

AXIS F9111 Main Unit

Unité modulaire à canal unique avec audio et E/S

AXIS F9111 est conçue pour être utilisée avec un capteur unique dans les applications de surveillance vidéo discrètes. Elle offre une excellente qualité vidéo, même dans des conditions difficiles et de faible luminosité. Idéale pour les véhicules d'urgence et les bus, elle dispose d'une fonction de contrôle d'allumage avec arrêt contrôlé qui garantit que vous n'épuisez pas la batterie du véhicule. Basé sur un concept de caméra réseau en deux parties, elle utilise des capteurs et des câbles (jusqu'à 30 m/98 pi) d'Axis avec des connecteurs SMA-FAKRA pour résister aux vibrations et garantir une installation robuste. De plus, Axis Edge Vault protège votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau.

- > 1080p à 60 ips ou 720p à 180 ips
- > Conception robuste et connecteurs
- > Plusieurs options de capteur et de câble
- > Prise en charge de la transmission audio bidirectionnelle et E/S
- > Zipstream, Lightfinder, Forensic WDR



AXIS F9111 Main Unit

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Capacités de calcul	Unité de traitement machine learning (MLPU)
---------------------	---------------------------------------------

Vidéo

Compression vidéo	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Résolution	1 920 x 1 080 HDTV 1080p
------------	--------------------------

Fréquence d'image	Jusqu'à 30 ips pour 1080p (mode WDR) Jusqu'à 60 ips pour 1080p Jusqu'à 180 ips pour 720p
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Diffusion vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux 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 polygonal, file d'attente de contrôle
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Audio

Diffusion audio	Bidirectionnel, full duplex
-----------------	-----------------------------

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	2 entrées de microphone externe ou entrées de ligne, 1 sortie de ligne, alimentation en boucle, entrée audio numérique
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Réseau

Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, 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

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF® et Profil S ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions de l'événement	État de l'appareil, audio numérique, stockage edge, E/S, PTZ, événement programmé, vidéo
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Déclenchement d'actions en cas d'événement	Lecture de clips audio, activer/désactiver l'E/S, envoyer des images, publication MQTT, envoyer des notifications, texte d'incrustation, mode d'économie d'énergie, enregistrements, messages d'interruptions SNMP, LED d'état, clips vidéo
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Flux de données	Données d'événement
-----------------	---------------------

Analyses

AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Applications	Inclus AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, détection audio Compatible avec Alarme de sabotage Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir axis.com/acap
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cybersécurité

Sécurité locale	Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits 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), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Documentation	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS 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 en aluminium Couleur: noir NCS S 9000-N
---------	--------------------------------------------------------------------------

Développement durable	Sans PVC
-----------------------	----------

Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 De 10-48 V CC, type 11 W, maxi. 25,5 W
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Connecteurs	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 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 sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions d'utilisation	-40 °C à 60 °C (-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)
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Homologations	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, FCC Partie 15 - Sous-partie B, Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35, EAC, ECE R10 rev.05 (E-mark) Sécurité 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
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Poids	650 g (1,4 lb)	Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur axis.com/vms
Matériel requis	AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F21 Sensor Unit, AXIS F4105-LRE Dome Sensor, AXIS F7225-RE Pinhole Sensor	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Accessoires fournis	Guide d'installation, 1 licence utilisateur décodeur Windows®	Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
Accessoires en option	AXIS Surveillance Cards Connecteur 3 broches TU6001, connecteur 5 broches TU6008, connecteur 6 broches TU6009 Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir axis.com		