

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Multisensor-Kamera mit 4x2 MP und IR für 360°-Szeneabdeckung

AXIS P3727-PLE verfügt über vier Kanäle mit 2 MP pro Kanal mit 30 Bildern pro Sekunde. Mit dieser multidirektionalen Kamera lassen sich vier Vario-Fokale-Kameraköpfe flexibel positionieren. Jeder Kopf kann einzeln gesteuert werden, sodass sich Szenen in vier Richtungen mit Weitwinkel- oder Zoom-Ansichten erfassen lassen. Sie verfügt über einen 360°-IR-Strahler mit einzeln steuerbaren LEDs und einem automatischen Infrarot-Sperrfilter. Darüber hinaus stellen die fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktionen eine schnelle und präzise Installation sicher. AXIS Edge Vault schützt Ihre AXIS Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von AXIS Produkten in Ihrem Netzwerk. Darüber hinaus bietet AXIS Object Analytics eine hochgradig nuancierte Objektklassifizierung und eine zuverlässige Erfassung mit weniger Falschpositiven.

- > **4*2 MP bei 30 Bilder pro Sekunde pro Kanal**
- > **360°-IR-Strahler mit einzeln zu steuernden LEDs**
- > **AXIS Edge Vault und TPM-Modul**
- > **AXIS Object Analytics auf einem Kanal**
- > **Edge Storage mit 2 Einschübe für microSD-Speicherkarten**



AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Kamera		Bildschirm- Bedienelemente	IR-Beleuchtung Autofokus Privatzonenmaske
Bildsensor	RGB CMOS mit progressiver Abtastung 4 x 1/2,8 Zoll	Ereignisbedin- gungen	Audio: Audio-Clip-Wiedergabe Gerätestatus: Überschreitung der Betriebstemperatur, Über-/Unterschreitung der Betriebstemperatur, Unterschreitung der Betriebstemperatur, Gehäuse offen, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, Systembereitschaftszeit, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
Objektiv	Variofokus 3 bis 6 mm, F1.8 bis F2.6 Aufnahmemodus 4 x 1080p: Horizontales Sichtfeld: 96°-49° Vertikales Sichtfeld: 53°-27° Diagonales Sichtfeld: 113°-55° Feste Blende, IR-korrigierter, fernsteuerbarer Zoom und Fokus	Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe MQTT veröffentlichen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, Wiedergabe von Audioclips, Tag-/Nacht-Modus, Status-LED, IR-Beleuchtung, MQTT
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler, Remote-Fokus, fernsteuerbare Zoomfunktion
Minimale Ausleuchtung	Mit Forensic WDR und Lightfinder: Farbe: 0,17 Lux bei 50 IRE, F1.8 S/W: 0 Lux bei 50 IRE, F1.8	Analysefunktion	
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 2 s bei 50 Hz 1/32.500 Sek. bis 2 Sek. bei 60 Hz	Anwendungen	Im Lieferumfang AXIS Object Analytics, Szenen-Metadaten, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Active Tampering Alarm Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap .
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±90°, Neigen +25 bis +95°, Drehen -5 to +95°, Verdrehen ±20°	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Szenarien: Überqueren einer Auslöselinie, Objekt im Erfassungsbereich Bis zu 10 Szenarien Weitere Funktionen: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis Für einen Kanal verfügbar
System-on-Chip (SoC)		Szenen- Metadaten	Objektklassen: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position
Modell	ARTPEC-7	Zulassungen	
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	EMV	EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Class A Korea: KC KN35, KC KN32 Klasse A USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4
Rechenfunktio- nen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	Sicherheit	CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-22, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
Video		Umwelt	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 IK09, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Videokomprim- ierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Netzwerk	NIST SP500-267
Auflösung	4x 1920x1080 (4x 2 MP) bis 4x 640x360	Systemintegration	
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)	Programmier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus		
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, Weißabgleich, Tag-Nacht-Grenzschtaltung, Tone-Mapping, Belichtungsart, Belichtungsbereiche, Komprimierung, Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzonen-Maskierungen		
Audio			
Audioein- gang/Audioaus- gang	Audiofunktionen durch Portcast-Technologie: Zwei-Wege-Audioverbindung, Sprachverstärker Für AXIS T61-Audio- und I/O Interfaces sowie AXIS P3727-PLE ist eine Midspan mit mindestens 30 W erforderlich.		
Netzwerk			
IP-Adresse	Eine IP-Adresse für alle Kanäle		
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 Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)		
Netzwerkpro- tokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)		

Cybersecurity	ETSI EN 303 645, FIPS 140	IR-Beleuchtung	Vier einzeln regelbare IR-Strahler mit energieeffizienten, langlebigen LEDs (Wellenlänge 850 nm) Reichweite 15 m und weiter (szeneabhängig)
Cybersicherheit		Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Duale SD-Speicherkarten Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
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 Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren	Betriebsbedingungen	-30 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall	Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C
Dokumentation	<i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity	Abmessungen	Höhe: 92 mm ø 255 mm
Allgemein		Gewicht	2,0 kg
Gehäuse	Aluminium-Kunststoff-Gehäuse, Schutzklassen IP66, IP67, NEMA 4X und IK09, schlagfest mit hartbeschichteter Kuppel aus Polycarbonat Farbe: Weiß NCS S 1002-B Dome Intrusion Switch Eine Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner.	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows [®] Decoder, Torx [®] -L-Schlüssel, Steckerschutz, Schraubenbit T20
Montage	Vorgelochte Montagehalterung zur Anschlussdosenbefestigung (Einfach- und Doppelgerätedose, 4" rechteckig und 4" achteckig) sowie Wand- oder Deckenmontage Seiteneingang für Kabelführung 1/2 " (M20)	Optionales Zubehör	AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount ^c sowie Gehäusemontage mit AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-E Smoked Dome und AXIS Gehäuseschränken funktioniert der Manipulationsalarm nicht. AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Nachhaltigkeit	PVC-frei	Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms .
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 IR-Beleuchtung an ^b : Class 4, normal 12,5 W, max. 21,7 W IR-Beleuchtung aus ^b : Class 3, normal 6,4 W, Class 4, max. 15,0 W	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt) Audio: Audio und E/A-Konnektivität über Portcast-Technologie	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde ([openssl.org](https://www.openssl.org)), sowie von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.
- Nennstromverbrauch bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C und maximaler Stromverbrauch bei -30°C
- Bei Montage mittels Einbauhalterung AXIS T94N01L Recessed Mount