

AXIS P3267-LVE Dome Camera

Dome-Kamera für den Außenbereich mit 5 MP, Infrarot und Deep Learning

Dank Lightfinder 2.0, Forensic WDR, und OptimizedIR bietet die AXIS P3267-LVE eine hervorragende Bildqualität bei allen Lichtverhältnissen. Sie basiert einem Axis SoC (System-on-Chip) mit einer Deep-Learning-Verarbeitungseinheit und lässt sich um erweiterte Funktionen sowie leistungsstarke auf Edge-basiertem Deep Learning beruhende Analysen erweitern. AXIS Object Analytics kann beispielsweise Menschen, Fahrzeuge und Fahrzeugtypen erfassen und klassifizieren und ermöglicht eine schnelle VMS-Suche. Zu dieser robusten, gemäß IK10 für den Außenbereich geeigneten Kamera gehört Axis Edge Vault, eine hardwarebasierte Cybersicherheitsplattform für den Schutz des Geräts und von vertraulichen Informationen vor unbefugtem Zugriff. Zusätzlich verfügt AXIS P3267-LVE Mic über ein integriertes Mikrofon und ist für AXIS Audio Analytics sofort einsatzbereit.

- > **Hervorragende Bildqualität in 5 MP**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR**
- > **Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Variante mit integriertem Mikrofon**
- > **Axis Edge Vault schützt das Gerät**



AXIS P3267-LVE Dome Camera

Kamera

Modell

AXIS P3267-LVE
AXIS P3267-LVE Mic

Bildsensor

1/2,7" RGB CMOS mit progressiver Abtastung

Objektiv

Vario-Fokus, 3 bis 8 mm, F1.3
Horizontales Sichtfeld: 104°–40°
Vertikales Sichtfeld: 74°–29°
Minimaler Fokusabstand: 1 m
Infrarotkorrektur, Zoom- und Fokusfernsteuerung, P-Iris-Steuerung

Tag und Nacht

Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter

Minimale Ausleuchtung

Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0:
Farbe: 0,13 Lux bei 50 IRE, F1.3
S/W: 0 Lux bei 50 IRE, F1.3

Verschlusszeit

1/33.500 s bis 1/5 s

Ausrichtung der Kamera

Schwenken ±190°, Neigen -10 bis +80°, Drehen ±190°

System-on-Chip (SoC)

Modell

ARTPEC-8

Speicher

2048 MB RAM, 8192 MB Flash

Rechenleistung

Deep Learning Processing Unit (DLPU)

Video

Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profile
H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile
Motion JPEG

Auflösung

2592 x 1944 bis 160 x 90

Bildfrequenz

25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz

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
Indikator für Video-Streaming

Streaming mit mehreren Ansichten

Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate

Bildeinstellungen

Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, lokaler Kontrast, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Entnebelung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Korridorformat, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, Polygon-Privatzonenmaske

Schwenken/Neigen/Zoomen

Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen

Audio

Audiofunktionen

Automatische Verstärkungsregelung
Lautsprecherkopplung
Grafischer 10-Band-Equalizer für den Audioeingang
Audio-Privatsphärenkontrolle¹

1. Gilt nur für Varianten mit integriertem Mikrofon

Audio-Streaming

Bidirektional (Vollduplex)

Audioanalysefunktionen auch bei deaktivierten
Audiostreams verfügbar²

Audioeingang

Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler
Eingang mit Ringstrom oder Portcast-Technologie
Integriertes Mikrofon (standardmäßig deaktiviert):
MEMS Mikrofon²

Audio-Ausgang

Ausgabe über Lautsprecherkopplung oder Portcast-
Technologie

audiocodierung

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

Mikrofon

SNR

66 dB(A) (94 dB SPL bei 1 m)²

Max. SPL

129 dB (10 % THD)²

Frequenzbereich

20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,5 dB für analogen Mikrofon-/
Audioeingang²

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS³, HTTP/
2, TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMPv1/v2c/v3 (MIB-
II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP,
SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP,
SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC
3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse
(ZeroConf)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

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
Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur
Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-
Peer oder SIP/PBX.

Video Management Software

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.

