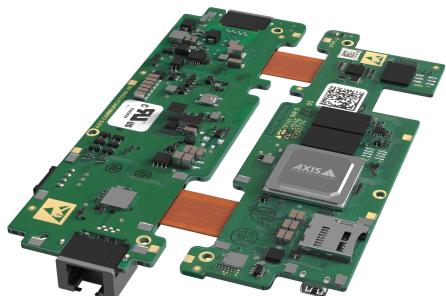


# AXIS FA51-B Main Unit

## Boîtier seul monocanal avec HDMI

Cette unité principale modulaire monocanal compacte permet une surveillance en toute discréction. Elle permet une intégration en toute simplicité à d'autres appareils tels que moniteurs et automates bancaires. Ce composant reconnu par l'UL est conçu pour être intégré dans un produit certifié par l'UL. Dotée d'une sortie HDMI, il est possible d'afficher des vidéos en direct sur un écran public. Par ailleurs, AXIS Face Detector met en évidence les visages dans des matrices de caractères pour faire savoir aux voleurs potentiels qu'ils sont sous surveillance. Sa compatibilité avec tous les capteurs AXIS FA, y compris les capteurs IR, est garantie. De plus, Axis Edge Vault protège votre ID de dispositif Axis et simplifie leur authentification sur votre réseau.

- > **Intégration aisée à d'autres appareils**
- > **Composant homologué UL**
- > **HDTV 1080p à fréquence d'image maximale**
- > **Installation et surveillance en toute discréction**
- > **Sortie HDMI pour branchement d'écrans publics**



# AXIS FA51-B Main Unit

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-6

### Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

### Compression vidéo

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

### Résolution

1 920 x 1 080 (1080p) à 160 x 90

### Fréquence d'image

Jusqu'à 25/30 ips dans toutes les résolutions

### 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  
HDMI

### Sortie HDMI

Source caméra unique  
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

Contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR, balance des blancs, contrôle de l'exposition, zones d'exposition, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris format corridor, duplication, masque de confidentialité polygonal, file d'attente de contrôle.

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions préréglées

## Réseau

### Sécurité

Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS<sup>1</sup>, IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, contrôle d'accès réseau, utilisateur multi-niveau, Axis Edge Vault avec ID de dispositif Axis

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, SSL/TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, MQTT

## 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® et Profil S ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://onvif.org)

### Conditions de l'événement

État de l'appareil, stockage de bord, E/S, PTZ, événement programmé, vidéo

### Déclenchement d'actions en cas d'événement

Activer/désactiver l'E/S, envoyer des images, publier MQTT, envoyer des notifications, texte d'incrustation, enregistrements, messages d'interruptions SNMP, voyant d'état, clips vidéo

### Flux de données

Données d'événements

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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, détection audio

#### Compatible

AXIS People Counter, suivi automatique

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

## Agréments

### Protection

Composant homologué UL

### Réseau

NIST SP500-267

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI

## 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, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, vidéo signée, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiée CC EAL4+)

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

### Documentation

Guide de renforcement de la sécurité 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

### Écoresponsabilité

sans PVC, sans BFR/CFR

### Alimentation

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Classe 3, 5.2 W standard, 6.82 W max.

### Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

RJ12 pour capteur

Bloc terminal à 4 broches pour deux entrées/sorties d'alarme configurables (sortie 12 V CC, 50 mA en charge max.)

HDMI type D

### Stockage

Prise en charge des formats de carte microSD/microSDHC/microSDXC et du cryptage

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

-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

Température maximale (intermittente) : 60 °C (140 °F)

Température de démarrage : -20 °C (-4 °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 10 % à 85 % (sans condensation)

### Dimensions

Plié : 18.5 x 45 x 140 mm (0,7 x 1,8 x 5,5 po)

Plat : 17 x 92 x 140 mm (0,7 x 3,6 x 5,5 po)

### Poids

67 g (0,15 lb)

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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, connecteur de bloc terminal

## Accessoires en option

AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port

Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://axis.com)

## Systèmes de gestion vidéo

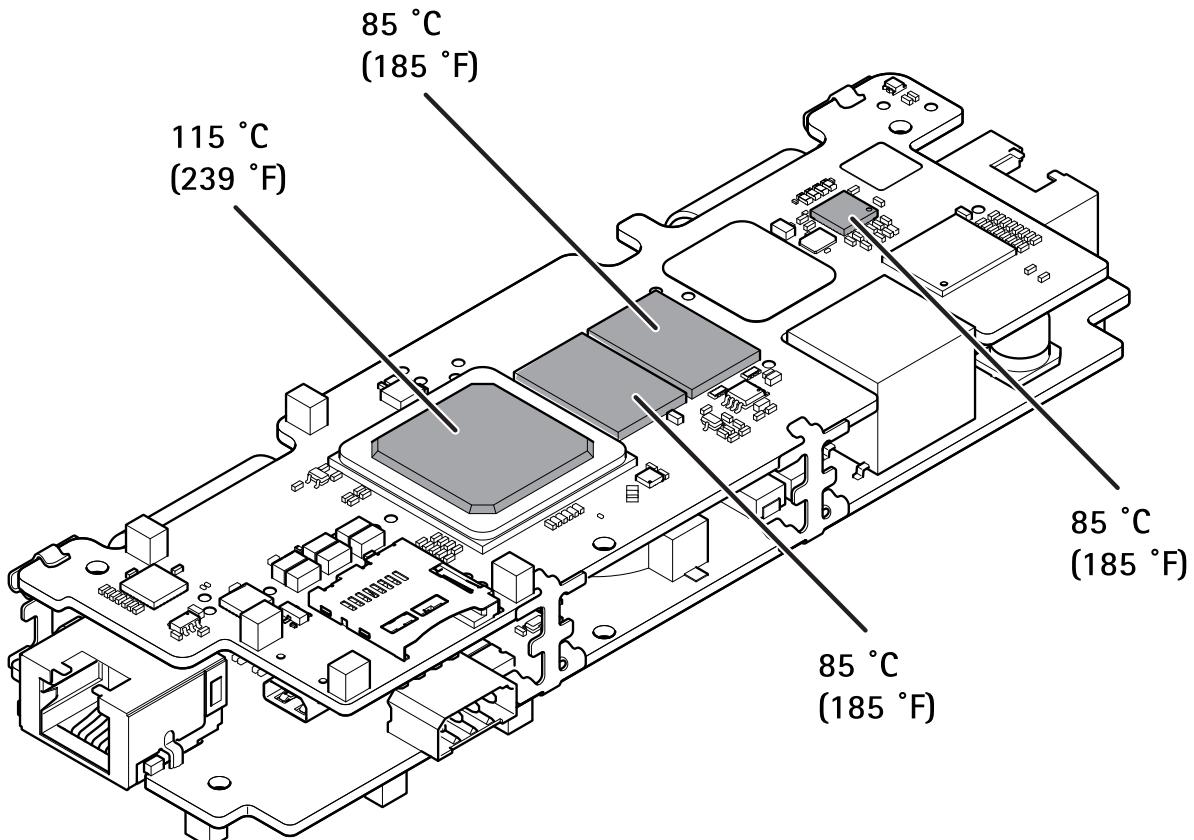
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

## Langues

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

## Garantie

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



Températures maximales autorisées