

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. Die Kamera ist für den Außenbereich geeignet und wird wahlweise mit Weitwinkel- oder Teleobjektiv geliefert.

- > [Lightfinder 2.0 und Forensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Erweiterte Sicherheitsfunktionen](#)
- > [Zwei verschiedene Objektive](#)



AXIS P1455-LE Network Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren
Objektiv	AXIS P1455-LE 9 mm: Variofokus, 3 bis 9 mm, F1.6-3.3 Horizontales Sichtfeld 114°-37° Vertikales Sichtfeld 58°-21° AXIS P1455-LE 29 mm: Variofokus, 10,9 bis 29 mm, F1.7-1.7 Horizontales Sichtfeld 29°-11° Vertikales Sichtfeld 17°-6,5° Variofokus, Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	AXIS P1455-LE 9 mm: Farbe: 0,07 lx, bei 50 IRE F1.6 S/W: 0,01 lx bei 50 IRE, F1.6 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung AXIS P1455-LE 29 mm: Farbe: 0,07 lx bei 50 IRE, F1.7 S/W: 0,01 lx bei 50 IRE, F1.7 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/66.500 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 Abschnitt 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 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming
Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche
Bildeinstellungen	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 Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, bewegungsabhängige Belichtung AXIS P1455-LE 9 mm: Korrektur der Tonnenverzerrung AXIS P1455-LE 29 mm: Elektronische Bildstabilisierung Szenenprofile: zur Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, digitaler Zoom
Audio	
Audiostreaming	Audioeingang, Simplex, Zwei-Wege-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, Kopplung mit Netzwerk-Lautsprecher
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start, signiertes Video, AXIS Edge Vault, AXIS Geräte-ID
Unterstützte Protokolle	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, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. 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	Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Wide Dynamic Range IR-Beleuchtung AXIS P1455-LE 29 mm: Elektronische Bildstabilisierung
Ereignisbedingungen	Analysefunktion Detektoren: Zugriff auf Live-Stream, Videobasierte Bewegungserkennung, Audioerfassung, Tag/Nacht-Modus, Stoßerkennung, Manipulation Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingangssport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: einsatzbereites System Zeit: Wiederholung, Nutzungsplan AXIS P1455-LE 29 mm: Überwachter Eingang Zustand geändert 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 Ausgangsaktivierung, 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: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Zeit im Bereich ^{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 AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Allgemein	
Gehäuse	Gehäuse zertifiziert nach IP66/IP67, NEMA 4X und IK10 Polycarbonatmischung und Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Nachhaltigkeit	AXIS P1455-LE 9 mm: PVC-frei AXIS P1455-LE 29 mm: PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Power	AXIS P1455-LE 9 mm: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 7,7 W, max. 12,95 W AXIS P1455-LE 29 mm: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 8,5 W, max. 12,95 W 12–28 V Gleichstrom, normal 7.8 W, max 12,95 W
Anschlüsse	AXIS P1455-LE 9 mm: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, abgeschirmt Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Anschlussblock für einen Alarmeinang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA) AXIS P1455-LE 29 mm: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, abgeschirmt Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Anschlussblock für einen überwachten Alarmeinang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA) Gleichstromeingang
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm AXIS P1455-LE 9 mm: Reichweite 40 m oder weiter (szeneabhängig) AXIS P1455-LE 29 mm: Reichweite 80 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 finden Sie auf axis.com .

Betriebsbedin- gungen	-40 °C bis +60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingun- gen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	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 Type 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267
Gewicht	Mit Wetterschild: AXIS P1455-LE 9 mm: 1 kg AXIS P1455-LE 29 mm: 1,2 kg
Abmessungen	AXIS P1455-LE 9 mm: Ø 132 x 260 mm AXIS P1455-LE 29 mm: Ø 132 x 264 mm
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows®-Decoder, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung; Torx® L-Schlüssel AXIS Weather Shield L
Optionales Zubehör	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 .
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 fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility