

## AXIS P3265-LVE-3 License Plate Verifier Kit

### Einfache und kosteneffektive Zutrittskontrolle für Fahrzeuge

AXIS P3265-LVE-3 verfügt über eine optimierte Dome Kamera mit 2 MP und wird mit AXIS License Plate Verifier ausgeliefert. Dieses einfach zu installierende Set gleicht Fahrzeugkennzeichen mit einer Liste berechtigter oder unberechtigter Kennzeichen ab, die in der Kamera gespeichert sind. Sowohl Verarbeitung als auch Speicherung erfolgen in der Kamera, sodass keine teuren Server und weniger Bandbreite benötigt werden. Diese vandalismussichere Kamera verfügt über eine Stoßerkennung, sodass sie auch bei Installationen auf niedrigeren, zugänglicheren Höhen sicher zu bedienen ist. Zusätzlich sorgt Axis OptimizedIR rund um die Uhr für die idealen Bildeinstellungen zum Erkennen von Fahrzeugkennzeichen. Darüber hinaus lässt sie sich für komplexe Anforderungen in Video Management Systemen (VMS) integrieren.

- > **AXIS License Plate Verifier vorinstalliert**
- > **Für die Nummernschilderkennung optimiert**
- > **Unterstützt eine Liste mit zugelassenen und blockierten Fahrzeugen**
- > **Unauffällig, vandalismusgeschützt und witterungsbeständig**
- > **Integrierte Unterstützung für Axis Network Door Controller**



# AXIS License Plate Verifier

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>        |   |
| Rechenplattform         | Edge  |
| Lizenzen                | Inklusive Lizenz für AXIS License Plate Verifier.   |
| Konfiguration           | Webkonfiguration enthalten  |
| Einstellungen           | Bestimmen Sie einen ausgewählten Bereich in der Szene.<br>Freigabe- und Sperrlistenlogik.<br>Schrannenmodus: Freigabe für alle, Freigabe nur für Freigabeliste, Freigabe für alle außer Sperrliste.<br>Mindestbreite: 130 Pixel für einreihige Nummernschilder; 70 Pixel für zweireihige Nummernschilder.<br>FIFO-Ereignisprotokolleinträge einschließlich Nummernschildvorschau Bis zu 1000 Einträge im Kameraspeicher. Bis zu 100.000 Einträge auf AXIS Surveillance Cards.<br>Konfigurierbare Vorhaltezeit von gespeicherten Ereignissen |
| Erfassungsbereich       | 2,0 bis 7,0 m   |
| Fahrzeuggeschwindigkeit | Bis zu 30 km/h  |

Erfassungszeit Weniger als 1 Sekunde.

## Szenarien

**Typische Anwendungen**  
Effiziente Zufahrtskontrolle für Fahrzeuge  
Automatisiert effizient die Ein- und Ausfahrtsprozeduren autorisierter Fahrzeuge an Depots, Servicezentren, Grundstücken, Vorfahrtsstraßen, Parkplätzen und vielen anderen Standorten. Validiert Fahrzeugkennzeichen anhand von Zulassungslisten oder Blockierlisten für eine effiziente und nahtlose Zufahrtskontrolle. Unterstützt bis zu 10.000 Fahrzeugkennzeichen in jeder Liste.  
**Weitere Funktionen hinzufügen**  
Integration in Axis Netzwerk-Tür-Controller für erweiterte Optionen und Funktionen.  
Axis Netzwerk-Tür-Controller unterstützen in Verbindung mit AXIS Camera Station Secure Entry erweiterte Zugangsregeln, Zeitpläne und detaillierte Ereignisprotokolle.  
Kompatibel mit Software verschiedener Partner, mit unterschiedlichen Optionen für Zugangsdaten und maßgeschneiderten Funktionen für spezifische Anforderungen.  
**Nummernschilderkennung bei langsamem Verkehr**  
Die Anwendung kann Fahrzeugkennzeichen im langsamen Verkehr bis zu 30 km/h auf größeren Zufahrtsstraßen, in Stadtzentren und geschlossenen Bereichen wie beispielsweise Universitätsgeländen, Häfen oder Flughäfen erkennen und lesen. Dadurch sind eine LPR-forensische Suche und durch LPR ausgelöste Ereignisse in einem VMS wie AXIS Camera Station möglich.

