

## **AXIS M3128-LVE Dome Camera**

Telecamera in stile torretta da 8 MP con intelligenza artificiale

Questa telecamera dotata di intelligenza artificiale offre un'installazione flessibile sia in ambienti interni che esterni. Grazie a un design in stile a torretta, elimina il riverbero e offre un'utilizzabilità e una qualità di immagine ottimali da 8 MP. Inoltre è dotata di OptimizedIR per la sorveglianza in condizioni di completa oscurità. Viene fornita con AXIS Object Analytics per rilevare, classificare, monitorare e contare oggetti come persone e veicoli. Inoltre, Axis Edge Vault, piattaforma di cybersecurity basata su hardware, protegge il dispositivo offrendo un'archiviazione sicura delle chiavi e operazioni con certificazione FIPS 140-3 Level 3. Questa telecamera di classe IP66 è resistente alle intemperie e ha un intervallo della temperatura di funzionamento compreso tra -30 °C e 50 °C.

- > Qualità di immagine ottima a 4K
- > WDR e OptimizedIR
- > Disponibile nel colore bianco o nero
- > Analisi video basate sull'intelligenza artificiale
- > Cybersecurity integrata con Axis Edge Vault







# **AXIS M3128-LVE Dome Camera**

Varianti	Nero White	Integrazione d		
Tologamora	wnite	Application	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®,	
	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" Dimensioni pixel 1,45 μm	Programming Interface	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	
Obiettivo	2,9 mm, F2.0 Campo visivo orizzontale: 110° Campo visivo verticale: 60°	Sistemi di	Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo <i>onvif.org</i> Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Statio	
	Distanza focale minima: 0,5 m (1,6 ft) Attacco M12, iride fisso, correzione IR	gestione video	Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.	
Day	Filtro IR automatico	Comandi su schermo	Transizione livello diurno/notturno	
Illuminazione minima	Colore: 0.22 lux a 50 IRE, F1.2 B/N:0.05 lux a 50 IRE, F1.2 0 lux con illuminazione IR attiva	SCHEITHO	Wide Dynamic Range Illuminazione IR Privacy mask Clip multimediale	
Velocità otturatore	Da 1/71500 s a 2 s		Riscaldatore	
Regolazione telecamera	Panoramica ±180°, inclinazione da 0° a 60°, rotazione ±95°	Edge-to-edge Condizioni degli	Associazione altoparlante  Stato dispositivo: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio,	
System-on-chip	, (SoC)	eventi	indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo,	
Modello	CV25		interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso	
Memoria	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB		Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso,	
Capacità di			interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità	
calcolo	DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)		dell'archiviazione rilevati I/O: trigger manuale, ingresso virtuale attivo	
Video	Head (ADEC) and a selection of the selec		MQTT: senza stato Pianificato e ricorrente: pianificazione	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) profili principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG		Video: degradazione della velocità in bit media, modalità diurna/notturna, manomissione	
Risoluzione	Da 3840 x 2160 a 160 x 90	Azioni eventi	Modalità diurna-notturna: utilizza modalità diurna/notturna	
Velocità in fotogrammi	Fino a 12/15 fps (12/15 Hz) con H.264 e H.265a in tutte le risoluzioni		mentre la regola è attiva Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiv LED: LED di stato lampeggiante, LED di stato lampeggiante mentre la regola è attiva MQTT: send MQTT publish message Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Testo sovrapposto: usa, usa mentre la regola è attiva Registrazioni: registra video, registra video mentre la regola è attiva	
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265			
Pannarta cannala	Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265			
Rapporto segnale > 55 dB a disturbo			Sicurezza: cancellazione della configurazione Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva	
WDR	fino a 120 dB a seconda della scena		Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS,	
Streaming multi-vista	2 aree di visione ritagliate singolarmente		condivisione di rete ed e-mail Modalità WDR: imposta, imposta mentre la regola è attiva	
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, contrasto locale, modalità di esposizione, zone di esposizione, compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° formato corridoio incluso, specularità, sovrapposizione testo e immagine, sovrapposizione testo	Supporti di installazione incorporati	Contatore di pixel, griglia livello	
		Analitiche Applicazioni	Area inclusa	
Elaborazione delle immagini	dinamico e immagini, privacy mask e privacy mask poligono WDR, OptimizedIR	77	AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield <sup>c</sup> , AXIS Video Motion Detection, allarme anti-manomission	
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digitale		attivo	
(rotazione, inclinazione e zoom)	The digitalic		Supporta Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap	
Audio		AXIS Object	Classi di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion,	
Caratteristiche audio	Ottimizzatore vocale attraverso la tecnologia portcast Associazione altoparlante	Analytics	biciclette, altro) Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, orario nell'area,	
Flussi audio	Bidirezionale (full-duplex)		conteggio a linee incrociate, presenza nell'area, movimento nell'area, attraversamento linea di movimento	
Ingresso audio	Input attraverso la tecnologia portcast		Fino a 10 scenari Altre caratteristiche: oggetti attivati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore Poligono aree di inclusione/esclusione Configurazione della prospettiva Evento di allarme movimento ONVIF	
Output audio	Output tramite l'accoppiamento dell'altoparlante o la tecnologia portcast			
Codifica audio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Velocità di trasmissione configurabile	AVIC		
Rete		AXIS Scene Metadata	Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), tarqhe	
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPSb, HTTP/2, TLSb, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)	meduata	Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione	

Marcature del prodotto  Catena di fornitura  EMC EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, 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: KC KN35, KC KN32 Classe A, KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A  Protezione IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 esente gruppo di rischio, 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 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X  Rete NIST SP500-267  Cybersecurity ETSI EN 303 645  Cybersecurity  Sicurezza edge Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), 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 802.1XE (MACsec PSK/EAP-TLS),  Documentazione  Documentazione  Documentazione Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su axis.com/waranty-implication-when-repainting per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.  Alimentazione Power ethernet (Poe) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	3			
Catena di fornitura  EMC EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, 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: KC KN3S, KC KN32 Classe A, KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe I FCC Parte 15 Sottosezion	Approvazioni			
Fornitura  EMC  EN 55024, EN 55035, EN 55032 Classe A, 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: KC KN35, KC KN32 Classe A, KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A  Protezione  IEC/EN/IUL 62368-1 et a. 3, IEC/EN 62471 esente gruppo di rischio, UL 60950-22, IS 13252  Ambiente  IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IKO8, NEMA 250 Tipo 4X  Rete  NIST SP500-267  Cybersecurity  Sicurezza edge  Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password  Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, IPPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)  Protezione della IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)b, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS),  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/cyber-security/resources  Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale  Alloggiamento  Classe IP66, NEMA 4X e IK08  Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica  Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N  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	prodotto	CSA, UL/cUL, BIS, CE, KC, EAC, VCCI, RCM, BSMI		
EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES(A)/NMB(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN35, KC KN32 Classe A, KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Protezione IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 esente gruppo di rischio, UL 60950-22, IS 13252 Ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-7, IEC 60068-2-		Conformità a TAA		
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 IK08, NEMA 250 Tipo 4X  Rete  NIST SP500-267  Cybersecurity  Sicurezza edge  Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password  Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)  Protezione della  IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>b</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS),  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/cyber-security/resources  Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale  Alloggiamento  Classe IP66, NEMA 4X e IK08  Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica  Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N  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  Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	EMC	EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES(A)/NMB(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN35, KC KN32 Classe A, KS C 9835, KS C 9832 Classe A		
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X	Protezione	IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 esente gruppo di rischio, UL 60950-22, IS 13252		
Cybersecurity  Sicurezza edge  Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), 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 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)b, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS),  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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale  Alloggiamento  Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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  Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	Ambiente	IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X		
Cybersecurity  Sicurezza edge  Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), 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 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)b, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS),  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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale  Alloggiamento  Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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  Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	Rete			
Sicurezza edge Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)  Protezione della IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)b, IEEE 802.1AE (MACSec PSK/EAP-TLS),  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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale  Alloggiamento  Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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  Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	Cybersecurity	ETSI EN 303 645		
autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)  Protezione della IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)b, IEEE 802.1AE (MACSec PSK/EAP-TLS),  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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale  Alloggiamento Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W				
rete IEEE 802.1AE (MACSec PSK/EAP-TLS),  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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale  Alloggiamento Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	Sicurezza edge	autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato		
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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity  Generale Alloggiamento Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W				
Alloggiamento  Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	Documentazione	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/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la		
Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N 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 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,3 W, max 10,5 W	Generale			
Tipico 4,3 W, max 10,5 W		Finestra con rivestimento robusto in policarbonato Alloggiamento in plastica Colore: bianco NCS S 1002-B, nero NCS S 9000-N Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su axis.com/warranty-implication-when-repainting per		
Caratteristicne: misuratore di potenza	Alimentazione			
Connettori Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE	Connettori	Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE		
Illuminazione IR OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio: 20 m o maggiore a seconda della scena	Illuminazione IR	energetica e di lunga durata		

