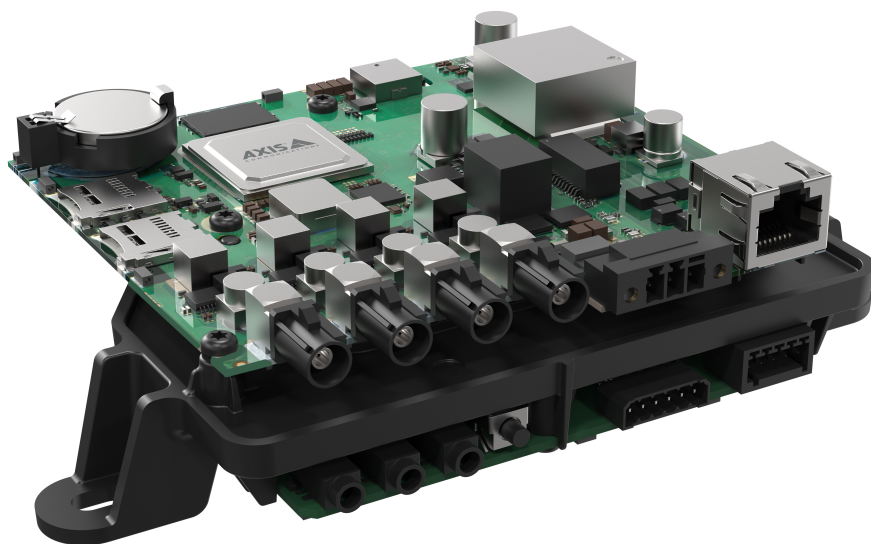


## Unité principale **AXIS F9114-B Main Unit**

Unité modulaire à 4 canaux avec audio et E/S

Cette unité principale à 4 canaux offre une installation flexible et ne nécessite qu'une seule licence de logiciel de gestion vidéo (VMS). Idéale pour les véhicules d'urgence et les bus, elle dispose d'une fonction de contrôle d'allumage avec arrêt contrôlé. Axis Edge Vault protège votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau. En outre, l'application ACAP AXIS Sensor Metrics Dashboard est préinstallée dans cette unité principale. L'application ACAP recueille les informations des capteurs connectés et stocke les données directement sur la carte SD de l'unité principale. L'accéléromètre intégré vous alerte si le véhicule déviate de son mouvement normal.

- > **Composant homologué UL**
- > **Plusieurs options de capteur et de câble**
- > **1080p à 30 ips sur les 4 canaux**
- > **Accéléromètre, GPS, prise en charge de Modbus**
- > **Cybersécurité intégrée avec Axis Edge Vault**



# Unité principale AXIS F9114-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

## Audio

**Diffusion audio**  
bidirectionnel, duplex intégral

**Encodage audio**  
24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz  
Débit configurable

**Entrée/sortie audio**  
2x entrées de microphone externe ou entrée de ligne, 1x sortie de ligne, alimentation en boucle, entrée audio numérique

## 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, audio numérique, stockage edge, E/S, PTZ, événement programmé, vidéo, abonnement MQTT

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

Lecture de clips audio, 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. 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)).

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

AXIS Video Motion Detection, détection audio  
AXIS Sensor Metrics Dashboard :  
GPS over serial : Protocole : NMEA 0183, Mode de port : RS232  
Modbus over serial : Protocole : Modbus RTU, mode de port : RS485 2 fils  
Modbus over IP : Protocole : Modbus TCP, mode port : Ethernet sur commutateur  
**Compatible**  
AXIS People Counter  
Alarme de détérioration  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### 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 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

### 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 6 broches pour 4x entrées/sorties configurables (sortie 12 Vcc, charge max. 50 mA)  
Entrée micro ou ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm  
Bloc terminal RS232/RS485 à 5 broches  
Bloc terminal à 3 broches pour l'alimentation 10 - 48 V CC

4. 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)).

## 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

-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

43 x 123 x 160 mm (1,7 x 4,8 x 6,3 po)

---

## Poids

190 g (0,4 lb)

---

## 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, connecteur 5 broches  
TU6008, connecteur 6 broches TU6009  
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)

## Mode de capture

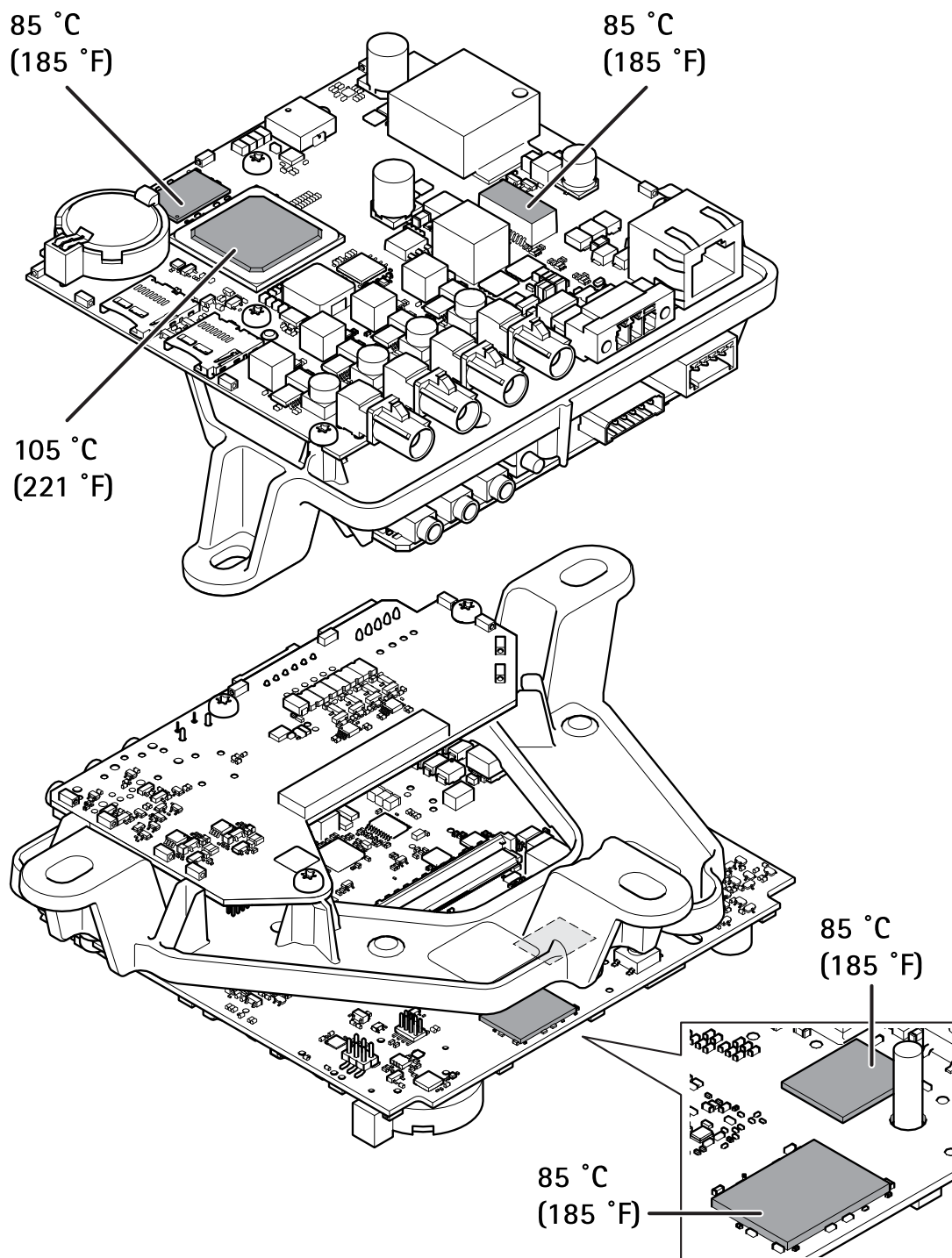
Le mode de capture comprend la résolution, la fréquence d'image et la vitesse d'obturation pour l'unité principale en combinaison avec différentes unités de capteurs.

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.

## Unité principale AXIS F9114-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.