

## AXIS FA54 Main Unit

### Surveillance multi-vues hautes performances avec Forensic WDR

L'unité AXIS FA54 prend en charge jusqu'à quatre capteurs AXIS FA, ce qui permet de surveiller quatre zones proches avec un seul système de manière économique et très discrète. L'unité principale permet de diffuser simultanément des vidéos 1080p HDTV à une fréquence d'images maximale depuis quatre capteurs à l'aide d'une seule adresse IP. Idéale pour une utilisation dans les commerces, l'unité AXIS FA54 prend également en charge le flux en quadrivision et dispose d'un port HDMI™ pour la connexion à un moniteur de visionnage public ou de surveillance. L'unité utilise Forensic WDR (plage dynamique étendue), optimisée pour les mouvements. La technologie de compression vidéo Axis Zipstream réduit les besoins en bande passante et en stockage.

- > Flux de données HDTV 1080p à une fréquence d'image maximale depuis quatre capteurs
- > Forensic WDR
- > Flux en quadrivision, Axis Zipstream et Corridor Format
- > Sortie HDMI, son bidirectionnel, E/S, deux emplacements pour carte microSD, 12 V CC



## AXIS FA54 Main Unit

### Vidéo

#### Compression vidéo

Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)  
Motion JPEG

#### Résolution

1920 x 1080 (1080p) à 480 x 270

#### Plage dynamique étendue (WDR)

Forensic WDR

#### Fréquence d'image

En 1080p : jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz)

#### Flux vidéo

Flux multiples, configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG  
Axis Zipstream technology en H.264  
Fréquence d'images et bande passante contrôlables  
H.264 VBR/ABR/MBR  
Vue quadravision, résolution max. 1080p  
HDMI

#### Sortie HDMI

Source caméra unique  
Picture-in-Picture  
Quadravision  
Liste de lecture : sources caméra unique, images fixes  
1080p, 30/25/24 ips (50/60 Hz)  
720p 50/60 ips (50/60 Hz)  
576p 50 ips (50/60 Hz)  
480p 50/60 ips (50/60 Hz)

#### Paramètres d'image

Compression, couleurs, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, valeur d'exposition, contrôle d'exposition, zones d'exposition, contraste local, rotation, format Corridor, texte et images en surimpression, masque de confidentialité, duplication des images,  
Picture-in-picture, rotation en quadrivision

### Audio

#### Diffusion audio

Bidirectionnel, duplex intégral et demi-duplex

#### Encodage audio

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, 128 kbit/s max.  
G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s  
G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s ou 24 kbit/s  
Opus 8/16/48 kHz, 128 kbit/s max.  
Débit configurable

#### Entrée/sortie audio

Entrée de microphone externe ou entrée de ligne, sortie de ligne

### Réseau

#### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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 AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur [axis.com](http://axis.com)  
Connexion au cloud en un clic  
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://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](http://axis.com/vms).

#### Déclencheurs d'événements

Analyses, entrées externes  
Événements de stockage edge  
Abonnement MQTT

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

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Téléchargement de fichiers : e-mail, FTP, HTTP, HTTPS, partage réseau  
Publication MQTT  
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP  
Mémorisation d'images pré/post-alarme  
Enregistrement vidéo et audio sur stockage local, lecture de clips audio, activation de sortie externe

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels

## Flux de données

Données d'événements

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection  
Alarme de sabotage, détection audio

#### Compatible

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://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

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, 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

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Aluminium  
En plastique

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

### Alimentation

12 V CC, standard 14 W, max 30 W

### Connecteurs

RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  
RJ12 pour capteurs  
Bloc terminal pour quatre entrées/sorties configurables (sortie 12 V CC), charge max. 50 mA  
Deux entrées mic/ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm  
Connecteur CA pour l'entrée 12 V CC.  
HDMI Type A

### Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC  
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](http://axis.com)

### Conditions de fonctionnement

0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)  
Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)  
Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

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

## Agréments

### CEM

a55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,  
FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, VCCI Classe A,  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, ICES-003 Classe A,  
KCC KN32 Classe A, KN35

### Sécurité

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

### Environnement

EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1,  
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78,  
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

### Réseau

NIST SP500-267

---

## Dimensions

202 x 102 x 31 mm (7 15/16 x 4 x 1 1/4 po)

---

## Poids

442 g (0,98 lb)

---

## Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur  
Windows®, alimentation  
Pieds en caoutchouc, supports de montage

---

## Accessoires en option

AXIS F7315 Cable White 15 m  
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://axis.com)

---

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe,  
Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois  
traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois,  
Turc, Thaï, Vietnamien

---

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)