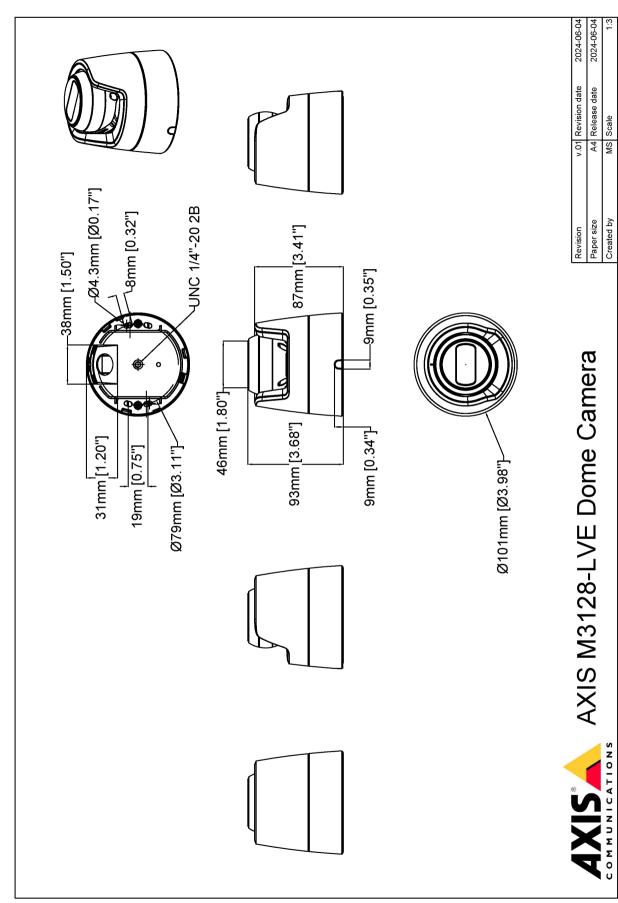
Archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com			
Condizioni d'esercizio	Temperatura: Da -30 °C a 50 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità: 10 – 100% umidità relativa (senza condensa)			
Condizioni di immagazzinaggio	Temperatura: Da -40 °C a 65 °C 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): 0,008 m² (0,03 ft²)			
Peso	390 g (0,9 libbre)			
Contenuto della scatola	Telecamera, guida all'installazione, connettore, protezione, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario			
Accessori opzionali	AXIS TM3212 Recessed Mount, AXIS TM3213 Recessed Mount, AXIS TM3824-E Weathershield, AXIS T94B01P Conduit Back Box, AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, visitare axis.com/products/axis-m3128-lve#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 presso axis.com/products/axis-m3128-lve#part-numbers			
Sostenibilità				
Controllo sostanza	Senza PVC 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: 49% (riciclata: 6%, bio-based: 43%) 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 del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org			
a. Riduzione della velocità in fotogrammi in Motion JPEG b. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo				

a. niuazione della velocità in lotogrammi in Motion JPEG
 b. 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).
 c. Disponibile per il download

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

	Definizione DORI	Distanza
Rilevamento	25 px/m.	80 m
Osservazione	63 px/m	31,7 m
Riconoscimento	125 px/m.	16 m
Identificazione	250 px/m.	8 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.



2024-06-04 © 2024 Axis Communications A4 Release date
MS Scale Revision Paper size Created by

www.axis.com

WWW.0XIS.COM T10208574/IT/M8.2/2501

### 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 cybersicurezza 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.

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

#### **OptimizedIR**

Axis OptimizedIR offre una combinazione unica e potente di intelligenza della telecamera e sofisticata tecnologia LED, che si traduce in soluzioni IR più avanzate per condizioni di totale oscurità. Il fascio IR delle nostre telecamere pan-tiltzoom (PTZ) con OptimizedIR si adatta in automatico, diventando più ampio o più ristretto man mano che la telecamera esegue lo zoom in avanti e all'indietro, in modo da assicurare sempre l'illuminazione uniforme dell'intero campo visivo.

#### **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.

