

## Telecamere di rete serie AXIS Q16

Prestazioni eccezionali in condizioni difficili di illuminazione.



- > Tecnologia Lightfinder con risoluzione D1 (768x576) estesa (AXIS Q1602/-E)
- > WDR con acquisizione dinamica a HDTV 720p (AXIS Q1604/-E)
- > Possibilità di gestire più flussi video H.264
- > Power over Ethernet
- > Pronta per l'esterno con Arctic Temperature Control

Le telecamere di rete serie AXIS Q16 includono telecamere fisse per ambienti interni ed esterni che forniscono una qualità d'immagine eccellente in condizioni di videosorveglianza difficili, come scarsa illuminazione o condizioni di illuminazione molto variabili.

L'esclusiva tecnologia Lightfinder consente alle telecamere AXIS Q1602/-E di essere estremamente sensibili in condizioni di scarsa illuminazione, permettendo alle telecamere di "vedere" efficacemente anche in condizioni di oscurità. Il Wide Dynamic Range con acquisizione dinamica consente alle telecamere AXIS Q1604/-E di fornire immagini omogenee, garantendo che nessuna parte dell'immagine sia troppo scura o troppo chiara.

La serie AXIS Q16 comprende telecamere che spaziano dai modelli con risoluzione D1 estesa ai modelli AXIS Q1604 e AXIS Q1604-E da 1 megapixel, che producono anche video HDTV 720p.

L'installazione viene semplificata grazie a Power over Ethernet (PoE, IEEE 802.3af), che elimina la necessità di cavi di alimentazione. Le telecamere dispongono anche di uno slot per schede di memoria SD/SDHC, per la memorizzazione locale delle registrazioni.

I modelli di telecamera da esterno di classe IP66, come le telecamere AXIS Q1602-E e AXIS Q1604-E, possono operare con temperature che vanno da -40 °C a 50 °C con l'utilizzo del High PoE. Sono entrambe dotate dell'esclusivo Arctic Temperature Control di Axis, che preriscalda il modulo della telecamera per assicurare un avvio anche a temperature molto basse dopo un'interruzione dell'alimentazione.



# Telecamere sensibili in condizioni di scarsa illuminazione e con funzione Wide Dynamic Range per uso interno ed esterno

La serie AXIS Q16 offre eccellenti telecamere di rete fisse con funzioni pensate per gestire requisiti applicativi esigenti. Le telecamere AXIS Q1602/-E sono idonee per ambienti con condizioni di scarsa illuminazione e le AXIS Q1604/-E sono adatte per la sorveglianza in condizioni di illuminazione molto variabili.

## Installazione semplificata grazie alla procedura automatica per la messa a fuoco, la messa a fuoco posteriore e il contatore di pixel

La messa a fuoco delle telecamere serie AXIS Q16 è resa più semplice dalla procedura assistita che, dopo la regolazione manuale dell'obiettivo, tramite un LED verde lampeggiante indica quando un'immagine è a fuoco. Inoltre, la telecamera offre la funzione di messa a fuoco posteriore remota, che consente la sua regolazione ottimale da un computer. Il contatore di pixel consente agli installatori di controllare se la risoluzione dei pixel di un oggetto soddisfa i requisiti degli enti di regolamentazione o del cliente, come per esempio per l'identificazione dei volti.

## Lightfinder technology

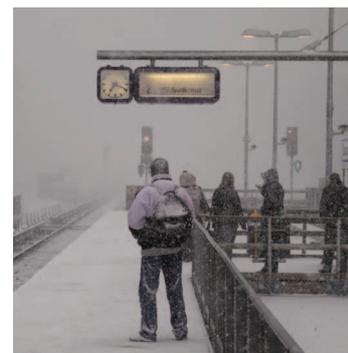
AXIS Q1602/-E incorpora la rivoluzionaria tecnologia Lightfinder di Axis. Il rendimento eccellente in condizioni di scarsa illuminazione è il risultato di decisioni affidabili relative al sensore e alle lenti, il tutto combinato attentamente con un'ottimizzazione dell'elaborazione dell'immagine. Rispetto a qualsiasi telecamera analogica o di rete, la tecnologia Lightfinder garantisce colori più reali in condizioni di scarsa illuminazione. La riduzione del rumore della tecnologia Lightfinder è ampiamente migliorata rispetto a qualsiasi telecamera di sorveglianza disponibile sul mercato e, insieme alla sensibilità alla luce del sensore, garantisce una qualità eccellente. Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Lightfinder, visita la pagina: [www.axis.com/corporate/corp/tech\\_papers.htm](http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm)

## Wide Dynamic Range – acquisizione dinamica

Le telecamere di rete AXIS Q1604/-E con "acquisizione dinamica" offrono la soluzione ideale per la sorveglianza in condizioni di illuminazione molto variabili, ad esempio quando la luce filtra attraverso una vetrata creando zone sia oscure sia luminose. In condizioni così difficili, AXIS Q1604/-E permette all'utente di identificare con facilità e chiarezza sia persone sia oggetti. Grazie anche alle funzioni avanzate di elaborazione dell'immagine, il risultato è un video di eccezionale chiarezza e nitidezza, che garantisce che nessuna parte dell'immagine sia troppo scura o troppo chiara.

## Modelli pronti per l'esterno

Le telecamere AXIS Q16-E Network Camera permettono di risparmiare costi e tempi di installazione in quanto vengono fornite già pronte per l'esterno. Le telecamere di classe IP66 sono protette da polvere, pioggia, neve e sole e possono funzionare con temperature fino a -40 °C. Le telecamere sono alimentate tramite Power over Ethernet, che rende facile l'installazione in quanto non c'è alcuna necessità di un cavo di alimentazione separato. Una membrana deumidificante integrata elimina qualsiasi umidità intrappolata nel contenitore della telecamera durante l'installazione. Queste telecamere permettono il facile montaggio di un illuminatore a infrarossi nel contenitore, e includono un supporto per il montaggio a parete e un parasole.



