



AXIS P5655-E PTZ Network Camera

PTZ HDTV 1080p con zoom 32x e richiamo messa a fuoco

AXIS P5655-E PTZ Network Camera è una telecamera economica, dalle alte prestazioni PTZ, con HDTV 1080p e dotata di zoom ottico 32x. È dotata di Forensic WDR per una maggiore chiarezza anche quando ci sono aree chiare e scure nella scena oltre alla tecnologia Lightfinder 2.0 per acquisire immagini in condizioni di scarsa illuminazione con colori più saturi e immagini più nitide di oggetti in movimento. Offre stabilizzatore elettronico dell'immagine e funzionalità di sicurezza avanzate, tra cui il firmware firmato e l'avvio sicuro. Con classificazione IP66, NEMA 4X e IK10 è resistente alle condizioni meteorologiche più difficili e agli urti. Inoltre, è dotato di audio bidirezionale, porte I/O e funzionalità estese per l'analisi avanzata.

- > **HDTV 1080p con zoom ottico 32x**
- > **Forensic WDR e Lightfinder 2.0**
- > **Firmware con firma digitale e Secure Boot**
- > **Focus Recall e stabilizzatore elettronico dell'immagine**
- > **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**



AXIS P5655-E PTZ Network Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"

Obiettivo

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

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

Colore: 0,1 lux a 30 IRE F1.4

B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.4

Velocità otturatore

Da 1/66500 s a 2 s

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

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, impresa nuovo pan 0°, finestra di messa a fuoco, richiamo messa a fuoco

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-7

Memoria

RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

Capacità di calcolo

MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

Video

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

Risoluzione

Da 1920x1080 HDTV 1080p a 320x180

Velocità in fotogrammi

Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni

Streaming video

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

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Modalità a bassa latenza

Impostazioni immagini

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

Rapporto segnale a disturbo

> 55 dB

Audio

Flussi audio

Bidirezionale, full duplex

Codifica audio

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

Input/output audio

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

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Integrazione di sistemi

Application 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

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.

Condizioni degli eventi

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

Azioni eventi

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, regista video su scheda di memoria e condivisione di rete, modalità WDR
Pubblicazione MQTT

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

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 axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classi di oggetti: umani, veicoli

Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, conteggio attraversamenti linea, tempo nell'area
Fino a 10 scenari

Altre funzioni: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle

Polygoni aree di inclusione/esclusione

Configurazione della prospettiva

Evento di allarme movimento ONVIF

AXIS Scene Metadata

Classi oggetto: Classi: persone, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe
Attendibilità, posizione

Approvazioni

EMC

EN 55032 Classe A, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES-003 Classe A

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

1. 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 (eay@cryptsoft.com).

Protezione
IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

Ambiente
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

Rete
NIST SP500-267, IPv6 USGv6

Cybersecurity

Sicurezza edge
Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit
Hardware: Secure Boot

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
policy di gestione delle vulnerabilità Axis
Axis Security Development Model
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 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.

Sostenibilità
Senza PVC

Alimentazione
Midspan Axis PoE+ con 1 porta: 100-240 V CA, max 37 W
IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4
Consumo della telecamera: tipico 10,5 W, max 19 W
Multiconnettore:
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)

Connettori
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))

Archiviazione
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 axis.com

Condizioni d'esercizio
Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
Temperatura massima intermittente 55°C
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni
Altezza: 217 mm
Ø 188 mm

Peso
2,5 kg

Accessori inclusi
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

2. 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 (eay@cryptsoft.com).

Accessori opzionali

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 axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty