

## AXIS M5000 PTZ Camera

Telecamera con PTZ integrato per la visione del contesto generale

AXIS M5000 PTZ 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 m<sup>2</sup>. Tutti gli elementi sono mostrati su un monitor, rendendo possibile il passaggio con un solo clic dalla panoramica a viste dettagliate. È dotata di funzionalità di messa a fuoco automatica e funzioni per le riprese diurne/notturne. Questa telecamera economica mette a disposizione i benefici di quattro telecamere con l'installazione di una singola telecamera. In più, l'edge storage consente la registrazione diretta su una scheda di memoria integrata.

- > **3 sensori da 5 MP per la visione del contesto generale**
- > **Panoramica totale, dettagli ingranditi**
- > **Copre aree interne fino a 400 m<sup>2</sup>**
- > **Zoom ottico 10x con HDTV 1080p**
- > **Messa a fuoco automatica**



# AXIS M5000 PTZ Camera

<b>Videocamera</b>		<b>Codifica audio</b>	24 bit 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
<b>Sensore di immagine</b>	Telecamera PTZ: RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" Panoramica della telecamera: RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"	<b>Input/output audio</b>	Ingresso microfono esterno oppure ingresso linea, uscita linea, controllo del guadagno automatico
<b>Obiettivo</b>	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°	<b>Rete</b>	<b>Sicurezza</b> HTTPS <sup>a</sup> , IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4)
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Telecamera PTZ: Filtro IR rimovibile automaticamente	<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
<b>Illuminazione minima</b>	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	<b>Integrazione di sistemi</b>	<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b> API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Velocità otturatore</b>	Telecamera PTZ: Da 1/66500 s a 2 s Panoramica della telecamera: Da 1/50000 s a 2 s	<b>Comandi su schermo</b>	Area di richiamo della messa a fuoco Indicatore di streaming video Privacy mask Transizione livello diurno/notturno
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	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	<b>Condizioni degli eventi</b>	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
<b>System-on-chip (SoC)</b>		<b>Azioni eventi</b>	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, sovrapposizione testo, posizioni preset, modalità WDR
<b>Modello</b>	ARTPEC-7	<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Memoria</b>	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB	<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel
<b>Video</b>		<b>Analisi</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main profile Motion JPEG	<b>Applicazioni</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Risoluzione</b>	Telecamera PTZ: Da 1920x1080 a 320x180 Panoramica della telecamera: Da 2592x1944 a 320x180	<b>Sicurezza informatica</b>	<b>Sicurezza edge</b> 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)
<b>Velocità in fotogrammi</b>	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		
<b>Streaming video</b>	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		
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, WDR – forensic capture, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità di esposizione, zone di esposizione, compressione, 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 scena: interno, forense		
<b>Audio</b>			
<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full duplex		

<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
<b>Documentazione</b>	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy AXIS Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Per il download dei documenti, vai a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Generale</b>	
<b>Alloggiamento</b>	Classe IP51 Telaio in plastica riverniciabile, cupola in policarbonato (PC)
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, tipo 2 classe 4 Tipico 7,4 W, max 13,0 W 20 - 28 V CC, tipico 6,5 W, max 11,9 W (midspan PoE e alimentatore non inclusi)
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Morsettiera di ingresso CC Audio: Ingresso linea/microfono, morsettiera uscita linea
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da 0 °C a 40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

<b>Approvazioni</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835 <b>Sicurezza</b> CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>Ambiente</b> 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 <b>Rete</b> NIST SP500-267
<b>Dimensioni</b>	Altezza: 138 mm, ø 247 mm
<b>Peso</b>	1,95 kg (4,3 libbre)
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows <sup>®</sup> , sagoma per la foratura, connettori morsettiera, protezione del connettore, viti a baionetta
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Video management software</b>	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 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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