

ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

Fattore di forma ridotto per il monitoraggio dei processi in ambienti pericolosi

ExCam XF M3016 è racchiuso in un alloggiamento protetto da esplosione in acciaio inox ed è certificato (ATEX/IECEX/EAC Ex/IA) per l'uso in zone potenzialmente combustibili. Questa telecamera a scatola fissa leggera e robusta è dotata di Wide Dynamic Range (WDR), un ampio campo visivo e un'ottima qualità di immagine a 3 MP fino a 30 fps. Offre un'installazione semplice per una persona e grazie al suo design compatto, si adatta facilmente ovunque ne hai bisogno. È alimentato da Power over Ethernet (PoE) e include un cavo non corazzato pre-collegato di 5 m. Inoltre, la Axis Zipstream technology con supporto per H.264 e H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > **3 MP a 30 fps, ampio campo visivo e WDR**
- > **Leggero e compatto**
- > **Alimentato da PoE con cavo non corazzato**
- > **ATEX, IECEX, EAC Ex, e IA**
- > **Aree 1, 2, 21, 22; Gruppi IIC, IIIC**



ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

Telecamera	
Sensore immagini	Iride fisso, messa a fuoco fissa RGB CMOS Progressive Scan da 1/3"
Lente	2,8 mm, F2.0 Formato 4:3: Campo visivo orizzontale: Campo visivo verticale 69°: 52° Formato 16:9: Campo visivo orizzontale: Campo visivo verticale 92°: 52°
Illuminazione minima	0,4 lux a 50 IRE, F2.0
Tempo di otturazione	Da 1/32500 s a 1/5 s
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) profili principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
Risoluzioni	da 2016x1512 a 320x240 (4:3) o da 2304x1296 a 640x360 (16:9)
Frequenza fotogrammi	25/30 fps con frequenza linea di alimentazione da 50/60 Hz
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 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/MBR H.264/H.265
Streaming multi-vista	2 aree visive ritagliate singolarmente alla massima velocità
Impostazioni immagine	Compressione, colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, sovrapposizione di testo e immagini, specularità delle immagini, privacy mask WDR: fino a 100 dB a seconda della scena Rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio
Rete	
Sicurezza	Protezione mediante password, filtri per indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato
Protocolli compatibili	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
Integrazione del sistema	
Interfaccia di programmazione dell'applicazione (API)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifica disponibile all'indirizzo onvif.org
Video Analisi	Inclusi AXIS Video Motion Detection, allarme di Active Tampering Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere axis.com/acap
Eventi scatenanti	Analisi, ingressi virtuali tramite API, eventi edge storage
Azioni dell'evento	Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP Sovrapposizione testo
Streaming dati	Dati evento
Strumenti ausiliari all'installazione integrati	Contatore di pixel
Generale	
Alloggiamento	Telaio in acciaio inossidabile EN 1.4404 (ASTM 316L) di classe IP68 per la massima protezione dalla corrosione Telaio prodotto e certificato da Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Sostenibilità	Senza PVC
Memoria	RAM da 512 MB, Flash da 512 MB
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 1, tipico 2,9 W, max 3,8 W
Connettori	5 m (16 ft) cavo schermato per rete (Cat 6) con RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Storage	AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB preinstallata Supporto per codifica scheda di memoria Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, vedere axis.com
Condizioni di funzionamento	da -5 °C a 40 °C Temperatura massima (intermittente): 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Approvazioni	EMC EN 55032 Classe B, EN 61000-6-2 Sicurezza 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 IP68 Esplosione EN/IEC/GOST/SANS 60079-0, EN/IEC/GOST/SANS 60079-1, EN/IEC/GOST/SANS 60079-31 Rete NIST SP500-267
Certificazioni	Chiave modello: T08-VA.1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P-090 ATEX: II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db Certificato: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Certificato: TUR 18.0023X EAC Ex: 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Serie: T8, Modello: T08-VA1.2. Certificato: TC RU C-DE.AE61.B.00381/19 IA: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Certificato: MASC MS/18-3256X PESO: Ex DB IIC T6 GB Certificato: A/P/HQ/KA/104/5735
Dimensioni	179 x 79 x 96 mm
Peso	2,7 kg incluso il cavo
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decoder Windows [®] , AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB
Accessori opzionali	Wall Mount ExCam XF M30, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, Cavi ExCam non schermati, 10, 25, 95 m, Cavi schermati ExCam 10, 25, 95 m, Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF M30 Per ulteriori accessori, vedere axis.com
Software di gestione video	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
Garanzia	garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).	
Responsabilità ambientale: axis.com/environmental-responsibility	