

## AXIS P1468-LE Bullet Camera

Voll ausgestattete, vielseitige Überwachung in 4K

Die AXIS P1468-LE basiert auf ARTPEC-8 und bietet exzellente Bildqualität in hervorragender 4K-Qualität. Sie verfügt über eine Einheit zum Verarbeiten von Deep Learning, die erweiterte Funktionen und leistungsstarke Analysefunktionen auf Edge-basiertem Deep Learning ermöglicht. Vorinstallierte AXIS Object Analytics ermöglicht die Erkennung und Klassifizierung von Personen, Fahrzeugen und Fahrzeugtypen. Diese nach IP66/IP67, NEMA 4X und IK10 zertifizierte Kamera hält Windgeschwindigkeiten von bis zu 50 m/s stand. Lightfinder 2.0, Forensic WDR und OptimizedIR sorgen unter allen Lichtverhältnissen für scharfe, detaillierte Bilder. Darüber hinaus schützt der AXIS Edge Vault Ihre AXIS Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von AXIS Produkten in Ihrem Netzwerk.

- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR](#)
- > [Analysefunktionen mit Deep Learning](#)
- > [Audio- und I/O-Konnektivität](#)
- > [Integrierte Cybersicherheitsfunktionen](#)
- > [Schutz vor Stößen und Witterung](#)



# AXIS P1468-LE Bullet Camera

<b>Kamera</b>		<b>Unterstützte Protokolle</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>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
<b>Bildsensor</b>	1/1,2" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	<b>Systemintegration</b>	<b>Programmierschnittstelle</b>
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, 6,2 bis 12,9 mm, F1.6 bis F2.9 Horizontales Sichtfeld 108° – 49° Vertikales Sichtfeld 58° bis 27° Vario-Fokus, Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Iris-Blendensteuerung, IR-korrigiert		Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://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="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch abnehmbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Bildschirm-Bedienelemente</b>	Indikator für Video-Streaming Wechsel Tag/Nacht Entnebelung WDR Privatzonenmasken Medienclip Lichtsteuerung
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Mit WDR und Lightfinder: 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	<b>Ereignisbedingungen</b>	Audio: Wiedergabe von Audioclips, derzeit abgespielter Audioclip Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, innerhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, neue IP-Adresse, Netzwerkausfall, Systembereitschaft, Ringleistungs-Überstromschutz, Livestream aktiv Digitales Audio: Digitales Signal enthält AXIS Metadaten, digitales Signal hat ungültige Signalrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt I/O: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, Manipulation
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 s bis 2 s	<b>Ereignisaktionen</b>	Tag/Nacht-Modus, Text-Overlay, WDR-Modus Audioclips: Wiedergeben, Anhalten I/O: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist Beleuchtung: Beleuchtung, Beleuchtung während die Regel aktiv ist MQTT: veröffentlichen Benachrichtigung per: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe SNMP-Traps: Senden, Senden während die Regel aktiv ist Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail
<b>System-on-Chip (SoC)</b>		<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Modell</b>	ARTPEC-8	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Remote-Zoom, Remote-Fokus, automatische Rotation
<b>Arbeitsspeicher</b>	2 GB RAM, 8 GB Flash	<b>Analysefunktion</b>	
<b>Rechenfunktionen</b>	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	<b>AXIS Object Analytics</b>	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>Video</b>		<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, aktive Manipulation, Stoßerkennung, Audioerfassung, Ausrichtungshilfe <b>Unterstützt</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG		
<b>Auflösung</b>	3840 x 2160 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 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming		
<b>Multi-View Streaming</b>	Bis zu acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche		
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Farbtonzuordnung, Belichtungsmodus, Belichtungszone, bewegungsadaptive Belichtung, Entnebelung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Polygon-Privatzonenmasken Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht		
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, digitaler Zoom Rundgangüberwachung (max. 100), Steuerungswarteschlange, feste Ausrichtungshilfe		
<b>Audio</b>			
<b>Audiostreaming</b>	Audioeingang, Simplex, Zweibege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie		
<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 Konfigurierbare Bitrate		
<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, digitaler Audioeingang, Ringleistung, Kopplung mit Netzwerk-Lautsprecher		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start, signiertes Video, AXIS Edge Vault, AXIS Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)		

Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	Gehäuse zertifiziert nach IP66/IP67, NEMA 4X und IK10 Polycarbonatmischung und Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC- und BFR/CFR-frei
<b>Power</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 7,7 W, max. 12,95 W 10–28 V Gleichstrom, normal 7,6 W, max 12,95 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, geschirmt Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Anschlussblock für einen überwachten Alarmeinang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA) Gleichstromeingang
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m oder weiter (szeneabhängig)
<b>Speicher</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	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, 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 TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Methode B) Netzwerk NIST SP500-267
<b>Gewicht</b>	Mit Wetterschutz: 1,2 kg
<b>Abmessungen</b>	Ø 132 x 280 mm
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung; Torx® L-Schlüssel AXIS Weather Shield L
<b>Optionales Zubehör</b>	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 unter <a href="http://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 unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen AXIS Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)