

## AXIS A8004-VE

### Zuverlässige audiovisuelle Zutrittskontrolle

Bei der wetter- und vandalismusgeschützten AXIS A8004-VE Netzwerk-Video-Türstation handelt es sich um eine offene, nicht proprietäre und IP-basierte Türstation für 2-Wege-Kommunikation, Videoidentifizierung und Remote-Zutrittskontrolle. Sie ist die perfekte Ergänzung zu vorhandenen Überwachungsinstallationen und bietet eine einfache Möglichkeit, Überwachungssysteme mit Kommunikation und Zutrittskontrollen auszustatten. IP-Standards sowie eine offene Schnittstelle ermöglichen die Integration in kleine Installationen, Unternehmenssysteme und Video Management Software von Drittanbietern. Die AXIS A8004-VE mit WDR überzeugt mit hervorragendem Bild selbst bei schlechten Lichtverhältnissen, zuverlässiger Identifizierung rund um die Uhr und deutlicher und echofreier Verständigung dank ihrer Echo- und Rauschunterdrückung. Sie verfügt über zahlreiche Ein- und Ausgänge zur Remote-Steuerung von Türschlösser und anderen Geräten.

- > **Hervorragende Audio- und Videoqualität**
- > **Einfache Installation, PoE+**
- > **Offene Schnittstelle**
- > **Integration in IP-Telefonanlagen und SIP-Unterstützung**

**SIP****HDTV**  
NETWORK VIDEOONVIF<sup>®</sup> | S

# AXIS A8004-VE

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/3 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Horizontales Sichtfeld: 97° Vertikales Sichtfeld: 78° M12-Bajonett, F2.8, feste Blende, Auflösungen im Megapixel-Bereich, 2,8 mm
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	0,4 bis 100.000 lx, F2.8, 0 lx mit aktivierter Beleuchtungs-LED
<b>Verschlusszeit</b>	Dynamic Capture, 1/192 s bis 1/37 s (50 Hz), 1/231 s bis 1/44 s (60 Hz)
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), Baseline-Profil, Hauptprofil, Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	1280x960 (1,3 MP) bis 160x90
<b>Bildrate</b>	HDTV 720p (1280x720), 25/30 Bilder/Sek. (50/60 Hz)
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, Motion JPEG, einstellbare Bildrate und Bandbreite, VBR/CBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, WDR – Dynamic Capture, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenonenmaske
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Vollduplex
<b>Audio-komprimierung</b>	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8kHz, konfigurierbare Bitrate
<b>Audioein-/ausgang</b>	Line-Ausgang, Mikrofon und Lautsprecher integriert Schalldruckpegel 79 dB bei 1 kHz in 1 m Entfernung (85 dB bei 0,5 m)
<b>Echo-Unterdrückung</b>	Ja
<b>Lärmreduzierung</b>	Ja
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Netzwerkzugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SIP, SRTP, SIPS, SIP TLS
<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, darunter VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; Technische Daten unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click-Kamera-Verbindung, ONVIF Profile S; Technische Daten unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> .
<b>Software</b>	Video Management Software und Mobilgerätenwendungen von Drittanbietern. Angaben zur Kompatibilität unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>VoIP</b>	SIP-Unterstützung zur Integration in VoIP, Peer-to-Peer oder SIP/PBX. Getestet mit unterschiedlichen SIP-Anwendungen wie Cisco, Bria und Grandstream. Getestet mit unterschiedlichen PBX-Anwendungen wie Cisco, Avaya und Asterisk.
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung AXIS Camera Application Platform zur Installation zusätzlicher Anwendungen, externer Eingang, Edge Storage Events, Stoßerkennung
<b>Alarmauslösung</b>	Anruf: DTMF, Status, Statusänderungen Melder: Videobewegungserkennung, Audioerkennung, Live-Stream-Zugriff, Stoßerkennung, Manipulation Hardware: Gehäuse geöffnet, Netzwerk Eingangssignal: Digitaler Eingangs-Port, manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: Bewegungen, Voreinstellung erreicht Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Systembereitschaft Zeit: Zeitplan
<b>Alarmereignisse</b>	Anruf tätigen: SIP, API Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP und TCP Video- und Audioaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung von Vor- und Nachalarmen, Aktivierung externer Ausgänge, Wiedergabe von Audio-Clips, Overlay-Text, PLZ-Steuerung, Status-LED, WDR-Modus
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Frontplatte aus gebürstetem Edelstahl. Aluminiumgehäuse: IP66-zertifiziert, NEMA 4x-zertifiziert, stoßfest gemäß IK08
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Speicher</b>	256 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Netzanschluss: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, 10–28 V DC min. 25 W; Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4; Stromausgang <sup>b</sup> : Max. 2 x 12 V DC, abhängig vom Netzanschluss der AXIS A8004-VE; PoE Klasse 3: max. Ausgangsleistung 160 mA bei 12 V DC Relaisanschluss, E/A 50 mA bei 12 V DC E/A-Anschluss; PoE+ Klasse 4: max. Ausgangsleistung 750 mA bei 12 V DC Relaisanschluss, E/A 200 mA bei 12 V DC E/A-Anschluss; DC IN: max. Ausgangsleistung 750 mA bei 12 V DC Relaisanschluss, E/A 200 mA bei 12 V DC E/A-Anschluss; Relais: Schösser usw. mit Stromversorgung über die AXIS A8004-VE: Die maximale Stromstärke ist im Abschnitt „Stromausgang“ angegeben. Schösser usw. mit externer Stromversorgung: Maximalspannung/Stromstärke = 0,7 A bei 30 V
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX, PoE, Gleichstrom, 4 Eingänge/Ausgänge, 2 Relais, Leitungsausgang
<b>Speicher</b>	microSD-/microSDHC-/microSDXC-Einschub für Speicherkarten (Karte nicht im Lieferumfang enthalten). Unterstützt das Aufzeichnen in ein zentrales Netzwerk-Verzeichnis (Network Attached Storage (NAS) oder Dateiserver)
<b>Betriebsbedingungen</b>	-25 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	Wandmontage: 140 x 260 x 55,5 mm; versenkte Wandmontage: 140 x 260 x 21 mm
<b>Gewicht</b>	Haupteinheit: 1,5 kg; Wandhalterungsrahmen: 0,370 kg; Gesamtgewicht: 1,87 kg
<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR22 Klasse A, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN 50581, IEC 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 62262 IK08
<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Installationsanleitung, Wandhalterungsrahmen, Resitorx T20 L-Schlüssel, Resitorx T10 L-Schlüssel, Anschlussstecker (Stromversorgung, E/A, Line-Ausgang, Relais), Kabeldichtung, AXIS Anschlussstück A, AVHS-Authentifizierungsschlüssel
<b>Montage-Optionen</b>	Wandmontage: Rahmen inbegriffen. Versenkte Montage: AXIS A8004 Junction Box oder RACO 942 3-Gang 2-1/2" DP verwenden
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS A8004 Junction box, AXIS A9801 Security Relay, Safety relay

<b>Video- Management- Software</b>	Video Management Software (Axis Application Development Partner, 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>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) sowie

- kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.
- b. Unterstützung für zwei Schlösser (max. 750 mA gesamt) bei Stromversorgung über DC/PoE Klasse 4. Bei höherem Strombedarf externe Stromquelle anschließen (max. 30 V DC 0,7 A).

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)