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, imposta 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) Profiili 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

Streaming
Bidirezionale, full duplex

Codifica
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
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, HTTPS [(1)], TLS[(1)], 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 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 dispositivi: 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, registra 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, attraversamento linea, tempo nell'area
Fino a 10 scenari
Altre funzioni: 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

AXIS Scene Metadata
Classi oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), 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 256bit
Hardware: Avvio sicuro

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
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/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, skin 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 telecamera: tipica 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
Ingressi/uscite: 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 (-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*

© 2019 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.