

Telecamere di rete a cupola PTZ AXIS Q60-E

Telecamere di rete a cupola PTZ ad alta velocità per ambienti esterni



- > HDTV fino a 1080p
- > Zoom ottico fino a 36x
- > Pronte all'uso in ambienti esterni, Arctic Temperature Control
- > Resistenti alle manomissioni e con rilevazione urti
- > Sbrinamento automatico (AXIS Q6044-E, AXIS Q6045-E Mk II)
- > High PoE

Le AXIS Q60-E sono telecamere di rete a cupola Pan/Tilt/Zoom di fascia alta pronte all'uso in ambienti esterni e offrono copertura eccellente di aree estese e notevoli dettagli di ingrandimento. Progettate per semplificare l'installazione e offrire un funzionamento affidabile in ambienti esterni, sono la soluzione ideale per sorveglianza urbana, aeroporti, stazioni ferroviarie, porti e stadi.

AXIS Q6045-E Mk II offre una straordinaria esperienza di visualizzazione grazie a HDTV 1080p e allo zoom ottico 32x. AXIS Q6044-E offre HDTV 720p e zoom ottico 30x. AXIS Q6042-E supporta risoluzione Extended D1 alla massima velocità e zoom ottico 36x.

Le telecamere AXIS Q60-E sono resistenti alle manomissioni (IK10) e dispongono di rilevazione urti, protezione per sovratensioni (standard ferroviari) e protezione contro polvere, pioggia e neve (IP66 e NEMA 4X). Possono funzionare a temperature comprese tra -50 °C e 50 °C (-58 °F e 122 °F). La funzione Arctic Temperature Control delle telecamere garantisce un avvio sicuro in condizioni di freddo intenso. AXIS Q6042-E e AXIS Q6044-E supportano la stabilizzazione elettronica dell'immagine, utile per ottenere video più fluidi in presenza di vento.

In caso di nebbia, AXIS Q6044-E e AXIS Q6045-E Mk II possono fornire video più chiari grazie alla funzionalità di sbrinamento automatico.

Le telecamere a cupola PTZ supportano rilevamento automatico e Active Gatekeeper, inoltre presentano una notevole capacità per applicazioni video intelligenti di terze parti. AXIS Q6045-E Mk II offre analisi integrate aggiuntive, ad esempio compensazione luci, oggetto rimosso e rilevamento entrata/uscita.

Le telecamere AXIS Q60-E dispongono di uno slot per scheda di memoria integrato per l'archiviazione locale delle registrazioni. Le telecamere sono alimentate mediante High Power over Ethernet utilizzando il midspan High PoE fornito.



Nota: le staffe di montaggio sono vendute separatamente.



Telecamere a cupola PTZ ad alte prestazioni pronte per l'uso in ambienti esterni

Le resistenti telecamere a cupola PTZ AXIS Q60-E sono progettate per il funzionamento Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom) continuo in ambienti esterni. Le telecamere possono essere comandate automaticamente su 256 posizioni preimpostate utilizzando giri di ronda. Grazie alla panoramica continua a 360°, consentono di sorvegliare un'area estremamente ampia. Elevate capacità di zoom, in combinazione con alta risoluzione, consentono una sorveglianza dettagliata a grandi distanze. Le telecamere AXIS Q60-E sono caratterizzate da prestazioni pan/tilt veloci e precise. Possono anche essere inclinate di 20° sopra l'orizzonte. Questo consente di ottenere una visione più alta rispetto alla posizione di montaggio. Questo può essere utile, ad esempio, in uno stadio in cui è necessario controllare gli spalti.



