

## AXIS P1378 Network Camera

Dettagli eccellenti in 4K in qualsiasi circostanza

AXIS P1378 acquisisce immagini dettagliate eccellenti con una risoluzione 4K. Grazie ad Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, offre colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o in aree molto buie. Offre P-Iris per immagini con migliore contrasto, chiarezza, risoluzione e profondità di campo. Progettata per fungere da deterrente, include lo stabilizzatore elettronico dell'immagine per immagini stabili e funzioni di sicurezza avanzate, correzione dell'effetto barile, rilevamento urti e profili di scena. 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**
- > **Lightfinder e Forensic WDR**
- > **Firmware con firma digitale e Secure Boot**
- > **Stabilizzatore elettronico dell'immagine**
- > **Zipstream con supporto H.264 e H.265**



# AXIS P1378 Network Camera

## Telecamera

<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS progressive scan da 1/1,8"
<b>Obiettivo</b>	Correzione IR, obiettivo con attacco CS, P-Iris Varifocale 3,9–10 mm, F1.5 Campo visivo orizzontale: 119°–45° Campo visivo verticale: 62°–25°
<b>Day</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	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
<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) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 3.840 x 2.160 (4K) a 160 x 90
<b>Velocità in fotogrammi</b>	25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modalità a bassa latenza Indicatore di streaming video

<b>Streaming multi-vista</b>	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente
------------------------------	---

<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, contrasto locale, mappatura dei toni, compressione, orientamento: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso il formato corridoio, specularità delle immagini, sovrapposizione testo dinamico, privacy mask, sbrinamento, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, profili scena: forense, vivido, traffico
------------------------------	--

<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	PTZ digitale 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 48 kHz Velocità di trasmissione configurabile

<b>Input/output audio</b>	Ingresso per microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione ad anello, uscita linea, microfono incorporato (può essere disabilitato), controllo automatico del guadagno.
---------------------------	--

## Rete

<b>Protocolli di rete</b>	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, SRTP/RTSPS, SFTP, 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

<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . 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 <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Sistemi di gestione video</b>	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Comandi su schermo</b>	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Wide Dynamic Range
<b>Trigger di eventi</b>	Analisi, rilevazione urti, eventi di edge storage, ingresso esterno supervisionato, volume dell'audio, orario predefinito Sottoscrizione MQTT
<b>Azioni eventi</b>	Publicazione MQTT Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, modalità WDR, modalità notturna/diurna
<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.

## Analitiche

<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield <sup>a</sup> , AXIS Video Motion Detection, <b>Supporto</b> Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classi di oggetti:</b> umani, veicoli <b>Scenari:</b> attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari <b>Altre funzioni:</b> 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

## Cybersecurity

<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> SO 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 <b>Hardware:</b> Secure Boot
<b>Protezione della rete</b>	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
<b>Documentazione</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>

## Generale

<b>Allungamento</b>	In metallo (zinco) Colore coperchio: Bianco NCS S 1002-B Colore chassis: nero NCS S 9002-N
---------------------	--

<b>Montaggio</b>	Filettatura vite treppiede da ¼"-20 Piedistallo telecamera incluso
<b>Sostenibilità</b>	Privo di ritardanti di fiamma bromurati e clorurati (BFR/CFR free)
<b>Alimentazione</b>	12-28 V CC, max. 10,5 W, tipico 6,1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, max 10,7 W, tipico 6,2 W Ridondanza alimentazione
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: morsettiera a 6-pin 2,5 mm, per 2 ingressi e 2 uscite allarme supervisionati Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex ingresso DC, morsettiera, ingresso per microfono da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm Connettore i-CS (compatibile con P-Iris e DC-Iris) Slot per il blocco di protezione Connettore AXIS T92G20
<b>Archiviazione</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni d'esercizio</b>	Da 10 °C a 55 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

<b>Approvazioni</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Classe A, 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 <b>Sicurezza</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252 <b>Ambiente</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 <b>Rete</b> NIST SP500-267
<b>Dimensioni</b>	214 x 80 x 57 mm
<b>Peso</b>	750 g
<b>Accessori inclusi</b>	Kit di connettori, Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, supporto, chiave a L Resistorx® TR20, chiave a L Torx® T6
<b>Obiettivi opzionali</b>	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
<b>Accessori opzionali</b>	Accessori per il montaggio Axis, obiettivi Axis, midspan Axis, microfoni Axis AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone Per ulteriori accessori, visitare il sito <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita, polacco
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Disponibile per il download