

## AXIS P3265-LVE Dome Camera

Dome-Kamera für den Außenbereich mit 2 MP, Infrarot und Deep Learning

Dank Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR liefert die AXIS P3265-LVE eine hervorragende Bildqualität bei allen Lichtverhältnissen. Sie basiert auf dem neuesten AXIS SoC (System-on-Chip) mit einer Deep-Learning-Verarbeitungseinheit und lässt sich um erweiterte Funktionen sowie leistungsstarke Analysefunktionen mit Deep Learning am Edge erweitern. Dank AXIS Object Analytics lassen sich Personen, Fahrzeuge und Fahrzeugtypen erkennen und klassifizieren – ganz nach eigenem Bedarf. Dank Audio- und I/O-Anschlüssen können Sie Geräte integrieren und mehr Nutzen aus Ihrem System ziehen. Darüber hinaus verfügt diese robuste IK10-zertifizierte Kamera für den Außenbereich über integrierte Cybersicherheit zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff und zum Schutz Ihres Systems.

- > **Herausragende Bildqualität in 2 MP**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR**
- > **Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Mit Weitwinkel- oder Teleobjektiv erhältlich**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



# AXIS P3265-LVE Dome Camera

<b>Modelle</b>	AXIS P3265-LVE 9 mm AXIS P3265-LVE 22 mm	<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	9 mm: Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringleistung, Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung 22 mm: Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Digitaleingang mit Ringstromversorgung, automatische Verstärkungsregelung, Netzwerklautsprecher-Kopplung
<b>Kamera</b>			
<b>Bildsensor</b>	1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	<b>Netzwerk</b>	
<b>Objektiv</b>	9 mm: Vario-Fokus, 3,4 bis 8,9 mm, F1.8 Horizontales Sichtfeld: 100°-36° Vertikales Sichtfeld: 53°-20° Minimaler Fokusabstand: 50 cm 22 mm: Vario-Fokus, 9 bis 22 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld: 35°-15° Vertikales Sichtfeld: 19°-9° Minimaler Fokusabstand: 3 m 9 mm und 22 mm: Infrarotkorrektur, fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion, P-Blendensteuerung	<b>Sicherheit</b>	IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , 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, 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)
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm) S/W: 0 lx bei 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm)	<b>Systemintegration</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/66500 s bis 2 s	<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> , Metadaten und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . ACAP umfasst Native SDK und Computer Vision SDK. 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) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	9 mm: Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175° 22 mm: Schwenken ±190°, Neigen -10 bis +80°, Drehen ±190°	<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Tag-Nacht-Umschaltung Entnebelung WDR (Wide Dynamic Range) Videostreaming-Anzeige IR-Beleuchtung
<b>System-on-Chip (SoC)</b>			
<b>Modell</b>	ARTPEC-8	<b>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer Eingang, virtuelle Eingänge über API Audio: Wiedergabe von Audioclips, derzeit abgespielter Audioclip 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, Systembereitstellungszeit, Ringleistungs-Überstromschutz, Livestream aktiv, 22 mm: Gehäuse geöffnet Digitales 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 Ein- und Ausgänge: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT: abonnieren Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
<b>Arbeitsspeicher</b>	1.024 MB RAM, 8.192 MB Flash	<b>Ereignisaktionen</b>	Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tag-/Nacht-Modus, LED-Blinkstatus, Beleuchtung, Entnebelungsmodus festlegen, WDR-Modus festlegen Anrufe: SIP-Anruf beenden, SIP-Anruf tätigen, Anruf annehmen Ein- und Ausgänge: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist 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>Rechenfunktionen</b>	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion, Bild ausrichten, Pixelzähler, Stufenraster
<b>Video</b>			
<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>	1920 x 1080 bis 160 x 90		
<b>Bildrate</b>	Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 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 Korridorformat, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, polygone Privatzenen-Maskierung		
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen		
<b>Audio</b>			
<b>Audiostreaming</b>	9 mm: Bidirektional, Vollduplex 22 mm: Audioeingang, Simplex, bidirektionales Audio über Edge-to-Edge-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		

