad HD oder 20 Bildern/s bei 3 x 5 MP. Die werkseitig fokussierten Objektive machen ein manuelles Fokussieren überflüssig. Die Kamera verfügt über einen großen Betriebstemperaturbereich und standardmäßiges PoE, so dass sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich effektiv einsetzbar ist. Die AXIS Q3708-PVE wird mit einem umlackierbaren Wetterschutz geliefert.

- > **180°-Panoramaübersicht**
- > **Drei Sensoren, eine IP-Adresse**
- > **Verbesserte Lichtempfindlichkeit und WDR Forensic Capture**
- > **Auflösung von 3 x Quad HD bei 30 Bildern/s oder bis zu 15 MP bei 20 Bildern/s**
- > **Axis' Zipstream technology**



# AXIS Q3708-PVE Network Camera

| Kamera                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Allgemeines                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bildsensor</b>                      | 3 x 1/1,8" 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 (T30)<br>Farbe: Weiß NCS 1002-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>Kombinierter horizontaler Sichtwinkel: 180°                                                                                                                                                                                                    | <b>Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PVC-frei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tag und Nacht</b>                   | Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Speicher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1024 MB RAM, 512 MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mindestbeleuchtung</b>              | Farbe: 0,3 Lux, F2.8<br>SW: 0,06 Lux, F2.8                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Power over Ethernet IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, max. 25,5 W, typisch 18,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Verschlusszeit</b>                  | 1/71500 s bis 1 s                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Anschlüsse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (Geschirmt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>      | Schwenken +/- 180°<br>Neigen 18° bis 75°                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Speicher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unterstützt das Aufzeichnen auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Video                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Betriebsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -40 °C bis 55 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Videokomprimierung</b>              | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                         | <b>Lagerbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -40 °C bis 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Auflösungen</b>                     | 3 x (2560 x 1920 bis 480 x 270)                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Zulassungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EMV<br>EN 55022 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35<br>Sicherheit<br>IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22<br>Umgebung<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) |
| <b>Bildrate</b>                        | 3 x Quad HD (2560 x 1440): bis zu 25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz<br>3 x 5 MP: bis zu 16/20 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz                                                                                                                                                         | <b>Abmessungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 206 x 206 x 173 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Video-Streaming</b>                 | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG<br>Steuerbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/CBR H.264<br>Axis' Zipstream technology in H.264                                                                                                                            | <b>Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 kgmit Wetterschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bildeinstellungen</b>               | Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Aufnahmausrichtung<br>WDR – Forensic Capture: bis zu 110 dB je nach Szene | <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | RJ45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66), Torx L-Schlüssel (T30), Wetterschutz, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Netzwerk                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Axis Montagesätze<br>AXIS PoE+-Midspans<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</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                                                                           | <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH                                       | <b>Sprachen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Systemintegration                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Gewährleistung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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><br>ONVIF Profile S. Technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>                       | 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>Analyse</b>                         | AXIS Video Motion Detection 3, aktiver Manipulationsalarm<br>Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a> .                                                            | Verantwortung für die Umwelt:<br><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</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<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                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |