

## AXIS P3301/-V und P3304/-V Netzwerk-Kameras

Diskrete Videoüberwachung mit herausragender H.264-Performance.



- > Ausgezeichnete Bildqualität
- > Mehrere H.264-Videoströme
- > Unauffälliges und kompaktes Design
- > Intelligente Videofunktionen
- > Power over Ethernet
- > ONVIF-Unterstützung

Die Netzwerk-Kameramodelle AXIS P3301/-V und AXIS P3304/-V wurden für Innenbereiche entwickelt, in denen diskrete und kompakte Lösungen erforderlich sind. Sie bieten eine erstklassige Bildqualität in mehreren H.264-Videoströmen mit effizienter Komprimierung und sind die ideale Lösung für Videoüberwachungssysteme mit hohen Qualitäts- und Effizienzanforderungen, z. B. in Einzelhandelsgeschäften, Schulen, Justizvollzugsanstalten, Banken und Flughäfen.

Die AXIS P3301/-V und die AXIS P3304/-V bieten eine ausgezeichnete Bildqualität mit progressiver Abtastung und großem Dynamikbereich und liefern gestochen scharfe Bilder sowohl bei schwachen als auch bei guten Lichtverhältnissen. Die AXIS P3301/-V ist eine Kamera mit VGA-Auflösung, die AXIS P3304/-V bietet HDTV 720p- bzw. 1-Megapixel-Auflösung bei voller Bildrate.

Es können mehrere H.264-Videoströme sowie Motion JPEG-Videoströme entweder mit voller Bildrate oder individuell optimiert für unterschiedliche Qualitätsanforderungen und Bandbreitenbeschränkungen bereitgestellt werden.

Bei den vandalismusgeschützten Modellen AXIS P3301-V und AXIS P3304-V sowie AXIS P3301 und AXIS P3304 mit manipulationsgeschütztem Gehäuse handelt es sich um unbewegliche Dome-Kameras, die speziell für eine unauffällige Videoüberwachung in gefährdeten Innenräumen ausgelegt sind.

Alle Netzwerk-Kameras sind mit intelligenten Funktionen, z. B. Videobewegungserkennung, Audioerkennung und Erkennung von Kameramanipulationsversuchen wie Verdeckung oder besprühen, ausgestattet.

Die Stromversorgung der Kameras kann per Power over Ethernet über das Netzwerk erfolgen, sodass die kostspielige Installation von Stromkabeln entfällt. Mithilfe des Pixelzählers kann der Kameramonteur sicherstellen, dass die Pixelauflösung den speziellen Anforderungen für die Identifikation entspricht.

Die AXIS P3301/-V und AXIS P3304/-V Netzwerk-Kameras unterstützen ONVIF und gewährleisten somit die Kompatibilität zwischen Netzwerk-Videoprodukten.



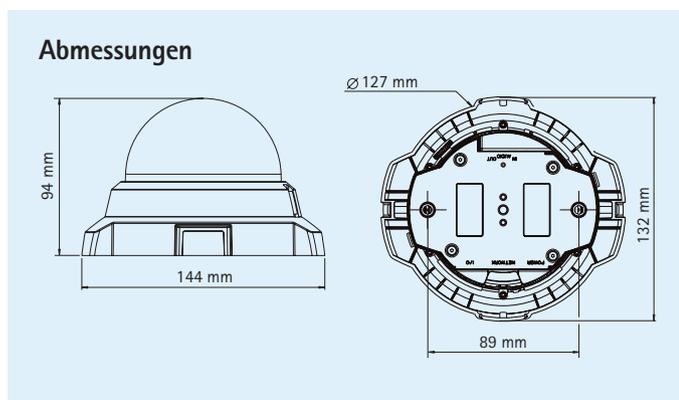
## Technische Daten – AXIS P3301/-V und AXIS P3304/-V Netzwerk-Kameras

Kamera	
<b>Modelle</b>	AXIS P3301: VGA-Auflösung, manipulationsgeschütztes Gehäuse AXIS P3301-V: VGA-Auflösung, vandalismusgeschütztes Gehäuse AXIS P3304: 1MP/HDTV 720p, manipulationsgeschütztes Gehäuse AXIS P3304-V: 1MP/HDTV 720p, vandalismusgeschütztes Gehäuse
<b>Bildsensor</b>	1/4" RGB CMOS/progressive Abtastung
<b>Objektiv</b>	AXIS P3301/-V: Varifokus 2,8 – 10 mm, 72° – 23° Sichtwinkel*, F1,3, DC-Blende AXIS P3304/-V: Varifokus 2,8 – 10 mm, 80° – 22° Sichtwinkel*, F1,7, DC-Blende *horizontaler Sichtwinkel
<b>Minimale Lichtstärke</b>	AXIS P3301/-V: 1 Lux, F1,3 AXIS P3304/-V: 0,9 Lux F1,7
<b>Verschlusszeit</b>	AXIS P3301/-V: 1/20000 s bis 1/4 s AXIS P3304/-V: 1/24500 s bis 1/6 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken 360°, Neigen 170°, Ausrichtung 340°
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	AXIS P3304/-V: Digitales PTZ, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung
Video	
<b>Video-komprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	AXIS P3301/-V: 640 x 480 bis 160 x 120 AXIS P3304/-V: 1280 x 800 bis 160 x 90
<b>Bildrate H.264</b>	30 Bilder/s bei allen Auflösungen
<b>Bildrate Motion JPEG</b>	30 Bilder/s bei allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Bildrate und Bandbreite steuerbar VBR/CBR H.264
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Gegenlichtausgleich, großer Dynamikbereich – dynamischer Kontrast, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Spiegelung von Bildern Rotation – beinhaltet Corridor Format AXIS P3301: nur 3:4 Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske
Audio	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweigege
<b>Audio-komprimierung</b>	AAC LC 8 kHz, 16 kHz. G.711 PCM 8 kHz. G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Integriertes Mikrofon, Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Ausgang Leistungsstufe
Netzwerk	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS*-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X*, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, 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	
<b>Anwendungs-programmier-schnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform von Axis Communications Spezifikationen verfügbar unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Unterstützt zudem die ONVIF-Spezifikation, erhältlich unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> Unterstützt das AXIS Video Hosting System (AVHS), das den Kameraanschluss mit einem Mausclick ermöglicht
<b>Intelligentes Video</b>	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützung für AXIS Camera Application Plattform, was die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
<b>Ereignisse</b>	Intelligentes Video und externer Eingang
<b>Alarmereignisse</b>	Bild-Upload über FTP, HTTP und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP und TCP Aufzeichnung von Video und Audio auf Edge Storage Aktivierung externer Ausgänge
<b>Videopuffer</b>	AXIS P3301/-V: 48 MB Vor- und Nachalarm AXIS P3304/-V: 40 MB Vor- und Nachalarm
<b>Installationshilfen – Software</b>	Pixelzähler
Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	Transparente Polykarbonatabdeckung Innere Kameraeinheit aus Metall mit metallgekapselter Elektronik AXIS P3301/P3304: Manipulationsgeschütztes Kunststoffgehäuse AXIS P3301-V/P3304-V: Metallgehäuse, schlagfest bis 1000 kg
<b>Prozessor und Speicher</b>	ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	4,9 – 5,1 V Gleichstrom, max. 4,7 W Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2 (max. 4,7 W)
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Netzteilbuchse Anschlussblock für 1 Alarmeingang und 1 Ausgang 3,5 mm Mikro/Line-In, 3,5 mm Line-Out
<b>Edge Storage</b>	Unterstützt Aufzeichnen direkt auf eine Netzwerkfreigabe (Network Attached Storage oder File-Server)
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 20 – 80 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Netzteil: EN 60950-1, UL, CSA
<b>Gewicht</b>	AXIS P3301: 430 g, AXIS P3304: 440 g AXIS P3301-V: 580 g, AXIS P3304-V: 590 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Montage- und Anschlusszubehör, Installationsanleitung, CD mit Installationsprogrammen, Aufzeichnungssoftware und Benutzerhandbuch, Windows Decoder-Lizenz für 1 Benutzer
<b>Software zur Videoverwaltung (nicht im Lieferumfang enthalten)</b>	AXIS Camera Station – Videoverwaltungssoftware für die Wiedergabe und Aufzeichnung mit bis zu 50 Kameras. Informationen zu weiteren Softwareanwendungen, die über Vertriebspartner erhältlich sind, finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/products/video/software/">www.axis.com/products/video/software/</a>

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

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



### Optionales Zubehör

Montagesatz für Unterdecken, transparente oder getönte Abdeckung

Optionale Gehäuse mit getönter Abdeckung oder schwarzes Gehäuse



Verschiedene Montagesätze



AXIS T8412 Installationsmonitor

