

AXIS M31-R Netzwerk-Kamera-Serie

Kompakte und robuste Netzwerk-Kameras für die mobile Videoüberwachung.



- > Flaches, robustes Design
- > Progressive Abtastung und Megapixel-/HDTV-Auflösung
- > Mehrere H.264- und Motion JPEG-Datenströme
- > Schnelle und zuverlässige Installation
- > Aktiver Manipulationsalarm

Die leistungsstarken Netzwerk-Kameras der AXIS M31-R Serie sind speziell für die Videoüberwachung in Bussen, Zügen, U-Bahnen und Rettungsfahrzeugen ausgelegt.

Die robusten und unauffälligen AXIS M31-R Kameras bieten Schutz vor Staub und Feuchtigkeit und sind unempfindlich gegenüber Vibrationen, Erschütterungen, Stößen sowie schwankenden Temperaturen. Ein weiteres Ausstattungsmerkmal ist der aktive Manipulationsalarm, mit dem Manipulationsversuche wie Versperren oder Besprühen erkannt werden können.

Die Serie umfasst das Kameramodell AXIS M3113-R mit SVGA-Auflösung und das Modell AXIS M3114-R, das bei voller Bildrate eine Auflösung von 1 Megapixel bzw. HDTV 720p bietet.

Die Kameras können sich sehr schnell an sich ändernde Lichtbedingungen anpassen, sodass sie jederzeit Bilder von hervorragender Qualität liefern. Dank progressiver Abtastung werden zudem klarere Bilder von Objekten in Bewegung erzielt.

Die AXIS M31-R Kameras sind in der Lage, mehrere H.264- und Motion JPEG-Videostreams gleichzeitig zu übertragen. Mithilfe der H.264-Komprimierung kann der Bandbreiten- und Speicherbedarf optimiert werden, ohne dass Einbußen bei der Bildqualität in Kauf genommen werden müssen.

Die Kameras wurden für eine schnelle und zuverlässige Installation entwickelt. Das gewünschte Sichtfeld und ein aus Ebenen bestehende Bild können beispielsweise einfach mit dem im Lieferumfang enthaltenen Objektivtool eingestellt werden. Es ermöglicht, die Kugel, die das Objektiv und den Bildsensor enthält, zu führen und zu drehen. Das Tool dient auch zum Austauschen und Fokussieren des Objektivs, falls ein Objektiv mit einem anderen Sichtwinkel benötigt wird. Die Kameras sind mit einem Pixelzähler ausgestattet, der sicherstellt, dass die Pixelauflösung eines Objekts den speziellen Anforderungen für die Identifikation entspricht. Die Unterstützung von Power over Ethernet erleichtert die Installation weiter, da nur ein einziges Kabel für die Stromversorgung und die Videoübertragung benötigt wird.

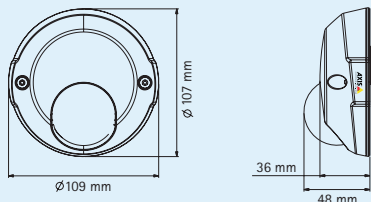


Technische Daten – AXIS M31-R Netzwerk-Kamera-Serie

Kamera		Systemintegration	
Modelle	AXIS M3113-R: SVGA AXIS M3114-R: 1 MP/HDTV 720p Beide sind in zwei Varianten mit unterschiedlichen Anschlüssen erhältlich: - Robuste RJ-45-Buchse - Robuste M12-Buchse	Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform von Axis Communications. Spezifikationen verfügbar unter www.axis.com Unterstützt das AXIS Video Hosting System (AVHS), das den Kameraanschluss mit einem Mausklick ermöglicht
Bildsensor	1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung	Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm Unterstützung für AXIS Camera Application Platform, was die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
Objektiv	AXIS M3113-R: 2,9 mm: 66° Sichtwinkel*, F2,0, M12-Anschluss AXIS M3114-R: 2,9 mm: 80° Sichtwinkel*, F2,0, M12-Anschluss *horizontaler Sichtwinkel	Alarmauslösung	Intelligentes Video
Minimale Lichtstärke	1 - 100.000 Lux, F2,0	Alarmereignisse	Hochladen von Dateien über FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP und TCP
Verschlusszeit	1/24.500 s bis 1/6 s	Videopuffer	25 MB Vor- und Nachalarm
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ± 30°, Neigen 0-90°, Drehen ± 180°	Installationshilfen – Software	Pixelzähler
Video		Allgemein	
Video-komprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG	Gehäuse	Robustes, IP66- und IP67-konformes Gehäuse aus Aluminium/Kunststoff mit integrierter Feuchtigkeit entziehender Membrane und unverlierbaren Schrauben
Auflösungen	AXIS M3113-R: 800 x 600 bis 160 x 90 AXIS M3114-R: 1280 x 800 bis 160 x 90	Prozessoren und Speicher	ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash
Bildrate	30 Bilder/s bei allen Auflösungen	Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 1, max. 3,2 W
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Bildrate und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264	Anschlüsse	RJ-45-Varianten: robuste RJ-45-Buchse für 10BASE-T/100BASE-TX M12-Varianten: Robuste, D-codierte M12-Buchse mit drehbarer Kupplungsmutter Alle Anschlüsse unterstützen Power over Ethernet
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung	Betriebsbedingungen	-20 °C bis 50 °C
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Gegenlichtausgleich, großer Dynamikbereich - dynamischer Kontrast, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Spiegelung von Bildern Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270° Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske	Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 60950-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, ICES-003 Klasse B, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, VCCI Klasse B, ECE R10 rev.03 C-Tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1, EN 50121, IEC 60721-3-4 Klasse 4K3 (Temperaturbereich -20°C bis 50°C) EN 50155 Klasse T3 (Vibrationen, Erschütterungen, Stöße, Temperaturschwankungen) ISO 16750-3 (Vibrationen), IEC 62262 Klasse IK08 IP66, IP67, NEMA 250 Type 4X
Netzwerk		Gewicht	250 g
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS**-Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Objektivtool, Bohrungsschablone, Montageadapter, Installationsanleitung, CD-ROM mit Installationsprogrammen, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, Windows-Decoder-Lizenz für 1 Benutzer
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS		

**Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org)

Abmessungen



Anschlussvarianten

Robuste RJ-45-Buchse



Robuste, D-codierte M12-Buchse mit drehbarer Kupplungsmutter



Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

(weitere Details finden Sie in der Tabelle oben)

Objektivtool



Montageadapter



Für Oberflächen mit Kabel



Für gewölbte Oberflächen

Optionales Zubehör

AXIS Q8108-R
Netzwerk-VideoRecorder



M12-Objektive



RJ-45/M12-Anschlüsse
(kompatibel mit Kameranschlüssen)



AXIS Camera Station und Videooverwaltungssoftware von Axis-Partnern



AXIS T8412
Installationsmonitor