

Telecamere di rete serie AXIS M30 - Modelli per esterni

Minicupole fisse con HDTV e viste panoramiche a 360°/180° pronte per l'utilizzo in ambienti esterni



- > Compatte, resistenti alle manomissioni, progettate per l'uso in ambienti esterni
- > Viste grandangolari e panoramiche a 360°/180°
- > Video HDTV/multi-megapixel
- > Illuminazione IR integrata
- > Funzioni per le riprese diurne/notturne
- > Porte input/output per dispositivi esterni

Le telecamere di rete AXIS M30-VE, che fanno parte della serie AXIS M30, hanno un prezzo conveniente e sono dotate di minicupole fisse HDTV resistenti alle manomissioni, per eccellenti riprese video diurne e notturne in ambienti interni o esterni. Offrono prestazioni HDTV e viste panoramiche a 360°/180° e sono ideali per l'installazione all'interno o all'esterno di hotel, negozi, ristoranti, uffici o scuole.

AXIS M3024-LVE consente di riprendere video a 1 megapixel e qualità HDTV 720p e offre illuminazione IR integrata per la sorveglianza anche in condizioni di completa oscurità. AXIS M3025-VE supporta la risoluzione a 2 megapixel con qualità HDTV 1080p, mentre AXIS M3026-VE offre una risoluzione a 3 megapixel e lo streaming di aree di visualizzazione diverse all'interno del proprio campo visivo. AXIS M3027-PVE è una cupola fissa a 5 megapixel che offre una vista a 360° se montata a soffitto e a 180° se montata a parete.

Le telecamere AXIS M30-VE sono adatte all'uso in ambienti esterni e sono resistenti agli urti, con classificazioni IP66, NEMA 4X e IK10. Le telecamere vengono messe a fuoco al momento della consegna e possono essere montate su pareti, soffitti o a sospensione. Le telecamere AXIS M3024-LVE, AXIS M3025-VE e AXIS M3026-VE permettono di regolare l'angolazione a 3 assi per un'installazione flessibile. Supportano inoltre l'Axis Corridor Format per flussi video in verticale che consentono di aumentare al massimo la copertura di aree situate lungo pareti o corridoi.

Le telecamere AXIS M30-VE dispongono di porte input/output per il collegamento a dispositivi esterni. Le telecamere supportano inoltre AXIS Camera Application Platform per applicazioni video intelligenti e i modelli AXIS M3026-VE e AXIS M3027-PVE sono dotati di notevole capacità per l'analisi dei video.

Le cupole fisse offrono una soluzione di gestione video conveniente con slot integrato per schede di memoria per l'archiviazione su dispositivi edge e supporto per software tra cui AXIS Camera Companion (incluso nel prezzo).

Le telecamere sono dotate di un cavo di rete da 2 m (6,6 piedi) e sono alimentate utilizzando la tecnologia Power over Ethernet (IEEE 802.3af).



HDTV
NETWORK VIDEO

ONVIF | **S**

Cupole fisse compatte ed economiche per riprese diurne/notturne

Modelli HDTV e multi-megapixel

Le telecamere AXIS M30-VE (con differenti angoli di visualizzazione, risoluzioni, velocità di trasmissione e capacità IV (Intelligent Video)) sono state ottimizzate per fornire le migliori prestazioni per le diverse esigenze applicative dei clienti.

Viste panoramiche a 360°/180°

AXIS M3027-PVE è una cupola fissa a 360°/180° che può essere utilizzata per semplificare le attività di rilevamento, il controllo del flusso delle persone e il miglioramento della gestione delle aree.

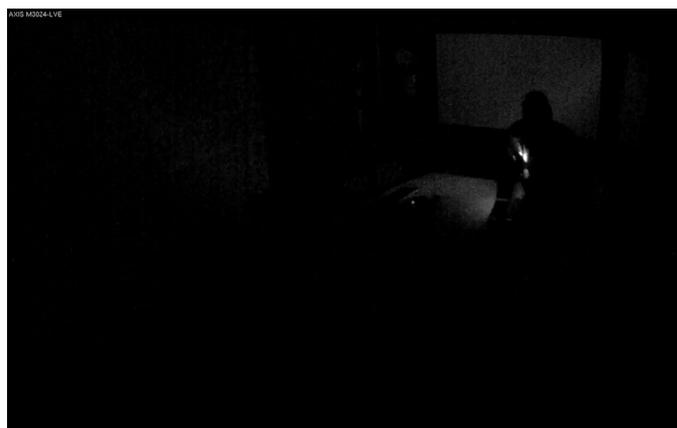
AXIS M3027-PVE supporta diverse modalità di visualizzazione: panoramica a 360° e viste sottoposte a dewarping, tra cui panoramiche, panoramiche doppie e Quad-View. La telecamera offre anche modalità di visualizzazione di aree specifiche quando gli utenti possono utilizzare la funzione Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom) digitale per le aree di interesse.



