

AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Nahtlose 180°-Abdeckung ohne tote Winkel

Die AXIS P3818-PVE liefert eine 180°-Panoramaübersicht für weitläufige Bereiche mit extrem hochauflösenden Bildern und einem unglaublichen Detailgrad mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde. Mit einer Auflösung von 13 MP und nahtloser Gesamtbildzusammensetzung bietet die Kamera eine horizontale Abdeckung von 180° und eine vertikale Abdeckung von 90° ohne tote Winkel. Dank verschiedener Montageoptionen können zwei Kameras für eine vollständige 360°-Übersicht mithilfe von AXIS T94V01C Dual Camera Mount Rückseite an Rückseite montiert werden. Mit der Edge-to-Edge-Technologie lässt sich problemlos eine Audiounterstützung hinzufügen, sodass Sie Transaktionen oder Vorfälle abhören können. Darüber hinaus verhindern integrierte Cybersicherheitsfunktionen den Zugriff durch Unbefugte und schützen Ihr System.

- > **13-MP-Multisensor-Kamera mit nur einer IP-Adresse**
- > **180° horizontale und 90° vertikale Abdeckung**
- > **Nahtlos zusammengefügte Bilder**
- > **Unterstützt Audioeingang**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Kamera		Ereignisbedin-	Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer
Bildsensor	3 x 5 MP 1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	gungen	Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API
Objektiv	Feste Blende, 3,2 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 180° Vertikales Sichtfeld: 90°		Audio: Audioerfassung Digitales Audio: digitales Signal enthält Axis Metadaten, digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal OK
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter		Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Stoßerkennung, Speicherfehler, Systembereitschaft, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs, Gehäuse offen, Ringstrom-Überstromschutz
Minimale Ausleuchtung	Mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,16 Lux, F2.0 S/W: 0,05 Lux, F2.0		Edge Storage: Ständige Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt
Verschlusszeit	1/91000 bis 1/25 s Mit WDR: 1/50000 bis 1/25 s		I/O: Digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: Offener Livestream, durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, Manipulation
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken +/- 180° Neigen 0° bis 50° Drehen +/-5°		
System-on-Chip (SoC)		Ereignisaktionen	Tag-/Nacht-Modus, Overlay-Text, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap senden, Abspielen von Audioclips, I/O-Ereignisse, Status-LED-Ereignisse Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe, E-Mail MQTT veröffentlichen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP
Modell	ARTPEC-7 (x2)	Datenstreaming	Ereignisdaten
Arbeitsspeicher	2048 MB RAM (2x), 512 MB Flash	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe
Video		Analysefunktion	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Anwendungen	Enthalten AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung Unterstützt Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Auflösung	5120 x 2560 (13,1 MP) bis 256 x 128		
Bildrate	13,1 MP bei 25/30 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz) WDR		
Videostreaming	13,1 MP: Ein konfigurierbarer Stream in H.264, H.265 und Motion JPEG bei voller Bildrate Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus		
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Komprimierung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, nützliche Orientierung, Belichtungssteuerung, Rauschunterdrückung, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, polygone Privatzonen-Maskierung		
Audio		Cybersicherheit	
Audiostreaming	Zweiwege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie	Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Cybersicherheitsplattform Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Stufe 2), sicheres Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Start
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Audioeingang, automatische Verstärkungsregelung, Koppeln der Netzwerk-Lautsprecher	Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS), PEAP-MSCHAPv2 ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Audiocodierung	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44.1 kHz ACC-LC, LPCM Konfigurierbare Bitrate	Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Netzwerk		Allgemein	
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, signierte Videos, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüssel Speicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)	Gehäuse	Schutzartausführungen IP66/IP67 und NEMA 4X, schlagfestes Gehäuse mit Stoßfestigkeitsgrad IK10, transparenter, hartbeschichteter Polycarbonat-Kuppel und Entfeuchtungsmembran Farbe: Weiß NCS S 1002-B Erfassung von geöffnetem Gehäuse Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Vertriebspartner.
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)	Montage	Vorgelochte Montagehalterung zur Anschlussdosenbefestigung (Einfach- und Doppelgerätedose, 4" rechteckig und 4" achteckig) sowie Wand- oder Deckenmontage Seiteneingänge für Kabelführung 3/4" (M25)
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org		

Nachhaltigkeit	PVC-frei, 20 % Recyclingkunststoff
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 Normal 11 W, max. 18 W
Anschlüsse	RJ45 1000BASE-T, geschirmt Anschlussblock für zwei konfigurierbare, überwachte Eingänge/Digitalausgänge (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 50 mA), analoger/digitaler 3,5-mm-Eingang für Mikrofon/Audio
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage)
Betriebsbedingungen	-40 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -40 °C
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EAC, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KC KN35, CISPR 24, CISPR 35 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IS 13252 Umgebungsbedingungen IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Method 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) Netzwerk NIST SP500-267

Abmessungen	Höhe: 170 mm Breite (Durchmesser): 195 mm Mit Wetterschutz: Höhe 221 mm Breite 206 mm
Gewicht	2,2 kg
Montagehöhe	Empfohlen: 4 bis 15 m
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Wetterschutz, RESITORX® T20-Bit, Anschlusschutz
Optionales Zubehör	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount ^b funktioniert der Manipulationsalarm der Kamera nicht. AXIS T94V01C Dual Camera Mount Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.
b. Bei Montage mittels Einbauhalterung AXIS TQ3201-E Recessed Mount