Bildschirm-Bedienelemente

Wechsel Tag/Nacht
Defogging
Wide Dynamic Range
Indikator für Video-Streaming
Infrarot Beleuchtung

Edge-to-Edge

Lautsprecherkopplung

Ereignisbedingungen

Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter
externer Eingang, virtuelle Eingänge über API
Anruf: Status, Statusänderung
Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur,
oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur,
unterhalb der Betriebstemperatur, innerhalb der
Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, neue IP-
Adresse, Netzwerk-Verlust, System bereit,
Ringleistungs-Überstromschutz, Livestream aktiv,
Gehäuse geöffnet
Digital-Audio: digitales Signal enthält Axis Metadaten,
digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales
Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung
Edge Storage: laufende Aufzeichnung,
Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme
erkannt
E/A: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller
Eingang
MQTT: Abonnieren
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan
Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-
Modus, offener Livestream, Manipulation

2. Gilt nur für Varianten mit integriertem Mikrofon

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

Ereignisaktionen

Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Zoom-Voreinstellung, Tag-/Nacht-Modus, LED-Blinkstatus, Beleuchtung, Entnebelungsmodus festlegen, WDR-Modus festlegen
Anrufe: SIP-Anruf beenden, SIP-Anruf tätigen, Anruf annehmen
E/A: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist
MQTT: veröffentlichen
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap
Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen
Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe
Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail

Eingebaute Installationshilfen

Fernsteuerbare Zoomfunktion und Remote-Fokus, Bildausrichtung, Pixelzähler, Nivellierraster

Analysefunktionen

Anwendungen

Eingeschlossen
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics
AXIS Audio Analytics⁴
AXIS Live Privacy Shield⁵, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung
Unterstützt
AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier
AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder, Sonstiges)
Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Verweildauer im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich, Bewegung im Bereich, Bewegungslinienüberquerung
Bis zu 10 Szenarien
Weitere Merkmale: Ausgelöste Objekte, visualisiert mit farblich codierten Umgrenzungsfeldern, Polygon-Ein- und Ausschlussbereichen, Perspektivenkonfiguration, ONVIF-Bewegungsalarmereignis

AXIS Image Health Analytics

Detection settings (Erfassungseinstellungen):
Manipulation: blockiertes Bild, umgeleitetes Bild
Bildverschlechterung: unscharfes Bild, unterbelichtetes Bild
Weitere Merkmale: Empfindlichkeit, Validierungszeitraum

AXIS Audio Analytics

Gilt für Varianten mit integriertem Mikrofon
Merkmale: Adaptive Audioerkennung, Audioklassifizierung
Audio-Klassen: Schreien, Rufen, Glasbruch, Sprache
Ereignis-Metadaten: Audioerkennungen, Klassifizierungen

AXIS Scene Metadata

Objektklassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen
Objektattribute: Fahrzeugfarbe, Farbe der Ober-/Unterbekleidung, Zuverlässigkeitssstufe, Position
Audiodaten: Geräuschpegel

Zulassungen

EMV

EN 50121-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 KN32 Klasse A, KC KN35

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Bahnanwendungen: IEC 62236-4

Sicherheit

CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 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, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Netzwerk

NIST SP500-267

Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen, FIPS-140

4. Gilt nur für Varianten mit integriertem Mikrofon

5. Zum Download verfügbar

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1), Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256 Bit)

Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256Bit)

Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁶, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS⁶, TLS v1.2/v1.3⁶, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide

Axis Vulnerability Management-Richtlinie

Axis Security Development Model

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

Allgemeines

Gehäuse

Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10

Kuppel aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung

Gehäuse und Wetterschutz aus Polycarbonat

Farbe: Weiß NCS S 1002-B

Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Montage

Montagehalterung mit Bohrungen zur Anschlussdosenbefestigung (Einfach- und Doppelgerätedose, 4"-Achteckdose) und zur Wand- oder Deckenmontage

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 6,4 W, max. 12,1 W

Anschlüsse

Netzwerk: RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE Eingänge/Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (12-V-Gleichstromausgang, max. Last 25 mA)

Audio: Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm

Infrarot-Beleuchtung

OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 40 m (szeneabhängig)

Speicherung

Unterstützt SD-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

Temperatur: -40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F) Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Temperatur beim Start: -30 °C bis +50 °C (-22 °F bis 122 °F)

Luftfeuchtigkeit: 10 bis 100 % rF (kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen

Ohne Wetterschutz:

Höhe: 107 mm

Ø 149 mm

Gewicht

Mit Wetterschild:

900 g

Inhalt des Kartons

Kamera, Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Bohrschablone, RESISTORX® T20-Schlüssel, Klemmenblockanschlüsse, Kabdichtungen, Anschlusschutz, Wetterschutz

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

Optionales Zubehör

AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards
Weiteres Zubehör finden Sie auf *axis.com*

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*

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf *echa.europa.eu*

Material

Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 6,5 % (recycelt)
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf *axis.com/about-axis/sustainability*

Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*