Immagine in alto: area con panoramica a 360°
Immagine in basso: area con vista sottoposta a dewarping

Funzioni per le riprese diurne/notturne e illuminazione IR

Le funzioni per le riprese diurne/notturne delle telecamere AXIS M30-VE sono utili per la sorveglianza in ambienti interni ed esterni in condizioni di luminosità variabile. Le funzioni per le riprese diurne/notturne si avvalgono di un filtro IR rimovibile automaticamente presente all'interno delle telecamere. Il filtro si accende di giorno o in condizioni di luminosità intensa, permettendo alle telecamere la riproduzione dei colori così come percepiti dall'occhio umano. Di notte o in condizioni di scarsa illuminazione, il filtro viene rimosso per permettere alle telecamere di sfruttare la luce invisibile vicina agli infrarossi. Questa funzionalità consente alle telecamere di ampliare la loro utilità in condizioni di scarsa illuminazione e permette l'utilizzo degli illuminatori IR (a infrarossi) per migliorare ulteriormente la qualità video all'interno di ambienti bui. AXIS M3024-LVE dispone di illuminatori IR integrati ed è ideale per la sorveglianza in condizioni di completa oscurità. AXIS M3024-LVE utilizza LED IR 850 nm ad elevata efficienza e di lunga durata.



Le immagini sopra riportate di una telecamera AXIS M3024-LVE riprendono la stessa scena di un uomo con una piccola torcia elettrica all'interno di una stanza buia e mostrano la differenza che risulta dall'impiego dell'illuminazione IR per la sorveglianza in ambienti bui. La luce IR è invisibile all'occhio umano, ma è visibile alla telecamera.

