

F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

Excellente qualité d'image pour les 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 avec prise en charge 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 progressive scan 1/2,7"
Objectif	Foyer progressif 3,9 à 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 à retrait automatique
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 : 1/33500 s à 1/5 s Sans WDR : 1/5000 s à 1/5 s

Système sur puce

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

Vidéo

Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil 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 de capture 5 MP : 25/30 ips (50/60 Hz) Mode de capture 4 MP : 25/30 ips (50/60 Hz) Mode de capture HDTV 720p : 180 ips
Diffusion vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicateur de diffusion vidéo
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 8 zones de visualisation recadrées individuellement
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, la balance des blancs, le seuil jour/nuit, le mode d'exposition, les zones d'exposition, le contraste local, courbe des gammas, la compression, la rotation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluant le Corridor Format, duplication des images, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité, désembuage, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, profils de scène : judiciaire, direct, présentation du trafic

Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique Pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)
-------------------------------------	--

Audio

Diffusion audio	Bidirectionnel, full-duplex
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 binaire 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

Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS ^a , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé
Protocoles pris en charge	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP SM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf)

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques sur onvif.org
Commandes à l'écran	Stabilisation d'image électronique Changement de mode jour/nuit Désembuage Plage dynamique étendue
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 de réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mise en tampon de vidéo ou d'image avant et après alarme pour enregistrement ou téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Incrustation de texte, 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, mise au point arrière à distance, rotation automatique

Analyses

Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage, garde barrière Compatibilité 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
---------------------	--

Général

Boîtier	Châssis en aluminium laqué certifié IP66 Boîtier fabriqué et certifié par Spectrum Camera Solutions, LLC
Développement durable	Sans PVC Sans retardateurs de flamme bromés et chlorés dangereux (sans BFR/CFR)
Alimentation	Caméra : Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, 10,7 W max., 5,4 W type Régulateur de chaleur : 12 à 24 V CC, max 25 W 12 à 24 V CC sont nécessaires 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 sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions d'utilisation	-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)

Homologations	<p>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</p> <p>Sécurité EN 62368-1</p> <p>Environnement ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66, GOST 14254 IP66</p> <p>Réseau NIST SP500-267</p> <p>Explosion FM Classe 3600:2018, FM Classe 3615:2018, FM Classe 3616:2011, 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</p>	Poids	6,2 kg (14 lb)
Certifications	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	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
Dimensions	13,85 x 7,20 x 5,97 po (352 x 183 x 152 mm)	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
		Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur axis.com/vms
		Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Polonais
		Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

a. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Responsabilité environnementale :

axis.com/environmental-responsibility