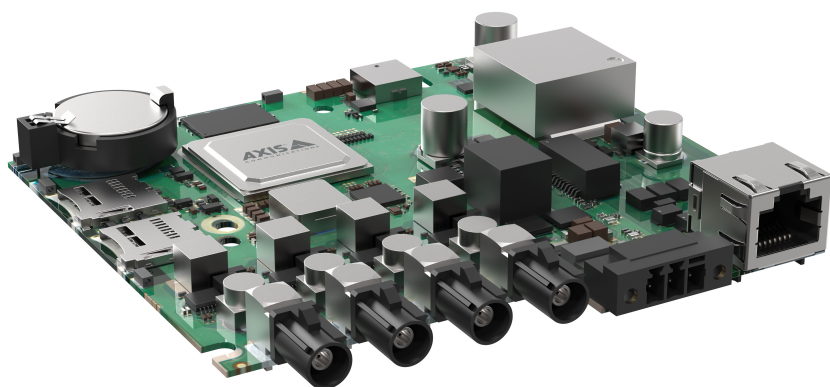


## AXIS F9104-B Main Unit

### Unité modulaire à 4 canaux

Le modèle AXIS F9104-B convient parfaitement pour la création de solutions vidéo personnalisées. Vendu sans boîtier, cette unité certifiée UL est parfaite pour une intégration dans un produit final certifié UL. Basée sur un concept de caméra réseau en deux parties, elle peut être installée en intérieur ou à l'intérieur de véhicules. Elle prend en charge quatre flux de données vidéo HDTV 1080p à 30 ips sur tous les canaux et ne nécessite qu'une seule licence de logiciel de gestion vidéo (VMS). De plus, elle propose des fonctionnalités de cybersécurité intégrées telles que Axis Edge Vault pour protéger votre identifiant de périphérique Axis et simplifier l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau.

- > **Composant homologué UL**
- > **Plusieurs options de capteur et de câble**
- > **Installation et intégration faciles**
- > **1080p à 30 ips sur les 4 canaux**
- > **Cybersécurité intégrée avec Axis Edge Vault**



# AXIS F9104-B Main Unit

## Système sur puce

**Modèle**  
ARTPEC-7

**Flash**  
2x 1024 Mo de RAM, 512 Mo de mémoire Flash

## Vidéo

**Compression vidéo**  
Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)  
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)  
Motion JPEG

**Résolution**  
Jusqu'à 3840 x 2160 8Mp<sup>1</sup>  
Jusqu'à 2592 x 1944 5Mp<sup>1</sup>  
Jusqu'à 1920 x 1080 2Mp<sup>1</sup>

**Fréquence d'image**  
Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) en 1080p (mode WDR) et jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) ips en 720p<sup>2</sup>

**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  
Mode faible latence  
Indicateur de diffusion vidéo

**Paramètres d'image**  
Contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR, aide à l'orientation fixe, balance des blancs, courbe des gammas, contrôle d'exposition, zones d'exposition, compression rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, duplication, masque de confidentialité polygonale, file d'attente de contrôle

## Réseau

**Protocoles réseau**  
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, HTTP/2, TLS<sup>3</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, SIP, 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 de logiciels, avec VAPIX® et plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).  
Connexion au cloud en un clic  
Profil G ONVIF® et Profil S ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](https://onvif.org)

**Conditions de l'événement**  
État de l'appareil, stockage edge, événement programmé, vidéo

**Déclenchement d'actions en cas d'événement**  
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

## Fonctions d'analyse

**Applications**  
**Inclus**  
AXIS Video Motion Detection  
**Compatible**  
Alarme de détérioration  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

1. La résolution varie en fonction de l'unité de capteur utilisée.
2. Pour les spécifications des modes de capture des unités principales et des unités de capteurs, consultez le tableau des modes de capture.
3. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## AXIS Object Analytics

Capteurs pris en charge : un par unité

Classes d'objets : humains, véhicules

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone

Jusqu'à 10 scénarios

Autres fonctions : objets déclenchés visualisés à l'aide de matrices de caractères à codes couleurs

Zones d'inclusion et d'exclusion polygone

Configuration de la perspective

Événement d'alarme de mouvement ONVIF

## AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Attributs de l'objet : confiance, position

## Agréments

### Protection

Composant homologué UL, IS 13252

### Réseau

NIST SP500-267

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS-140

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749  
OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault  
Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>4</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>4</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>4</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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

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

## Général

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2  
Classe 4

10 à 48 V CC, 9 W en standard, 25,5 W max.

### Connecteurs

RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
4x FAKRA pour capteurs

Bloc terminal à 3 broches pour l'alimentation 10 - 48 V CC

### 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](https://axis.com)

### Conditions de fonctionnement

-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)

Humidité relative 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)

### Dimensions

21 x 107 x 110 mm (0,8 x 4,2 x 4,3 po)

### Poids

120 g (0,3 lb)

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

## **Matériel requis**

AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable,  
AXIS F21 Sensor Unit, AXIS F4105-LRE Dome Sensor,  
AXIS F7225-RE Pinhole Sensor

---

## **Accessoires fournis**

Guide d'installation, licence 1 utilisateur du décodeur  
Windows®

---

## **Accessoires en option**

AXIS Surveillance Cards  
Connecteur 3 broches TU6001  
Pour plus d'accessoires, voir *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*.

---

## **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*

## Mode de capture

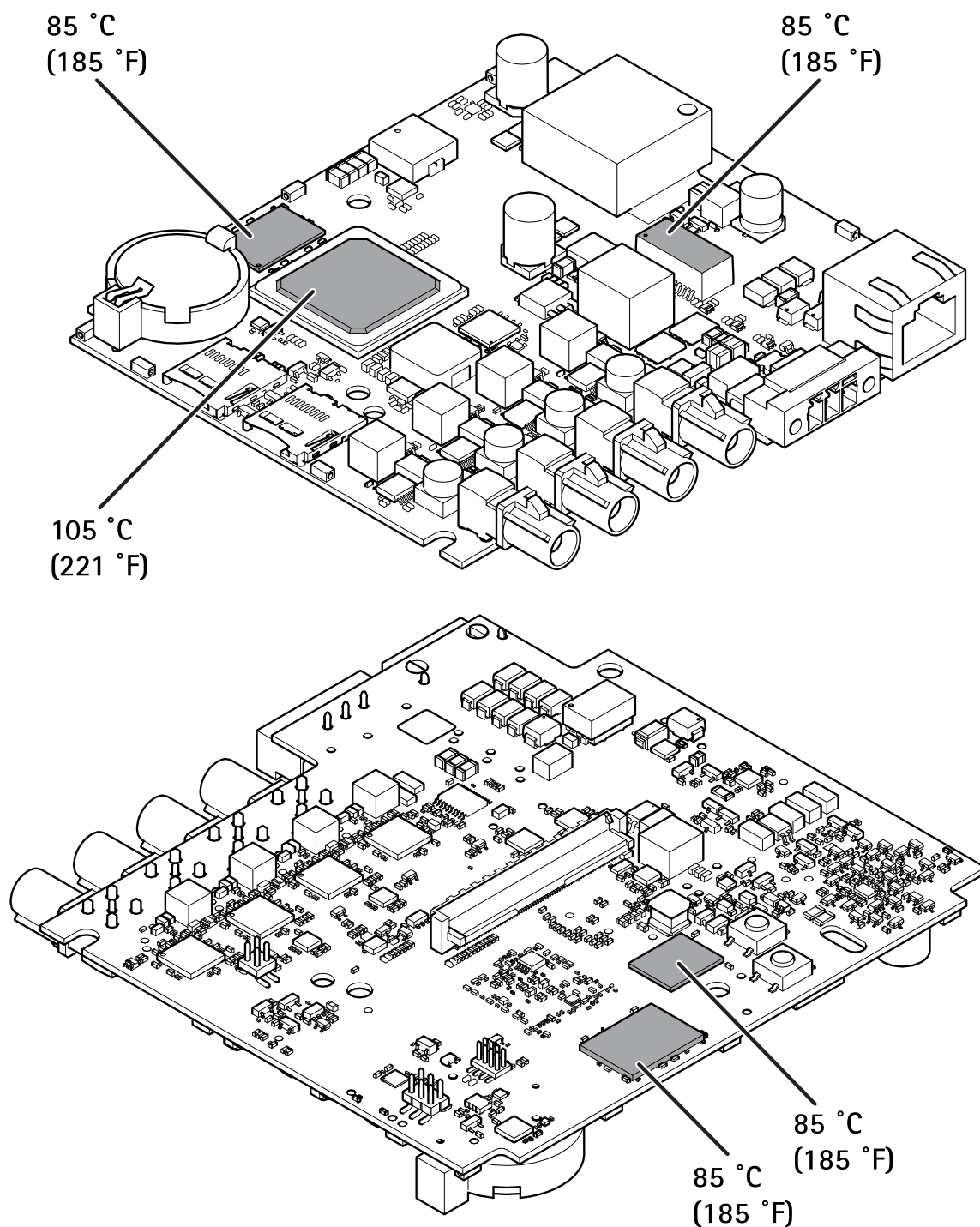
Le mode de capture comprend la résolution, la fréquence d'image et la vitesse d'obturation pour l'unité principale en combinaison avec différentes unités de capteurs.

| Capteur                 | Résolutions                     | Exposition                         | Fréquence d'image (ips) (60/50 Hz) | Vitesse d'obturation (secondes) |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Unités de capteurs 2 MP | 1080p : 1920 x 1080             | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 30/25                              | 1/20000 à 1,5 s                 |
|                         |                                 | Plage dynamique étendue (WDR)      | 30/25                              | 1/20000 à 1,5 s                 |
|                         | 720p : 1280 x 720 <sup>5</sup>  | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 60/50                              | 1/32500 à 1/2 s                 |
| Unités de capteurs 5 MP | 5 MP : 2592 x 1944              | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 10/10                              | 1/16000 s à 1 s                 |
|                         |                                 | Plage dynamique étendue (WDR)      | 10/10                              | De 1/11000 s à 2 s              |
|                         | Quad HD : 2560 x 1440           | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 15/12.5                            | 1/15000 s à 1 s                 |
|                         |                                 | Plage dynamique étendue (WDR)      | 15/12.5                            | De 1/11000 s à 2 s              |
| Unités de capteurs 8 MP | 8 MP : 3840 x 2160 <sup>6</sup> | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 5/5                                |                                 |

5. Pas de prise en charge du WDR. Pour obtenir le WDR, utilisez 1080p : 1920x1080 et réduisez l'échelle.

6. Pas de prise en charge du WDR à ce jour.

## AXIS F9104-B Main Unit



1 Températures maximales autorisées. Si la température ambiante est de 35 °C (95 °F) ou supérieure, la température des composants augmente et ils doivent être refroidis.