

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	
Bildsensor	1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren
Objektiv	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
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	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
Verschlusszeit	1/66500 s bis 2 s
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main-Profil Motion JPEG
Auflösung	1.920 x 1.080 bis 160 x 90
Bildrate	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
Videostreaming	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
Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungsmodus, Belichtungszone, 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
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, digitaler Zoom
Audio	
Audiostreaming	Audioeingang, Simplex, bidirektionales Audio über Edge-to-Edge-Technologie
Audiocodierung	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
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, digitaler Audioeingang, Netzwerklautsprecher-Kopplung
Netzwerk	
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID
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 ^a , 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, 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
Bildschirm-Bedienelemente	Tag-Nacht-Umschaltung Entnebelung WDR (Wide Dynamic Range) IR-Beleuchtung
Ereignisbedingungen	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: Systembereitschaft Zeit: Wiederholungs-, Betriebszeitplan MQTT abonnieren
Ereignisaktionen	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
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, fernsteuerbare Zoomfunktion (3-fach optisch), Remote-Fokus, automatisches Drehen
Analysefunktion	
AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge 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, Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
Anwendungen	Enthalten AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering, aktive Manipulationserfassung, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap .
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID
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> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Sicherheitsentwicklungsmodell</i> Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity</p>
Allgemein	
Gehäuse	<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 axis.com/warranty-implication-when-repainting.</p>
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 7,7 W, max. 12,95 W
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, geschirmt Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Anschlussblock für 1 Alarmeingang und 1 Ausgang (Ausgang 12 V DC, max. Stromstärke 25 mA)
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m oder weiter (szeneabhängig)
Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen	<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 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse 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>
Gewicht	Mit Wetterschutz: 1 kg
Abmessungen	Ø 132 x 260 mm
Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	<p>Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung; Torx® L-Schlüssel AXIS Weather Shield L</p>
Optionales Zubehör	<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 axis.com.</p>
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- 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.