

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 Stoßerkennung 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 Audiounterstützung alles was Sie brauchen.

- > **Auflösung 4K Ultra HD bei voller Bildrate**
- > **Einfache Installation**
- > **Forensic WDR, Lightfinder und OptimizedIR**
- > **Abschnitt und Audiounterstützung**
- > **Axis Zipstream technology**



AXIS P1448-LE Network Camera

Kamera		Ereignisbedin- gungen	Analysefunktion Detektoren: Zugriff auf Live-Stream, Videobasierte Bewegungserkennung, Audioerkennung, Tag-/Nacht-Modus, Stoßerkennung, Manipulation Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge MQTT abonnieren Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Systembereitschaftszeit Zeit: Wiederholungen, Zeitplaneinsatz	
Bildsensor	1/2,5 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren			
Objektiv	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			
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter			
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,18 lx, bei 50 IRE F1.6 SW: 0,04 Lux bei 50 IRE F1.6 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung	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	
Verschlusszeit	1/62.500 s bis 2 s			
System-on-Chip (SoC)				
Modell	ARTPEC-6			
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Datenstreaming	Ereignisdaten	
Video				
Videokomprim- ierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG			
Auflösung	3840 x 2160 bis 160 x 90			
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler, Remote-Zoom (3,5-fach optisch), Remote-Fokus, automatische Rotation	
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264			
Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche			
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Je nach Szene bis 120 dB, Weißabgleich Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken			
Schwenken/Nei- gen/Zoomen	Digitaler PTZ	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, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel)
Audio				
Audiostreaming	Audioeingang, Simplex			
Audiocodierung	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			
Audioein- gang/Audioaus- gang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio Automatische Verstärkungsregelung	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	
Netzwerk				
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware			
Netzwerkpro- tokolle	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/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		Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="https://axis.com/support/cybersecu-
rity/resources">axis.com/support/cybersecu- rity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity	
Systemintegration				
Programmier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausclick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org			

Speicher	Unterstützt 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 Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 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, 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

Gewicht	Mit Wetterschild: 1 kg
Abmessungen	Ø 132 x 260 mm
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung 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 von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.