Immagine in alto: senza illuminazione IR
Immagine in basso: con illuminazione IR

Specifiche tecniche - Serie AXIS M30 - Modelli per esterni

Modelli	AXIS M3024-LVE: 1 MP/HDTV 720p, illuminazione IR AXIS M3025-VE: 2 MP/HDTV 1080p AXIS M3026-VE: 3 MP/HDTV 1080p AXIS M3027-PVE: 5 MP, 360°/180°	Sicurezza	Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, HTTPS ^b crittografia, sistema di controllo degli accessi alla rete IEEE 802.1X ^b , autenticazione digest, log accesso utenti
Videocamera		Protocolli compatibili	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , 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, SSH
Sensore immagini	AXIS M3024-LVE: RGB CMOS Progressive Scan da 1/4" AXIS M3025-VE: RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,7" AXIS M3026-VE: RGB CMOS Progressive Scan da 1/3,6" (effettivo) AXIS M3027-PVE: RGB CMOS Progressive Scan da 1/3,2"	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
Lente	Configurazione di montaggio M12, diaframma fisso, risoluzione megapixel, correzione IR AXIS M3024-LVE: 2,8 mm, visualizzazione 77° ^a , F2.0 AXIS M3025-VE: 3,6 mm, visualizzazione 91° ^a , F2.0 AXIS M3026-VE: 2,0 mm, visualizzazione 106° ^a , F2.0 AXIS M3027-PVE: 2,8 mm, visualizzazione 187° ^a , F2.0	Video intelligente	Rilevamento di oggetti in movimento nel video, allarme anti-manomissione attivo AXIS Camera Application Platform per consentire l'installazione di ulteriori applicazioni
Giorno e notte	Filtro IR removibile automaticamente	Eventi scatenanti	IV (Intelligent Video), archiviazione su dispositivi edge, ingresso esterno
Sensibilità alla luce/Illuminazione minima	AXIS M3024-LVE: colore: 0,8-100000 lux, F2.0, B/N: 0,16 lux, F2.0, 0 lux con illuminazione IR attiva AXIS M3025-VE: colore: 0,8-100000 lux, F2.0, B/N: 0,16 lux, F2.0 AXIS M3026-VE/M3027-PVE: colore: 0,3-200000 lux, F2.0, B/N: 0,06 lux, F2.0	Azioni dell'evento	Caricamento file: FTP, HTTP, condivisione di rete ed e-mail Notifiche: e-mail, HTTP e TCP Attivazione da uscita esterna Registrazione di video per archiviazione su dispositivi edge Buffer video pre/post allarme AXIS M3026-VE/M3027-PVE: preimpostazione Andare a PTZ, giri di ronda
Tempo di otturazione	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: da 1/8000 s a 1/6 s AXIS M3026-VE: da 1/30500 s a 2 s AXIS M3027-PVE: da 1/24000 s a 2 s	Streaming dati	Dati eventi
Regolazione angolazione videocamera	AXIS M3024-LVE: panoramica ±175°, inclinazione 65°, rotazione ±180° AXIS M3025-VE/M3026-VE: panoramica ±175°, inclinazione 70°, rotazione ±180° AXIS M3027-PVE: rotazione ±180°	Strumenti ausiliari all'installazione integrati	Contatore pixel
Video		Generale	
Compressione video	H.264 Profilo principale(MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG AXIS M3026-VE/M3027-PVE: anche H.264 Profilo di base	Alloggiamento	Custodia di alluminio resistente agli urti IK10 di classe IP66 e NEMA 4X con copertura trasparente in policarbonato e membrana deumidificante, elettronica incapsulata, viti prigioniere (resistorx 10) Colore: NCS S 1002-B bianco (per le istruzioni sulla riverniciatura delle mascherine, contattare il partner Axis)
Risoluzioni	AXIS M3024-LVE: da 1280x800 (1 MP) a 320x240 AXIS M3025-VE: da 1920x1080 (2 MP/HDTV 1080p) a 320x240 AXIS M3026-VE: da 2048x1536 (3 MP) a 160x120 AXIS M3027-PVE: da 2592x1944 (5 MP) a 160x120	Memoria	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: RAM da 256 MB, flash da 128 MB AXIS M3026-VE/M3027-PVE: RAM da 512 MB, flash da 128 MB
Frequenza fotogrammi	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 25/30 fps con frequenza della linea elettrica di 50/60 Hz AXIS M3026-VE: Modalità di acquisizione a 3 MP: 16/20 fps con frequenza della linea elettrica di 50/60 Hz HDTV 1080p (1920x1080) e modalità di acquisizione a 2 MP (1600x1200): 25/30 fps con frequenza della linea elettrica di 50/60 Hz AXIS M3027-PVE: 12 fps con panoramiche a 360° e viste panoramiche con frequenza della linea elettrica di 50/60 Hz	Alimentazione	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 AXIS M3024-LVE: classe 2, max. 6,3 W AXIS M3025-VE: classe 2, max. 3,2 W AXIS M3026-VE: classe 2, max. 4,5 W AXIS M3027-PVE: classe 2, max. 4,5 W
Video streaming	Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente, velocità di trasmissione e larghezza di banda controllabili VBR/CBR H.264	Illuminazione IR	AXIS M3024-LVE: LED IR 850 nm ad elevata efficienza e di lunga durata. Ampiezza del raggio fino a 10 m (33 piedi) a seconda della scena
Streaming multi-vista	AXIS M3026-VE: fino a 8 aree della vista ritagliate singolarmente. Quando si esegue lo streaming di 4 aree di visualizzazione e 1 panoramica in risoluzione VGA, la velocità di trasmissione è pari a 16/20 fps per flusso con frequenza della linea elettrica 50/60 Hz (in modalità di acquisizione a 3 MP) AXIS M3027-PVE: panoramica a 360°. Viste panoramiche, panoramiche doppie e QuadView sottoposte a dewarping. Fino a 4 aree della vista ritagliate singolarmente e aree di visualizzazione sottoposte a dewarping. Quando si esegue lo streaming di 4 aree di visualizzazione sottoposte a dewarping e di 1 panoramica a 360° in risoluzione VGA, la velocità di trasmissione è pari a 10 fps per flusso	Connettori	Maschio RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE su un cavo di rete da 2 m (6,6 piedi); la garanzia può essere mantenuta anche se il cavo risultasse tagliato; per ulteriori informazioni, contattare il partner Axis Morsettiere per 1 ingresso/1 uscita allarme
PTZ	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: PTZ digitale AXIS M3026-VE: PTZ digitale, posizioni preimpostate, giri di ronda AXIS M3027-PVE: PTZ digitale delle aree di visualizzazione, posizioni preimpostate, giri di ronda. PT digitale delle viste panoramiche, panoramiche doppie e QuadView.	Archiviazione su dispositivi edge	Slot microSD/microSDHC/microSDXC che supporta schede di memoria fino a 64 GB (scheda di memoria non inclusa); supporto per la registrazione su NAS (Network-Attached Storage) dedicato
Impostazioni immagine	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, compensazione della retroilluminazione, WDR a contrasto dinamico, sovrapposizione di testo su immagini, specularità delle immagini, maschera privacy AXIS M3024-LVE/M3025-VE/M3026-VE: rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso Corridor Format AXIS M3026-VE/M3027-PVE: aree di esposizione, messa a fuoco precisa in condizioni di scarsa illuminazione AXIS M3027-PVE: rotazione: 0°, 180°	Condizioni di funzionamento	Da -30° C a 50° C (da -22° F a 122° F) Umidità relativa compresa fra 10-100% RH (con condensa)
Rete		Approvazioni	EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe B, KCC KN22 Classe B, KN24, IEC/EN/UL 60950-22, EN 50581, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC 62262 IK10 AXIS M3024-LVE: IEC 62471
		Peso	AXIS M3024-LVE: 770 g (1,7 libbre) AXIS M3025-VE/M3026-VE/M3027-PVE: 740 g (1,6 libbre)
		Accessori inclusi	Guida per l'installazione, CD d'installazione e gestione del software, 1 licenza per decodificatore Windows, maschera per foratura, chiave per Resistorx L, connettore a morsettiere
		Software di gestione video	AXIS Camera Companion (incluso), AXIS Camera Station e software per la gestione video dei Partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis (non incluso) Il dewarping lato client della panoramica a 360° di AXIS M3027-PVE è supportato nel software per la gestione video Axis e anche da alcuni partner. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.axis.com/products/video/software
		Garanzia	Garanzia di 1 anni Axis e opzione di estensione della garanzia AXIS, visitare il sito www.axis.com/warranty

