Netzwerk-Kameras der Serie AXIS P39-R

Leistungsstarke Kameras für die Überwachung in oder an Fahrzeugen

- Kompaktes, robustes Design
- HDTV
- Dezentrale Speicherung (Edge Storage)
- Audioeingang
- E/A-Ports

Die leistungsfähigen Netzwerk-Kameras der Serie AXIS P39-R wurden speziell für die Sicherheitsüberwachung in oder an Bussen, Zügen, U-Bahnwagen und Einsatzfahrzeugen entwickelt.

Die kompakten, robusten und unauffälligen Netzwerk-Kameras der Serie AXIS P39-R sind gemäß IP67 gegen Staub und Wasser geschützt und halten Belastungen wie Vibrationen, Stößen, Erschütterungen und Temperaturschwankungen stand. Darüber hinaus kann der aktive Manipulationsalarm der Kameras Manipulationsversuche wie Versperren oder Besprühen erkennen.

Zur Serie gehört die AXIS P3904-R mit einer Auflösung von 720p, die AXIS P3905-R mit einer Auflösung von HDTV 1080p, die AXIS P3915-R mit einer Auflösung von HDTV 1080p, Audioeingang und E/A-Funktionen sowie die IP6K9K-konforme AXIS P3905-RE für den Außenbereich. Sämtliche Varianten sind mit RJ-45-Stecker oder einem robusten M12-Stecker erhältlich.

Die Kameras sind darauf ausgelegt, schnell auf Änderungen der Lichtverhältnisse zu reagieren, um eine hohe Bildqualität aufrechtzuerhalten.

Der Ampelmodus erleichtert in Aufnahmen bei starker Dunkelheit die Unterscheidung der Farbe von Ampelsignalen.

Die Kameras sind für eine schnelle und zuverlässige Installation konzipiert. Mithilfe des mitgelieferten Objektivwerkzeugs zum Ausrichten und Drehen der Kugel, auf der Objektiv und Bildsensor montiert sind, können Sie das gewünschte Blickfeld einstellen und das Bild ausrichten. Mit dem Werkzeug können Sie außerdem das Objektiv wechseln oder einen anderen Blickwinkel einstellen. Mithilfe des Pixelzählers in der Kamera wird sichergestellt, dass die Pixelauflösung eines Objekts speziellen Anforderungen entspricht.