Analysefunktion	
<b>AXIS Object Analytics</b>	<p>Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder)</p> <p>Auslösebedingungen: Überqueren einer Auslöselinie, Objekt im Erfassungsbereich, Verweilzeit<sup>BETA</sup></p> <p>Bis zu 10 Szenarien</p> <p>Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert</p> <p>Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche</p> <p>Perspektivische Konfiguration</p> <p>ONVIF Bewegungsalarmereignis</p>
<b>Metadaten</b>	<p>Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen, Zuverlässigkeit, Position</p> <p>Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen</p>
<b>Anwendungen</b>	<p>Enthalten</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung</p> <p>Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>.</p>
Cybersicherheit	
<b>Edge-Sicherheit</b>	<p><b>Software:</b> Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p><b>Hardware:</b> Sicherer Systemstart</p> <p><b>Hardware:</b> Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel)</p>
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
<b>Dokumentation</b>	<p><i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i></p> <p><i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i></p> <p><i>Axis Security Development Model</i></p> <p>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)</p> <p>Diese Dokumente stehen unter <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.</p> <p>Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	<p>Zertifizierte Schutzarten: IP66, NEMA 4X und IK10</p> <p>Hartbeschichtete Polycarbonat-Kuppel</p> <p>Gehäuse und Wetterschutz aus Polycarbonat</p> <p>Farbe: Weiß NCS S 1002-B</p> <p>Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>.</p>
<b>Montage</b>	<p>Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4") sowie für Wand- oder Deckenhalterung</p> <p>9 mm: UNC-Stativgewinde 1/4" (M20)</p>
<b>Nachhaltigkeit</b>	<p>9 mm: PVC-frei, 4,1 % Recyclingkunststoff</p> <p>22 mm: PVC-frei, BFR-/CFR-frei, 6,5 % Biokunststoff</p>
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 Normal 4,8 W, max. 10,7 W
<b>Anschlüsse</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>Ein- und Ausgänge: Vierpoliger Klemmenblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (Gleichstromausgang 12-V, Wechselstromausgang, max. Last 25 mA)</p> <p>Audio 9 mm: 4-poliger Anschlussblock 2,5 mm für Audioeingang und Audioausgang, 22 mm: Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm</p>
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m /45 m (9 mm/22 mm) und mehr je nach Szene
<b>Speicher</b>	<p>Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage)</p> <p>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Betriebsbedingungen</b>	<p>-40 °C bis 50 °C</p> <p>Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C</p> <p>Einschalttemperatur: -30 °C bis 50 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)</p>
<b>Lagerbedingungen</b>	<p>-40°C bis 65 °C</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p>
<b>Zulassungen</b>	<p>EMV</p> <p>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, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A</p> <p><b>Sicherheit</b></p> <p>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/EN 62471, IS 13252</p> <p><b>Umgebung</b></p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p>IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p><b>Netzwerk</b></p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Abmessungen</b>	<p>Ohne Wetterschutz:</p> <p>Höhe: 104 mm /107 mm (9 mm/22 mm)</p> <p>ø 149 mm</p>
<b>Gewicht</b>	<p>Mit Wetterschutz:</p> <p>800 g /900 g (9 mm/22 mm)</p>
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	<p>Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Bohrvorlage, L-Schlüssel RESISTORX® T20 (9 mm), Schraubenbit RESISTORX® T20 (22 mm), Klemmblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz, Wetterschutz</p>
<b>Optionales Zubehör</b>	<p>AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS Surveillance Cards</p> <p>9 mm: AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS TP3802-E Clear/Smoked Dome, AXIS TP3820-E Casing Black/White</p> <p>22 mm: AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White</p> <p>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ([openssl.org](http://openssl.org)), sowie von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) erstellte Verschlüsselungssoftware.