## Systemintegration

**Programmierschnittstelle**  
Offene Programmierstelle für Softwareintegration

**Ereignis-Streaming**  
Integrierbar in die Ereignisverwaltung der Kamera, um das Streamen von Ereignissen zur Videoverwaltungssoftware sowie Kameraaktionen wie I/O-Steuerung, Benachrichtigungen und Edge Storage zu ermöglichen.

**Unterstützte Geräte**  
Direkt integrierbar mit Axis Netzwerk-Tür-Controllern und Axis A91 Network I/O Relay Modules.

## Allgemein

**Unterstützte Länder**  
Eine vollständige Liste unterstützter Länder finden Sie auf der Produktseite von [axis.com](http://axis.com).

**Sprachen**  
Deutsch

# AXIS P3265-LVE-3 License Plate Verifier Kit

|                                   |  |  |   |
|-----------------------------------|--|--|---|
| <b>Kamera</b>                     |  | <b>Audioeingang</b>                    | 10-Band-Grafik-Equalizer<br>Eingang für externes unsymmetrisches Mikrofon, optional mit 5-V-Einspeisung<br>Digitaleingang, optional mit 12-V-Ringstromeinspeisung<br>Unsymmetrischer Leitungseingang  |
| <b>Bildsensor</b>                 | CMOS RGB 1/2,8 Zoll mit progressiver Abtastung   | <b>Audioausgang</b>                    | Ausgang über Netzwerklautsprecher-Koppelung<br>Audio-Ausgang  |
| <b>Objektiv</b>                   | Vario-Fokus, 3,4 bis 8,8 mm, F1.8<br>Horizontales Sichtfeld: 100°–36°<br>Vertikales Sichtfeld: 53°–20°<br>Minimaler Fokusabstand: 0,5 m<br>Infrarotkorrektur, fernsteuerbare Zoom- und Fokusfunktion, P-Blendensteuerung   | <b>Audiocodierung</b>                  | 24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz<br>Konfigurierbare Bitrate   |
| <b>Tag- und Nachtfunktion</b>     | Automatischer Infrarot-Sperrfilter<br>Hybrider Infrarot-Filter   | <b>Netzwerk</b>                        |   |
| <b>Minimale Ausleuchtung</b>      | Mit Lightfinder 2.0:<br>Farbe: 0,1 Lux bei 50 IRE, F1.8/1.6<br>S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.8/1.6<br>0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung  | <b>Netzwerkprotokolle</b>              | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</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, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR  |
| <b>Verschlusszeit</b>             | 1/66.500 s bis 2 s   | <b>Systemintegration</b>               |   |
| <b>Einstellbarer Kamerawinkel</b> | Schwenken ±180°, Neigen +75°, Drehen ±175°   | <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.<br>Anbindung an die Cloud mit einem Klick<br>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> .<br>Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.  |
| <b>System-on-Chip (SoC)</b>       |  | <b>Video Management Systeme</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>Modell</b>                     | ARTPEC-8   | <b>Bildschirm-Bedienelemente</b>       | Tag-Nacht-Umschaltung<br>Entnebelung<br>WDR (Wide Dynamic Range)<br>Videostreaming-Anzeige<br>IR-Beleuchtung<br>Beheizung   |
| <b>Arbeitsspeicher</b>            | 1024 MB RAM, 8192 MB Flash   | <b>Edge-to-Edge</b>                    | Radarkopplung<br>Lautsprecherkopplung   |
| <b>Rechenfunktionen</b>           | DLPU (Deep Learning Processing Unit)   | <b>Ereignisbedingungen</b>             | Anwendung<br>Audio: Wiedergabe von Videoclips<br>Betriebszustände: 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<br>Signalzustand digitaler Audioeingang<br>Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt<br>I/O: Digitaleingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang, Digitalausgang<br>MQTT: statuslos<br>Geplant und wiederkehrend: Zeitplan<br>Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, Manipulation |
| <b>Video</b>                      |  | <b>Ereignisaktionen</b>                | Audioclips: Wiedergabe, Stopp<br>Tag-/Nacht-Modus<br>Entnebelung<br>I/O: einmalige I/O-Umschaltung, I/O-Umschaltung bei aktiver Regel<br>Beleuchtung: Beleuchten, Beleuchten bei aktiver Regel<br>MQTT: veröffentlichen<br>Benachrichtigung per: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail<br>Overlay-Text<br>Aufzeichnungen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe<br>SNMP-Traps: Senden, Senden bei aktiver Regel<br>Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail<br>WDR-Modus  |
| <b>Videokomprimierung</b>         | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil<br>H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG  | <b>Integrierte Installationshilfen</b> | Pixelzähler, fernsteuerbare Zoom- und Fokusfunktion, Bild ausrichten, Stufenraster  |
| <b>Auflösung</b>                  | 16:9: 1.920 x 1.080 bis 160 x 90<br>16:10: 1.440 x 900 bis 160 x 100<br>4:3: 1.440 x 1.080 bis 160 x 120   |  |   |
| <b>Bildrate</b>                   | Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen<br>Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen  |  |   |
| <b>Videostreaming</b>             | Bis zu 20 konfigurierbare Einzel-Videostreams <sup>a</sup><br>Axis Zipstream technology 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>Signal-Rausch-Verhältnis</b>   | > 55 dB  |  |   |
| <b>WDR</b>                        | Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene<br>WDR – Forensic Capture  |  |   |
| <b>Multi-View Streaming</b>       | Zwei individuell zuschneidbare Sichtbereiche   |  |   |
| <b>Rauschreduzierung</b>          | Raumfilter (2D-Rauschunterdrückung)<br>Zeitfilter (3D-Rauschunterdrückung)   |  |   |
| <b>Bildeinstellungen</b>          | Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Tag-Nacht-Grenzschtaltung, lokaler Kontrast, Tone-Mapping, Belichtungsart, Belichtungsgebiete, Entnebelung, Komprimierung, Bilddrehung: 0°, 180°, einschließlich Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, polygone Privatzenen-Maskierung, Ziel-Blendenöffnung |  |   |
| <b>Bildverarbeitung</b>           | Axis Zipstream, Lightfinder 2.0, OptimizedIR   |  |   |
| <b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>    | Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen   |  |   |
| <b>Audio</b>                      |  |  |   |
| <b>Audiofunktionen</b>            | Automatische Verstärkungsregelung AGC<br>Lautsprecherkopplung  |  |   |
| <b>Audiostreaming</b>             | Konfigurierbares Duplex:<br>Bidirektional (Halbduplex, Vollduplex)   |  |   |

## Analysefunktion

**Anwendungen** Im Lieferumfang  
AXIS License Plate Verifier  
AXIS Live Privacy Shield<sup>c</sup>  
AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm,  
Audioerfassung  
**Unterstützt**  
Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur  
Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu  
[axis.com/acap](http://axis.com/acap).

**Szenen-  
Metadaten** **Objektklassen:** Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw,  
Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen  
**Objekteigenschaften:** Fahrzeugfarbe, Farbe der  
Ober-/Unterkörperbekleidung, Sicherheit, Position

## Zulassungen

**Produktkennze-  
ichnungen** CSA, UL/cUL, BIS, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM

**Lieferkette** Entspricht TAA

**EMV** CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A,  
EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1,  
EN 61000-6-2  
**Australien/Neuseeland:** RCM AS/NZS CISPR 32 Class A  
**Kanada:** ICES-3(A)/NMB-3(A)  
**Japan:** VCCI Class A  
**Korea:** KS C 9835, KS C 9832 Class A  
**USA:** FCC Part 15 Subpart B Class A  
**Bahnanwendungen:** IEC 62236-4

**Sicherheit** CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 Ed. 3,  
IEC/EN 62471 (freie Gruppe), IS 13252

**Umwelt** 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 TS2 (2.2.7-2.2.9)

**Netzwerk** NIST SP500-267

## Cybersicherheit

**Edge-Sicherheit** **Software:** Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen  
Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz,  
Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64  
256bit)