62908/DE/M3.3/022015

Technische Daten - Netzwerk-Kameras der Serie AXIS P39-R

Modelle	**AXIS P3904-R:** RJ-45/M12, HDTV 720p **AXIS P3905-R:** RJ-45/M12, HDTV 1080p **AXIS P3905-RE:** RJ-45/HDTV 1080p **AXIS P3915-R:** RJ-45/M12, HDTV 1080p
Kamera	
Bildsensor	1/2,8" RGB CMOS/progressive Abtastung
Objektiv	M12, feste Blende, Auflösungen im Megapixel-Bereich **AXIS P3904-R/P3905-R/P3915-R:** 3,6 mm, F2.0, 87°-Sicht[a] Vertikaler Sichtwinkel: 47° Diagonaler Sichtwinkel: 102° **AXIS P3905-RE:** 6 mm, F1.6, 56°-Sicht[a] Vertikaler Sichtwinkel: 33° Diagonaler Sichtwinkel: 67°
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,2 Lux
Verschlusszeit	Netzfrequenz 50 Hz: 1/28.000 s bis 2 s Netzfrequenz 60 Hz: 1/33.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	**AXIS P3904-R/P3905-R/P3915-R:** Schwenken ±30°, Neigen 15 bis 90°, Drehen ±175° **AXIS P3905-RE:** Schwenken ±20°, Neigen 0 bis 15°, Drehen ±175°
Video	
Videokomprimierung	H.264 Haupt- und Baseline-Profile (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Auflösungen	**AXIS P3904-R:** 1280x720 bis 160x90 **AXIS P3905-R/P3905-RE/P3915-R:** 1920 x 1080 bis 160 x 90
Bildrate	30 Bilder/Sek. in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264, Motion JPEG , einstellbare Bildrate und Bandbreite, VBR/CBR H.264
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, großer Dynamikbereich – dynamischer Kontrast Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270° inklusive Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, Bildspiegelung, Ampelmodus
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange
Audio	
Audio-Streaming	**AXIS P3915-R:** Audioeingang, Simplex
Audiokomprimierung	**AXIS P3915-R:** AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, konfigurierbare Bitrate
Audio-Eingang	**AXIS P3915-R:** Eingang für externes Mikrofon oder Audio
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS[b] Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS[b], SSL/TLS[b], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, darunter VAPIX® und AXIS Camera Application Platform, technische Daten unter *www.axis.com* AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Camera Connection ONVIF Profile S, technische Daten unter *www.onvif.org*.
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, AXIS Camera Application Platform, die die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht **AXIS P3915-R:** Audioerkennung
Alarmauslösung	Intelligentes Video, Zeitpläne, Edge Storage Events **AXIS P3915-R:** Geräuschpegel, Externer Eingang
Alarmereignisse	Datei-Upload: FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, Aktivierung der LED-Statusanzeige **AXIS P3915-R:** Aktivierung externer Ausgänge, Aufzeichnung von Video und Audio mit Edge Storage
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Allgemeines	
Gehäuse	Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 **AXIS P3904-R/P3905-R/P3905-RE:** Klasse 2, max. 4,1 W **AXIS P3915-R:** Klasse 2, max. 4,3 W
Anschlüsse	**AXIS P39-R RJ-45:** RJ-45-Stecker, 10BASE-T/100BASE-TX **AXIS P39-R M12:** Robuste D-codierte M12-Buchse mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen Power over Ethernet **AXIS P3915-R:** 3,5 mm Anschluss für Audioeingang, Mono, 4-poliger E/A-Anschluss, 1 Eingang, 1 Ausgang, +12 V DC/15 mA
Edge Storage	microSD/microSDHC/microSDXC-Steckplatz für Speicherkarten bis zu 64 GB. Beste Aufnahmeleistung mit SDHC- oder SDXC-Karte der Geschwindigkeitsklasse 10 Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher)
Betriebsbedingungen	**AXIS P39-R:** -30 °C bis 60 °C **AXIS P39-RE:** -30 °C bis 55 °C 10 % bis 95 % RH (nicht kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 50581, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC 60529 IP67, NEMA 250 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK08, EN 50155 Klasse T3, EN 45545, EN 50498, EN 50121-4, IEC 62236-4, ECE R10 rev.04 (E-Zulassung) **AXIS P3905-RE:** ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK09, UN R10 rev.04 (E-Zulassung), IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Gewicht	**AXIS P3904-R/P3905-R RJ-45:** 269 g **AXIS P3905-RE:** 540 g **AXIS P3915-R RJ-45:** 285 g **AXIS P3904-R/P3905-R M12:** 277 g **AXIS P3915-R M12:** 293 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	CD mit Installations- und Verwaltungssoftware, Installationsanleitung, Objektivwerkzeug, Bohrlochschablone, Werkzeug für obere Abdeckung, Objektivwerkzeug, Resitorx-Schlüssel, 1 Benutzerlizenz für Windows Decoder
Optionales Zubehör	Objektive (2,8 mm: 115°-Sicht[c], F2.0, 6 mm: 52°-Sicht[c], F1.6, 8 mm: 40°-Sicht[c] F1.6), AXIS T96B05 externes Gehäuse, AXIS T94D01S Montagehalterung, AXIS T94D02S Montagehalterung, Netzwerk-Kabelkupplung IP66, Netzwerk-Kabelkupplung für Innen
Video-Management-Software	AXIS Camera Companion (im Lieferumfang enthalten), AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partners (nicht im Lieferumfang enthalten). Weitere Informationen finden Sie unter *www.axis.com/products/video/software*
Gewährleistung	Informationen zur Axis 3 Jahre Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS-Gewährleistung finden Sie unter *www.axis.com/warranty*

a. *Horizontaler Sichtwinkel*
b. *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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
c. *Horizontaler Sichtwinkel*

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

©2014 - 2015 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene sowie angemeldete Marken von Axis AB. Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.