

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

Axis Zipstream technology 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, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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 d'identifiants clients/par code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749
OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits
Matériel : Démarrage sécurisé

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)¹, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS¹, TLS v1.2/v1.3¹, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation

Guide de protection d'AXIS OS

Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis

Modèle de développement de sécurité Axis

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

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

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 3615:2018,
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

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'UUJD 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