

AXIS P3248-LVE Network Camera

Optimierte Kuppelkamera für den Außenbereich mit einer Auflösung von 4K für alle Lichtverhältnisse

AXIS P3248-LVE bietet hervorragende Bildqualität in brillanter Auflösung von 4K. Diese IK10-zertifizierte Kamera für den Außenbereich verfügt über Axis Lightfinder 2.0 und Axis Forensic WDR, die auch bei wenig Licht und selbst fast völliger Dunkelheit für Farbechtheit und Detailgenauigkeit sorgt. Das integrierte OptimizedIR für die Überwachung in völliger Dunkelheit und die bewegungsadaptive Belichtung verringern die Bewegungsunschärfe von sich nähernden bzw. nahen Objekten. Mit AXIS Object Analytics können Sie Personen und Fahrzeuge erfassen und klassifizieren. Dank Zweiwege-Audio und E/A-Konnektivität können Sie Audioanalysefunktionen hinzufügen und Peripheriegeräte integrieren. Darüber hinaus schützt der Axis Edge Vault Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Produkten in Ihrem Netzwerk.

- > **4K-Auflösung bei 30 Bildern/s**
- > **Lightfinder 2.0 und bewegungsadaptive Belichtung**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Erweiterte Sicherheitsfunktionen**



AXIS P3248-LVE Network Camera

Kamera		Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Bildsensor	1/1,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	Alarmereignisse	Analysefunktionen, externer Eingang, Eingangüberwachung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über API
Objektiv	Variofokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 100°–53° Vertikales Sichtfeld: 54°–30° Fernsteuerbare Zoomfunktion und Remote-Fokus, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Remote-Fokus, fernsteuerbare Zoomfunktion OptimizedIR mit einstellbarem Infrarot-Beleuchtungswinkel
Mindestbeleuchtung	Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,14 Lux bei 50 IRE, F1.5 S/W: 0 Lux bei 50 IRE, F1.5	Analysefunktionen	
Verschlusszeit	1/8.500 s bis 1/5 s	Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175°	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
Video		Anwendungen	Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Allgemeines	
Auflösungen	3840 x 2160 bis 160 x 90	Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP66 und NEMA 4X, schlagfestes Polycarbonatgehäuse gemäß IK10 mit hartbeschichtetem Dome sowie Entfeuchtungsmembrane Verkapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz	Montage	Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Stativgewinde ¼ Zoll (M20)
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie für H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate	Speicher	2048 MB RAM, 512 MB Flash
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tonwertzuordnung, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung, bewegungsadaptiver Belichtung), Entnebelungsfunktion, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, Korrektur von Tonnenverzerrung, Feineinstellung bei Schwachlicht, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonemasken, Bildspiegelung, Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format	Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 8,6 W, max. 11,8 W
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen	Anschlüsse	RJ-45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Eingänge/Ausgänge: Vierpoliger Klemmenblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (12-V-Gleichstromausgang, max. Last 25 mA) Audio: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für Audioeingang und Audioausgang Audio- und E/A-Verbindung über AXIS T61 Audio und I/O Interfaces mit Portcast-Technologie
Audio		IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und weiter (szeneabhängig)
Audio-Streaming	Full-duplex		
Audio-komprimierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate		
Audioein-/ausgang	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung Zweigege-Audiokonnektivität über optionale AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung ^a , Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID		
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, Syslog		
Systemintegration			

Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC 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	-40 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Temperatur beim Start: -30 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 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, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Ohne Wetterschutz: Höhe: 104 mm ø 149 mm

Gewicht	Mit Wetterschutz: 800 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Resistorx® T20 L-Schlüssel, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz Wetterschutz
Optionales Zubehör	AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis Montagesätze und Mikrofone, getönte Kuppel, schwarzes Gehäuse 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)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility