

## AXIS P1455-LE Network Camera

### Vielseitige, funktionsreiche Überwachung in 2 MP

AXIS P1455-LE liefert hervorragende Bildqualität in HDTV 1080 px. Axis Lightfinder 2.0 und AXIS Forensic WDR sorgen für Farbechtheit und Detailgenauigkeit bei wenig Licht und selbst bei fast völliger Dunkelheit. Mit AXIS Object Analytics können Sie Personen und Fahrzeuge erfassen und klassifizieren. Zusätzlich verfügt die Kamera dank Edge-to-Edge-Technologie intelligente Kopplungsfunktionen mit Netzwerk Lautsprechern von AXIS. Die bewegungsabhängige Belichtung verringert die Bewegungsunschärfe von sich nähernden bzw. nahen Objekten deutlich und OptimizedIR ermöglicht die Überwachung bei kompletter Dunkelheit. Darüber hinaus schützt Axis Edge Vault Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Produkten in Ihrem Netzwerk.

- > [Lightfinder 2.0 und Forensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Erweiterte Sicherheitsfunktionen](#)
- > [Schlagfest und witterungsbeständig](#)



# AXIS P1455-LE Network Camera

## Kamera

<b>Bildsensor</b>	1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, 3 bis 9 mm, F1.6–3.3 Horizontales Sichtfeld 114° bis 37° Vertikales Sichtfeld 58°–21° Vario-Fokus, Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,07 lx bei 50 IRE, F1.6 S/W: 0,01 lx bei 50 IRE, F1.6 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/66500 s bis 2 s

## System-on-Chip (SoC)

<b>Modell</b>	ARTPEC-7
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Rechenfunktionen</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)

## 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>	1.920 x 1.080 bis 160 x 90
<b>Bildrate</b>	Mit Forensic WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
<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 acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Entnebelung, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Korridorformat, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, bewegungsabhängige Belichtung, Korrektur der Tonnenverzeichnung Szenenprofile: forensisch, belebt, Verkehrsübersicht
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, digitaler Zoom

## Audio

<b>Audiostreaming</b>	Audioeingang, Simplex, bidirektionales Audio über Edge-to-Edge-Technologie
<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 Konfigurierbare Bitrate
<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, digitaler Audioeingang, Koppeln der Netzwerk-Lautsprecher

## Netzwerk

<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, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID
<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>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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 Plattform. Technische Daten auf <a href="https://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="https://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Tag-Nacht-Umschaltung Entnebelung WDR (Wide Dynamic Range) IR-Beleuchtung
<b>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktionen Melder: Zugriff auf Live-Stream, videobasierte Bewegungserkennung, Audioerfassung, Tag-/Nacht-Modus, Stoßerkennung, Manipulation Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Systembereitschaftszeit Zeit: Wiederholungs-, Betriebszeitplan MQTT abonnieren
<b>Ereignisaktionen</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Tag-/Nacht-Modus MQTT veröffentlichen
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, fernsteuerbare Zoomfunktion (3-fach optisch), Remote-Fokus, automatisches Drehen
<b>Analysefunktion</b>	<b>AXIS Object Analytics</b> Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Funktionen: Überqueren einer Auslöselinie, Objekt im Erfassungsbereich, Verweilzeit <sup>BETA</sup> Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>Metadaten</b>	Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge, Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktive Manipulationserkennung, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="https://axis.com/accp">axis.com/accp</a> .
<b>Cybersicherheit</b>	<b>Edge-Sicherheit</b> Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), sicherer Schlüssel Speicher, sicheres Hochfahren
<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>  <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i>  <i>Axis Security Development Model</i>            AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)            Diese Dokumente stehen unter <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.            Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
----------------------	---

Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	<p>Gehäuseschutzart: IP66/IP67, NEMA 4X und IK10            Polycarbonatmischung und Aluminium            Farbe: Weiß NCS S 1002-B            Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen dazu, wie es sich die Gewährleistung auswirkt, finden Sie auf <a href="https://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>.</p>
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 7,7 W, max. 12,95 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, geschirmt Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Anschlussblock für 1 Alarmeinang und 1 Ausgang (Ausgang 12 V DC, max. Stromstärke 25 mA)
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen Infrarot-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m oder weiter (szenenabhängig)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	<p>EMV            EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A            Sicherheit            IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471            Umgebung            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/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)            Netzwerk            NIST SP500-267</p>
<b>Gewicht</b>	Mit Wetterschutz: 1 kg
<b>Abmessungen</b>	Ø 132 x 260 mm
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	<p>Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung; Torx® L-Schlüssel            AXIS Weather Shield L</p>
<b>Optionales Zubehör</b>	<p>AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans            Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="https://axis.com">axis.com</a>.</p>
<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://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde ([openssl.org](https://openssl.org)), sowie von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) erstellte Verschlüsselungssoftware.