

AXIS P3255-LVE Dome Camera

Optimierte Fixed-Dome Kamera für Analysefunktionen mit Deep Learning

Diese vandalismusgeschützte Fixed-Dome Kamera für den Außenbereich verfügt über eine Deep Learning Processing Unit, die als perfekte Plattform zur Entwicklung benutzerdefinierter Analysefunktionen dient, die auf Deep Learning basieren. Da Analysefunktionen direkt auf der Kamera (per Edge Storage) ausgeführt werden, sind keine kostspieligen Server mehr notwendig, was zu einem schnelleren und besser skalierbaren System führt. Die AXIS P3255-LVE bietet hervorragende Videoqualität in HDTV 1080p und verfügt über OptimizedIR-Beleuchtung und Forensic WDR für scharfe Videoaufnahmen selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen oder vollständiger Dunkelheit. Sie verfügt über AXIS Object Analytics zur differenzierten und bemerkenswert granularen Klassifizierung von Objekten. Darüber hinaus bietet sie erweiterte Sicherheitsfunktionen, um unbefugten Zugriff zu verhindern und Ihr System zu schützen.

- > **Leistungsstarke KI mit Deep Learning**
- > **Granulare Klassifizierung von Objekten**
- > **Unterstützung für KI-Anwendungen von Drittanbietern**
- > **Edge-basierte Verarbeitung für Skalierbarkeit**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR**



AXIS P3255-LVE Dome 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 | CMOS RGB 1/2,8 Zoll mit progressiver Abtastung | Alarmereignisse | Analysefunktionen, externer Eingang, Eingangsüberwachung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über API |
| Objektiv | Variofokus, 3,4 bis 8,8 mm, F1.8 Horizontales Sichtfeld: 100°-36° Vertikales Sichtfeld: 53°-20° Zoom und Fokus per Fernzugriff, 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: 0,1 Lux bei 50 IRE, F1.8 S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.8; 0 Lux bei eingeschalteter IR-Beleuchtung | Analysefunktionen | |
| Verschlusszeit | 1/66.500 s bis 2 s | Rechenfunktionen | Deep Learning Processing Unit (DLPU) |
| Einstellbarer Kamerawinkel | Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175° | AXIS Object Analytics | Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) 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 Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm Audioerfassung Unterstützt 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) Profil Main Motion JPEG | Allgemeines | |
| Auflösungen | 1920 x 1080 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 | Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei 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 | 2.048 MB RAM, 1.024 MB Flash |
| Bildeinstellungen | Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tonwertzuordnung, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Entnebelungsfunktion, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, Korrektur von Tonnenverzerrung, Feineinstellung bei Schwachlicht, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format | Stromversorgung | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 Normal 7,8 W, max. 14,6 W |
| Schwenken/Neigen/Zoomen | Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen | Anschlüsse | RJ-45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX 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 (szenenabhängig) |
| 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 Zweiwege-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, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , 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 sowie Verschlüsselung 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 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, 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, IS 13252, 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 Netzwerk IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X 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 Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty |
| Exportbeschränkungen | Das Produkt enthält Technologie/Komponenten, die Exportkontrollen der USA unterliegen. Die US Export Administration Regulations (EAR) sind auf dieses Produkt immer anzuwenden. Die Bestimmungen der zuständigen nationalen und internationalen Export- und Reexportkontrollbehörden müssen ausnahmslos eingehalten werden. |
| a. <i>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.</i> | |
| Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility | |