

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 Fokusfunktionen 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-Karten**



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, Systembereitschaft, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt Eingänge/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 Texteinblendung, Wiedergabe von Audioclips, Tag/Nacht-Modus, Status-LED, IR-Beleuchtung, MQTT
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Datenstreaming	Ereignisdaten
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	Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler, Remote-Fokus, fernsteuerbare Zoomfunktion
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 2 s bei 50 Hz 1/32.500 Sek. bis 2 Sek. bei 60 Hz	Analysefunktion	
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±90°, Neigen +25 bis +95°, Drehen -5 to +95°, Verdrehen ±20° ARTPEC-7	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis Für einen Kanal verfügbar
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Anwendungen	Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt die AXIS Camera Application Platform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Rechenfunktio- nen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	Allgemein	
Video		Gehäuse	Schlagfeste Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff, Schutzarten IP66, IP67, NEMA 4X und IK09, 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.
Videokomprim- ierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Montage	Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, Viereck 4 Zoll und Achteck 4 Zoll) Seiteneingang für Kabelführung 1/2 Zoll (M20)
Auflösung	4 x 1920 x 1080 (4 x HDTV 1080 px) bis 160 x 90	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 Normal 9,35 W, max. 21,7 W
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265	Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt) Audio- und E/A-Konnektivität über AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungszone, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Korridorformat, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, polygonale Privatzonenmasken	IR-Beleuchtung	Vier einzeln regelbare IR-Strahler mit energieeffizienten, langlebigen LEDs (Wellenlänge 850 nm) Reichweite 15 m und weiter (szenenabhängig)
Audio			
Audioein- gang/Audioaus- gang	Zwei-Weg-Audiokonnektivität über optionale AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie. Für die Axis T61-Audio- und E/A-Schnittstellen und AXIS P3727-PLE ist eine Midspan von mindestens 30 W erforderlich.		
Netzwerk			
IP-Adresse	Eine IP-Adresse für alle Kanäle		
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a , Netzwerks-Zugangskontrolle IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, Zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID		
Unterstützte Protokolle	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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Link-Local address (ZeroConf)		
Systemintegration			
Programmier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profil G, ONVIF [®] -Profil S und ONVIF [®] -Profil T, technische Daten auf onvif.org		

Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Duale SD-Speicherkarten 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 .
Betriebsbedingungen	-30 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40°C bis +65°C
Zulassungen	EMV EN 50121-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Klasse A Sicherheit CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 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, Netzwerk IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 92 mm ø 255 mm

Gewicht	2,0 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Torx®-L-Schlüssel, Steckerschutz, Schraubenbit T20
Optionales Zubehör	AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount ^b 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
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde, (openssl.org) und von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware
b. Bei Montage mittels Einbauhalterung AXIS T94N01L Recessed Mount

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility