

AXIS M5000-G PTZ Camera

Telecamera con PTZ e Z-Wave™ integrati per la visione del contesto generale

AXIS M5000-G PTZ Camera ha tre sensori da 5 MP e una telecamera PTZ con zoom ottico da 10x per una visione completa del contesto generale in aree in ambienti interni fino a 400 m². Tutti gli elementi sono mostrati su un monitor, rendendo possibile il passaggio con un solo clic dalla panoramica a viste dettagliate. Mette a disposizione connettività I/O wireless con dispositivi Z-Wave Plus® per la comunicazione con fino a sei dispositivi in una configurazione di sistema, ad es. monitoraggio delle temperature nei freezer o accensione/spegnimento delle luci. AXIS M5000-G rende possibile avere a disposizione i benefici di quattro telecamere pur installando una singola telecamera.

- > 3 sensori da 5 MP per la visione del contesto generale
- > Panoramica totale, dettagli ingranditi
- > Copre aree interne fino a 400 m²
- > Zoom ottico 10x con HDTV 1080p
- > Z-Wave per dispositivi smart home



AXIS M5000-G PTZ Camera

Modelli	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US
Videocamera	
Sensore di immagine	Telecamera PTZ: RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" Panoramica della telecamera: RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
Obiettivo	Telecamera PTZ: Varifocale, da 4.7 a 47 mm, F1.6–3.0 Campo visivo orizzontale: 61.8°–6.7° Campo visivo verticale: 36.3°–3.8° Messa a fuoco automatica, diaframma automatico, controllo P-Iris Panoramica della telecamera: Lunghezza focale 2,39 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 360° Campo visivo verticale: 93°
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Telecamera PTZ: Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Telecamera PTZ: Colore: 0,09 lux su 30 IRE, F1.6 B/N: 0,01 lux a 30 IRE, F1.6 Colore: 0,1 lux su 50 IRE, F1.6 B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.6 Panoramica della telecamera: Colore: 0,08 lux a 30 IRE F2.0 B/N: 0,03 lux a 30 IRE F2.0 Colore: 0,4 lux a 50 IRE F2.0 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F2.0
Velocità otturatore	Telecamera PTZ: Da 1/66500 s a 2 s Panoramica della telecamera: Da 1/50000 s a 2 s
Rotazione/inclinazione/zoom	Telecamera PTZ: Panoramica: 360° con inversione automatica, 1,8°–150°/s Inclinazione: 180°, da 1,8° a 150°/s Zoom ottico 10x e zoom digitale 12x, complessivamente pari a 120x 100 posizioni preimpostate, giri di ronda limitati, coda di controllo, indicazione della direzione a video, e-flip, immagine cliccabile
System-on-chip (SoC)	
Modello	ARTPEC-7
Memoria	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main Profile Motion JPEG
Risoluzione	Telecamera PTZ: Da 1920x1080 a 320x180 Panoramica della telecamera: Da 2592x1944 a 320x180
Velocità in fotogrammi	Telecamera PTZ: Fino a 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Panoramica della telecamera: fino a 12 fps con frequenza della linea elettrica 50/60 Hz
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology 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
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, WDR – forensic capture, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità di esposizione, zone di esposizione, compressione, sovrapposizione Z-Wave, sovrapposizione testo e immagini, privacy mask poligono, congelamento immagine in PTZ, contrasto locale, otturatore massimo, guadagno massimo, priorità rumore/movimento, blocco apertura, livello di esposizione Profili di scena: interno, forense

Audio	
Flussi audio	Bidirezionale, full duplex
Codifica audio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocità di trasmissione configurabile
Input/output audio	Ingresso microfono esterno oppure ingresso linea, uscita linea, controllo del guadagno automatico
Rete	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), Z-Wave Plus [™] v2
Integrazione di sistemi	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
Comandi su schermo	Area di richiamo della messa a fuoco Indicatore di streaming video Privacy mask Transizione livello diurno/notturno
Condizioni degli eventi	Audio: riproduzione di clip audio Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale Sottoscrizione MQTT PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità notturna/diurna, flusso dal vivo aperto
Azioni eventi	Clip audio: riproduci, riproduci mentre la regola è attiva, interrompi la riproduzione Giri di ronda: Esegui mentre la regola è attiva, avvia Pubblicazione MQTT Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Modalità diurna/notturna, testo sovrapposto, posizioni preset, modalità WDR
Streaming di dati	Dati eventi
Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel
Analisi	
Applicazioni	Include AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, rilevamento di suoni, rilevamento urti, advanced gatekeeper Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare 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, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+ di operazioni di crittografia e chiavi)

Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
Documentazione	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 axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
Generale	
Alloggiamento	Classe IP51 Telaio in plastica riverniciabile, cupola in policarbonato (PC)
Sostenibilità	Senza PVC, senza BFR/CFR
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, tipo 2 classe 4 Tipico 7,6 W, max 13,4 W 20 - 28 V CC, tipico 6,6 W, max 12,1 W (midspan PoE e alimentatore non inclusi)
Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Morsettiera di ingresso CC Audio: Ingresso linea/microfono, morsettiera uscita linea
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage). Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Approvazioni	EMC EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, VCCI Classe A, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A) Sicurezza CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 Ambiente 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 60529 IP51 Radio EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Parte 15 Sottosezione C, RSS-210 Rete NIST SP500-267
Dimensioni	Altezza: 138 mm, ø 247 mm
Peso	1,95 kg (4,3 libbre)
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows [®] , sagoma per la foratura, connettori morsettiera, protezione del connettore, viti a baionetta
Accessori opzionali	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Per ulteriori accessori, visitare axis.com
Video management software	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 axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).