

AXIS M31-VE Netzwerk-Kamera-Serie

Kostengünstige und extrem unauffällige, unbewegliche Dome-Kameras für den Außenbereich.



- > Flaches, unauffälliges Design
- > Hervorragende Videoqualität mit HDTV 720p und H.264
- > Vandalismusgeschützt
- > Manipulationsalarm
- > Schnelle Installation dank Power over Ethernet

Die handtellergroßen Netzwerk-Kameras AXIS M31-VE sind kostengünstige unbewegliche Dome-Kameras mit äußerst unauffälligem Design. Sie sind ideal für die Videoüberwachung von Außen-eingangsbereichen von Einzelhandelsgeschäften, Restaurants, Hotels, Banken und Büros.

Die AXIS M31-VE Kameras werden neben Gebäudeeingängen angebracht. Ein UV-beständiges Gehäuse mit Wetterschutz schützt die Kameras vor Regen, Schnee, Staub und Sonneneinstrahlung. Die Inbetriebnahme ist bei Temperaturen von 50° C bis -20° C möglich. Darüber hinaus sind die Kameras vandalismusgeschützt und erkennen Manipulationsversuche, z.B. das Versperren oder Besprühen der Kamera.

Die Kameras liefern Videobilder von ausgezeichneter Bildqualität mit voller Bildrate. Die Kameraserie umfasst die Modelle AXIS M3113-VE mit SVGA-Auflösung und AXIS M3114-VE mit einer Auflösung von bis zu 1 Megapixel bzw. HDTV 720p. Die Modelle ohne Wetterschutz haben einen größeren Neigungsbereich und eignen sich für die Deckenmontage, z. B. in kalten Lagerräumen oder unter Vordächern, wo der Wetterschutz nicht benötigt wird.

Die AXIS M31-VE Kameras sind für eine schnelle Installation ausgelegt. Das gewünschte Sichtfeld und ein aus Ebenen bestehende Bild können beispielsweise einfach mit dem im Lieferumfang enthaltenen Objektivtool eingestellt werden. 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-VE Netzwerk-Kamera-Serie

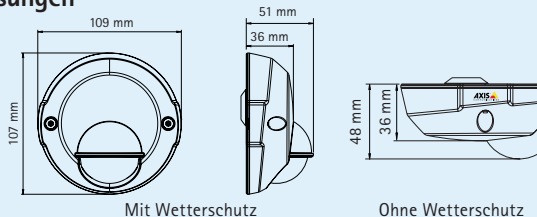
Kamera	
Modelle	AXIS M313-VE: SVGA Auflösung, Wetterschutz, 2,9 mm Objektiv AXIS M3113-VE Nocap: SVGA, kein Wetterschutz, 2,9 mm Objektiv AXIS M3114-VE: 1 MP, Wetterschutz, 2,9 mm Objektiv AXIS M3114-VE Nocap: 1 MP, kein Wetterschutz, 2,9 mm Objektiv AXIS M3114-VE Nocap 2 mm: 1 MP, kein Wetterschutz, 1,97 mm Objektiv
Bildsensor	1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung
Objektiv	M12-Anschluss, feste Blende, Megapixel Auflösung AXIS M3113-VE/Nocap: 2,9 mm, 66° Sichtwinkel*, F2,0 AXIS M3114-VE/Nocap: 2,9 mm, 80° Sichtwinkel*, F2,0 AXIS M3114-VE Nocap 2 mm: 1,97 mm, 105° Sichtwinkel*, F3,0 *horizontaler Sichtwinkel
Lichtempfindlichkeit	AXIS M3113-VE/Nocap, AXIS M3114-VE/Nocap: 1-100.000 Lux, F2,0 AXIS M3114-VE Nocap 2 mm: 1-100.000 Lux, F3,0
Verschlusszeit	1/24 500 s bis 1/6 s
Einstellbarer Kamerawinkel	AXIS M31-VE: Schwenken $\pm 30^\circ$, Neigen $0^\circ - 65^\circ$, Drehen $\pm 180^\circ$ AXIS M31-VE Nocap: Schwenken $\pm 30^\circ$, Neigen $0^\circ - 90^\circ$, Drehen $\pm 180^\circ$
Video	
Video-komprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG
Auflösungen	AXIS M3113-VE: 800 x 600 bis 160 x 90 AXIS M3114-VE: 1280 x 800* bis 160 x 90 *1440 x 900 (1,3 MP) skalierte Auflösung per VAPIX® verfügbar
Bildrate H.264/Motion JPEG	30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare H.264- und Motion JPEG-Videoströme Bildrate und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitales PTZ, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Gegenlichtausgleich, großer Dynamikbereich – dynamischer Kontrast, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Spiegelung von Bildern Drehen: 0° , 90° , 180° , 270° , einschließlich Corridor Format Text- und Bildoverlay, Privatzenenmaske
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Digest-Authentifizierung, HTTPS-Verschlüsselung**, IEEE 802.1X**, Benutzerzugriffsprotokollierung
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, SSL/TLS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Systemintegration	
Anwendungs-programmier-schnittstelle	Offene API für Softwareintegration einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Spezifikationen unter www.axis.com ONVIF, Spezifikationen unter www.onvif.org AXIS Video Hosting System (AVHS), das den Kameraanschluss mit einem Mausklick ermöglicht
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, AXIS Camera Application Platform
Ereignisse	Intelligentes Video
Alarmereignisse	Datei-Upload über FTP, HTTP und E-Mail; Benachrichtigung per E-Mail, HTTP und TCP; Aufzeichnung von Video auf Edge Storage; Videopuffer zum Speichern von Vor- und Nachalarmbildern
Installationshilfen Software	Pixelzähler
Allgemein	
Gehäuse	Gemäß IK08 schlagfestes und IP66-, IP67- und NEMA 4X-zertifiziertes, IK08 stoßfestes Aluminium/Plastikgehäuse mit integrierter; feuchtigkeitsentziehender Membran und unverlierbaren Schrauben AXIS M31-VE: mit Wetterschutz AXIS M31-VE Nocap: ohne Wetterschutz
Prozessoren und Speicher	ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 1, max. 3,2 W
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE auf 3 m Netzwerkkabel
Edge Storage	Unterstützt Aufzeichnen direkt auf eine Netzwerkfreigabe (Network Attached Storage oder File-Server)
Betriebsbedingungen	-20°C bis 50°C Relative Luftfeuchtigkeit 15-100% (kondensierend)
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 C-Tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 IEC 60721-3-4 Klasse 4K3 (Temperaturbereich -20°C bis 50°C) IEC 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Typ 4X IEC 62262 Klasse IK08
Gewicht	330 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Objektivwerkzeug, Werkzeug für obere Abdeckung, Installationsanleitung, CD mit Installationsprogrammen, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, Windows Decoder-Lizenz für 1 Benutzer

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

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com

Abmessungen



Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

(weitere Details finden Sie in der Tabelle oben)

Objektivwerkzeug

Für 2,9 mm und optionale Objektive

Für 2 mm Objektiv

Werkzeug für obere Abdeckung



Adapter für Oberflächen mit Kabel



Optionales Zubehör

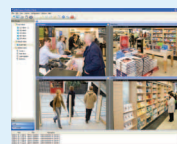
M12-Objektive



AXIS T90A Weiß-LED-Strahler



AXIS T8412 Installationsmonitor



AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von ADP-Partnern (Application Development Partners) von Axis. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.axis.com/products/video/software/