AXIS Q9307-LV Dome Camera

Dispositivo di monitoraggio audiovisivo All-in-One

Questo dispositivo all-in-one combina video nitidi, audio, analisi utilizzabili e indicatori LED. Con quattro microfoni incorporati e un altoparlante integrato, supporta la comunicazione bidirezionale. Dotata di analitiche i per il rilevamento di colpi di tosse e urla, che aggiungono la dimensione audio alla gestione attiva degli eventi. AXIS Live Privacy Shield consente di monitorare da remoto le attività salvaguardando la privacy. Gli indicatori LED mostrano inoltre chiaramente quando la telecamera sta registrando o quando viene utilizzato l'audio. Questa telecamera resistente agli atti vandalici, di classe IK08, resiste alla pulizia quotidiana con detergenti chimici. Inoltre, con un solo dispositivo da installare, offre un'installazione one-drop conveniente.

- Video da 5 MP con audio bidirezionale
- Analitiche audio e video preinstallate
- Certificazione MRI conditional
- Resiste alle pulizie chimiche
- Dispositivo tutto in uno conveniente

AXIS Q9307-LV Dome Camera

Telecamera

Sensore immagini
RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"
Dimensioni pixel 2,0 µm

Obiettivo
Varifocale, 3 - 8 mm, F1.3
Campo visivo orizzontale: 104°–40°
Campo visivo verticale: 74°–29°
Distanza focale minima: 1,0 m (3,3 ft)
Correzione IR, zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris

Day&Night
Filtro IR automatico
Filtro IR ibrido

Illuminazione minima
Colore: 0,13 lux a 50 IRE, F1.3
B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.3

Velocità otturatore
Da 1/33500 s a 1/5 s

Regolazione telecamera
Panoramica ±190°, inclinazione da -10 a +80°, rotazione ±190°

System-on-chip (SoC)

Modello
ARTPEC-8

Memoria
RAM da 2048 MB, Flash da 8192 MB

Capacità di calcolo
DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

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
16:9: da 2592x1458 a 160x90
16:10: da 1280x800 a 160x100
4:3: Da 2592x1944 a 160x120

Velocità in fotogrammi
25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz

Streaming video
Fino a 20 flussi video unici e configurabili[1]
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

Rapporto segnale a disturbo
> 55 dB

WDR
Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena

Riduzione del rumore
Filtro spaziale (riduzione del rumore 2D)
Filtro temporale (riduzione del rumore 3D)

Streaming multi-vista
Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi

Impostazioni immagini
Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, contrasto locale, mappatura tonale, modalità esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, correzione dell'effetto barile, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° compreso formato corridoio, specularità, sovrapposizione testo e immagine, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask poligono e mosaico, apertura, rotazione del sensore

Elaborazione delle immagini
Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)
PTZ digitale, posizioni preset

1. *Raccomandiamo l'uso di un massimo di 3 flussi video unici per telecamera o canale, per un'esperienza utente, una larghezza di banda della rete e un utilizzo dello spazio di archiviazione ottimizzati. Un flusso video unico si può trasmettere a molti client video nella rete tramite il metodo di trasporto multicast o unicast attraverso la funzionalità integrata di riutilizzo dei flussi.*

Audio

Funzionalità
Spectrum visualizer[2]
Ottimizzatore vocale
Cancellazione eco
Sul dispositivo è preinstallato un set di clip audio e segnali acustici

Streaming
Duplex configurabile:
Unidirezionale (simplex, half-duplex)
Bidirezionale (half-duplex, full-duplex)

Ingresso
Equalizzatore grafico a 10 bande
Microfono incorporato x4

Uscita
Altoparlante a cono dinamico a banda larga da 2,3 pollici integrato
87 dB SPL a 1 m/40 pollici (media per 250, 500, 1.000, 2.000, 4.000 Hz)

Codifica
AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM, 48 kHz
Velocità di trasmissione configurabile

Rete

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[3], HTTP/2, TLS[3], 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, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®, metadati e AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com/developer-community*.
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*
Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.

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*.

Comandi su schermo
Transizione livello diurno/notturno
Sbrinamento
WDR
Indicatore di streaming video
LED a infrarossi
Privacy mask
Clip multimediale
Sirena e luce

Condizioni degli eventi
Per questo dispositivo è preconfigurata una serie di condizioni
Audio: rilevamento di suoni, riproduzione di clip audio
Chiamata: stato, modifica dello stato
Stato dispositivi: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, rete persa, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso
Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale è attivo, output digitale è attivo, attivazione manuale, input virtuale è attivo
MQTT: privo di stato
Pianificato e ricorrente: pianificazione
Video: degradazione della velocità di trasmissione media, modalità giorno/notte, manomissione

2. *Funzione disponibile con ACAP*
3. *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).*

Azioni eventi
Per questo dispositivo è preconfigurata una serie di azioni
Audio: Riproduci clip mentre la regola è attiva
Clip audio: riproduci, interrompi
Chiamate: rispondi a chiamata, termina chiamate, effettua chiamata
Modalità diurna/notturna
Giro di ronda
Sbrinamento: imposta, imposta mentre la regola è attiva
I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva
Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiva
Immagini: Invia tramite FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Luce e sirena: Esegui profilo luce, esegui profilo luce mentre la regola è attiva, interrompi attività
MQTT: invia messaggio di pubblicazione MQTT
Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail
Testo sovrapposto
Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete
Messaggi di trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva
LED di stato
Clip video: Invia tramite FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Modalità WDR

Supporti di installazione incorporati
Zoom e messa a fuoco da remoto

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, rilevamento di attacchi di tosse e urla
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: persone, veicoli (tipologie: auto, autobus, camion, biciclette/moto, altro)
Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, tempo nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenze 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 di oggetti: persone, volti, veicoli (tipologie: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe
Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione

Approvazioni

Marcature del prodotto
CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

Catena di fornitura
Conformità a TAA

EMC
EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Giappone: VCCI Classe A
Corea: KC KN35, KC KN32 Classe A
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Protezione
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 gruppo di rischio esente, IS 13252, ASTM F2503-23

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 IP44, IEC/EN 62262 IK08

Rete
NIST SP500-267

Cybersecurity
ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT

Cybersecurity

Sicurezza edge
Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1)
Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[4], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[4], TLS v1.2/v1.3[4], 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 IP44 e IK08
Cupola con rivestimento robusto in policarbonato
Telaio in alluminio e plastica
Colore: bianco NCS S 1002-B
Resiste alle pulizie chimiche. Maggiori informazioni nel manuale per l'utente.

Indicatori LED
Indicatore LED
LED audio

Montaggio
Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete

Alimentazione
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4
Tipico 10 W, max 25,5 W

Connettori
Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O: morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 1 ingresso digitale supervisionato e 1 uscita digitale (uscita da 12 V CC, carico massimo 25 mA)

Illuminazione IR
OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata
Ampiezza del raggio 40 m o maggiore a seconda della scena

Archiviazione
Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC
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
Temperatura: Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Umidità: umidità relativa da 10 a 85% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Temperatura: da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità: umidità relativa5-95% (senza condensa)

Dimensioni
Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.

Peso
1250 g

Contenuto della scatola
Telecamera, guida all'installazione, punte da cacciavite TORX® TR20, connettore morsettiera, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario

4. *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
AXIS T91E61 Wall Mount, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
Per ulteriori accessori, vai a *axis.com/products/axis-q9307-lv#accessories*

Strumenti di sistema
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo
Disponibile all'indirizzo *axis.com*

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

Garanzia
garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

Codici prodotto
Disponibile all'indirizzo *axis.com/products/axis-q9307-lv#part-numbers*

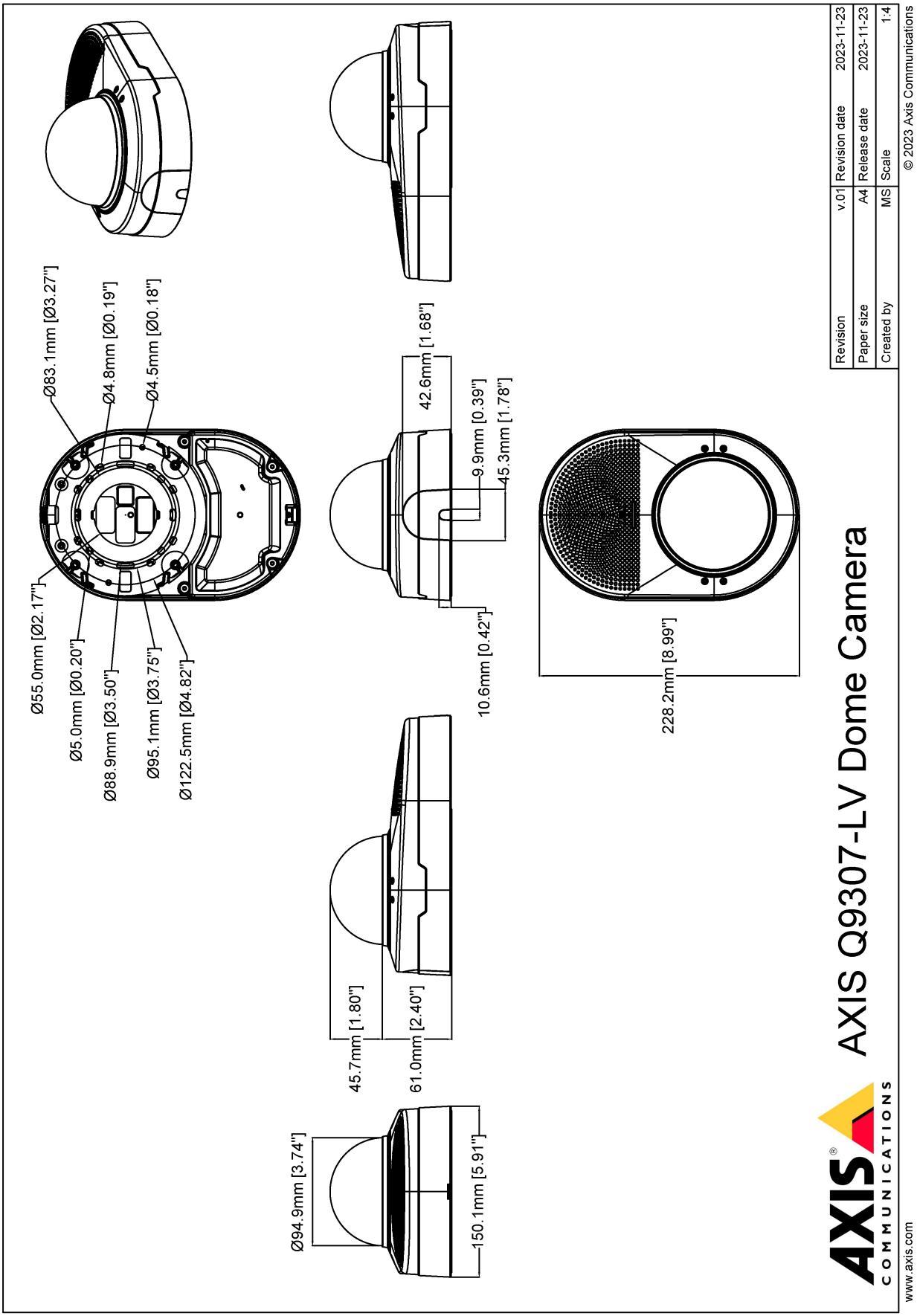
Sostenibilità

Controllo sostanza
Senza PVC
RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare *echa.europa.eu*

Materiali
Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: 31%
Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare *axis.com/about-axis/sustainability*

Responsabilità ambientale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su *unglobalcompact.org*

Disegno quotato



Funzionalità evidenziate

AXIS Live Privacy Shield

Monitora da remoto le attività sia all'interno che all'esterno salvaguardando la privacy in tempo reale.

Con il mascheramento dinamico basato sull'intelligenza artificiale puoi scegliere cosa mascherare o sfocare rispettando le norme e i regolamenti che proteggono la privacy e i dati personali. L'applicazione consente il mascheramento di oggetti in movimento e fermi come esseri umani, targhe o sfondi. L'applicazione funziona in tempo reale e su flussi video sia live che registrati.

AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics è un'analisi video preinstallata con più funzionalità che rileva e classifica persone, veicoli e tipi di veicoli. Gli algoritmi basati sull'IA e le condizioni di comportamento consentono di analizzare la scena e il comportamento spaziale all'interno, il tutto pensato su misura per le tue necessità specifiche. Scalabile ed edge-based, è necessario un minimo sforzo per impostare e supportare vari scenari in esecuzione simultaneamente.

Involucro resistente agli agenti chimici

In alcuni ambienti in cui i requisiti igienici sono rigorosi, la pulizia esterna della telecamera di sorveglianza potrebbe essere necessaria quotidianamente o anche più volte al giorno. La procedura di pulizia consigliata prevede la pulizia chimica utilizzando un panno morbido con soluzioni chimiche specifiche come detergenti o disinfettanti. La resistenza chimica dell'involucro è stata verificata attraverso due tipologie di test interni: Test di resistenza alle crepe da stress ambientale e simulazioni di pulizia.

Rilevamento attacco di tosse e di voce urlante

Il rilevamento di accessi di tosse e urla sono due applicazioni di analisi audio che rilevano gli incidenti ascoltando l'audio circostante 24 ore su 24, 7 giorni su 7. L'analisi audio è costituita da due algoritmi di rilevamento separati ed è possibile scegliere di utilizzarne uno o entrambi. Il rilevatore della tosse rileva colpi di tosse singoli o attacchi di tosse. Il rilevatore di voce urlante identifica modelli sonori associati a costrizione, rabbia o paura.

Cancellazione eco

I dispositivi con cancellazione dell'eco sono in grado di riconoscere come echi i suoni prodotti dall'altoparlante integrato e di rimuoverli.

Indicatori LED

Gli indicatori LED vengono utilizzati per segnalare diverse funzionalità all'ambiente vicino. I LED aiutano a migliorare la sicurezza, la protezione e l'efficienza operativa e allo stesso tempo salvaguardano la privacy. Gli indicatori LED possono, ad esempio, aiutare a proteggere la privacy informandoti quando la videocamera sta registrando o quando viene utilizzato l'audio. I LED possono essere utilizzati separatamente o insieme e possono essere spenti per un monitoraggio più discreto.

Per ulteriori informazioni, consulta *axis.com/glossary*

© 2024 – 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.