

## AXIS M31-VE Netzwerk-Kamera-Serie

Kostengünstige und absolut unauffällige unbewegliche Dome-Kamera für den Außenbereich



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

Die handtellergroße Netzwerk-Kamera AXIS M31-VE ist eine kostengünstige, absolut unauffällige unbewegliche Dome-Kamera und für die Überwachung von Ein- und Ausgängen im Außenbereich geeignet, beispielsweise bei Geschäften, Restaurants, Hotels, Banken und Büros.

AXIS M31-VE-Kameras sind für die Montage an Gebäudeeingängen vorgesehen und in ein UV-beständiges Gehäuse mit Wetterschutz gegen Regen, Schnee, Sonne und Staub eingeschlossen. Sie sind funktionsfähig bei Temperaturen zwischen 50 °C und -20 °C. Die Kameras sind zudem vandalismusgeschützt und können Manipulationsversuche wie Verdecken oder Besprühen erkennen.

Die Kamera-Serie M3113-VE bietet SVGA-Auflösung, die Kamera-Serie AXIS M3114-VE unterstützt 1 Megapixel und HDTV 720p – hervorragende Videoqualität bei voller Bildrate.

AXIS M31-VE-Kameras sind für eine schnelle Installation konzipiert. Mithilfe des bereitgestellten Objektivwerkzeugs kann die gewünschte Blickrichtung und das Bild leicht einrichtet werden. Mit dem Werkzeug können Sie außerdem das Objektiv austauschen.

Mithilfe eines Pixelzählers in der Kamera kann sichergestellt werden, dass die Pixelauflösung eines Objekts speziellen Anforderungen entspricht. Die Power over Ethernet-Unterstützung vereinfacht die Installation zusätzlich, da nur ein Kabel für die Übertragung von Strom und Videosignalen erforderlich ist.



*Einstellen der Linse mit dem Objektivwerkzeug*



## Technische Daten - AXIS M31-VE Netzwerk-Kamera-Serie

<b>Modelle</b>	AXIS M3113-VE, AXIS M3114-VE
<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/4" RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	M12-Bajonett, feste Blende, Auflösungen im Megapixel-Bereich AXIS M3113-VE: 2,9 mm, 66°-Sicht <sup>a</sup> , F2.0 AXIS M3114-VE: 2,9 mm, 80°-Sicht <sup>a</sup> , F2.0
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	AXIS M3113-VE/M3114-VE: 1 bis 100.000 Lux, F2.0
<b>Verschlusszeit</b>	1/24500 s bis 1/6 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	AXIS M31-VE: Schwenken ±30°, Neigen 0°, Drehen ±180°
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	AXIS M3113-VE: 800 x 600 bis 160 x 90 AXIS M3114-VE: 1280x800 <sup>b</sup> bis 160x90
<b>Bildrate</b>	H.264: 30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen Motion JPEG: 30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG, einstellbare Bildrate und Bandbreite, VBR/CBR H.264
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ, Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Gegenlichtausgleich, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, großer Dynamikbereich und dynamischer Kontrast, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenenmaske Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>c</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>c</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>™</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
<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> . AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Camera Connection ONVIF, Spezifikationen unter „ <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> “

<b>Intelligentes Video</b>	Videobewegungserkennung, Aktiver Manipulationsalarm, AXIS Camera Application Platform, die die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
<b>Alarmauslösung</b>	Intelligentes Video
<b>Alarmereignisse</b>	Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP und TCP Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, Aktivierung externer Ausgänge
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP66, IP67 und NEMA 4X, gemäß IK08 stoßfestes Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat, inklusive Wetterschutz, Entfeuchtungsmembran und unverlierbare Schrauben
<b>Speicher</b>	128 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 1, max. 3,2 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ45-Stecker 10BASE-T/100BASE-TX PoE an 3-m-Netzwerkabel
<b>Edge Storage</b>	Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher)
<b>Betriebsbedingungen</b>	-20 °C bis 50 °C; relative Feuchtigkeit 15 bis 100 % (kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, EN 60950-1, EN 60950-22, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60721-3-4 Klasse 4K3 (Temperaturbereich -20 °C bis 50 °C), IEC/EN 62262 Klasse IK08
<b>Gewicht</b>	330 g
<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, CD mit Installations- und Verwaltungssoftware, 1 Benutzerlizenz für Windows Decoder, Objektivwerkzeug, Werkzeug für obere Abdeckung, Bohrlochschablone, Halterungsadapter
<b>Video-Management-Software</b>	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 <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a> .
<b>Gewährleistung</b>	1 Jahr Axis-Garantie, siehe <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

- a. *Horizontaler Sichtwinkel*  
b. *1440x900 (1,3 MP) skalierte Auflösung per VAPIX<sup>®</sup> verfügbar*  
c. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<http://www.openssl.org/>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*

Weitere Informationen finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com)

