

## 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

## Videocamera

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b> | Filtro IR rimovibile automaticamente |
|--|--------------------------------------|

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

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Velocità otturatore</b> | Da 1/8500 s a 1/5 s |
|----------------------------|---------------------|

## System-on-chip (SoC)

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>Modello</b> | ARTPEC-7 |
|----------------|----------|

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>Memoria</b> | RAM da 2 GB, flash da 512 MB |
|----------------|------------------------------|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Capacità di calcolo</b> | MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico) |
|----------------------------|---|

## Video

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Risoluzione</b> | In 4K da 3.840 x 2.160 (4K) a 160 x 90 |
|--------------------|--|

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Velocità in fotogrammi</b> | 25/30 fps (50/60 Hz) |
|-------------------------------|----------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Streaming video</b> | Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente<br>Tecnologia Axis' Zipstream in H.264 e H.265<br>Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Indicatore di streaming video |
|------------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Multiview streaming</b> | Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente |
|----------------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Impostazioni immagini</b> | Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR:<br>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 |
|------------------------------|--|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Rotazione/inclinazione/zoom</b> | PTZ digitale<br>Driver PTZ scaricabile (Pelco D preinstallato) |
|------------------------------------|--|

## Audio

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <b>Flussi audio</b> | Bidirezionale, full duplex |
|---------------------|----------------------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Codifica audio</b> | 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<br>Velocità di trasmissione configurabile |
|-----------------------|--|

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

## Rete

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Sicurezza</b> | Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro |
|------------------|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Protocolli supportati</b> | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf) |
|------------------------------|--|

## Integrazione di sistemi

|  |   |
|--|---|
| <b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b> | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Connection<br>Connessione a cloud con un clic<br>Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
|--|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Comandi su schermo</b> | Stabilizzatore elettronico dell'immagine<br>Transizione livello diurno/notturno<br>Sbrinamento<br>Ampio intervallo dinamico |
|---------------------------|---|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Trigger eventi</b> | Analisi, rilevamento urti, involucro aperto, eventi di edge storage, ingresso esterno supervisionato, volume dell'audio, orario predefinito<br>Sottoscrizione MQTT |
|-----------------------|--|

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

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Streaming di dati</b> | Dati eventi |
|--------------------------|-------------|

|  |   |
|--|---|
| <b>Supporti di installazione incorporati</b> | 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>AXIS Object Analytics</b> | Classi oggetto: esseri umani, veicoli<br>Condizioni di attivazione: incrocio di linea, oggetto nell'area<br>Fino a 10 scenari<br>Metadati visualizzati con caselle di delimitazione con codice colore<br>Poligono aree di inclusione/esclusione<br>Configurazione della prospettiva<br>Evento di allarme movimento ONVIF |
|------------------------------|--|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Applicazioni</b> | <b>Include</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, allarme di active tampering, rilevamento di suoni<br><b>Supporta</b><br>AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender<br>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |
|---------------------|---|

## Generale

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Alloggiamento</b> | alloggiamento in polimero resistente agli urti di classe IK10, IP66, IP67 e NEMA 4X con base in alluminio e allarme anti intrusione<br>Schermo di protezione dagli agenti atmosferici con rivestimento nero antiriflesso<br>Colore: bianco NCS S 1002-B |
|----------------------|---|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Sostenibilità</b> | Senza PVC |
|----------------------|-----------|

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Alimentazione</b> | 12-28 V CC, max. 19,9 W, tipico 11,1 W<br>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4, max 20,7 W, tipico 11,7 W<br><b>Con IR disattivato:</b> Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, max 12,95 W, tipico 6,7 W<br>Ridondanza alimentazione |
|----------------------|---|

|                                      |  |                                  |  |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| <b>Connettori</b>                    | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>I/O: morsettiera a 6 pin da 2,5 mm, per 2 ingressi e 2 uscite allarme supervisionate<br>Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex<br>Morsettiera di ingresso CC<br>Ingresso per microfono da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm<br>Connettore i-CS (compatibile con P-Iris e DC-Iris)   | <b>Dimensioni</b>                | 404 x 159 x 168 mm   |
| <b>Illuminazione IR</b>              | OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata<br>Ampiezza del raggio 50 m o maggiore a seconda della scena   | <b>Peso</b>                      | 2,4 kg   |
| <b>Dispositivo di archiviazione</b>  | Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC<br>Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)<br>Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage). Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>  | <b>Accessori inclusi</b>         | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, staffa per il montaggio a parete, parasole, kit connettori<br>Strumento IK10<br>Cacciavite Torx® T20, punta da cacciavite Torx® T30<br>AXIS P13 Weathershield Kit A<br>AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A premontato |
| <b>Condizioni di funzionamento</b>   | Da -40 °C a 60 °C<br>Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C<br>Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)<br>Carico del vento (sostenuto): 55 m/s (123 mph)   | <b>Obiettivi opzionali</b>       | Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris<br>Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP<br>Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP  |
| <b>Condizioni di immagazzinaggio</b> | Da -40 °C a 65 °C<br>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)   | <b>Accessori opzionali</b>       | Accessori per il montaggio Axis, obiettivi Axis, midspan Axis, microfoni Axis<br>AXIS P13 Weathershield Extension A<br>AXIS T8355 Digital Microphone<br>AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC<br>Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>                  |
| <b>Approvazioni</b>                  | EMC<br>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<br>Sicurezza<br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252<br>Ambiente<br>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<br>Rete<br>NIST SP500-267 | <b>Video management software</b> | 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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>   |
|                                      |  | <b>Lingue</b>                    | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale   |
|                                      |  | <b>Garanzia</b>                  | Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |

a. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit ([openssl.org/](http://openssl.org/)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilità ambientale:

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