**Software:** 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)

**Hardware:** Sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis  
Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher  
(zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für  
kryptografische Verfahren und Schlüssel)

Secure Element (CC EAL 6+), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres  
Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signiertes  
Video, sicherer Schlüsselspeicher (CC EAL4+-zertifizierter  
Hardwareschutz für kryptografische Vorgänge und Schlüssel)

Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (AXIS),  
Geräte-ID von Axis, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes  
Video, sicheres Hochfahren, verschlüsseltes Dateisystem  
(AES-XTS-Plain64 256 bit), sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault  
mit Axis Geräte-ID, signiertes Video, sicherer Schlüsselspeicher  
(CC EAL4+-zertifizierter Hardwareschutz für kryptografische  
Vorgänge und Schlüssel)

**Hardware:** Sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis  
Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (CC EAL4+  
zertifizierter Hardwareschutz für kryptografische Verfahren und  
Schlüssel)

Secure Element (CC EAL 6+), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres  
Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signiertes  
Video, sicherer Schlüsselspeicher (CC EAL4+-zertifizierter  
Hardwareschutz für kryptografische Vorgänge und Schlüssel)

Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit  
(AXIS), Geräte-ID von Axis, sicherer Schlüsselspeicher,  
signiertes Video, sicheres Hochfahren, verschlüsseltes  
Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256 bit), Axis Edge Vault mit  
Axis Geräte-ID, signiertes Video, sicherer Schlüsselspeicher  
(CC EAL4+-zertifizierter Hardwareschutz für kryptografische  
Vorgänge und Schlüssel)

**Hardware:** , signiertes Video, sicherer Schlüsselspeicher (gemäß  
CC EAL4+ zertifizierter Hardwareschutz für kryptografische  
Vorgänge und Schlüssel)

Secure Element (CC EAL 6+), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres  
Hochfahren, signiertes Video, sicherer Schlüsselspeicher (gemäß  
CC EAL4+ zertifizierter Hardwareschutz für kryptografische  
Vorgänge und Schlüssel)

**Hardware:** Cybersicherheitsplattform Axis Edge Vault  
Secure Element (CC EAL 6+), sicherer Schlüsselspeicher, Sicheres  
Hochfahren, Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform  
Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (AXIS),  
Geräte-ID von Axis, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes  
Video, sicheres Hochfahren, verschlüsseltes Dateisystem  
(AES-XTS-Plain64 256 bit), signiertes Video, sicherer  
Schlüsselspeicher (CC EAL4+-zertifizierter Hardwareschutz für  
kryptografische Vorgänge und Schlüssel)

**Netzwerk-  
Sicherheit** IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>b</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>b</sup>, TLS  
v1.2/v1.3<sup>b</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI,  
IP-Adressen-Filterung  
IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>b</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>b</sup>, TLS  
v1.2/v1.3<sup>b</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI,  
hostbasierte Firewall  
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>b</sup>, IEEE 802.1AR,  
HTTPS/HSTS<sup>b</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>b</sup>, Network Time Security (NTS), X.509  
Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung  
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>b</sup>, IEEE 802.1AR,  
HTTPS/HSTS<sup>b</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>b</sup>, Network Time Security (NTS), X.509  
Certificate PKI, hostbasierte Firewall  
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>b</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,  
HTTPS/HSTS<sup>b</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>b</sup>, Network Time Security (NTS), X.509  
Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung  
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>b</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,  
HTTPS/HSTS<sup>b</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>b</sup>, Network Time Security (NTS), X.509  
Certificate PKI, hostbasierte Firewall

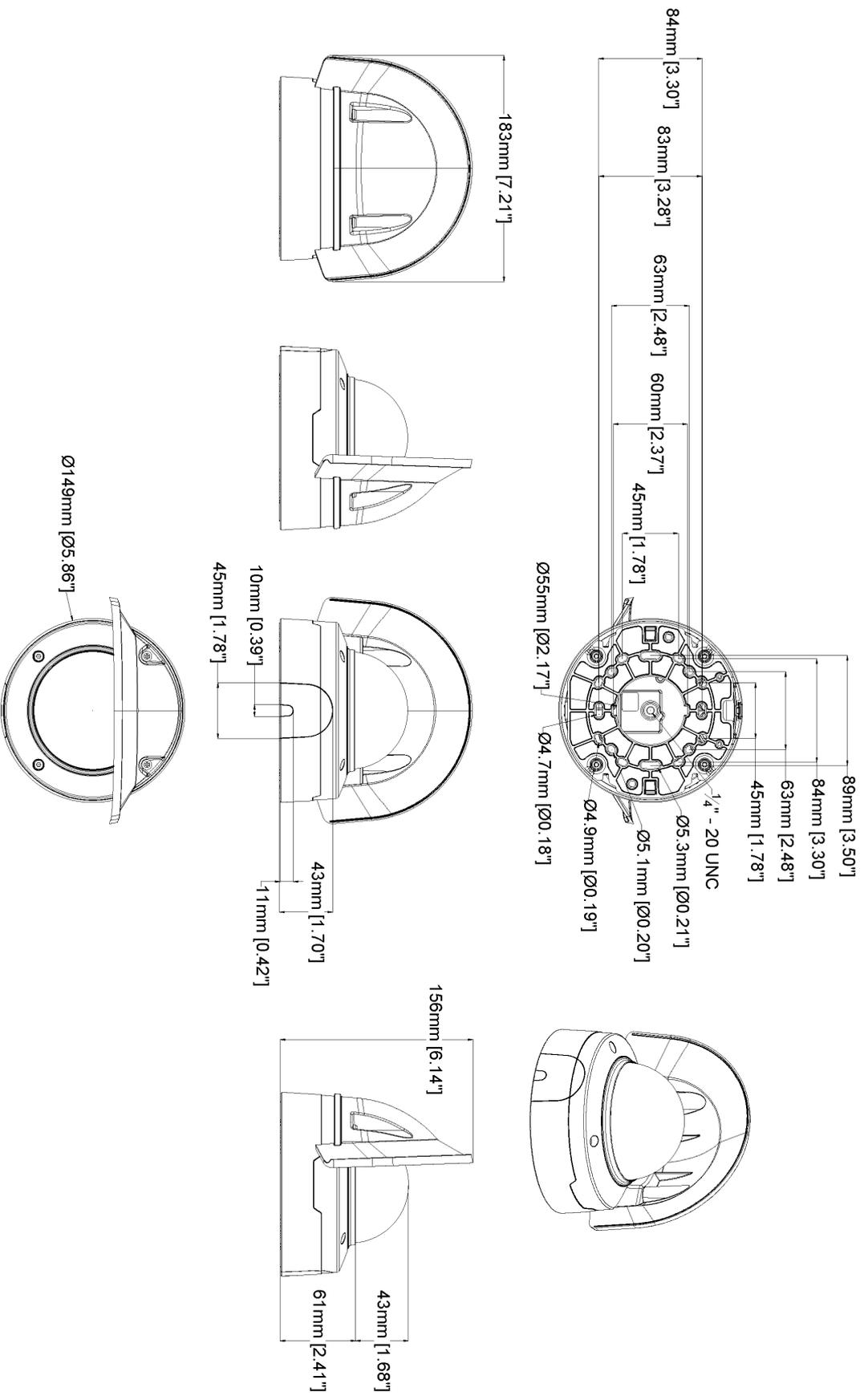
|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Dokumentation</b> | <p><i>AXIS OS Systemhartungsleitfaden</i><br/> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i><br/> <i>Axis Security Development Model</i><br/>         AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)<br/>         Diese Dokumente stehen unter <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.<br/>         Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport 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<br/>         Dome aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung<br/>         Gehäuse und Wetterschutz aus Polycarbonat (PC)<br/>         Farbe: Weiß NCS S 1002-B<br/>         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>.</p> |
| <b>Montage</b>             | <p>Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, Viereck 4 Zoll und Achteck 4 Zoll)<br/>         UNC-Stativgewinde 1/4 Zoll (M20)</p>  |
| <b>Power</b>               | <p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3<br/>         Normal 4,8 W, max. 10,7 W</p>   |
| <b>Anschlüsse</b>         | <p>Netzwerk: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br/>         I/O: vierpoliger 2,5-mm-Anschlussblock für einen Digitaleingang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA)<br/>         Audio: vierpoliger 2,5-mm-Anschlussblock für Audioein- und -ausgang</p>   |
| <b>IR-Beleuchtung</b>      | <p>OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen Infrarot-LEDs, Wellenlänge 850 nm<br/>         Reichweite 40 m und weiter (szenenabhangig)</p>   |
| <b>Speicher</b>            | <p>Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC<br/>         Unterstützt SD-Speicherkartenverschlusselung (AES-XTS-Plain64 256bit)<br/>         Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)<br/>         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<br/>         Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 C<br/>         Temperatur beim Start: -30 C bis 50 C<br/>         Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (nicht kondensierend)</p>  |
| <b>Lagerbedingungen</b>    | <p>-40 C bis +65 C<br/>         Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p>   |
| <b>Abmessungen</b>         | <p><b>Ohne Wetterschutz:</b><br/>         Höhe: 104 mm<br/>          149 mm</p>   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Gewicht</b>                       | Mit Wetterschutz:<br>800 g   |
| <b>Inhalt des Kartons</b>            | Kamera, Wetterschutz, Installationsanleitung, Bohrschablone, RESISTORX® TR20-Schraubendreher, Klemmenblockanschluss, Anschlusschutz, Kabeldichtungen, Einzellizenz für Windows® Decoder, Eigentumer-Authentifizierungsschlussel   |
| <b>Optionales Zubehor</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<br/>         Weiteres Zubehor finden Sie auf <a href="http://axis.com/products/axis-p3265-lve-3/support#compatible-products">axis.com/products/axis-p3265-lve-3/support#compatible-products</a>.</p>  |
| <b>System-Tools</b>                  | <p>AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehor-Auswahlhilfe, Objektivrechner<br/>         Verfugbar auf <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>  |
| <b>Sprachen</b>                      | <p>Englisch, Deutsch, Franzosisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch<br/>         Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch</p> |
| <b>Gewährleistung</b>               | Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |
| <b>Teilenummern</b>                  | Abrufbar unter <a href="http://axis.com/products/axis-p3265-lve-3#how-to-buy">axis.com/products/axis-p3265-lve-3#how-to-buy</a> .  |
| <b>Nachhaltigkeit</b>                |  |
| <b>Substanzkontrolle</b>             | <p>PVC-frei gemäß JEDEC/ECA JS709<br/>         RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU/ und EN 63000:2018<br/>         REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>.</p>   |
| <b>Materialien</b>                   | <p>Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft<br/>         Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a></p>   |
| <b>Verantwortung für die Umwelt</b> | <p><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a><br/>         Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a></p>   |

