

## AXIS P3224-VE Mk II Network Camera

Optimierte und vielseitige unbewegliche Dome-Kamera mit HDTV 720p für den Außenbereich

Bei der AXIS P3224-VE Mk II handelt es sich um eine optimierte unbewegliche Dome-Kamera für den Außenbereich, die Video in HDTV 720p liefert. Die Kamera ist mit einem Vario-Fokus-Objektiv sowie Remote-Zoom und -Fokus ausgestattet, sodass keine manuelle Feineinstellung mehr erforderlich ist. Dank Unterstützung von WDR-Forensic Capture zur Überwachung von Bereichen mit starken Lichtschwankungen sowie der Lightfinder-Technologie für eine herausragende Lichtempfindlichkeit bietet diese vielseitige Kamera sowohl bei extremer Helligkeit als auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine unübertroffene Videoqualität. Die Kamera unterstützt die Zipstream-Technologie von Axis für deutlich reduzierten Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz. Die vandalismusgeschützte AXIS P3224-VE Mk II ist IK10-zertifiziert.

- > [HDTV 720p-Video](#)
- > [Für den Außenbereich geeignet und IK10-zertifiziert](#)
- > [Remote-Zoom und Remote-Fokus](#)
- > [Lightfinder und WDR-Forensic Capture](#)



# AXIS P3224-VE Mk II Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/3 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, 2,8 bis 10 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 90°-34° Vertikales Sichtfeld: 48°-20° Remote-Fokus und -Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	HDTV 720p mit 25/30 Bildern pro Sekunde – WDR-Forensic Capture und Lightfinder: Farbe: 0,18 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.6 HDTV 720p mit 50/60 Bildern pro Sekunde: Farbe: 0,36 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,08 lx bei 50 IRE, F1.6
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 s bis 1 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken ±180°, Neigen -5° bis +75°, Drehen ±95°
<b>Video</b>	
<b>Videokompri-mierung</b>	H.264 Profile Baseline, Main und High (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	1280x960 bis 160x90
<b>Bildrate</b>	Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Belichtungszone, Feineinstellung des Verhaltens bei schlechten Lichtverhältnissen, WDR – Forensic Capture: Szeneabhängig bis zu 120 dB, Text- und Bild-Overlay, Spiegelung von Bildern, Privatzenenmasken Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, 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, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT
<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm <b>Unterstützt</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Perimeter Defender Die AXIS Camera Application Platform unterstützt die Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analysefunktionen, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle
<b>Alarmereignisse</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Text-Overlay
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Remote-Zoom, Remote-Fokus, Pixelzähler
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP66 und NEMA 4X, schlagfestes Gehäuse gemäß IK10 mit hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembran Gekapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Schraubgewinde für Stativ, 1/4 Zoll M20
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 7,1 W, normal 4,6 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 100BASE-TX PoE (abgeschirmt)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt 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>	-40 °C bis +50 °C Beim Start: -30°C bis +50°C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55022 Klasse B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, 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 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 <b>Umgebung</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-6 (Vibration), IEC 60068-2-27 (Stoß), IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK10 <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 104 mm ø 149 mm
<b>Gewicht</b>	800 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Montagehalterung, Kabeldichtung, Schlüssel Resistorx <sup>®</sup> T20 L, Bohrschablone, Anschlussschutz Wetterschutz
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS ACI Conduit Bracket A, AXIS ACI Conduit Adapters, AXIS T94M01L Recessed Mount Kit, AXIS T94T01D Pendant Kit einschließlich Wetterschutz, AXIS Mounts, getönte Kuppel 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>

**Sprachen** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

---

**Gewährleistung** Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS-Gewährleistung finden Sie unter [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty).

a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit 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.*

Verantwortung für die Umwelt:

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