

## 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

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

## System-on-Chip (SoC)

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Modell</b>           | ARTPEC-8                             |
| <b>Arbeitsspeicher</b>  | 1.024 MB RAM, 8.192 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<br>H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile<br>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<br>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<br>Axis Zipstream Technologie in H.264 und H.265<br>Einstellbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Low-Latency-Modus<br>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, Farbtzuordnung, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Komprimierung, Bildrotation: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, polygone Privatzenen-Maskierung |
| <b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b> | Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen   |

## Audio

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Audiostreaming</b>            | Bidirektional, Vollduplex  |
| <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<br>Konfigurierbare Bitrate         |
| <b>Audioeingang/Audioausgang</b> | Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringleistung, Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung |

## 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®, 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® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .<br>Anbindung an die Cloud mit einem Klick<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a><br>Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.   |
| <b>Bildschirm-Bedienelemente</b>       | Tag-Nacht-Umschaltung<br>Entnebelung<br>WDR (Wide Dynamic Range)<br>Videostreaming-Anzeige  |
| <b>Ereignisbedingungen</b>             | Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer Eingang, virtuelle Eingänge über API<br>Audio: Wiedergabe von Audioclips, derzeit ab gespielter Audioclip Anruf: Status, Statusänderung<br>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<br>Digitales Audio: Digitales Signal enthält AXIS Metadaten, digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung<br>Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt<br>I/O: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang<br>MQTT: abonnieren<br>Geplant und wiederkehrend: Zeitplan<br>Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation |
| <b>Ereignisaktionen</b>                | Overlay-Text, externe Ausgangsanschlüsse, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tag-/Nacht-Modus, LED-Blinkstatus, Beleuchtung, Entnebelungsmodus festlegen, WDR-Modus festlegen<br>Anrufe: SIP-Anruf beenden, SIP-Anruf tätigen, Anruf annehmen<br>I/O: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist<br>MQTT: veröffentlichen<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap<br>Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen<br>Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe<br>Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail  |
| <b>Integrierte Installationshilfen</b> | Fernsteuerbare Zoom- und Fokusfunktion, Bild ausrichten, Pixelzähler, Stufenraster  |
| <b>Analysefunktion</b>                 |   |
| <b>AXIS Object Analytics</b>           | <b>Objektclassen:</b> Personen, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder)<br><b>Szenarien:</b> Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich, Verweildauer im Bereich<br>Bis zu 10 Szenarien<br>Metadaten mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert<br>Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche<br>Perspektivische Konfiguration<br>ONVIF Bewegungsalarmereignis   |
| <b>Metadaten</b>                       | <b>Objektclassen:</b> Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen<br><b>Attribute:</b> Fahrzeugfarbe, Obere/untere Bekleidungsfarbe, Sicherheit, Position<br><b>Ereignisdaten:</b> Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen  |
| <b>Anwendungen</b>                     | <b>Im Lieferumfang</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Live Privacy Shield<br>AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung<br>Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>  |

| Zulassungen                |  |
|----------------------------|--|
| <b>EMV</b>                 | EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2<br>Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A<br>Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)<br>Japan: VCCI Klasse A<br>Korea: KC KN35, KC KN32 Klasse A<br>USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A<br>Bahnanwendungen: IEC 62236-4  |
| <b>Sicherheit</b>          | CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, 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<br>IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10  |
| <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)<br><b>Hardware:</b> 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) |
| <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>Anleitung zu AXIS OS Systemhärtung</i><br><i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)<br>Diese Dokumente stehen unter <a href="https://www.axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.<br>Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>                            |
| Allgemein                  |  |
| <b>Gehäuse</b>             | IP52- und IK10-zertifiziert<br>Hartbeschichtete Polycarbonat-Kuppel<br>Polycarbonatgehäuse<br>Farbe: Weiß NCS S 1002-B<br>Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie unter <a href="https://www.axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Montage</b>                             | Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4") sowie für Wand- oder Deckenhalterung<br>UNC-Stativgewinde 1/4" (M20)  |
| <b>Nachhaltigkeit</b>                      | PVC-frei, BFR-/CFR-frei, 26,6 % Recyclingkunststoff   |
| <b>Power</b>                               | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 Normal 3 W, max. 5,1 W  |
| <b>Anschlüsse</b>                          | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Ein- und Ausgänge: Vierpoliger Klemmenblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (Gleichstromausgang 12-V, Wechselstromausgang, max. Last 25 mA)<br>Audio: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für Audioeingang und Audioausgang                                |
| <b>Speicher</b>                            | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC<br>Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="https://www.axis.com">axis.com</a> .        |
| <b>Betriebsbedingungen</b>                 | 0 °C bis 50 °C<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)  |
| <b>Lagerbedingungen</b>                    | -40 °C bis 65 °C<br>Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)   |
| <b>Abmessungen</b>                         | Höhe: 103 mm<br>ø 149 mm  |
| <b>Gewicht</b>                             | 650 g   |
| <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Bohrschablone, L-Schlüssel RESISTORX® T20, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlussschutz  |
| <b>Optionales Zubehör</b>                  | 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<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="https://www.axis.com">axis.com</a> . |
| <b>Video Management Software</b>           | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="https://www.axis.com/vms">axis.com/vms</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 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |