

AXIS Q6300-E Panoramic Camera

IA, panoramica a 360°, installazione semplice

Questa telecamera multidirezionale offre 4x5 MP con quattro sensori da 1/2". Progettata per il funzionamento con la serie di telecamere AXIS Q61/Q63/P56 PTZ, consente di passare dalla panoramica ai dettagli zoomati in un solo clic. Il rilevamento di suoni direzionale reindirizza la telecamera PTZ verso la sorgente audio in occasione di ogni rilevamento di un incidente audio. Un'unità di elaborazione deep learning consente di eseguire funzioni avanzate e potenti analisi edge. Axis Edge Vault, la nostra piattaforma di cybersecurity basata su hardware, salvaguarda il dispositivo e protegge le informazioni sensibili dagli accessi non autorizzati. Inoltre, una porta USB consente agli installatori di inserire un dongle Wi-Fi e di visualizzare rapidamente la vista della telecamera durante la regolazione.

- > **Telecamera a 360° con sensori da 4 x 5 MP**
- > **Attuale telecamera PTZ AXIS Q61/Q63/P56-E raccomandata**
- > **Installazione semplice con supporto per dongle Wi-Fi**
- > **Rilevamento di suoni direzionale**
- > **Cybersecurity integrata con Axis Edge Vault**



AXIS Q6300-E Panoramic Camera

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS a scansione progressiva da 4 x 1/2"
Dimensioni pixel 2,9 µm

Obiettivo

3,7 mm, F2.0
Campo visivo orizzontale: 360°, 108,4° per ogni sensore
Campo visivo verticale: 84°
Distanza focale minima: 1,0 m (3,3 ft)
Messa a fuoco automatica, supporto M14, diaframma fisso

Day&Night

Filtro IR automatico

Illuminazione minima

Colore: 0,06 lux a 50 IRE, F2.0
B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0

Velocità otturatore

Da 1/66500 s a 2 s

Regolazione telecamera

Panoramica ±180°, inclinazione da -40 a +75°,
rotazione ±95°

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-8 (x2)

Memoria

RAM da 8 GB, flash da 8 GB

Capacità di calcolo

DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

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

4 da 2592x1944 a 320x240
Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica: 2592x1944

Velocità in fotogrammi

fino a 30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni

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)

Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza,
bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, contrasto
locale, mappatura tonale, modalità esposizione, zone di
esposizione, sbrinamento, compressione, rotazione: 0°,
90°, 180°, 270°, inclusi formato corridoio,
sovrapposizione di testo e immagini, sovrapposizione
dinamica di testo e immagini, widget di
sovrapposizione, 32 privacy mask poligonali individuali,
incluse privacy mask a mosaico
Profili di scena: all'aperto, al chiuso, forense

Elaborazione delle immagini

Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0

Audio

Funzionalità

Associazione altoparlante

Uscita

Output tramite l'accoppiamento dell'altoparlante o la
tecnologia portcast

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.

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁽²⁾, HTTP/2, TLS⁽²⁾, 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)

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

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

Privacy mask

Pilota automatico

Rilevamento di suoni direzionale

Clip multimediale

Riscaldatore

Edge-to-edge

Associazione altoparlante

Condizioni degli eventi

Applicazione: tracking con auto pilota

Stato dispositivi: sopra/sotto la temperatura di esercizio, guasto ventola, indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore alimentazione PTZ, pronto all'uso, entro la temperatura di esercizio

Rilevamento di suoni direzionale: audio rilevato

Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati

I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale

MQTT: Client MQTT connesso, senza stato

PTZ: Malfunzionamento PTZ, movimento PTZ sulla telecamera, predisposizione PTZ

Pianificato e ricorrente: pianificazione

Video: degradazione della velocità in bit media, modalità diurna/notturna, manomissione

Azioni eventi

Pilota automatico: attivazione auto pilota

Modalità diurna-notturna: modalità di utilizzo

Defog (Sbrinamento): modalità impostata

Rilevamento di suoni direzionale: attivare DAD, attivare il movimento PTZ

Immagini: inviare tramite FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

LED: LED di stato lampeggiante

MQTT: inviare messaggio di pubblicazione MQTT

Notifica: inviare tramite HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail

Testo sovrapposto: utilizzare la sovrapposizione testo

Registrazioni: registrare video

Sicurezza: cancella configurazione

Messaggi di trap SNMP: invia messaggio

Clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, messa a fuoco remota, griglia livellata

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Object Analytics, AXIS Image Health Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, allarme antimanomissione attivo

Supporta

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Analisi multisensore

Supporto delle analisi a 4 canali

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).

