

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Mehrdirektionale 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. Außerdem sorgt die Zoom- und Fokusfernsteuerung für eine schnelle und korrekte Installation. 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.

- > [4x2 MP bei 30 fps pro Kanal](#)
- > [360°-Infrarot-Beleuchtung mit einzeln steuerbaren LEDs](#)
- > [Axis Edge Vault und TPM-Modul](#)
- > [AXIS Object Analytics auf einem Kanal](#)
- > [Edge-Speicher mit 2 Mikro-SD-Kartensteckplätzen](#)



AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Kamera		Videoüberwachungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Bildsensor	RGB CMOS mit Vollbildverfahren 4 x 1/2,8 "	Bildschirm-Bedienelemente	Infrarot Beleuchtung Autofokus Privatzonenmaske
Objektiv	Vario-Fokus, 3 bis 6 mm, F1.8 bis 2.6 Aufnahmemodus 4 x 1080p: Horizontales Sichtfeld: 96°-49° Vertikales Sichtfeld: 53°-27° Diagonales Sichtfeld: 113°-55° Feste Blende, IR-korrigiert, fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion	Ereignisbedingungen	Audio: Audioclip-Wiedergabe Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, offenes Gehäuse, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, Systembereitschaft, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt E/A: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe MQTT veröffentlichen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, Wiedergabe von Audioclips, Tag-/Nacht-Modus, Status-LED, IR-Beleuchtung, MQTT
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	Eingebaute Installationshilfen	Pixelzähler, Remote-Fokus, Remote-Zoom
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 2 s bei 50 Hz 1/32.500 s bis 2 s bei 60 Hz	Analysefunktionen	
Ausrichtung der Kamera	Schwenken ±90°, Neigen +25 bis +95°, Drehen -5 to +95°, Verdrehen ±20°	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Active Tampering Alarm Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acpp
System-on-Chip (SoC)		AXIS Object Analytics	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgebungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis Für einen Kanal verfügbar
Modell	ARTPEC-7	AXIS Scene Metadata	Objektklassen: Klassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Kennzeichen Zuverlässigkeit, Position
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Zulassungen	
Rechenleistung	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	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 Klasse A Korea: KC KN35, KC KN32 Class A USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4
Video		Sicherheit	CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 Ed. 3, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Umgebung	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)
Auflösung	4x 1920x1080 (4x 2 MP) bis 4x 640x360	Netzwerk	NIST SP500-267
Bildfrequenz	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)	Systemintegration	
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modus für geringe Verzögerung	Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzonen-Maskierung	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org	
Audio			
Audio-Eingang/-Ausgang	Audio-Funktionen durch Portcast-Technologie: Zwei-Wege-Audio-Konnektivität, Sprachanhebung 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		
Schutz vor Bedrohungen	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a -Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrale Zertifikatsverwaltung, signierte Videos, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)		
Netzwerkprotokolle	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)		

Cybersicherheit	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Infrarot-Beleuchtung	Vier einzeln regelbare IR-Strahler mit energieeffizienten, langlebigen LEDs (Wellenlänge 850 nm) Reichweite mindestens 15 m (szeneabhängig)
Cybersicherheit			
Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Stufe 2), sicheres Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren	Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Duale SD-Karten Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Netzwerksicherheit	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	Betriebsbedingungen	-10 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C
Dokumentation	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</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 Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C
Allgemeines			
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 von Ihrem Axis Partner.	Abmessungen	Höhe: 92 mm ø 255 mm
Montage	Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdosen (doppelt, einfach, viereckig 4 Zoll, und achteckig 4 Zoll) Seiteneingang für Kabelführung 1/2 Zoll (M20)	Gewicht	2,0 kg
Nachhaltigkeit	PVC-frei	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows [®] Decoder, Torx [®] -L-Schlüssel, Steckerschutz, Schraubenbit T20
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 IR-Beleuchtung an ^b : Klasse 4, normal 12,5 W, max. 21,7 W IR-Beleuchtung aus ^b : Klasse 3, typisch 6,4 W, Klasse 4, max. 15,0 W	Optionales Zubehör	AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount ^c , AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-ESmoked Dome, Axis Schränke AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt) Audio: Audio und E/A-Konnektivität über Portcast-Technologie	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
		Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.
- Nennstromverbrauch bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C und maximaler Stromverbrauch bei -30 °C
- Bei Montage mittels Einbauhalterung AXIS T94N01L Recessed Mount funktioniert der Manipulationsalarm der Kamera nicht.