## La tecnologia Lightfinder e le telecamere di rete AXIS Q1602/-E



Immagine di riferimento



Telecamera di sorveglianza di alta qualità



AXIS Q1602/-E Network Cameras

# Specifiche tecniche – Telecamere di rete serie AXIS M11

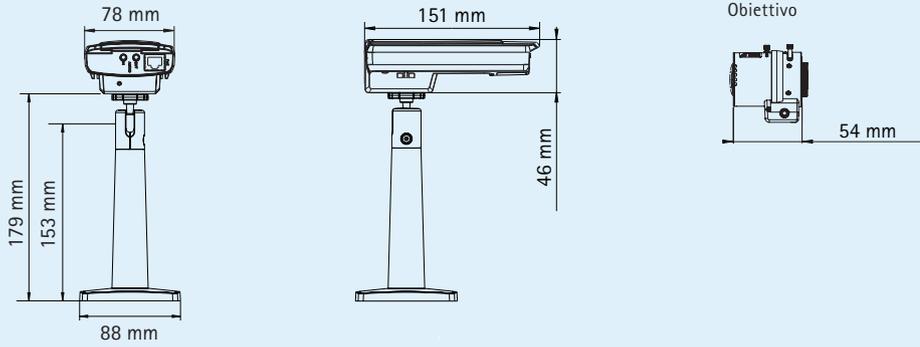
Telecamera	
<b>Modelli</b>	AXIS Q1602: Risoluzione D1 (768x576) estesa, interni AXIS Q1602-E: Risoluzione D1 (768x576) estesa, esterni AXIS Q1604: 1 MP/HDTV 720p, interni AXIS Q1604-E: 1 MP/HDTV 720p, esterni
<b>Sensore immagini</b>	AXIS Q1602/-E: RGB CMOS Progressive Scan da 1/3" AXIS Q1604/-E: RGB CMOS Progressive Scan da 1/3"
<b>Obiettivo</b>	DC-iris, lenti a correzione IR, configurazione di montaggio CS AXIS Q1602/Q1604: varifocale 2,8-8 mm: visualizzazione 100°-34°, F1.2 AXIS Q1602-E/Q1604-E: varifocale 2,8-8 mm: visualizzazione 80°-34°, F1.2 *angolo visuale orizzontale Supporto per lenti P-Iris
<b>Riprese diurne e notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	AXIS Q1602/-E: Colore: 0,05 lux, F1,2; B/N: 0,008 lux, F1.2 AXIS Q1604/-E: Colore: 0,1 lux, F1,2; B/N: 0,02 lux, F1.2 Colore: 0,4 lux, F1,2; B/N: 0,06 lux, F1.2 con acquisizione dinamica
<b>Durata otturazione</b>	AXIS Q1602/-E: 1/29500 s a 2 s AXIS Q1604/-E: 1/192 s a 1/37 s con acquisizione dinamica e frequenza della linea elettrica 50 Hz, 1/231 s a 1/44 s con acquisizione dinamica e frequenza della linea elettrica 60 Hz, 1/24500 s a 2 s con frequenza della linea elettrica 50 Hz, 1/29500 s a 2 s con frequenza della linea elettrica 60 Hz
Video	
<b>Compressione video</b>	H.264 Profilo principale e base (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
<b>Risoluzioni</b>	AXIS Q1602/-E: 768x576 a 160x90 AXIS Q1604/-E: 1280x960* (1 MP) a 160x90 *1400x1050 (1,4 MP) risoluzione scalata disponibile con VAPIX®
<b>Velocità di trasmissione in formato H.264</b>	AXIS Q1602/-E: 30 fps a tutte le risoluzioni AXIS Q1604/-E: 30 fps in modalità di acquisizione a 60Hz, 25 fps in modalità di acquisizione a 50 Hz
<b>Velocità di trasmissione Motion JPEG</b>	AXIS Q1602/-E: 30 fps a tutte le risoluzioni AXIS Q1604/-E: 30 fps in modalità di acquisizione a 60Hz, 25 fps in modalità di acquisizione a 50 Hz
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente Velocità di trasmissione e larghezza di banda regolabili VBR/CBR H.264
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, aree di esposizione, compensazione della retroilluminazione, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, ampio range dinamico - contrasto dinamico AXIS Q1604/-E: WDR: Fino a 120 dB (0,4 - 400 000 lux) a seconda della scena AXIS Q1602/Q1604: Rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, compreso Corridor Format Sovrapposizione di testo e immagini, privacy mask e ribaltamento dell'immagine
Audio	
<b>Streaming audio</b>	Bidirezionali
<b>Compressione audio</b>	AAC LC 8/16 kHz G.711 PCM 8 kHz G.726 ADPCM 8 kHz Velocità di trasmissione configurabile
<b>I/O audio</b>	Ingresso per microfono esterno o linea, uscita a livello di linea AXIS Q1602/Q1604: Microfono incorporato (può essere disattivato)
Rete	
<b>Protezione</b>	Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia HTTPS**, Controllo dell'accesso di rete IEEE 802.1X**, digest authentication, registro degli accessi utente
<b>Protocolli supportati</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, SSL/TLS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Integrazione di sistemi	
<b>Interfaccia di programmazione delle applicazioni</b>	API aperta 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>	Motion-detection, allarme anti-manomissione attivo e rilevamento suoni Supporto di AXIS Camera Application Platform, che consente l'installazione di applicazioni aggiuntive
<b>Attivazione degli eventi</b>	Tecnologia IV, external input, edge storage events
<b>Azioni eventi</b>	Caricamento dei file tramite FTP, HTTP ed e-mail Invio di notifiche tramite e-mail, HTTP e TCP Attivazione da uscita esterna Registrazione audio e video per archiviazione su dispositivi edge Buffer video pre/post allarme Play audio clip
<b>Streaming dati</b>	Dati sugli eventi
<b>Accessori per l'installazione integrati</b>	Procedura automatica per la messa a fuoco, messa a fuoco posteriore remota e contatore di pixel
Caratteristiche generali	
<b>Involucro</b>	Telecamera: In metallo (zinco) AXIS Q1602-E/Q1604-E: Classe IP66 e NEMA 4X, custodia IK10 in alluminio resistente agli urti con membrana deumidificante integrata. Colore: bianco NCS S 1002-B
<b>Memoria</b>	RAM da 256 MB, memoria Flash da 128 MB
<b>Alimentazione</b>	AXIS Q1602/Q1604: 8-20 V DC o Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS Q1602: max. 6,5 W, PoE Classe 3 AXIS Q1604: max. 6,9 W, PoE Classe 3 AXIS Q1602-E/Q1604-E: PoE IEEE 802.3af max. 12,95 W o High PoE max. 25,5 W
<b>Connettori</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Morsettiera per 1 ingresso/1 uscita allarme Ingresso per microfono da 3,5 mm, uscita linea da 3,5 mm
<b>Edge storage</b>	Slot per memory card SD/SDHC/SDXC fino a 64 GB (scheda di memoria non inclusa) Supporto per registrare su rete condivisa (NAS o server)
<b>Condizioni operative</b>	AXIS Q1602/Q1604: da 0 °C a 50 °C; Umidità relativa: 10 - 85% (senza condensa) AXIS Q1602-E/Q1604-E: da -30 °C a 50 °C con PoE; fino a -40 °C con High PoE L'Arctic Temperature Control permette alla telecamera l'avvio a temperature fino a -40°C con High Poe Umidità 10 - 100% RH (condensazione)
<b>Certificazioni</b>	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KC, EN 60950-1, IEC 60950-1 AXIS Q1602-E/Q1604-E: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 62262, IK10, IEC60950-22, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, EN 50121-4/IEC 62236
<b>Peso</b>	AXIS Q1602/Q1604: 0.6 kg AXIS Q1602-E/Q1604-E: 3.1 kg
<b>Accessori inclusi</b>	Base, kit di connettori, guida all'installazione, Installation and Management Software CD, software di registrazione e Guida per l'utente, 1 licenza AXIS Q1602-E/Q1604-E: Staffa per il montaggio a parete, parasole

