

# AXIS P5655-E PTZ Network Camera

## Telecamera

<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"
<b>Obiettivo</b>	Varifocale, 4,3 -137,6 mm, F1.4 - 4.0 Campo visivo orizzontale: 58,3° - 2,4° Campo visivo verticale: 35,5° - 1,4° Inclusi stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile e della distorsione a cuscinetto Messa a fuoco automatica e diaframma automatico
<b>Riprese diurne e notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,1 lux a 30 IRE F1.4 B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.4
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/66500 s a 2 s
<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	Rotazione: 360° senza interruzioni, da 0,1° a 350°/s Inclinazione: 180°, da 0,1° a 350°/s Zoom: zoom ottico 32x, digitale 12x, complessivo 384x 256 posizioni preset, inversione nadir, giro di ronda limitato, coda di controllo, indicazione della direzione a video, imposta nuovo pan 0°, finestra di messa a fuoco, richiamo messa a fuoco

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
<b>Capacità di calcolo</b>	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, saturazione, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, zone di esposizione, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, sbrinamento, transizione livello diurno/notturno, mappatura tonale, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, rotazione: 0°, 180°, sovrapposizione testo e immagini, congelamento immagine in PTZ, stabilizzatore elettronico dell'immagine, profili scena, 20 singole privacy mask poligono

## Audio

<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full duplex
<b>Codifica audio</b>	24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocità di trasmissione configurabile
<b>Input/output audio</b>	Ingresso microfono esterno o ingresso linea e uscita linea (richiede AXIS 10-pin Push-pull System Connector o AXIS Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m, non inclusi), controllo automatico del guadagno

## Rete

<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	---

## Integrazione di sistemi

<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condizioni degli eventi</b>	Audio: Rilevamento audio Stato del dispositivo: Sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, guasto ventola, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, urto rilevato, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, edge storage, registrazione in corso, interruzione archiviazione I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale Sottoscrizione MQTT PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ: telecamera 1, posizione preset PTZ raggiunta: telecamera 1, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: Evento pianificato Video: modalità giorno/notte, flusso dal vivo aperto
<b>Azioni eventi</b>	Riproduzione di clip audio, modalità giorno/notte, vai alla posizione preset, giro di ronda, I/O, caricamento di immagini o clip video tramite FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail, notifica a e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP, sovrapposizione testo, testo con priorità, registra video su scheda di memoria e condivisione di rete, modalità WDR Pubblicazione MQTT
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel
<b>Analitiche</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rilevamento di suoni, advanced gatekeeper, autotracker 2 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>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classi di oggetti:</b> umani, veicoli <b>Scenari:</b> attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, tempo nell'area Fino a 10 scenari <b>Altre funzioni:</b> oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Classi oggetto:</b> Classi: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe affidabilità, posizione
<b>Approvazioni</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1 <b>Australia/Nuova Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada:</b> ICES-003 Classe A <b>Giappone:</b> VCCI Classe A <b>Corea:</b> KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Stati Uniti:</b> FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
<b>Sicurezza</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, 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 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529, IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 Tipo 4X
<b>Rete</b>	NIST SP500-267, IPv6 USGv6
<b>Cyber security</b>	
<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account AD FS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> Secure Boot

<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
<b>Documentazione</b>	<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 <a href="https://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/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 IP66, NEMA 4X e IK10 Custodia in alluminio, cupola in policarbonato (PC) Colore: bianco NCS S 1002-B, mascherina riverniciabile Per le istruzioni sulla riverniciatura del telaio e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Alimentazione</b>	<b>Midspan Axis PoE+ con 1-porta:</b> 100-240 V CA, max 37 W IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 Consumo della telecamera: tipico 10,5 W, max 19 W <b>Multiconnettore:</b> 20 - 28 V CC, tipico 10 W, max 18 W 20 - 24 V CA, tipico 15,5 VA, max 26 VA (Midspan PoE+ o alimentatore non inclusi)
<b>Connettori</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connettore push-pull RJ45 (IP66) incluso Connettore I/O per ingresso CC o CA, 4 allarmi configurabili Input/output: ingresso microfono/linea, uscita linea (connettore di sistema push-pull Axis a 10 pin o alimentazione audio I/O C a più cavi Axis da 1 m/5 m, (non incluso))

<b>Archiviazione</b>	supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni d'esercizio</b>	Da -30 °C a 50 °C Temperatura massima intermittente 55°C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da 40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Dimensioni</b>	Altezza: 217 mm ø 188 mm
<b>Peso</b>	2,5 kg
<b>Accessori inclusi</b>	Connettore push-pull RJ45 (IP66), montaggio a soffitto, adattatore per tubi a molla, adattatore per tubi con profilo a U, guida per l'installazione, 1 licenza per decodificatore Windows®, chiave di autenticazione AVHS
<b>Accessori opzionali</b>	Supporti per il montaggio AXIS T91B, montaggio ad incasso AXIS T94A02L, cavo RJ45 per esterni con connettore premontato, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, mascherine riverniciabili, cupola oscurata, connettore di sistema push-pull Axis a 10 pin, alimentazione audio I/O C a più cavi Axis da 1 m/5 m Per ulteriori accessori, visitare il sito <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Software di gestione video</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, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>