

## 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.

- > [Exzellente Bildqualität in 5-MP-Auflösung](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR](#)
- > [Deep-Learning-Analysefunktionen](#)
- > [Variante mit integriertem Mikrofon](#)
- > [AXIS Edge Vault schützt das Gerät](#)



# AXIS P3267-LVE Dome Camera

Kamera	
<b>Varianten</b>	AXIS P3267-LVE AXIS P3267-LVE Mic
<b>Bildsensor</b>	1/2,7" CMOS RGB mit Vollbildverfahren
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, 3 bis 8 mm, F1.3 Horizontales Sichtfeld: 104°–40° Vertikales Sichtfeld: 74°–29° Minimaler Fokusabstand: 1 m Infrarotkorrektur, fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion, P-Blendensteuerung
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	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
<b>Verschlusszeit</b>	1/33.500 s bis 1/5 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken ±190°, Neigen -10 bis +80°, Drehen ±190°
System-on-Chip (SoC)	
<b>Modell</b>	ARTPEC-8
<b>Arbeitsspeicher</b>	2.048 MB RAM, 8192 MB Flash
<b>Rechenfunktionen</b>	Deep Learning Processing Unit (DLPU)
Video	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	2.592 x 1.944 bis 160 x 90
<b>Bildrate</b>	25/30 Bilder pro Sekunde bei einer Netzfrequenz von 50/60 Hz
<b>Videostreaming</b>	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 Low-Latency-Modus Videostreaming-Anzeige
<b>Multi-View Streaming</b>	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, lokaler Kontrast, Farbtonzuordnung, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Komprimierung, Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, polygone Privatzonen-Maskierung
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen
Audio	
<b>Audiofunktionen</b>	Automatische Verstärkungsregelung Lautsprecherkopplung 10-Band-Grafikausgleich für Audioeingang Audio-Privatsphärenkontrolle <sup>a</sup>
<b>Audiostreaming</b>	Zweiwege, full-duplex Audioanalysefunktionen auch bei deaktivierten Audiostreams verfügbar <sup>a</sup>
<b>Audioeingang</b>	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom oder Portcast-Technologie Integriertes Mikrofon (standardmäßig deaktiviert): MEMS Mikrofon <sup>a</sup>
<b>Audioausgang</b>	Ausgabe über Lautsprecherkopplung oder Portcast-Technologie
<b>Audiocodierung</b>	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	
<b>SNR</b>	66 dB(A) (94 dB SPL bei 1 m) <sup>a</sup>
<b>Max. SPL</b>	129 dB (10 % THD) <sup>a</sup>
<b>Frequenzbereich</b>	20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,5 dB für analogen Mikrofon-/Audioeingang <sup>a</sup>
Netzwerk	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, 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	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) für Integration in VolP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.
<b>Video Management Software</b>	Kompatibel mit AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern, erhältlich unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Tag-Nacht-Umschaltung Entnebelung WDR (Wide Dynamic Range) Videostreaming-Anzeige IR-Beleuchtung
<b>Edge-to-Edge</b>	Lautsprecherkopplung
<b>Ereignisbedingungen</b>	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, Netzwerkausfall, Systembereitschaftszeit, Ringleistungs-Überstromschutz, Livestream aktiv, Gehäuse offen Digitales Audio: Digitales Signal enthält AXIS Metadaten, digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung Edge Storage: Laufende Aufzeichnung, Speicherstörung, Erkennung von Speicherintegritätsproblemen I/O: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT: abonnieren Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
<b>Ereignisaktionen</b>	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 I/O: einmalige I/O-Umschaltung, I/O-Umschaltung bei aktiver Regel MQTT: veröffentlichen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, 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
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion, Bild ausrichten, Pixelzähler, Stufenraster

Analysefunktion	
<b>Anwendungen</b>	Im Lieferumfang AXIS Object Analytics, Szenen-Metadaten AXIS Audio Analytics <sup>a</sup> AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung <b>Unterstützt</b> AXIS Camera Application Plattform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Objektklassen:</b> Personen, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder) <b>Szenarien:</b> Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Verweildauer im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich, Bewegung im Bereich, Bewegungslinienüberquerung Bis zu 10 Szenarien <b>Weitere Funktionen:</b> Ausgelöste Objekte, visualisiert mit farblich codierten Umgrenzungsfeldern, Polygon-Ein- und Ausschlussbereichen, Perspektivenkonfiguration, ONVIF-Bewegungsalarmereignis
<b>AXIS Audioanalysefunktionen</b>	Gilt für Varianten mit integriertem Mikrofon <b>Funktionen:</b> Adaptive Audioerfassung, Audioklassifizierung <b>Audioklassen:</b> Schrei, Ruf <b>Ereignis-Metadaten:</b> Audioerfassungen, Klassifikationen
<b>Szenen-Metadaten</b>	<b>Objektklassen:</b> Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen <b>Objekteigenschaften:</b> Fahrzeugfarbe, Farbe der Ober-/Unterkörperbekleidung, Zuverlässigkeitsstufe, Position <b>Audiodaten:</b> Audiopegel
Zulassungen	
<b>EMV</b>	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 <b>Australien/Neuseeland:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>Kanada:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Japan:</b> VCCI Class A <b>Korea:</b> KC KN32 Klasse A, KC KN35 <b>USA:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A <b>Bahnanwendungen:</b> IEC 62236-4
<b>Sicherheit</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252
<b>Umwelt</b>	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)
<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645
Cybersicherheit	
<b>Edge-Sicherheit</b>	<b>Software:</b> Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) <b>Hardware:</b> Cybersicherheitsplattform Axis Edge Vault Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256Bit)
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	Zertifizierte Schutzarten: IP66, NEMA 4X und IK10 Hartbeschichtete Polycarbonat-Kuppel Gehäuse und Wetterschutz aus Polycarbonat Farbe: Weiß NCS S 1002-B Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen dazu, wie es sich auf die Gewährleistung auswirkt, finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .
<b>Montage</b>	Montagehalterung mit Bohrungen zur Anschlussdosenbefestigung (Einfach- und Doppelgerätedose, 4"-Achteckdose) und zur Wand- oder Deckenmontage
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 6,4 W, max. 12,1 W
<b>Anschlüsse</b>	Netzwerk: RJ-45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX I/O: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (Stromausgang 12 V DC, max. Stromaufnahme 25 mA) Audio: Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen Infrarot-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und weiter (szenenabhängig)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	Temperatur: -40 °C bis +50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -30 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit(kondensierend) 10 bis 100 %
<b>Lagerbedingungen</b>	Temperatur: -40°C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH (nicht kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	<b>Ohne Wetterschutz:</b> Höhe: 107 mm ø 149 mm
<b>Gewicht</b>	<b>Mit Wetterschutz:</b> 900 g
<b>Inhalt des Kartons</b>	Kamera, Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Bohrschablone, RESISTORX® T20-Schlüssel, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz, Wetterschutz
<b>Optionales Zubehör</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
Nachhaltigkeit	
<b>Substanzkontrolle</b>	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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> .
<b>Materialien</b>	Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 6,5 % (recycelt) Auf Konfliktmaterialien gemäß OECD-Leitfaden überprüft Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Verantwortung für die Umwelt</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

a. Nur gültig für Varianten mit integriertem Mikrofon  
 b. Zum Herunterladen verfügbar