- Für eine optimale benutzerfreundliche Darstellung, Netzwerkbandbreite und Speicherausnutzung empfehlen wir maximal 3 Einzel-Videostreams pro Kamera oder Kanal. Einzel-Videostreams können mittels Multicast- oder Unicast-Verfahren über die integrierte Reuse-Funktion zur Mehrmalsnutzung an mehrere Video-Clients im Netzwerk übertragen werden.
- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde.. ([openssl.org](http://openssl.org)) sowie von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschriebene Verschlüsselungssoftware.
- Zum Herunterladen verfügbar



AXIS P3265-LVE-3 License Plate Verifier Kit

www.axis.com

|            |      |               |            |
|------------|------|---------------|------------|
| Revision   | v.01 | Revision date | 2023-04-05 |
| Paper size | A4   | Release date  | 2023-04-05 |
| Created by | MS   | Scale         | 1:4        |

© 2023 Axis Communications

# Hervorgehobene Funktionen

## Axis Edge Vault

Axis Edge Vault ist die hardwarebasierte Cybersicherheitsplattform zum Schutz des Axis Geräts. Sie bildet die Grundlage für alle sicheren Vorgänge und bietet Funktionen zum Schutz der Identität des Geräts, zur Sicherung seiner Integrität ab Werk und zum Schutz vertraulicher Daten vor unbefugtem Zugriff.

