

## AXIS M3046-V Network Camera

### Unbewegliche kleine Kuppelkamera mit HDMI Multi-Megapixel und Weitwinkel

Die AXIS M3046-V ist eine preisgünstige Kuppelkamera, die Videoaufnahmen bis zu 4 MP liefert. Dank WDR sind Details sowohl in dunklen als auch hellen Bereichen zu erkennen. Der HDMI-Anschluss ermöglicht Live-Streaming an einen HDTV-Monitor für die Öffentlichkeit. Die AXIS M3046-V besitzt ein breites Sichtfeld. Sie kann zum Beispiel ein ganzes Ladengeschäft von einer Ecke aus abdecken und dabei von den Regalen unter der Kamera bis hin zur Decke alles erfassen. Alternativ bietet die Kamera mit ihrer digitalen PTZ-Funktion Bildausschnitte in HDTV 1080p mit variablem Sichtfeld. Kein manuelles Fokussieren erforderlich, da die Kamera ab Werk fokussiert geliefert wird.

- > **Ultrakompakte, vandalismus- und staubgeschützte Konstruktion**
- > **Zwei Objektivoptionen: 2,4 mm oder 1,8 mm**
- > **HDMI-Unterstützung für Streaming an einen Monitor**
- > **Axis Zipstream technology für geringeren Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz**
- > **Axis Corridor Format und Kameraeinstellung in drei Achsen**



# AXIS M3046-V Network Camera

<b>Modell</b>	AXIS M3046-V 2,4 mm AXIS M3046-V 1,8 mm
<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/3" RGB CMOS mit Vollbildverfahren
<b>Objektiv</b>	Halterung M12, feste Blende, Fixfokus 2,4 mm: F2.2 Horizontales Sichtfeld: 128° Vertikales Sichtfeld: 72° 1,8 mm: F2.4 Seitenverhältnis 4:3; Horizontales Sichtfeld: 132°; vertikales Sichtfeld: 96° Seitenverhältnis 16:9; Horizontales Sichtfeld: 152°; vertikales Sichtfeld: 80°
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	2,4 mm: 0,3 lx bei 50 IRE F2.2 1,8 mm: 0,35 lx bei 50 IRE F2.4
<b>Verschlusszeit</b>	1/32500 s bis 1/5 s
<b>Ausrichtung der Kamera</b>	Schwenken: ±177° Neigen: ±65° Drehen: ±176° Kamera kann in jede beliebige Richtung an der Wand oder Decke ausgerichtet werden.
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	2,4 mm: 2688 x 1520 bis 320 x 240 1,8 mm: 2304 x 1296 bis 640 x 360 (16:9) oder 2016 x 1512 bis 320 x 240 (4:3)
<b>Bildfrequenz</b>	25/30 Bilder/s mit Netzfrequenz von 50/60 Hz
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264 HDMI™
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ
<b>HDMI-Ausgang</b>	HDMI 1080p bei 25/30 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz) HDMI 1080i bei 50/60 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz) HDMI 720p bei 50/60 Bildern/s (50/60 Hz) HDMI 720p bei 25/30 Bildern/s (50/60 Hz)
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, WDR, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenenmaske Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Zwei-Wege-Audio-Konnektivität über AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie (keine Unterstützung für AXIS T61 Mk II)
<b>Netzwerk</b>	
<b>Schutz vor Bedrohungen</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> -Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Brute-Force-Verzögerungsschutz
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, HDMI™ 1.4b, LLDP, MQTT v3.1.1
<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T; technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Analysefunktionen</b>	Eingeschlossen AXIS Video Motion Detection, Aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Digital Autotracking, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Queue Monitor, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Direction Detector, AXIS Tailgating Detector, AXIS Random Selector Unterstützt AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Ereignisauslöser</b>	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen Virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle
<b>Ereignisaktionen</b>	Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Aufzeichnung von Video auf Edge-Speichergeräten Senden von Videoclips Videopufferung von Vor- und Nachalarmen Overlay-Text
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Allgemeines</b>	
<b>Cybersicherheit</b>	Signierte Firmware
<b>Gehäuse</b>	Gemäß IP42 vor Wasser und Staub geschützt (um IP42 zu entsprechen, die Installationsanleitung beachten), stoßfest gemäß IK08, Gehäuse aus Polycarbonat/ABS Verkapselte Elektronik, unverlierbare Schrauben (TORX® 10) Farbe: Weiß NCS S 1002-B  Vor dem Umlackieren der Abdeckung die transparente Kuppel entfernen. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei, 55 % Recyclingkunststoff
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 1 Normal 2,8 W, max. 3,2 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, geschirmt <sup>b</sup> Micro HDMI™(Typ D <sup>b</sup> ) Audio- und E/A-Konnektivität über AXIS T61 Audio- und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie (keine Unterstützung für AXIS T61 Mk II)
<b>Speicherung</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit 15 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Klasse B, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A und B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN32 Klasse B, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 Umgebung IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Klasse IK08 Netzwerk NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 56 mm ø 101 mm
<b>Gewicht</b>	180 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer L-Schlüssel TORX®

<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T94B02D Pendant kit AXIS T94B02L Recessed mount AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate Sichtschutz Schwarzes Gehäuse Rauchglas-Dome Axis Mounts AXIS Surveillance microSDXC™ Card Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.
- b. Stellen Sie sicher, dass das Kabel einen kompakten Anschlussstecker hat.