AXIS Object Analytics

Classi di oggetti: persone, veicoli (tipologie: auto, autobus, camion, biciclette/moto, altro)

Scenari: attraversamento linea, oggetto nell'area, oggetto nell'area - pilota automatico, tempo nell'area, conteggio attraversamenti linea, presenza nell'area, rilevamento accessi non autorizzati, monitoraggio PPE^{BETA}, movimento nell'area, movimento nell'area - pilota automatico, attraversamento linea di movimento
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 Image Health Analytics

Detection settings (Impostazioni rilevamento):

Antimanomissione: immagine bloccata, immagine reindirizzata

Deterioramento dell'immagine: immagine sfocata, immagine sotto-esposta

Altre caratteristiche: sensibilità, periodo di validazione

Analisi audio

Livello di pressione sonora (SPL), rilevamento di suoni adattivo, rilevamento di suoni direzionale

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

Dati audio: volume dell'audio

Approvazioni

Marche del prodotto

UL/cUL, CE, KC, EAC, VCCI, RCM

Catena di fornitura

Conformità a TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES(A)/NMB(A)

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Ferroviaria: IEC 62236-4

Protezione

CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3,

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3

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 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 12944-6 C5, ISO 21207 (Metodo B)

Rete

NIST SP500-267

Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140

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 keystore (Archivio chiavi sicuro): elemento sicuro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3)

ID dispositivo Axis, video firmato, avvio sicuro, filesystem crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

Protezione della rete

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

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).

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

Cupola con rivestimento robusto in policarbonato

Alloggiamento in alluminio e polimero

Colore: bianco NCS S 1002-B

Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su axis.com/warranty-implication-when-repainting per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.

Alimentazione

AXIS Q6300-E con Solo Kit (senza una PTZ):

PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W)

Consumo elettrico: tipico (riscaldatore spento) 14,3 W, max 47,3 W

Caratteristiche: profili di alimentazione, misuratore di potenza

Connettori

Rete: RJ45 schermato 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

USB: Supporto per il dongle AXIS TU9005 Wireless Dongle

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

AXIS Q6300-E con Solo Kit (senza una PTZ):

PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W)

Da -50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F)

Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7):

74 °C (165 °F)

Umidità: 10-100% RH (con condensa)

Temperatura di avvio: -40 °C (-40 °F)

Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura: da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Umidità: umidità relativa 5-95% (senza condensa)

Dimensioni

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

Area proiettata effettiva (EPA): 0,047 m² (0,5 ft²)

Peso

4,0 kg (8.8 lb))

Contenuto della scatola

Telecamera, staffa adattatore, guida all'installazione, chiave di autenticazione proprietario

Accessori opzionali

Obiettivo M14 7,6 mm F2.0 IR, Campo visivo orizzontale: 58,5°

Obiettivo M14 14,1 mm F2.0 IR, campo visivo orizzontale: 31°

Obiettivo M14 21,4 mm F2.0 IR, campo visivo orizzontale: 19,9°

Obiettivo M14 30,8 mm F2.4 IR, campo visivo orizzontale: 13,8°

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

AXIS Surveillance Cards

Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q6300-e#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, thailandese, vietnamita

Garanzia

garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Codici prodotto

Disponibile presso axis.com/products/axis-q6300-e#part-numbers

Sostenibilità

Controllo sostanza

Senza PVC conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu

Materiali

Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: 42,3% (riciclata: 12,8%, a base bio: 29,5%)
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

Prestazioni con consumo energetico ottimizzato

Alimentazione

AXIS Q6300-E con Solo Kit (senza una PTZ):
PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W), profilo di consumo basso
PoE, IEEE 802.3bt Firma singola Classe 4 (30 W), profilo di consumo massimo/basso
Consumo elettrico: tipico (riscaldatore spento) 14,3 W, max 25,5 W

Condizioni d'esercizio

AXIS Q6300-E con Solo Kit (senza una PTZ):
PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W), profilo di consumo basso
PoE, IEEE 802.3bt Firma singola Classe 4 (30 W), profilo di consumo massimo/basso
Da -40 °C a 55 °C (da -40 °F a 131 °F)
Temperatura di avvio: -30 °C (-22°F)

Molto potente in combinazione con altri prodotti

Combinato con AXIS Q6355/58-LE

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 28,0 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -45 °C a 55 °C (da -49 °F a 131 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-40 °C

PRESTAZIONI CON CONSUMO ENERGETICO OTTIMIZZATO

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W), profilo di consumo basso su telecamera PTZ
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 28,0 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -15 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F)

Combinato con AXIS Q6325-LE

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 27,3 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -45 °C a 55 °C (da -49 °F a 131 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-40 °C

PRESTAZIONI OTTIMIZZATE IN TERMINI DI CONSUMO ENERGETICO (90 W, basso consumo)

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W), profilo di consumo basso su telecamera PTZ
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento) 27,3 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -15 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F)

PRESTAZIONI OTTIMIZZATE IN TERMINI DI CONSUMO ENERGETICO (60 W, consumo massimo)

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W), profilo di consumo massimo su telecamera PTZ
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento) 27,3 W, max 51 W
Condizioni d'esercizio	Da -35 °C a 55 °C (da -31 °F a 131 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-40 °C

PRESTAZIONI OTTIMIZZATE IN TERMINI DI CONSUMO ENERGETICO (60 W, basso consumo)

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W), profilo di consumo basso su telecamera PTZ
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento) 27,3 W, max 48,5 W
Condizioni d'esercizio	Da -15 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F)

Combinato con AXIS Q6135-LE

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 24,6 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -45 °C a 50 °C (da -49 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-40 °C

PRESTAZIONI OTTIMIZZATE IN TERMINI DI CONSUMO ENERGETICO (90 W, basso consumo)

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W), profilo di consumo basso su telecamera PTZ
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 24,6 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -10 °C a 50 °C (da 23 °F a 122 °F)

PRESTAZIONI OTTIMIZZATE IN TERMINI DI CONSUMO ENERGETICO (60 W, consumo massimo)

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W), profilo di consumo massimo su telecamera PTZ
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 24,6 W, max 51 W
Condizioni d'esercizio	Da -35 °C a 50 °C (da -31 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-30 °C

PRESTAZIONI OTTIMIZZATE IN TERMINI DI CONSUMO ENERGETICO (60 W, basso consumo)

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W), profilo di consumo basso su telecamera PTZ
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 24,6 W, max 51 W
Condizioni d'esercizio	Da -10 °C a 50 °C (da 23 °F a 122 °F)

Combinato con AXIS P5676-LE

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 27,3 W, max 58 W
Condizioni d'esercizio	Da -35 °C a 50 °C (da -31 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-30 °C

PRESTAZIONI CON CONSUMO ENERGETICO OTTIMIZZATO

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento, IR spento) 27,3 W, max 51 W
Illuminazione IR	Ampiezza del raggio 200 m o maggiore a seconda della scena. L'intervallo viene temporaneamente ridotto durante i movimenti PTZ.
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-30 °C

Combinato con AXIS P5655-E

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento) 24,8 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -35 °C a 50 °C (da -31 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-30 °C

PRESTAZIONI CON CONSUMO ENERGETICO OTTIMIZZATO

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento) 24,8 W, max 44,5 W
Condizioni d'esercizio	Da -35 °C a 50 °C (da -31 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-30 °C

Combinato con AXIS P5654-E Mk II

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 5 (90 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento) 22,3 W, max 80 W
Condizioni d'esercizio	Da -35 °C a 50 °C (da -31 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-30 °C

PRESTAZIONI CON CONSUMO ENERGETICO OTTIMIZZATO

Potenza	PoE, IEEE 802.3bt Doppia firma Classe 4 (60 W)
Consumo elettrico	Tipico (riscaldatore spento) 22,3 W, max 41,5 W
Condizioni d'esercizio	Da -35 °C a 50 °C (da -31 °F a 122 °F)
Temperatura di avvio (con Arctic Temperature Control)	-30 °C

Rilevare, osservare, riconoscere, identificare (DORI)

Obiettivo da 3,7 mm

	Definizione DORI	Distanza
Rilevamento	25 px/m (8 px/ft).	46,1 m
Osservazione	63 px/m (19 px/ft)	19,4 m (63.6 ft)
Riconoscimento	125 px/m (38 px/ft)	10 m (32,8 ft)
Identificazione	250 px/m (76 px/ft)	5,1 m (16,7 ft)

Obiettivo da 8 mm

	Definizione DORI	Distanza
Rilevamento	25 px/m (8 px/ft).	99,0 m (324.8 ft)
Osservazione	63 px/m (19 px/ft)	40,8 m (133.9 ft)
Riconoscimento	125 px/m (38 px/ft)	20,8 m (68.2 ft)
Identificazione	250 px/m (76 px/ft)	10,5 m (34.4 ft)

Obiettivo da 14 mm

	Definizione DORI	Distanza
Rilevamento	25 px/m (8 px/ft).	180,9 m (593.5 ft)
Osservazione	63 px/m (19 px/ft)	75,3 m (247.0 ft)
Riconoscimento	125 px/m (38 px/ft)	38,5 m (126.3 ft)
Identificazione	250 px/m (76 px/ft)	19,4 m (63.6 ft)

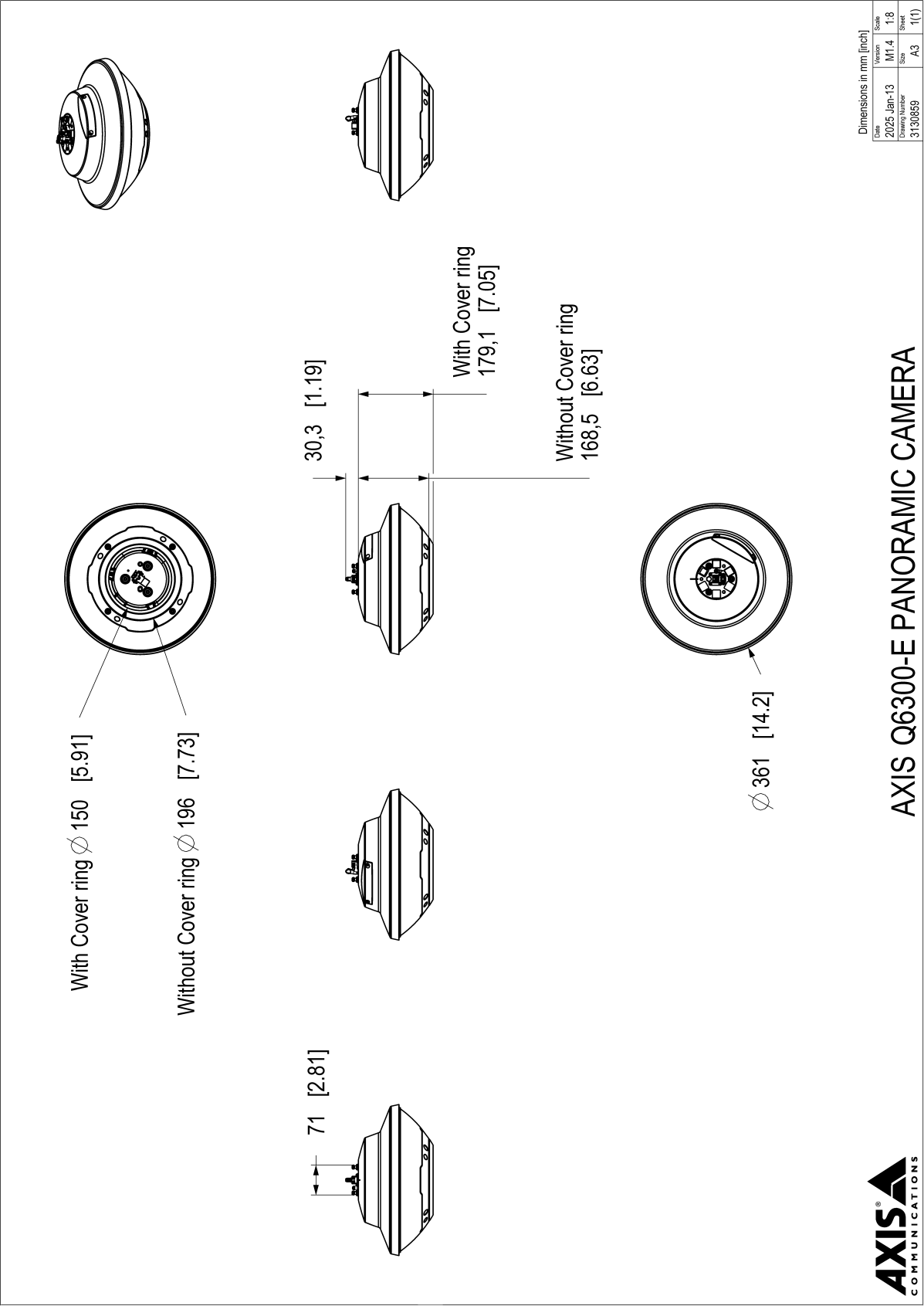
Obiettivo da 21 mm

	Definizione DORI	Distanza
Rilevamento	25 px/m (8 px/ft).	317,5 m (1041.7 ft)
Osservazione	63 px/m (19 px/ft)	120,9 m (396.7 ft)
Riconoscimento	125 px/m (38 px/ft)	60,1 m (197.2 ft)
Identificazione	250 px/m (76 px/ft)	29,9 m (98.1 ft)

Obiettivo da 31 mm

	Definizione DORI	Distanza
Rilevamento	25 px/m (8 px/ft).	428,7 m (1406.5 ft)
Osservazione	63 px/m (19 px/ft)	169,3 m (555.4 ft)
Riconoscimento	125 px/m (38 px/ft)	85,2 m (279.5 ft)
Identificazione	250 px/m (76 px/ft)	42,6 m (139.8 ft)

I valori DORI sono calcolati utilizzando le densità pixel per i diversi casi d'uso, come consigliato dallo standard EN-62676-4. I calcoli usano il centro dell'immagine come punto di riferimento e valutano la distorsione dell'obiettivo. La possibilità di eseguire il riconoscimento o l'identificazione di una persona o di un oggetto dipende da fattori quali il movimento degli oggetti, la compressione video, le condizioni di luminosità e la messa a fuoco della telecamera. Usa i margini nel corso della pianificazione. La densità pixel varia nell'immagine ed è possibile che i valori calcolati differiscano dalle distanze nel mondo reale.



Funzionalità evidenziate

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di sicurezza informatica basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'avvio sicuro assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con **SO firmato**, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con il sistema operativo firmato, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. Il **keystore sicuro** è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Inoltre, il video firmato assicura che le prove video possano essere verificate come non garantite. Ogni telecamera utilizza la propria chiave univoca per la firma video, memorizzata in modo sicuro nel keystore sicuro, per aggiungere una firma nel flusso video consentendo di tracciare il video sulla telecamera Axis da dove è nato.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, visitare axis.com/solutions/edge-vault.

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.

Rilevamento di suoni direzionale

Molte telecamere di rete Axis supportano l'analisi del rilevamento di suoni, che può allertare gli operatori e costituire un valido complemento al video, creando avvisi immediati al rilevamento di suoni come spari, incidenti d'auto o urla. Il rilevamento di suoni direzionale è una funzione più avanzata che permette ad AXIS Q6300-E di rilevare gli incidenti audio e a puntare automaticamente una telecamera PTZ integrata nella direzione della sorgente audio. La funzione reagisce al rapido aumento dell'ampiezza del suono che supera un livello di attivazione predefinito.

Pilota automatico

Il pilota automatico è un'applicazione che monitora un'area di interesse. È possibile impostare gli eventi sul dispositivo perché attivino un allarme o avviino la registrazione di un video se una persona, un veicolo o altri oggetti sono in movimento nell'area.

Per impiegare l'applicazione su dispositivi multicanale, configura ed esegui l'applicazione su almeno un dispositivo.