

## AXIS Q1910/-E Thermal Network Camera

Rilevamento affidabile in ambienti oscuri e difficili



- > Acquisizione di immagini termiche per la sorveglianza IP
- > Modello per uso in ambienti esterni con riscaldatore per finestra
- > Power over Ethernet
- > Flussi H.264 multipli con tavolozze individuali
- > Funzioni IV

AXIS Q1910/-E Thermal Network Camera rappresenta il perfetto complemento per qualsiasi sistema di sorveglianza connesso in rete che debba proteggere un'area 24 ore su 24, sette giorni su sette. Le telecamere eseguono l'acquisizione di immagini termiche, che permette agli utenti di rilevare persone, oggetti e incidenti nella più completa oscurità e in condizioni difficili come fumo, foschia, polvere e nebbia leggera.

AXIS Q1910 è destinata per ambienti interni, mentre AXIS Q1910-E è un modello pronto per l'uso in ambienti esterni, progettato per sopportare condizioni meteorologiche difficili. AXIS Q1910-E è fornita con un riscaldatore incorporato per la finestra.

L'installazione di entrambi i prodotti è facile ed economica grazie a Power over Ethernet (802.3af IEEE), che elimina la necessità di cavi di alimentazione.

Le telecamere AXIS Q1910/-E supportano la compressione video H.264, che riduce l'utilizzo della larghezza di banda e della memoria anche dell'80% rispetto a Motion JPEG. Le telecamere offrono flussi H.264 e Motion JPEG multipli, configurabili singolarmente. Per ogni flusso può essere impostata una tavolozza dei colori individuale.

AXIS Q1910/-E sono le prime telecamere termiche sul mercato con supporto audio bidirezionale, che permette all'utente di comunicare con visitatori e intrusi.

Poiché le telecamere termiche sono immuni da problemi derivanti da luminosità e ombre, nella maggior parte delle applicazioni IV possono raggiungere una precisione maggiore di quella delle telecamere convenzionali. Le telecamere AXIS Q1910/-E offrono motion detection, rilevamento dei suoni e rilevamento dei tentativi di manomissione. Le telecamere forniscono capacità anche per i moduli di analisi forniti da terze parti, compreso il supporto di AXIS Camera Application Platform.

Le telecamere AXIS Q1910/-E supportano ONVIF per l'interoperabilità tra i prodotti video di rete.



## Specifiche tecniche – AXIS Q1910/-E Thermal Network Camera

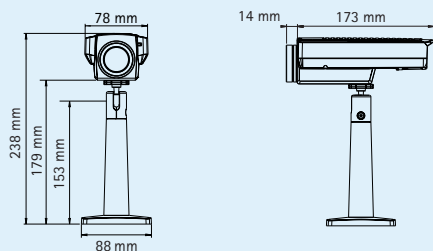
Telecamera	
<b>Modelli</b>	Per ambienti interni: AXIS Q1910 Per ambienti esterni: AXIS Q1910-E
<b>Sensore immagini</b>	Micro bolometro da 160x128 pixel non raffreddato
<b>Obiettivo</b>	f 13 mm, angolo visuale F1.25, orizzontale: 17°
<b>Area di rilevamento</b>	200 m per gli esseri umani (1,8 m x 0,5 m) 550 m per i veicoli (2,3 m x 2,3 m) Calcolati secondo i criteri di Johnson. L'area di rilevamento varia a seconda delle differenti condizioni meteo.
<b>Sensibilità</b>	NETD < 100 mK
Compressione	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
<b>Risoluzioni</b>	Sensore: 160x128. L'immagine può essere scalata fino a 720x576 (D1) e alle risoluzioni VGA standard
<b>Frequenza dei fotogrammi</b>	8,33 fps
<b>Streaming video</b>	Almeno 5 flussi H.264 e Motion JPEG concomitanti, configurabili singolarmente alla massima risoluzione e a 8,33 fps Velocità di riproduzione e larghezza di banda regolabili VBR/CBR H.264
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, luminosità, controllo esposizione, rotazione, specularità immagini, sovrapposizione testo e immagine, maschera privacy, tavolozze multiple
Ingresso	
<b>Flussi audio</b>	BBidirezionale, half-duplex
<b>Compressione audio</b>	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Velocità di trasmissione configurabile
<b>Ingressi/uscite audio</b>	AXIS Q1910: Microfono incorporato o esterno oppure ingresso linea, uscita linea AXIS Q1910-E: Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, uscita linea
Rete	
<b>Protezione</b>	Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia HTTPS*, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X*, digest authentication, registro degli accessi utente
<b>Protocolli supportati</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS. Ampia gamma di teste PT supportate (driver disponibili per lo scaricamento all'indirizzo www.axis.com)

