

## AXIS P1377-LE Network Camera

Sorveglianza 5 MP completamente attrezzata per i grandi ambienti esterni

Grazie a un design robusto, AXIS P1377-LE offre video eccellenti da 5 MP e può sopportare temperature estreme comprese tra -40 °C e 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.

- > 30 fps in 5 MP o fino a 180 fps in HDTV 720p
- > OptimizedIR e Forensic WDR
- > Firmware firmato e avvio sicuro
- > Stabilizzatore elettronico dell'immagine
- > Zipstream con supporto per H.264 e H.265



# AXIS P1377-LE Network Camera

<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,7"
<b>Obiettivo</b>	Correzione IR, obiettivo con passo varifocale CS, P-Iris Varifocale 2,8 - 8 mm, F1.2 Campo visivo orizzontale: 90°-38° Campo visivo verticale: 67°-28°
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	5 MP 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,13 lux a 50 IRE F1.2 B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.2 0 lux con illuminazione IR attiva
<b>Velocità otturatore</b>	WDR: Da 1/33500 s a 1/5 s Senza WDR: Da 1/50000 s a 1/5 s
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 1 GB, Flash da 512 MB
<b>Capacità di calcolo</b>	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	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
<b>Risoluzione</b>	Da 2.592 x 1.944 (5 MP) a 160 x 90 Da 2.688 x 1.512 (4 MP) a 160 x 90 Da 1.920 x 1.080 (HDTV 1.080p) a 160 x 90 Da 1.280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Modalità di acquisizione 5 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modalità di acquisizione 4 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modalità di acquisizione HDTV 720p: 180 fps
<b>Streaming video</b>	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
<b>Streaming multi-view</b>	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente
<b>Impostazioni immagini</b>	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
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale Driver PTZ scaricabile (Pelco D preinstallato)
<b>Audio</b>	
<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 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
<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , log accesso utente, gestione certificati centralizzata

**Protocolli di rete** 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, 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<sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)  
AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Connection  
Connessione a cloud con un clic  
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 [onvif.org](http://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 prestabilito  
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

**AXIS Object Analytics** Classi oggetto: esseri umani, veicoli  
Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area<sup>BETA</sup>  
Fino a 10 scenari  
Metadati visualizzati con traiettorie e riquadri delimitatori del testo con codice colore  
Poligono aree di inclusione/esclusione  
Configurazione della prospettiva  
Evento di allarme movimento ONVIF

**Metadati** **Dati oggetto:** Classi: persone, volti, veicoli, targhe  
Attendibilità, posizione  
**Dati eventi:** Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione

**Applicazioni** **Include**  
AXIS Object Analytics  
AXIS Video Motion Detection,  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard,  
allarme di active tampering, rilevamento di suoni  
**Supporta**  
AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender  
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Sicurezza informatica

**Sicurezza edge** **Software:** Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit  
**Hardware:** Avvio sicuro

**Protezione della rete** IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>a</sup>, HTTPS/HSTS<sup>a</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>a</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, filtro indirizzi IP

<b>Documentazione</b>	Guida alla protezione AXIS OS Policy Axis Vulnerability Management Axis Security Development Model Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, vedere <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Approvazioni</b>	EMC 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 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 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 Rete NIST SP500-267
<b>Generale</b>		<b>Dimensioni</b>	404 x 159 x 168 mm
<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 Schermo di protezione dagli agenti atmosferici con rivestimento nero antiriflesso Colore: bianco NCS S 1002-B	<b>Peso</b>	2,4 kg
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC	<b>Accessori inclusi</b>	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
<b>Alimentazione</b>	Da 12 a 28 V CC, max 25,5 W (incl. IR e riscaldatore anteriore), tipico 10,5 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 4, max 25,5 W, (incl. IR e riscaldatore anteriore) tipico 11,1 W Ridondanza alimentazione	<b>Obiettivi opzionali</b>	Obiettivo Computar i-CS da 2,8 a 8,5 mm Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Tamron 5MP Lens P-Iris 8-50 mm F1.6 Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm
<b>Connettori</b>	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)	<b>Accessori opzionali</b>	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, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Illuminazione IR</b>	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	<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>Dispositivo di 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, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
<b>Condizioni di funzionamento</b>	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)	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, vedere <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)		

- a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per essere utilizzato con OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).