a. Angolo di visualizzazione orizzontale
 b. Questo prodotto comprende il software sviluppato dall'OpenSSL Project per essere utilizzato con l'OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

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

Dimensioni

1. AXIS M3024-LVE
 AXIS M3025-VE
 AXIS M3026-VE
 2. AXIS M3027-PVE

Accessori opzionali

Per uso in ambienti interni

1. Kit per montaggio a sospensione
 AXIS T94F01D

2. Kit per montaggio incassato
 AXIS T94F01L

3. Accoppiatore cavi di rete per interni
 (deve essere posizionato in un'area impermeabile)

a) Accoppiatore standard (incluso in 1,2,7)
 b) Accoppiatore compatto (incluso in 5, inseribile all'interno 8 se il cavo è tagliato)

Per uso in ambienti esterni

4. Kit di sospensione
 AXIS T94F02D con parasole

5. Accoppiatore cavi di rete IP66 (inseribile all'interno del kit di sospensione
 AXIS T94F02D)

Per utilizzo in ambienti interni o esterni

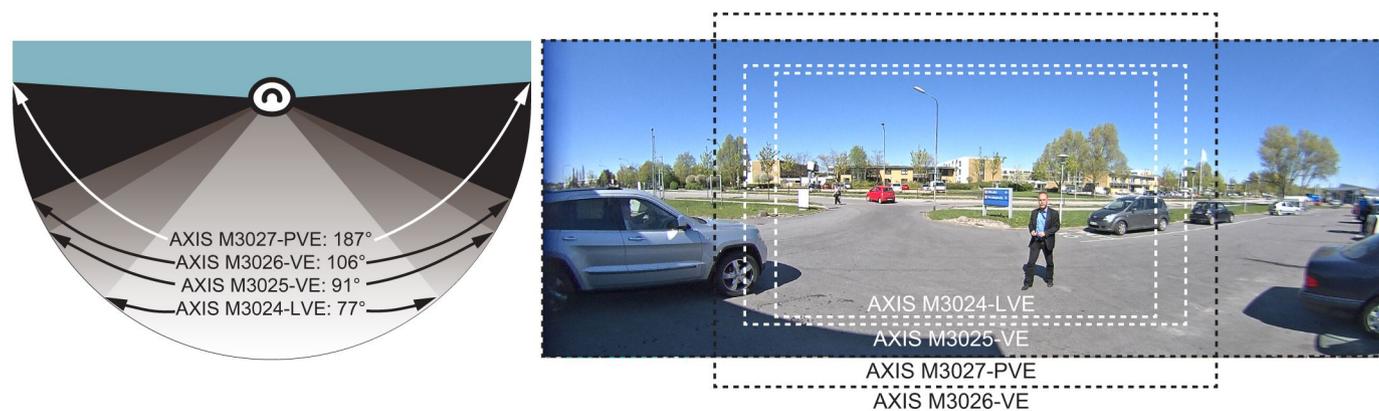
6. Accessori per il montaggio
 AXIS T91

7. Piastra della scatola di giunzione/ad incasso
 AXIS T94F01M

8. Scatola di collegamento
 AXIS T94F01P

9. Mascherina

Angoli di visualizzazione a confronto



Sinistra: angoli di visualizzazione orizzontali. Destra: campi visivi approssimativi (AXIS M3027-PVE: montaggio a parete, vista panoramica)