

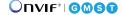
### **AXIS Q1806-LE Bullet Camera**

Sorveglianza 4 MP eccellente con zoom 32x

AXIS Q1806-LE offre 4 MP a 90 fps e zoom ottico 32x per ogni dettaglio. Questa telecamera semplice da installare è fornita di connettori di rete IDC e di un'ampia scatola di collegamento per una gestione sicura dei cavi. Con l'uscita PoE, è in grado di alimentare altri dispositivi, ad esempio una sirena stroboscopica o un altoparlante. Un'unità di elaborazione deep learning permette di sfruttare applicazioni intelligenti su misura che si basano sul deep learning sull'edge. E, con AXIS Object Analytics preinstallato, è possibile rilevare e classificare oggetti in movimento. Inoltre, Axis Edge Vault protegge il dispositivo e offre un'archiviazione sicura delle chiavi con certificazione FIPS 140-2 livello 2.

- > Qualità di immagine straordinaria a 4 MP
- > Uscita PoE per alimentare un dispositivo aggiuntivo
- > Analisi con deep learning
- > Stabilizzazione ottica dell'immagine
- > Axis Edge Vault protegge il dispositivo





# AXIS Q1806-LE Bullet Camera

Tologgment		Audio		
Telecamera Sensore di	DCD CMOS Progressive Seen do 1/1 0"	Audio	Controllo del quadagno automatica	
immagine Obiettivo	RGB CMOS Progressive Scan da 1/1,8"  Dimensioni pixel 2,0 µm  Varifocale, 4,3-137 mm, F1.4-4.0	Caratteristiche audio	Controllo del guadagno automatico Associazione altoparlante Spectrum visualizer <sup>b</sup>	
	Campo visivo orizzontale: 60°-2.3° Campo visivo verticale: 39°-1.3° Distanza focale minima: 1,2 m (3.9 ft) Zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris Filettatura per filtri da 62 mm, spessore del filtro max: 5 mm	Input audio	Equalizzatore grafico a 10 bande Input per microfono esterno non bilanciato, alimentazione facoltativa per microfono da 5 V Input digitale, alimentazione guarnizione facoltativa da 12 V Input linea non bilanciato Accoppiamento microfono	
Funzioni per	Filtro IR rimovibile automaticamente in modalità giorno e filtro infrarosso passivo 720 nm in modalità notturna	Outrot soulis		
le riprese diurne/notturne		Output audio Codifica audio	Output tramite associazione altoparlante  24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz,	
Illuminazione minima	Colore: 0,08 lux a 50 IRE, F1.4 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.4 0 lux con illuminazione IR attiva	Rete	G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocità di trasmissione configurabile	
Velocità otturatore	3K 2880x1620 a 25/30 fps (WDR): Da 1/66500 s a 2 s 3K 2880x1620 a 50/60 fps: Da 1/125000 s a 2 s 3K 2880x1620 a 90 fps: da 1/143000 s a 2 s		IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS,	
Regolazione dell'angolazione della telecamera System-on-chip			NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR	
Modello	ARTPEC-8	Integrazione di	i sistemi	
Memoria	RAM da 2048 MB, Flash da 8192 MB	API (interfaccia	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®,	
Capacità di calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)	per la programmazione di applicazioni)	comprende Native SDK e Computer Vision SDK.	
Video	LLOCA (MDEC A Dept 10/A)/C) Depailing Main and High Durfley		Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	Video	Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo <i>onvif.org</i> Compatibile con AXIS Companion, AXIS Camera Station, video	
Risoluzione	4:3 da 2160x1512 a 160x120 16:9: Da 2880x1620 a 160x90 16:10 da 1280x800 a 160x100	management systems Comandi su	management software degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo axis.com/vms Stabilizzazione dell'immagine	
Velocità in fotogrammi	Con WDR: fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni Senza WDR: fino a 90 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni	schermo	Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Indicatore di streaming video	
Streaming video	Fino a 20 flussi video unici e configurabili <sup>a</sup> 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	Condizioni degli eventi	Stato del dispositivo: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizz IP, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, pronto all'uso, entro la temperatura di esercizio	
Rapporto segnale a disturbo	e > 55 dB		Audio digitale: segnale digitale contiene metadati Axis, segnale digitale ha una frequenza di campionamento non valida, segnale digitale mancante, segnale digitale ok	
WDR	Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena		Edge storage: registrazione in corso, interruzione	
Streaming multi-view	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente		dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: input digitale è attivo, attivazione manuale, ingresso virtuale	
Riduzione del disturbo	Filtro spaziale (riduzione del rumore 2D) Filtro temporale (riduzione del rumore 3D)		MQTT: privo di stato Pianificato e ricorrente: pianificazione Video: degradazione della velocità in bit media, modalità	
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 Profili scena: forense, vivido, panoramica del traffico	Azioni eventi	giorno/notte, manomissione  Modalità giorno/notte Sbrinamento I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiv Immagini: invia immagini tramite FTP, HTTP, SFTP MOTT: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail	
Elaborazione delle immagini	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR		Sovrapposizione testo Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete	
Rotazione/incli- nazione/zoom	PTZ digitale, zoom ottico, posizioni preset Giri di ronda limitati, coda di controllo, indicazione della direzione a video Registrazione dei giri di ronda (massimo 10, durata massima 16 minuti ciascuno), giro di ronda (massimo 100), velocità di zoom regolabile		Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva Clip video: invia clip video tramite FTP, HTTP, HTTP, SFTP Modalità WDR	

installazione	Contatore di pixel, zoom e messa a fuoco remoti, griglia livello, assistente di livellamento	Generale	OL IDOO IDOT NICHAA AV
incorporati	assistente ut nychamento	Alloggiamento	Classe IP66, IP67 e NEMA 4X Contenitore in alluminio resistente agli urti IK10 con membrar
Analisi			deumidificante integrata e vetro anteriore resistente agli urti
Applicazioni	Include		di classe IKO8, schermo di protezione dalle intemperie con
	AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata		rivestimento nero antiriflesso
	AXIS Live Privacy Shield, AXIS Video Motion Detection,		Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N Per le istruzioni sulla riverniciatura, andare alla
	allarme di active tampering, rilevamento di suoni, assistenza		pagina di assistenza del dispositivo. Vai su
	all'orientamento Supporta		axis.com/warranty-implication-when-repainting per
	AXIS License Plate Verifier, AXIS Perimeter Defender,		ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.
	AXIS Speed Monitor	Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at tipo 2 classe 4, tipico
	Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che		14,6 W, max 25,5 W
	consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap		Power over Ethernet Plus (PoE) IEEE 802.3bt Tipo 3 Classe 6, tipico 14,6 W, max 51 W
AXIS Object			Midspan 60 W, IEEE 802.3bt Tipo 3 Classe 6 richiesto per l'usci
Analytics	Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto, altro)		PoE IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 (30 W) a un secondo dispositi
raidiy acs	Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, tempo nell'area,		10-28 V CC, tipico 13 W, max 31,1 W
	conteggio attraversamenti linea BETA, presenze nell'area BETA		20 - 24 V CA, tipico 12 VA, max 30 VA
	Fino a 10 scenari	Connettori	Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle		PoE, uscita RJ45 1000BASE-T PoE per alimentare un dispositivo PoE esterno
	Poligono aree di inclusione/esclusione		I/O: morsettiera da 2,5 mm a 4 pin per due input
	Configurazione della prospettiva		supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC,
	Evento di allarme movimento ONVIF		carico max. 50 mA)
AXIS Scene	Classi oggetto: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus,		Audio: ingresso microfono/linea da 3,5 mm Alimentazione: Input CC
Metadata	camion, biciclette/moto), targhe Attributi dell'oggetto: colore del veicolo, colore	Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficien:
	dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione	mummazione m	energetica e di lunga durata
Approvazioni			Ampiezza del raggio 100 m (328 piedi) o maggiore a seconda
Marcature del	UL/cUL, BIS, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM	Dispositivo di	della scena Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSD.
prodotto Catena logistica	Conformità a TAA	archiviazione	Supporto per la codifica della scheda di memoria
EMC	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A,		(AES-XTS-Plain64 256 bit)) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)
EIVIC	EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1,		Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <i>axis.con</i>
	EN 61000-6-2	Condizioni di	Temperatura: da -40°C a 60°C
	Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A	funzionamento	Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C
	Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)		Umidità: Umidità relativa 10 - 100% (con condensa)
	Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A	Condizioni di	Temperatura: Da -40 °C a 65°C
	Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A		Umidità: umidità relativa da 5 a 95% (senza condensa)
	Ferroviaria: IEC 62236-4	Dimensioni	Per le dimensioni complessive del prodotto, visitare il disegno
Protezione	CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,		quotato in questa scheda tecnica. Area proiettata effettiva (EPA): 0,0478 m²
	IEC/EN 62471 gruppo di rischio 1, IS 13252	Peso	3200q
Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,	1 630	
	IFC COOCO 2 27 IFC COOCO 2 70 IFC/FN COFOO IDCC IDCC	Contenuto della	
	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IP67,	Contenuto della	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav
	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X,	Contenuto della scatola	
Rete	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)		Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave
Rete Cybersecurity	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) NIST SP500-267	scatola	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards
Cybersecurity	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) NIST SP500-267 ETSI EN 303 645, FIPS 140	scatola Accessori	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards  Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-
Cybersecurity Sicurezza inforr	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  maticα	Accessori opzionali	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806- le#accessories
Cybersecurity	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: S0 firmato, protezione ritardo forza bruta,	Accessori opzionali  Strumenti di	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards  Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti,
Cybersecurity Sicurezza inforr	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault	Accessori opzionali	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo
Cybersecurity Sicurezza inforr	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC	Accessori opzionali Strumenti di sistema	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com
Cybersecurity Sicurezza inforr	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  maticα  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis,	Accessori opzionali  Strumenti di	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo
Cybersecurity Sicurezza inforr	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC	Accessori opzionali Strumenti di sistema	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco,
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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)	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: S0 firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue  Garanzia	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards  Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo  Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita  Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge Protezione della rete	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password  Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault  TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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)  IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, firewall basato su host	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards  Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita  Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty  Disponibile presso axis.com/products/axis-q1806-le#part-
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge Protezione della rete	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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)  IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, firewall basato su host  Guida alla protezione AXIS OS	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue  Garanzia  Codici	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards  Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo  Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita  Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge Protezione della rete	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  maticα  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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)  IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, firewall basato su host  Guida alla protezione AXIS OS Policy Axis Vulnerability Management	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue  Garanzia  Codici  Sostenibilità	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards  Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita  Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty  Disponibile presso axis.com/products/axis-q1806-le#partnumbers
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge Protezione della rete	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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)  IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, firewall basato su host  Guida alla protezione AXIS OS  Policy Axis Vulnerability Management  Axis Security Development Model	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue  Garanzia  Codici  Sostenibilità Controllo	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita  Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty  Disponibile presso axis.com/products/axis-q1806-le#part-numbers  Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge Protezione della rete	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password  Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault  TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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)  IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, firewall basato su host  Guida alla protezione AXIS OS  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/cyber-	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue  Garanzia  Codici  Sostenibilità	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards  Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita  Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty  Disponibile presso axis.com/products/axis-q1806-le#part-numbers
Cybersecurity Sicurezza inforr Sicurezza edge Protezione della rete	IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  NIST SP500-267  ETSI EN 303 645, FIPS 140  matica  Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), 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)  IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, firewall basato su host  Guida alla protezione AXIS OS  Policy Axis Vulnerability Management  Axis Security Development Model  Distinta base del software AXIS OS (SBOM)	Accessori opzionali  Strumenti di sistema  Lingue  Garanzia  Codici  Sostenibilità Controllo	Telecamera, guida all'installazione, connettore morsettiera, cav RJ45, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario  AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-q1806-le#accessories  AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo axis.com  Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita  Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty  Disponibile presso axis.com/products/axis-q1806-le#part-numbers  Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709

Materiali	Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: 65% (a base bio) 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
Docnoncobilità	avis com/environmental responsibility

#### Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario del Global Compact
delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su
unglobalcompact.org

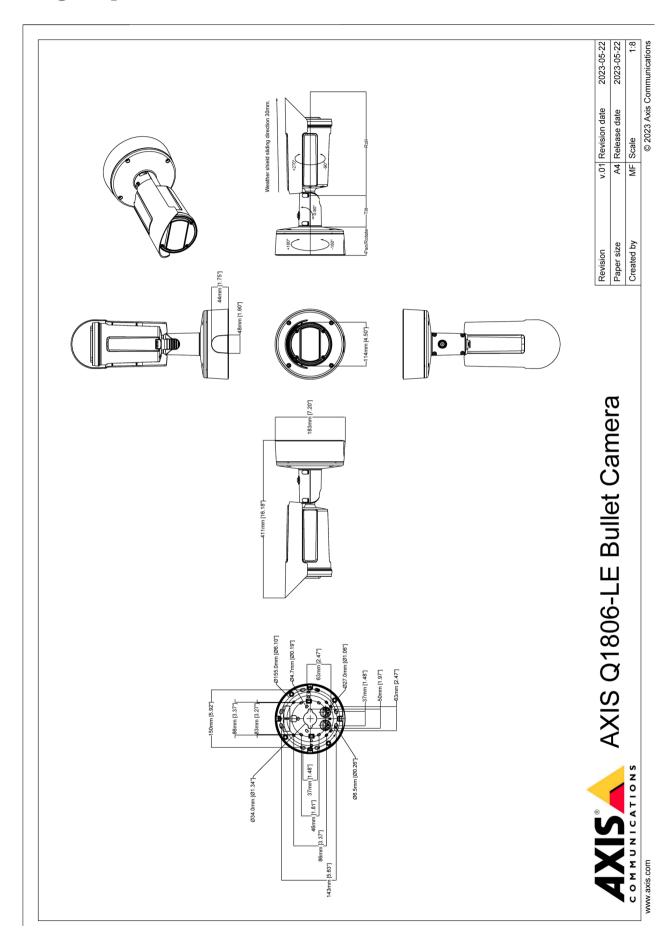
a. Raccomandiamo l'uso di un massimo di 3 flussi video unici per telecamera o canale, per un'esperienza utente, una larghezza di banda della rete e un utilizzo dello spazio di archiviazione ottimizzati. Un flusso video unico si può trasmettere a molti client video nella rete tramite il metodo di trasporto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

## Rilevare, osservare, riconoscere, identificare (DORI)

	Definizione DORI Distanza (ampia)		Distanza (tele)
Rilevare	25 px/m	87,7 m	2732,1 m
Osservare	63 px/m	34,8 m	1084,2 m
Riconoscere	125 px/m	17,5 m	546,4 m
Identificare	250 px/m	8,8 m	273,2 m

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.

# Disegno quotato



www.cxis.com T10193976/IT/M7.2/2407

## Funzionalità evidenziate

#### **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.

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersecurity 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 SO 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.

#### Stabilizzazione dell'immagine

Di norma, una stabilizzazione ottica dell'immagine si basa su giroscopi o accelerometri che rilevano e misurano le vibrazioni della telecamera. Questo metodo è particolarmente utile con lunghezze focali importanti e funziona bene anche in condizioni di bassa luminosità. Il principale svantaggio di una soluzione ottica è il prezzo.

Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine è basato su algoritmi di modellizzazione del movimento della telecamera, che vengono utilizzati per correggere le immagini. Questo metodo ha un basso costo, ma a volte non riesce a distinguere tra il movimento fisico (indotto dalle vibrazioni) e il movimento percepito (causato da oggetti in rapido movimento davanti alla telecamera).

#### Forensic WDR

Le telecamere Axis dotate di tecnologia ampio intervallo dinamico (WDR) fanno la differenza fra vedere importanti dettagli forensi in modo chiaro e vedere solo una sfocatura in condizioni di illuminazione difficili. La differenza tra le aree più chiare e più scure può rappresentare un problema per l'usabilità e la nitidezza dell'immagine. Forensic WDR riduce in modo efficace il rumore e gli artefatti visibili per offrire video ottimizzati per l'uso forense.

#### Lightfinder

La tecnologia Axis Lightfinder consente un'elevata risoluzione video a colori con un minimo di sfocatura da movimento anche nella completa oscurità. Dal momento che rimuove il rumore, Lightfinder rende visibili le aree scure di una scena e acquisisce i dettagli in condizioni di bassa luminosità. Telecamere dotate di Lightfinder rilevano il colore in condizioni di bassa luminosità meglio dell'occhio umano. Nella sorveglianza, il colore può essere il fattore critico per identificare una persona, un oggetto o un veicolo.

### OptimizedIR

Axis OptimizedIR offre una combinazione unica e potente di intelligenza delle telecamere e tecnologia LED sofisticata, risultando nelle nostre soluzioni IR integrate più avanzate per la completa oscurità. Nelle nostre telecamere PTZ (panoramica, inclinazione e zoom) con OptimizedIR, il fascio IR si adatta in automatico e diventa più ampio o più stretto con lo zoom avanti e indietro della telecamera, affinché l'intero campo visivo sia sempre illuminato uniformemente.

#### **Zipstream**

La tecnologia Axis Zipstream conserva tutti i dettagli forensi importanti nel flusso video e allo stesso tempo riduce i requisiti di archiviazione e di larghezza di banda mediamente del 50%. Zipstream comprende inoltre tre algoritmi intelligenti che assicurano l'identificazione, registrazione e invio delle informazioni forensi rilevanti alla massima risoluzione e velocità in fotogrammi.

Per ulteriori informazioni, consulta axis.com/glossary

