

AXIS P1378-LE Network Camera

Eccellenti dettagli in 4K per i grandi spazi aperti

Grazie a un design robusto, AXIS P1378-LE offre eccellenti dettagli nella risoluzione 4K e può sopportare temperature estreme comprese tra -40 °C a 60 °C. Per una protezione aggiuntiva è disponibile un parapioggia opzionale. Offre eccellenti dettagli in condizioni di scarsa illuminazione e include AXIS OptimizedIR per la sorveglianza in condizioni di oscurità. Concepito come deterrente, include lo stabilizzatore elettronico dell'immagine, il rilevamento urti, l'allarme anti-manomissione e l'indicatore di streaming video. Axis Zipstream che supporta la codifica H.264/H.265 consente un eccezionale risparmio in termini di requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione. Inoltre, con supporto CS e supporto per i-CS motorizzati, puoi cambiare facilmente l'obiettivo per soddisfare le tue esigenze.

- > [Risoluzione da 4K](#)
- > [OptimizedIR e Forensic WDR](#)
- > [Firmware firmato e avvio sicuro](#)
- > [Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)
- > [Zipstream con supporto per H.264 e H.265](#)



AXIS P1378-LE Network Camera

Telecamera

Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive Scan da 1/1,8"
Obiettivo	Correzione IR, obiettivo con attacco CS, P-Iris Varifocale 3,9 - 10 mm, F1.5 Classificata IK10 per la protezione del vetro frontale Campo visivo orizzontale: 115°-45° Campo visivo verticale: 61°-25° Non classificata IK10 per la protezione del vetro frontale Campo visivo orizzontale: 119°-45° Campo visivo verticale: 62°-25°

Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
--	--------------------------------------

Illuminazione minima	4K 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,15 lux a 50 IRE F1.5 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.5 0 lux con illuminazione IR attiva
-----------------------------	--

Velocità otturatore	Da 1/8500 s a 1/5 s
----------------------------	---------------------

System-on-chip (SoC)

Modello	ARTPEC-7
----------------	----------

Memoria	RAM da 2 GB, flash da 512 MB
----------------	------------------------------

Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)
----------------------------	---

Video

Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili
---------------------------	---

Risoluzione	Da 3.840 x 2.160 (4K) a 160 x 90
--------------------	----------------------------------

Velocità in fotogrammi	25/30 fps (50/60 Hz)
-------------------------------	----------------------

Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Tecnologia Axis' Zipstream in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza Indicatore di streaming video
------------------------	---

Streaming multi-view	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente
-----------------------------	---

Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: Fino a 120 dB in base a scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, contrasto locale, livello di mappatura, compressione, orientamento: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, specularità immagini, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask, sbrinamento, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, profili di scena: forense, vivido, panoramica del traffico
------------------------------	--

Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale Driver PTZ scaricabile (Pelco D preinstallato)
------------------------------------	--

Audio

Flussi audio	Bidirezionale, full duplex
---------------------	----------------------------

Codifica audio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Velocità di trasmissione configurabile
-----------------------	--

Input/output audio	Ingresso microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione ad anello, uscita linea, controllo del guadagno automatico
---------------------------	--

Rete

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	--

Integrazione di sistemi

API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperte per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Connection Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
--	--

Comandi su schermo	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico
---------------------------	---

Trigger eventi	Analisi, rilevamento urti, involucro aperto, eventi di edge storage, ingresso esterno supervisionato, volume dell'audio, orario predefinito Sottoscrizione MQTT
-----------------------	--

Azioni eventi	Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP Attivazione da uscita esterna Registrazione video per archiviazione su dispositivi edge, riproduzione di clip audio Buffer video pre/post allarme Preimpostazione PTZ, giro di ronda, testo sovrapposto Modalità day/night, attivazione LED di stato Pubblicazione MQTT Invio di trap SNMP
----------------------	---

Supporti di installazione incorporati	Assistente di messa a fuoco, contatore di pixel, messa a fuoco posteriore remota, rotazione automatica, messa a fuoco remota e zoom con obiettivo i-CS opzionale.
--	---

Analisi

Applicazioni	Include AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield ^a , AXIS Video Motion Detection Supporta AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
---------------------	---

AXIS Object Analytics	Classi oggetto: esseri umani, veicoli Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, attraversamento linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
------------------------------	--

Metadati scena	Classi oggetto: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe Attendibilità, posizione
-----------------------	--

Sicurezza informatica

Sicurezza edge	Software: OS firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: Avvio sicuro
-----------------------	--

Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
------------------------------	---

Documentazione	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
-----------------------	---

Generale		Approvazioni	EMC
Alloggiamento	alloggiamento in polimero resistente agli urti di classe IK10, IP66, IP67 e NEMA 4X con base in alluminio e allarme anti intrusione Schermo di protezione dagli agenti atmosferici con rivestimento nero antiriflesso Colore: bianco NCS S 1002-B		EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35
Sostenibilità	Senza PVC		Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252
Alimentazione	Da 12 a 28 V CC, max 25,5 W (incl. riscaldatore anteriore), tipico 11,1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 4, max 25,5 W, (incl. riscaldatore anteriore) tipico 11,7 W Ridondanza alimentazione		Ambiente IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), 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 62262 IK10
Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: morsetteria a 6 pin da 2,5 mm, per 2 ingressi e 2 uscite allarme supervisionate Morsetteria RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex Morsetteria di ingresso CC Ingresso per microfono da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm Connettore i-CS (compatibile con P-Iris e DC-Iris)		Rete NIST SP500-267
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 50 m o maggiore a seconda della scena	Dimensioni	404 x 159 x 168 mm
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage). Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com	Peso	2,4 kg
Condizioni di funzionamento	Da -40 °C a 60 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa) Carico del vento (sostenuto): 55 m/s (123 mph)	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, staffa per il montaggio a parete, parasole, kit connettori Strumento IK10 Cacciavite Torx® T20, punta da cacciavite Torx® T30 AXIS P13 Weathershield Kit A AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A premontato
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)	Obiettivi opzionali	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
		Accessori opzionali	Accessori per il montaggio Axis, obiettivi Axis, midspan Axis, microfoni Axis AXIS P13 Weathershield Extension A AXIS T8355 Digital Microphone AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC Per ulteriori accessori, visitare axis.com
		Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
		Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. Disponibile per il download