\*Questo prodotto viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project e utilizzabile con OpenSSL Toolkit ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.axis.com](http://www.axis.com)

Integrazione di sistemi	
<b>Interfacce per la programmazione di applicazioni</b>	API aperte per integrazione software, compresa la specifica ONVIF disponibile su <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> , oltre a VAPIX® e AXIS Camera Application Platform di Axis Communications, con specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Supporto di AXIS Video Hosting System (AVHS) con connessione One-Click alla telecamera
<b>Tecnologia IV</b>	Rilevamento di oggetti in movimento nel video, allarme antimanomissione attivo e rilevamento dei suoni. Il supporto di AXIS Camera Application Platform consente l'installazione di applicazioni aggiuntive
<b>Attivazione allarmi</b>	Funzioni IV e ingresso esterno
<b>Eventi di allarme</b>	Caricamento file tramite FTP, HTTP ed e-mail; invio di notifiche tramite e-mail, HTTP e TCP; attivazione da uscita esterna
<b>Buffer video</b>	32 MB per immagini pre- e post-allarme
Caratteristiche generali	
<b>Alloggiamento</b>	AXIS Q1910: Telaio in zinco AXIS Q1910-E: Telaio in alluminio di classe IP66 e finestra in germanio
<b>Processori e memoria</b>	ARTPEC-3, RAM da 128 MB, memoria Flash da 128 MB
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af, Classe 3 8 – 20 V c.c. / 20 – 24 V c.a. AXIS Q1910: 8,2 W max, 12,7 VA max AXIS Q1910-E: 11,2 W max, 17,4 VA max Alimentatore non incluso
<b>Connettori</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, morsetteria per l'alimentazione, morsetteria per due ingressi/uscite configurabili Ingresso per microfono da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm RS-422/RS-485 Morsetteria per riscaldatore AXIS Q1910/-E
<b>Spazio di memorizzazione locale</b>	Slot per schede di memoria SD/SDHC (scheda di memoria non inclusa)
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Resistenza agli urti: impulso di 70 g con profilo semisinusoidale di 11 ms Resistenza alle vibrazioni: vibrazioni casuali di 4,3 g per 8 ore (sui tre assi) AXIS Q1910: da -40 °C a 50 °C, con umidità del 20 – 80% (umidità relativa senza condensa) AXIS Q1910-E: da -40 °C a 50 °C, IP66
<b>Certificazioni</b>	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe B, VCCI, Classe B ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003, Classe B, IP66
<b>Peso</b>	AXIS Q1910: 990 g AXIS Q1910-E: 3520 g
<b>Accessori inclusi</b>	Kit di connettori, Guida all'installazione, 1 licenza d'uso per decodificatore Windows AXIS Q1910-E: staffa per montaggio a parete, cavo Ethernet da 5 m
<b>Accessori opzionali</b>	Accessori per il montaggio a muro Motore di rotazione/inclinazione Software per la gestione di AXIS Camera Station e video sviluppati dai partner ADP di Axis. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="http://www.axis.com/products/video/software/">www.axis.com/products/video/software/</a>

### Dimensioni: AXIS Q1910 Network Camera



### Dimensioni: AXIS Q1910-E Network Camera con staffa per il montaggio a parete con canalizzazione cavi interna