AXIS Q6042-E

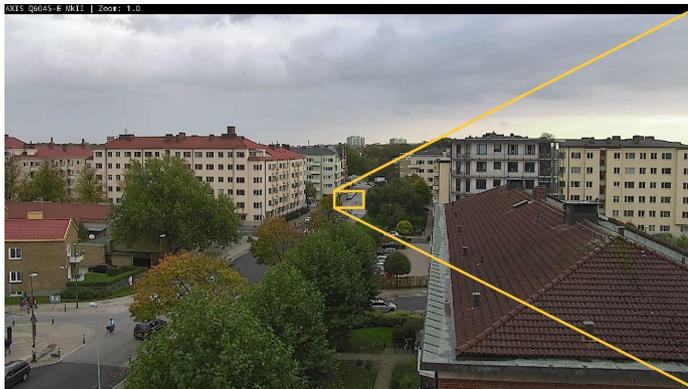


AXIS Q6044-E



AXIS Q6045-E Mk II

Le immagini precedenti mostrano il campo visivo e il livello di dettaglio fornito dalle tre telecamere a cupola PTZ AXIS Q60-E.



Immagini di viste HDTV 1080p da AXIS Q6045-E Mk II: a sinistra, vista ampia; a destra, vista ingrandita 32x in cui è possibile leggere la targa di un'auto a distanza di 300 m (984 ft).



Notevoli dettagli con HDTV

Delle tre telecamere, AXIS Q6045-E Mk II offre il campo visivo più ampio, con un angolo di visualizzazione in orizzontale a 62,8°. Inoltre, AXIS Q6045-E Mk II offre il livello di dettaglio più elevato in quanto fornisce prestazioni HDTV 1080p in conformità con lo standard SMPTE 274M per la risoluzione di 1920x1080 pixel, massima velocità a 25/30 fotogrammi al secondo, fedeltà dei colori di livello HDTV e formato 16:9.

Inoltre, AXIS Q6045-E Mk II dispone di zoom ottico 32x, la combinazione del fattore di zoom e di HDTV 1080p consente di leggere la targa di un veicolo a una distanza di 300 m (984 ft), superiore a quella consentita da AXIS Q6042-E, che dispone di zoom ottico 36x e risoluzione standard.

AXIS Q6044-E offre inoltre un ampio angolo di visualizzazione in orizzontale a 62,9°. Lo zoom ottico 30x della telecamera, in combinazione con HDTV 720p,

offre straordinarie viste ingrandite, consentendo, ad esempio, di leggere la targa di un veicolo a una distanza di 245 m (800 ft). AXIS Q6042-E offre risoluzione Extended D1 (736x576 a 50 Hz, 752x480 a 60 Hz) e può consentire la lettura della targa di un veicolo alla distanza di 190 m (620 ft).

Tutte e tre le telecamere a cupola PTZ supportano H.264 Profilo principale per la compressione efficace di video che consente di mantenere la qualità d'immagine riducendo contemporaneamente l'uso della larghezza di banda e dello spazio di archiviazione. Le telecamere offrono funzioni per le riprese diurne/notturne, consentendo eccellenti riprese video a colori durante il giorno e video in bianco e nero chiari in condizioni di scarsa illuminazione.

Stabilizzatore elettronico delle immagini in AXIS Q6042-E e AXIS Q6044-E

Le telecamere con elevate capacità di zoom sono sensibili alle vibrazioni causate da vento e traffico. AXIS Q6042-E e AXIS Q6044-E supportano lo stabilizzatore elettronico delle immagini (EIS), che riduce gli effetti della vibrazione della telecamera. In presenza di vento, l'EIS fornisce video più chiari e utili e consente di ridurre le dimensioni dei file video. Questo consente un minore uso della larghezza di banda e dell'archiviazione.



In presenza di vibrazioni: a sinistra, immagine senza EIS; a destra, un'istantanea da una telecamera AXIS Q6044-E che vibra con EIS attivato.

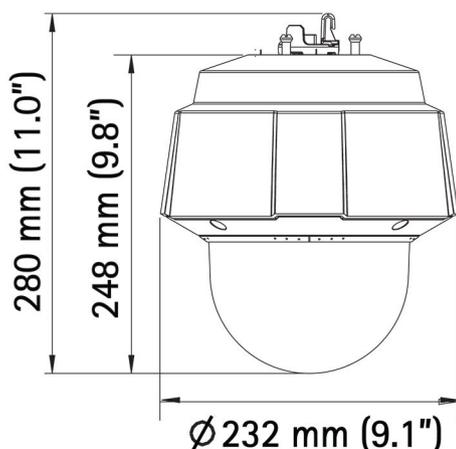
Sbrinamento automatico

AXIS Q6044-E e AXIS Q6045-E Mk II supportano lo sbrinamento automatico che, quando attivato, consente di rilevare la presenza di nebbia nella scena e filtrarla in maniera digitale per fornire un video più chiaro.



