

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. Offre la connettività I/O wireless con i dispositivi Z-Wave Plus[®] per comunicare con un massimo di sei dispositivi in una configurazione di sistema, ad esempio per monitorare le temperature nei congelatori o accendere/spegnere le luci. Con AXIS M5000-G, si ottengono i vantaggi di quattro telecamere installandone solo una.

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



AXIS M5000-G PTZ Camera

Varianti	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US	Rapporto segnale a disturbo	> 55 dB
Telecamera		Audio	
Sensore immagini	Telecamera PTZ: RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" Panoramica della telecamera: RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"	Flussi audio	Bidirezionale, full duplex
Obiettivo	Telecamera PTZ: Varifocale, 4,7-47 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°	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
Day	Telecamera PTZ: Filtro IR rimovibile automaticamente	Input/output audio	Ingresso microfono esterno oppure ingresso linea, uscita linea, controllo automatico del guadagno
Illuminazione minima	Telecamera PTZ: Colore: 0,09 lux a 30 IRE F1.6 B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6 Colore: 0,1 lux a 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	Rete	
Velocità otturatore	Telecamera PTZ: Da 1/66500 s a 2 s Panoramica della telecamera: Da 1/50000 s a 2 s	Sicurezza	Filtro indirizzi IP, criptazione ^a HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	Telecamera PTZ: Panoramica: 360° con inversione automatica, 1,8°-150°/s Inclinazione: 180°, 1,8° - 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	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
System-on-chip (SoC)		Integrazione di sistemi	
Modello	ARTPEC-7	Applicazione Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione al 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
Memoria	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB	Sistemi di gestione video	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms .
Video		Comandi su schermo	Area di richiamo della messa a fuoco Indicatore di streaming video Privacy mask Transizione livello diurno/notturno
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	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 remoto, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: attivazione manuale, input 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 giorno/notte, flusso dal vivo aperto
Risoluzione	Telecamera PTZ: Da 1920x1080 a 320x180 Panoramica della telecamera: Da 2592x1944 a 320x180	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
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 di dati	Dati eventi
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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modalità a bassa latenza Indicatore di streaming video	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel
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: interni, forensi	Analitiche	
		Applicazioni	Area inclusa 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

Approvazioni	
EMC	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Giappone: VCCI Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Protezione	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
Rete wireless	EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Parte 15 Sottosezione C, RSS-210
Rete	NIST SP500-267
Cybersecurity	ETSI EN 303 645
Cybersecurity	
Sicurezza edge	Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro
Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/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 Tipica 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
Archiviazione	supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage). Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
Condizioni d'esercizio	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)
Dimensioni	Altezza: 138 mm (5.4 in), ø 247 mm (9.7 in)
Peso	1,95 kg (4.3 lb)
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 il sito axis.com
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

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