

AXIS P3265-V Dome Camera

Dome-Kamera für den Innenbereich mit 2 MP und Deep Learning

Dank Lightfinder 2.0 und Forensic WDR bietet die AXIS P3265-V eine hervorragende Bildqualität bei schwierigen 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 Kamera mit Schutzklasse IK10 über integrierte Cybersicherheitsfunktionen zur Vermeidung von unbefugtem Zugriff und zum Schutz Ihres Systems.

- > **Herausragende Bildqualität in 2 MP**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR**
- > **Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**
- > **Audio- und I/O-Konnektivität**



AXIS P3265-V Dome Camera

Kamera

| | |
|-----------------------------------|---|
| Bildsensor | 1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren |
| Objektiv | Vario-Fokus, 3,4 bis 8,9 mm, F1.8 Horizontales Sichtfeld: 100°-36° Vertikales Sichtfeld: 53°-20° Minimaler Fokusabstand: 50 cm Infrarotkorrektur, fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion, P-Blendensteuerung |
| Tag- und Nachtfunktion | Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter |
| Minimale Ausleuchtung | Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE, F1.8 S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.8 |
| Verschlusszeit | 1/66500 s bis 2 s |
| Einstellbarer Kamerawinkel | Schwenken ±180°, Neigen ±75°, Drehen ±175° |

System-on-Chip (SoC)

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Modell | ARTPEC-8 |
| Arbeitsspeicher | 1.024 MB RAM, 8.192 MB Flash |
| Rechenfunktionen | 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 | 1920 x 1080 bis 160 x 90 |
| 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 |
| Videostreaming | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus Videostreaming-Anzeige |
| Multi-View Streaming | 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, Farbtonzuordnung, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Entnebelung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Komprimierung, Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Korridorformat, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, polygone Privatzonen-Maskierung |
| Schwenken/Neigen/Zoomen | Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen |

Audio

| | |
|----------------------------------|--|
| Audiostreaming | Bidirektional, Vollduplex |
| 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 |
| Audioeingang/Audioausgang | Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringleistung, Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung |

Netzwerk

| | |
|---------------------------|--|
| Sicherheit | IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement |
| Netzwerkprotokolle | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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, Syslog, Link-Local-Adresse (ZeroConf) |

Systemintegration

| | |
|--|--|
| Programmierschnittstelle | Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Klick 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. |
| Bildschirm-Bedienelemente | Tag-Nacht-Umschaltung Entnebelung WDR (Wide Dynamic Range) Videostreaming-Anzeige |
| Ereignisbedingungen | Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer Eingang, virtuelle Eingänge über API Audio: Wiedergabe von Audioclips, derzeit ab gespielter 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 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 |
| Ereignisaktionen | 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 |
| Integrierte Installationshilfen | Fernsteuerbare Zoom- und Fokussfunktion, Bild ausrichten, Pixelzähler, Stufenraster |
| Analysefunktion | AXIS Object Analytics Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überqueren einer Auslöselinie, Objekt im Erfassungsbereich, Verweilzeit ^{BETA} Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis |
| Metadaten | Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen, Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen |
| Anwendungen | Enthalten AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap . |

| Cybersicherheit | |
|---|---|
| Edge-Sicherheit | <p>Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Hardware: Sicherer Systemstart</p> <p>Hardware: Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel), TPM 2.0 FIPS 140-2 Level 2</p> |
| Netzwerk-Sicherheit | IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung |
| Dokumentation | <p><i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i></p> <p><i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i></p> <p><i>Axis Sicherheitsentwicklungsmodell</i></p> <p>Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity</p> |
| Allgemein | |
| Gehäuse | <p>IP52- und IK10-zertifiziert</p> <p>Hartbeschichtete Polycarbonat-Kuppel</p> <p>Polycarbonatgehäuse</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 unter axis.com/warranty-implication-when-repainting.</p> |
| Montage | <p>Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4") sowie für Wand- oder Deckenhalterung</p> <p>UNC-Stativgewinde 1/4 " (M20)</p> |
| Nachhaltigkeit | PVC-frei, BFR-/CFR-frei, 26,6 % Recyclingkunststoff |
| Power | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 Normal 3 W, max. 5,1 W |
| Anschlüsse | <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 T2-V, Wechselstromausgang, max. Last 25 mA)</p> <p>Audio: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für Audioeingang und Audioausgang</p> |
| Speicher | <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 axis.com.</p> |
| Betriebsbedingungen | <p>0 °C bis 50 °C</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)</p> |
| Lagerbedingungen | <p>-40°C bis 65 °C</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p> |
| Zulassungen | <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>Sicherheit</p> <p>CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p>Umgebungsbedingungen</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 IP52, IEC/EN 62262 IK10</p> <p>Netzwerk</p> <p>NIST SP500-267</p> |
| Abmessungen | Höhe: 103 mm ø 149 mm |
| Gewicht | 650 g |
| Im Lieferumfang enthaltene Zubehör | <p>Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Bohrschablone, L-Schlüssel RESISTORX® T20, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlussschutz</p> |
| Optionales Zubehör | <p>AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS TP3202 Recessed Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, getönte Kuppel, schwarzes Gehäuse</p> <p>Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com.</p> |
| Video Management Software | <p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von AXIS Application Development Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms</p> |
| Sprachen | <p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell)</p> |
| Gewährleistung | <p>Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty</p> |

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