Immagini da AXIS Q6044-E: a sinistra, senza sbrinamento automatico; a destra, con sbrinamento automatico attivato.

Dimensioni



Accessori opzionali

1. AXIS T91A
2. Cupola D oscurata
3. Midspan Axis High PoE
4. AXIS T8129 PoE Extender
5. AXIS P8221 modulo audio I/O di rete
6. Scheda di controllo monitoraggio video AXIS T8310
7. Cavi RJ45 di classe IP66 con connettore premontato (CAT6)



Specifiche tecniche - Telecamere di rete a cupola PTZ AXIS Q60-E

Modelli	AXIS Q6042-E 50 Hz, AXIS Q6042-E 60 Hz AXIS Q6044-E 50 Hz, AXIS Q6044-E 60 Hz AXIS Q6045-E Mk II 50 Hz, AXIS Q6045-E Mk II 60 Hz
Telecamera	
Sensore immagini	AXIS Q6042-E: CCD da 1/4" ExView HAD Progressive Scan AXIS Q6044-E: CCD Progressive Scan da 1/3" AXIS Q6045-E Mk II: CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
Lente	AXIS Q6042-E: f=3,3-119 mm, F1,4-4,2, Messa a fuoco automatica, visualizzazione 57,2° - 1,7° ^a AXIS Q6044-E: f=4,4-132 mm, F1,4-4,6, Messa a fuoco automatica, visualizzazione 62,9° - 2,2° ^a AXIS Q6045-E Mk II: f=4,44-142,6 mm, F1,6-4,41, Messa a fuoco automatica, visualizzazione 62,8° - 2,23° ^a
Day & night	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	AXIS Q6042-E: Colore: da 0,5 lux a 30 IRE F1,4; B/W: 0,008 lux a 30 IRE F1,4 AXIS Q6044-E: Colore: 0,2 lux a 30 IRE F1,4; B/W: 0,04 lux a 30 IRE F1,4 AXIS Q6045-E Mk II: Colore: 0,3 lux a 30 IRE F1,6; B/W: 0,03 lux a 30 IRE F1,6
Tempo di otturazione	AXIS Q6042-E: da 1/30.000 s a 1,5 s (50 Hz), da 1/30.000 s a 0,5 s (60 Hz) AXIS Q6044-E: Da 1/10.000 s a 1/4 s AXIS Q6045-E Mk II: da 1/33.000 s a 1/3 s (50 Hz), da 1/33.000 s a 1/4 s (60 Hz)
PTZ	Inversione elettronica, 256 posizioni preimpostate, registrazione dei giri di ronda, coda di controllo, indicazione della direzione a video, imposta nuova rotazione 0° Rotazione: continua a 360°, 0,05°-450°/s; inclinazione: 220°, 0,05°-450°/s AXIS Q6042-E: zoom ottico 36x e zoom digitale 12x, complessivamente pari a 432x AXIS Q6044-E: zoom ottico 30x e zoom digitale 12x, complessivamente pari a 360x AXIS Q6045-E Mk II: zoom ottico 32x e zoom digitale 12x, complessivamente pari a 384x
Video	
Compressione video	H.264 Profilo principale e profilo di base (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Risoluzioni	AXIS Q6042-E: da Extended D1 736x576 a 176x144 (50 Hz), da Extended D1 752x480 a 176x120 (60 Hz) AXIS Q6044-E: da 1280x720 (HDTV 720p) a 320x180 AXIS Q6045-E Mk II: da 1920x1080 (HDTV 1080p) a 320x180
Frequenza fotogrammi	H.264: fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni Motion JPEG: fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni AXIS Q6045-E Mk II: Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 720p
Video streaming	Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente Velocità di trasmissione e larghezza di banda regolabili VBR/CBR H.264
Impostazioni immagine	Wide dynamic range (WDR), tempo di otturazione manuale, compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, aree di esposizione, compensazione della retroilluminazione, messa a fuoco precisa in condizioni di scarsa illuminazione, rotazione, sovrapposizione di testo e immagini, 32 singole maschere privacy 3D, congelamento immagine in PTZ AXIS Q6042-E: stabilizzazione elettronica delle immagini AXIS Q6044-E: stabilizzazione elettronica delle immagini, sbrinamento automatico AXIS Q6045-E Mk II: Compensazione luci, sbrinamento automatico
Rete	
Sicurezza	Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia ^b crittografia, IEEE 802.1X ^b controllo degli accessi di rete, autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Protocolli compatibili	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTPCIP
Integrazione del sistema	
Interfaccia di programmazione dell'applicazione (API)	API aperte per l'integrazione di software, comprese VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Camera Connection ONVIF Profile S, specifica disponibile su www.onvif.org
Video intelligente	Rilevamento di oggetti in movimento nel video, rilevamento automatico, Active Gatekeeper e AXIS Camera Application Platform per consentire l'installazione di applicazioni aggiuntive AXIS Q6045-E Mk II: Analisi di base (da non confrontare con analisi di terze parti): oggetto rimosso, rilevatore entrata/uscita, rilevatore recinzione, contatore oggetti, compensazione luci
Eventi scatenanti	Rilevamento di oggetti in movimento nel video, rilevamento urti, ventola, riscaldatore, temperatura, attivazione manuale, rilevamento automatico, movimento, preimpostazione PTZ, archiviazione su dispositivi edge, AXIS Camera Application Platform AXIS Q6045-E Mk II: entrata/uscita, rilevatore recinzione, oggetto rimosso
Azioni dell'evento	Caricamento file: FTP, HTTP, condivisione di rete e e-mail Notifiche: e-mail, HTTP e TCP Preimpostazione PTZ, giri di ronda, rilevamento automatico, modalità diurna/notturna, registrazione di video per archiviazione su dispositivi edge, buffer video pre/post allarme
Strumenti ausiliari all'installazione integrati	Contatore pixel
Generale	
Alloggiamento	Custodia in metallo (alluminio) di classe IP66-, NEMA 4X- e IK10, cupola trasparente in policarbonato (PC), parasole (PC/ASA)
Memoria	RAM da 512 MB, flash da 128 MB
Alimentazione	High Power over Ethernet (High PoE), max. 60 W Midspan Axis High PoE 60 W con 1 porta: 100-240 V CA, max. 74 W
Connettori	RJ45 per 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connettore push-pull RJ45 (IP66) incluso
Archiviazione su dispositivi edge	Slot SD/SDHC/SDXC che supporta schede di memoria fino a 64 GB (scheda di memoria non inclusa); supporto per la registrazione in modalità di condivisione di rete (Network Attached Storage o file server)
Condizioni di funzionamento	Con 30 W: Da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F) Con 60 W*: da -50 °C a 50 °C (da -58 °F a 122 °F) Umidità relativa dal 10-100% (con condensa) * Arctic Temperature Control consente di avviare la telecamera a temperature fino a -50 °C (-58 °F)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -50 °C a 60 °C (da -58 °F a 140 °F)
Approvazioni	EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, FCC Part 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe A, KCC KN22 Classe A, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS-2-2003 v. 02.06, sottosezione 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9; IEC 62262 IK10, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, ISO 4892-2 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
Peso	3,7 kg (8,2 lb.)
Accessori inclusi	Midspan Axis High PoE 60 W con una 1 porta, connettore push-pull RJ45 (IP66), parasole, Guida per l'installazione, CD d'installazione e gestione, 1 licenza per decodificatore Windows
Software di gestione video	AXIS Camera Companion (incluso), AXIS Camera e software per la gestione video dei partner sviluppatori di applicazioni di Axis (non incluso). Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.axis.com/products/video/software
Garanzia	Garanzia di 3 anni Axis e opzione di estensione della garanzia Axis, visitare il sito www.axis.com/warranty

- a. Angolo di visualizzazione orizzontale
b. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per essere utilizzato con l'OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.axis.com