Die Herstellung der Root of Trust beginnt bereits beim Hochfahren des Geräts. Bei Axis Geräten wird das Betriebssystem (AXIS OS), von dem das Gerät hochgefahren wird, durch das hardwarebasierte sichere Hochfahren überprüft. AXIS OS wiederum wird beim Build-Prozess kryptografisch signiert (signierte Firmware). Das sichere Hochfahren und die signierte Firmware greifen ineinander und stellen sicher, dass die Firmware während des gesamten Lebenszyklus des Geräts nicht manipuliert wurde und das Gerät nur von autorisierter Firmware hochgefahren werden kann. Auf diese Weise erhält man eine ununterbrochene Kette von kryptografisch validierter Software für die Vertrauenskette, von der jedweder sicherer Betrieb abhängig ist.

Hinsichtlich der Sicherheit ist der sichere Schlüsselspeicher der entscheidende Faktor für den Schutz kryptografischer Daten, die für die sichere Kommunikation (IEEE 802.1X, HTTPS, Axis Geräte-ID, Schlüssel für die Zugriffskontrolle usw.) verwendet werden, vor einem Missbrauch bei Sicherheitsverletzungen. Der sichere Schlüsselspeicher wird über ein gemäß dem Common Criteria und/oder FIPS 140 zertifiziertes, hardwarebasiertes, kryptografisches Rechenmodul bereitgestellt. Je nach Sicherheitsanforderungen kann ein Axis Gerät entweder über ein oder mehrere solcher Module verfügen, wie z. B. ein TPM 2.0 (Trusted Platform Module) oder ein sicheres Element, und/oder eine Trusted Execution Environment (TEE), die in ein System-on-Chip (SoC) integriert ist.

Signierte Videos stellen sicher, dass Videobeweise als fälschungssicher eingestuft werden können, ohne dass die Überwachungskette für die Videodatei nachgewiesen werden muss. Jede Kamera verwendet ihren eindeutigen Schlüssel, der im sicheren Schlüsselspeicher gespeichert ist, um dem Videostream eine Signatur hinzuzufügen. Dadurch kann das Video zur Axis Kamera zurückverfolgt werden,

von der es stammt, sodass überprüft werden kann, ob die Videodatei seit dem Verlassen der Kamera manipuliert wurde.

Weitere Informationen zu Axis Edge Vault finden Sie unter [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

## Lightfinder

Die Axis Lightfinder-Technologie liefert selbst bei nahezu vollständiger Dunkelheit hochauflösende, farbgetreue Videobilder mit nur minimaler Bewegungsunschärfe. Dank Rauschunterdrückung macht Lightfinder auch dunkle Bereiche in einer Szene sichtbar und sorgt auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen für eine hohe Detailtiefe. Kameras mit Lightfinder erkennen Farben bei schwachem Licht besser als das menschliche Auge. Farben tragen bei der Videoüberwachung entscheidend zur Erkennung von Personen, Objekten oder Fahrzeugen bei.

## OptimizedIR

Axis OptimizedIR ist eine einzigartige und leistungsstarke Kombination aus Kamera-Intelligenz und hochentwickelter LED-Technologie und damit unsere innovativste kameraintegrierte Infrarot-Lösung für Anwendungen bei vollständiger Dunkelheit. Bei unseren PTZ-Kameras (Pan-Tilt-Zoom) mit OptimizedIR passt sich der Infrarot-Strahl beim Ein- und Auszoomen der Kamera automatisch an und wird breiter oder schmaler, um eine durchgehend gleichmäßige Ausleuchtung des gesamten Sichtfelds zu gewährleisten.

## Zipstream

Die Axis Zipstream-Technologie sichert alle im Videostream enthaltenen wichtigen forensischen Daten bei gleichzeitiger Reduzierung des Bandbreiten- und Speicherplatzbedarfs um durchschnittlich 50 %. Zipstream arbeitet darüber hinaus mit drei intelligenten Algorithmen, die sicherstellen, dass relevante forensische Informationen identifiziert, aufgezeichnet und mit voller Bildauflösung und Bildrate übertragen werden.

Weitere Informationen finden Sie auf [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)