

## ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Telecamera fissa con certificazione Zona e qualità di immagine eccellente

Dotata di certificazione (ATEX, IECEx, EAC Ex, IA e PESO) per l'uso in ambienti potenzialmente combustibili, questa telecamera leggera offre immagini di alta qualità e ad alta risoluzione di oggetti e persone. Grazie ad Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, offre colori reali e grandi dettagli in condizioni di luce difficili o in aree molto buie. Include lo stabilizzatore elettronico dell'immagine per immagini stabili nonostante le vibrazioni. Inoltre, la tecnologia dell'obiettivo i-CS intelligente facilita l'installazione semplice e veloce con lo zoom remoto. Le funzionalità di cybersecurity integrate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantiscono l'integrità e l'autenticità del firmware. Inoltre, la Axis' Zipstream technology con supporto per H.264/H.265 riduce significativamente i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione.

- > 30 fps in 5 MP o fino a 180 fps in HDTV 720p
- > Lightfinder e Forensic WDR
- > Zipstream con supporto per H.264 e H.265
- > Firmware firmato e avvio sicuro
- > ATEX, IECEx, EAC Ex, IA e PESO



# ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

<b>Telecamera</b>	
<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"
<b>Obiettivo</b>	Obiettivo i-CS con correzione IR Varifocale 3,9 - 10 mm, F1.5 Formato 4:3: Campo visivo orizzontale: 75°-31° Campo visivo verticale: 55°-23° Formato 16:9: Campo visivo orizzontale: 75°-31° Campo visivo verticale: 41°-17° Zoom remoto, messa a fuoco remota
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	5 MP 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,15 lux a 50 IRE F1.5 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.5
<b>Velocità otturatore</b>	WDR: Da 1/33500 s a 1/5 s Senza WDR: Da 1/5000 s a 1/5 s
<b>System-on-chip (SoC)</b>	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 1 GB, Flash da 512 MB
<b>Video</b>	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90 Da 2.688 x 1.512 (4 MP) a 160 x 90 Da 1.280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Modalità di acquisizione 5 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modalità di acquisizione 4 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modalità di acquisizione HDTV 720p: 180 fps
<b>Streaming video</b>	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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicatore di streaming video
<b>Streaming multi-view</b>	Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: Fino a 120 dB in base a scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, contrasto locale, mappatura tonale, compressione, rotazione: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, specularità immagini, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask, sbrinamento, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, profili di scena: forense, vivido, panoramica del traffico
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	PTZ digitale
<b>Rete</b>	
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , log accesso utente, gestione certificati centralizzata
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>™</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, 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)
<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Comandi su schermo</b>	Stabilizzatore elettronico dell'immagine Transizione livello diurno/notturno Sbrinamento Ampio intervallo dinamico
<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, rilevazione urti, eventi di edge storage, ingresso esterno supervisionato, volume dell'audio, orario prestabilito, sottoscrizione MQTT
<b>Azioni eventi</b>	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 PTZ: Preset PTZ, avvio/arresto giro di ronda Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, modalità WDR, modalità notturna/diurna Pubblicazione MQTT
<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Assistente di messa a fuoco, contatore di pixel, messa a fuoco posteriore remota, rotazione automatica
<b>Analisi</b>	
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering, gatekeeper <b>Supporta</b> AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Sicurezza informatica</b>	
<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> Avvio sicuro
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, filtro indirizzi IP
<b>Documentazione</b>	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Generale</b>	
<b>Alloggiamento</b>	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, <a href="http://www.samcon.eu">www.samcon.eu</a>
<b>Alimentazione</b>	<b>Telecamera:</b> Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, max 10,7 W, tipico 5,4 W <b>Riscaldatore:</b> 24 V CC, max 40 W Per le temperature di esercizio inferiori a 0 °C è necessaria una tensione a 24 V CC.
<b>Connettori</b>	Cavo pigtail di 5 m di rete (Cat 6, connettore RJ45) e alimentazione
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB preinstallata 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	da -60 °C a 60 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

<b>Approvazioni</b>	EMC EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Ambiente IEC/EN 60529 IP68 Rete NIST SP500-267 Esplosione EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-31	<b>Accessori opzionali</b>	Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, Cavi non schermati ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Cavi schermati ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF Per ulteriori accessori, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Certificazioni</b>	Chiave modello: T08-VA2.3.K3.BOR2-LLH-005.N-P ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db Certificato: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db Certificato: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95 °C Db Certificato: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T 95°C Db Serie: T8, Modello: T08-VA2.3. Certificato: RU C-DE.HA65.B.01652/22 PESO: Ex DB IIC T5 GB Certificato: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db Certificato: TÜV 22 UKEX 7137 X	<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Dimensioni</b>	Ø 113 mm Altezza: 160,5 mm Lunghezza: 334 mm	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita, polacco
<b>Peso</b>	7,8 kg	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, SKDP03-T Cable ExCam da 5 metri, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB	<b>Sostenibilità</b>	
		<b>Controllo sostanza</b>	Senza PVC Privo di ritardanti di fiamma bromurati e clorurati (BFR/CFR free) RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
		<b>Responsabilità ambientale</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per essere utilizzato con OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).