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

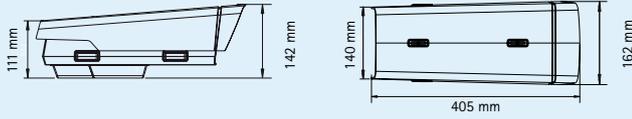
Per ulteriori informazioni, visitare il sito web [www.axis.com](http://www.axis.com)

**Dimensioni: Telecamere di rete AXIS Q16**

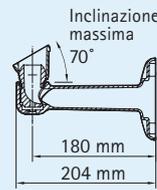
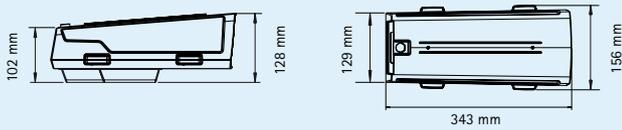


**Dimensioni: Telecamere di rete AXIS Q16-E e staffa per il montaggio a parete con canalizzazione cavi interna**

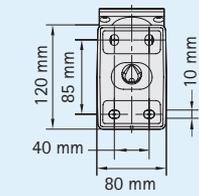
Con parasole



Senza parasole



Supporto per montaggio a parete



Lato posteriore della staffa di montaggio a parete

**Accessori opzionali**

Midspan AXIS T8120 15 W con 1-porta



Midspan AXIS T81B22 DC 30 W



Midspan AXIS T8123 High PoE 30 W con 1-porta



Illuminatori AXIS T90A



Obiettivi



AXIS T8414 Installazione Display



AXIS Camera Station e software per la gestione video dei partner ADP di Axis. Per ulteriori informazioni, consultare [www.axis.com/products/video/software/](http://www.axis.com/products/video/software/)

**Accessori opzionali per i modelli per esterni**

Accessori per il montaggio a parete

Piastra di adattamento



Supporto per il montaggio su palo



Adattatore per supporto per angolo



Staffa per il montaggio a soffitto con giunto a sfera



Supporto per colonna con giunto a sfera

