

F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Excellente qualité d'image pour zones dangereuses

Certifiée (NEC, ATEX, IECEx) pour une utilisation dans des environnements potentiellement combustibles, cette caméra légère offre des images haute résolution et haute qualité des objets et des personnes. Dotée d'Axis Lightfinder et d'Axis Forensic WDR, elle procure des couleurs authentiques et des détails précis dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. Elle inclut le stabilisateur électronique d'image pour des images stables malgré les vibrations. De plus, la technologie d'objectif i-CS intelligente simplifie et accélère l'installation grâce au zoom à distance. Les fonctions de sécurité avancées, telles qu'un firmware signé et un démarrage sécurisé, garantissent l'intégrité et l'authenticité du firmware. En outre, Axis Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265 réduit significativement les besoins en bande passante et en stockage.

- > 30 ips en 5 MP ou jusqu'à 180 ips en HDTV 720p
- > Lightfinder et Forensic WDR
- > Zipstream compatible H.264 et H.265
- > Firmware signé et démarrage sécurisé
- > NEC, ATEX et IECEx



F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,7"
Objectif	Vari focal, 3,9–10 mm, F1.5 Rapport d'aspect 4:3 : Champ de vision horizontal : 75°–31° Champ de vision vertical : 55°–23° Rapport d'aspect 16:9 : Champ de vision horizontal : 75°–31° Champ de vision vertical : 41°–17° Zoom à distance, focus à distance
Jour et nuit	Masque IR automatiquement amovible
Éclairage minimum	5 MP 25/30 ips avec Forensic WDR et Lightfinder : Couleur : 0,15 lux à 50 IRE, F1.5 N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F1.5
Vitesse d'obturation	WDR : 1/34500 s à 2 s Sans WDR : 1/5000 s à 1/5 s

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-7
Flash	RAM de 1 Go, Flash de 512 Mo

Vidéo

Compression vidéo	Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
Résolution	2592 x 1944 (5 MP) à 160 x 90 2688 x 1512 (4 MP) à 160 x 90 1280 x 720 (HDTV 720p) à 160 x 90
Fréquence d'image	Mode capture 5 MP@25/30 ips (50/60 Hz) Mode capture 4 MP@25/30 ips (50/60 Hz) Mode de capture HDTV 720p : 180 ips
Flux vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicateur de diffusion vidéo
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 8 zones de vue détournées individuellement
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, zones d'exposition, contraste local, courbe des gammas, compression, rotation : automatique, 0°, 90°, 180°, 270° y compris format Corridor, duplication des images, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, désembuage, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, profils de scène : forensique, contrasté, vue d'ensemble du trafic

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	Fonction numérique PTZ Pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)
---	---

Audio

Diffusion audio	bidirectionnel, duplex intégral
Encodage 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 Débit configurable
Entrée/sortie audio	Entrée de micro externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, sortie de ligne, micro intégré (peut être désactivé)

Réseau

Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, 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 sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
--------------------------	--

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et plate-forme d'applications pour caméras AXIS, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org
Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms .
Commandes à l'écran	Stabilisation électronique d'image Changement de mode jour/nuit Désembuage Plage dynamique étendue (WDR)
Conditions de l'événement	Analyses, détection des chocs, événements de stockage local, entrée externe supervisée, niveau audio, heure programmée, abonnement MQTT
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Texte d'incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, mode WDR, mode jour/nuit Publication MQTT
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Assistant de mise au point, compteur de pixels, rotation automatique
Fonctions d'analyse	
Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, fonction Gatekeeper active Compatible AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : Démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity
Général	
Boîtier	Châssis en aluminium laqué certifié IP66 Boîtier fabriqué et certifié par Spectrum Camera Solutions, LLC
Alimentation	Caméra Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, max 10,7 W, valeur type 5,4 W Régulateur de chaleur : 12–24 V CC, 25 W max. 24 V CC est nécessaire pour fonctionner à des températures inférieures à 0 °C (32 °F).

Connecteurs	2 x entrées de câbles 3/4" NPT RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connecteur de bloc terminal à deux broches pour régulateur de chaleur E/S : bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour deux entrées/sorties configurables (sortie 12 V CC, 50 mA en charge max.) Entrée micro ou ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm
Stockage	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-installée Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions de fonctionnement	-50 °C à 60 °C (-58 °F à 140 °F) Système de Classe/Division US : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
Agréments	CEM EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55032 Classe A, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Sécurité EN 62368-1 Environnement ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66, GOST 14254 IP66 Réseau NIST SP500-267 Explosion FM Classe 3600:2018, FM Classe 3615:2011, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-0, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-1, ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-31, TP TC 012, GOST 31610.0, GOST IEC 60079-1, GOST IEC 60079-31

Certifications	États-Unis : Classe I Division 1 Groupes BCD T5 Ta = de -40 °C à +55 °C, Type 4X, IP66 Classe II/III Division 1 Groupes EFG Ta = de -40 °C à +55 °C, Type 4X, IP66 Certificat : FM18US0262X Canada : Classe I Division 1 Groupes BCD T5 Ta = de -50 °C à +55 °C, Type 4X, IP66 Classe II/III Division 1 Groupes EFG Ta = de -50 °C à +55 °C, Type 4X, IP66 Classe I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = de -50 °C à +55 °C, Type 4X, IP66 Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db, Ta = -50 °C à +55 °C, Type 4X, IP66 Certificat : FM18CA0126X ATEX : II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = de -50 °C à +55 °C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -50 °C à +55 °C, IP66 Certificat : FM18ATEX0073X IECEX : Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = de -50 °C à +55 °C, IP66 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -50 °C à +55 °C, IP66 Certificat : IECEX FMG 18.0029X INMETRO : Ex db IIB+H2 T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66 Ta = de -50 °C à +55 °C Certificat : NCC 20.0084 X
-----------------------	--

Dimensions	13,85 x 7,20 x 5,97 po (352 x 183 x 152 mm)
Poids	6,2 kg (14 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB, adaptateur de filetage 3/4" NPT vers M20x1.5
Accessoires en option	EXTB-3 Junction Box ExCam, câbles non blindés ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 pi), câbles blindés ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 pi), Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien, Polonais
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

Écoresponsabilité

Contrôle des substances	Sans PVC Sans retardateurs de flamme bromés et chlorés dangereux (sans BFR/CFR) RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018 REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu
Responsabilité environnementale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org