

# AXIS P1448-LE Network Camera

Voll ausgestattete, vielseitige Überwachung in 4K

AXIS P1448-LE Network Camera ist eine kostengünstige und vielseitig einsetzbare Kamera. Mit einer Auflösung von 5 Megapixeln und dem Seitenverhältnis 16:9 bietet sie herausragende Bildqualität bei voller Bildrate. Sie ist voll ausgestattet mit Lightfinder, OptimizedIR und Forensic WDR. So werden selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen wie wenig Licht oder starkem Gegenlicht forensische Details festgehalten. Diese robuste und stoßfeste Kamera ist für den Außenbereich vorgerüstet. Sie verfügt über Stoßfassung und ist auch für den Einsatz bei extremen Temperaturen geeignet. Die AXIS P1448-LE ist einfach zu installieren. Die Feineinstellung des Bildes erfolgt über Remote-Zoom und Remote-Fokus. Die AXIS P1448-LE bietet Ihnen mit Axis-Zipstream, Eingängen/Ausgängen und Audiunterstützung alles was Sie brauchen.

- > [Auflösung 4K Ultra HD bei voller Bildrate](#)
- > [Einfache Installation](#)
- > [Forensic WDR, Lightfinder und OptimizedIR](#)
- > [Abschnitt und Audiunterstützung](#)
- > [Axis Zipstream-Technologie](#)



# AXIS P1448-LE Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,5 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	2,8 bis 9,8 mm, F1.6 Horizontales Sichtfeld 109° bis 37° Vertikales Sichtfeld 57° bis 21° Vario-Fokus, Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blende-Blendensteuerung, IR-korrigiert
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,18 lx bei 50 IRE, F1.6 S/W: 0,04 lx bei 50 IRE F1.6 0 lx mit aktivierter Infrarot-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/62.500 s bis 2 s
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Profile Baseline, Main und High Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	3840 x 2160 bis 160 x 90
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Je nach Szene bis 120 dB, Weißabgleich Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Audioeingang, Simplex
<b>Audio-komprimierung</b>	24bit 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>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware.
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, ONVIF <sup>®</sup> -Profil S, und ONVIF <sup>®</sup> -Profil T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection <b>Unterstützt</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analysefunktionen Melder: Zugriff auf Live-Stream, Videobasierte Bewegungserkennung, Audioerkennung, Tag/Nacht-Modus, Stoßfassung, Manipulation Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Einsatzbereites System Zeit: Wiederholungen, Zeitplaneinsatz
<b>Alarmereignisse</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe 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 Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Tag/Nacht-Modus
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Remote-Zoom (3,5-fach optisch), Remote-Fokus, automatische Rotation
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Gehäuse zertifiziert nach IP66/IP67, NEMA 4X und IK10 Polycarbonatmischung und Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<b>Speicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 7,1 W, max. 12,95 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Eingänge/Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock für 1 Alarmeingang und 1 Ausgang
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 25 m oder weiter (szeneabhängig)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
<b>Gewicht</b>	Mit Wetterschutz: 1 KG
<b>Abmessungen</b>	Ø 132 x 260 mm
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows <sup>®</sup> Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung AXIS Wetterschutz L
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T94F01M Blende Anschlussdose/Kabeldose AXIS T91A47 Masthalterung AXIS T94P01B Eckhalterung Kabelführungsdose AXIS T94F01P AXIS Wetterschutz K Axis PoE Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>

**Sprachen** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

---

**Gewährleistung** Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty).

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

Verantwortung für die Umwelt:

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