

## AXIS M3088-V Dome Camera

Telecamera mini dome fissa a 8 MP con deep learning

Questa mini dome a un costo contenuto è dotata di Wide Dynamic Range (WDR) per garantire chiarezza anche in presenza di aree scure e chiare nella scena. Un'unità di elaborazione deep learning consente analisi intelligenti basate su deep learning in modalità edge. Inoltre, AXIS Object Analytics che include il tempo nell'area consente di tenere traccia degli oggetti che rimangono nell'area definita più a lungo del tempo definito dall'utente, ad esempio per rilevare circolazione sospetta. Questa telecamera compatta, facile da installare e resistente agli atti vandalici viene messa a fuoco in fabbrica in modo che non sia necessaria la messa a fuoco manuale. Inoltre, Axis Edge Vault protegge l'ID del dispositivo Axis e semplifica l'autorizzazione dei dispositivi Axis nella rete.

- > **Qualità di immagine ottima a 8 MP**
- > **Design compatto e discreto**
- > **WDR per condizioni di illuminazione difficili**
- > **Supporto per analisi con deep learning**
- > **Funzioni di sicurezza informatica integrate**



# AXIS M3088-V Dome Camera

| Videocamera                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensore di immagine                           | RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obiettivo                                     | 2,9 mm, F2.0<br>Campo visivo orizzontale: 109°<br>Campo visivo verticale: 56°<br>Iride fisso, correzione IR                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funzioni per le riprese diurne/notturne       | Filtro IR rimovibile automaticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Illuminazione minima                          | Colore: 0,25 lux a 50 IRE F2.0<br>B/N: 0,05 lux su 50 IRE, F2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Velocità otturatore                           | Da 1/71500 s a 1/5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regolazione dell'angolazione della telecamera | Pan: ±175°<br>Inclinazione: ±80°<br>Rotazione: ±175°<br>La telecamera può essere orientata in tutte le direzioni, verso il muro o il soffitto                                                                                                                                                                                                                        |
| System-on-chip (SoC)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modello                                       | CV25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Memoria                                       | 2048 MB di RAM, 512 MB di memoria Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Capacità di calcolo                           | DLPV (Unità di elaborazione di deep learning)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Video                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compressione video                            | (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main profile e High profile H.264<br>H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), Main profile<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Risoluzione                                   | Da 3.840 x 2.160 (8 MP) a 320 x 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Velocità in fotogrammi                        | 12/15 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz in H.264 e H.265 <sup>a</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Streaming video                               | Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente<br>Axis Zipstream technology in H.264 e H.265<br>Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili<br>VBR/MBR H.264/H.265<br>Velocità di trasmissione media                                                                                                        |
| Streaming multi-view                          | Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Impostazioni immagini                         | Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo esposizione, esposizione adattiva al movimento, WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, sovrapposizioni testo dinamiche, specularità immagini, privacy mask<br>Rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio                                               |
| Rotazione/inclinazione/zoom                   | PTZ digitale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Audio                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Input/output audio                            | Connettività audio bidirezionale tramite accessori opzionali che utilizzano la tecnologia portcast                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rete                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sicurezza                                     | Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia <sup>b</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato, avvio sicuro, video firmato<br>Axis Edge Vault, ID dispositivo Axis  |
| Protocolli di rete                            | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf) |

| Integrazione di sistemi                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) | API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://axis.com">axis.com</a><br>Connessione a cloud con un clic<br>Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Condizioni degli eventi                                 | Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio<br>Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati<br>I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale, ingresso digitale tramite accessori che utilizzano la tecnologia portcast<br>MQTT: sottoscrizione<br>Pianificato e ricorrente: pianificazione<br>Video: degradazione media della velocità di trasmissione, manomissione |
| Azioni eventi                                           | Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail<br>Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete<br>MQTT: pubblicazione<br>Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento<br>Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete<br>Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva<br>Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail<br>Attivazione da uscita esterna tramite accessori che utilizzano la tecnologia portcast                                                                                                                                                                                             |
| Supporti di installazione incorporati                   | Contatore di pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Analisi                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AXIS Object Analytics                                   | Classi oggetto: esseri umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto)<br>Condizioni di attivazione: attraversamento linea, oggetto nell'area, tempo nell'area <sup>BETA</sup><br>Fino a 10 scenari<br>Metadati visualizzati con riquadri delimitatori del testo con codice colore<br>Poligono aree di inclusione/esclusione<br>Configurazione della prospettiva<br>Evento di allarme movimento ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Metadati                                                | Dati oggetto: Classi: esseri umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette/moto), targhe<br>Attendibilità, posizione<br>Dati eventi: Riferimento produttore, scenari, condizioni di attivazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Applicazioni                                            | Include<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection<br>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Generale                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alloggiamento                                           | Telaio IP42 resistente a polvere e acqua (per la conformità IP42, seguire la guida all'installazione), di classe IK08 resistente agli urti, in policarbonato/ABS<br>Elettronica incapsulata<br>Colore: bianco NCS S 1002-B<br>Per istruzioni sulla riverniciatura, contattare il partner Axis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sostenibilità                                           | 57% di plastica riciclata, senza PVC, senza BFR/CFR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alimentazione                                           | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2<br>Tipico 3,6 W, max 4,2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Connettori                                              | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dispositivo di archiviazione                            | Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC<br>Supporto per crittografia scheda SD (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)<br>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="https://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Condizioni di funzionamento                             | Da 0 °C a 40 °C<br>Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni di immagazzinaggio</b> | Da -40°C a 65°C<br>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Approvazioni</b>                  | EMC<br>ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 55032 Classe A,<br>EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,<br>FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A,<br>VCCI Class A, KS C 9835, KS C 9832 Classe A,<br>RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A,<br>Protezione<br>IEC/EN/UL 62368-1<br>Ambiente<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,<br>IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Classe IK08<br>Rete<br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensioni</b>                    | Altezza: 56 mm<br>ø 101 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Peso</b>                          | 150 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accessori inclusi</b>         | Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®                                                                                                                                                     |
| <b>Accessori opzionali</b>       | Copertura anti-manomissione AXIS TM3812<br>Custodia nera<br>Cupola oscurata<br>AXIS Surveillance microSDXC™ Card<br>Per ulteriori accessori, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                |
| <b>Video management software</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station e software per la gestione video di partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis. Per ulteriori informazioni, consultare <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> |
| <b>Lingue</b>                    | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, giapponese, coreano, portoghese, cinese semplificato, cinese tradizionale                                                                                          |
| <b>Garanzia</b>                  | Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                     |

- a. *Velocità in fotogrammi ridotta in formato Motion JPEG*  
b. *Questo dispositivo viene fornito con software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con l'OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*