Unité principale AXIS F9114 Main Unit

Unité principale à 4 canaux avec audio et E/S

AXIS F9114 est conçue pour être utilisée avec jusqu'à quatre capteurs dans les applications de surveillance vidéo discrètes. De plus, il 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. L'application ACAP AXIS Sensor Metrics Dashboard est préinstallée dans cette unité principale. L'ACAP recueille les informations provenant des dispositifs de capteurs connectés et stocke les données directement sur la carte SD de l'unité principale. L'accéléromètre intégré vous alerte si le véhicule s'écarte de son mouvement normal. De plus, Axis Edge Vault protège votre ID de dispositif Axis et simplifie leur authentification sur votre réseau.

- 1080p à 30 ips sur tous les 4 canaux
- Conception robuste et connecteurs
- Plusieurs options de capteur et de câble
- Accéléromètre, GPS, prise en charge de Modbus
- Cybersécurité intégrée avec Axis Edge Vault

Unité principale AXIS F9114 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 High profile 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[1]
Jusqu'à 2592 x 1944 5Mp[1]
Jusqu'à 1920 x 1080 2Mp[1]

Fréquence d'image
Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) en 1080p et jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) en 720p[2]

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°, mise en miroir, masque de confidentialité polygone, file d'attente de contrôle

Audio

Diffusion en flux (streaming)
bidirectionnel, duplex intégral

(codage)
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
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[3], HTTP/2, TLS[3], 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 logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur *axis.com*
Connexion au cloud en un clic
Profil G ONVIF® et Profil S ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*

Conditions de l'événement
Statut 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, LED de statut, 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/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Fonctions d'analyse

Applications
Inclus
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata
AXIS Video Motion Detection, détection audio
AXIS Sensor Metrics Dashboard :
GPS over serial : Protocole: NMEA 0183, mode port : RS232
Modbus over serial : Protocole: Modbus RTU, mode port : RS485 à 2 fils
Modbus over IP : Protocole: Modbus TCP, mode port : Ethernet sur commutateur
Compatible
Alarme de détérioration
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *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 : personnes, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation
Attributs de l'objet : confiance, position

Agréments

CEM
CISPR 24, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EAC, ECE R10 rev.05 (E-mark)
Australie/Nouvelle-Zélande :
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Protection
CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UN ECE R118, IS 13252

Environnement
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64,
IEC TR 60721-4-5 Classe 5M3, IEC/EN 60529 IP3X,
IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B,
NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

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 pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de 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)[4],
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS[4], TLS v1.2/v1.3[4], 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 la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
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*

Général

Boîtier
Certification IP3X
Boîtier aluminium
Couleur: noir NCS S 9000-N

4. *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 (eay@cryptsoft.com).*

Écoresponsabilité
Sans PVC

Alimentation
Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4
10–48 V CC, 11 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

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*

Conditions de fonctionnement
de -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)
Humidité relative de 10 à 95 % (sans condensation)

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

Dimensions
51 x 120 x 120 mm (2 x 4,7 x 4,7 po)

Poids
675 g (1,5 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*

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, 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: 1920x1080	Sans WDR	30/25	1/20000 à 1,5 s
		WDR	30/25	1/20000 à 1,5 s
	720p: 1280 x 720[5]	Sans WDR	60/50	1/32500 à 1/2 s
Unités de capteurs 5 MP	5 MP : 2592x1944	Sans WDR	10/10	1/16000 s à 1 s
		WDR	10/10	De 1/11000 s à 2 s
	Quad HD : 2560 x 1440	Sans WDR	15/12.5	1/15000 s à 1 s
		WDR	15/12.5	De 1/11000 s à 2 s
Unités de capteurs 8 MP	8 MP: 3840 x 2160[6]	Sans WDR	5/5	

5. *Pas de prise en charge du WDR. Pour obtenir le WDR, utilisez la résolution 1080p : 1920 × 1080, puis réduire la taille.*
6. *Pas de prise en charge du WDR à ce jour.*

© 2023 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.