AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Interphone vidéo compact et robuste

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom est un interphone réseau compact et extrêmement robuste, conçu pour la communication bidirectionnelle, l'identification vidéo et le contrôle des entrées à distance. Il bénéficie d'une résolution de 5 MP avec vision nocturne IR invisible ainsi que d'un volume audio exceptionnel avec annulation d'écho et de bruit pour assurer une identification fiable 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, même dans les situations les plus difficiles. Cet interphone réseau offre de nombreuses possibilités d'intégration sur la base des normes IP et des interfaces ouvertes. Il complète parfaitement tout système de vidéosurveillance. De plus, il est doté de plusieurs entrées et sorties permettant le contrôle à distance des serrures de portes et d'autres équipements.

- Haute qualité audio et vidéo
- Simplicité d'installation grâce à l'alimentation PoE
- Interface ouverte avec intégration de téléphonie IP et prise en charge SIP
- Anti-ligature, résistance au vandalisme, certification IK10
- Certification IP66/IP69 avec fixation murale

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Caméra

Capteur d'image
Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,7"

Objectif
1,95 mm, F2.2
Champ de vision horizontal : 150°
Champ de vision vertical : 117°
Monture M12, iris fixe

Jour et nuit
Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum
Couleur : 0,3 lux à 50 IRE, F2.2
N/B : 0,00 lux à 50 IRE, F2.2, avec éclairage IR activé

Vitesse d'obturation
1/50000 s à 1/5 s

Système sur puce

Modèle
ARTPEC-7

Flash
RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

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
2592 x 1944 240 x 160

Fréquence d'image
Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions

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
Indicateur de diffusion vidéo

Paramètres d'image
Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, compression, incrustation dynamique de texte et d'images, masque de confidentialité polygonal

Audio

Diffusion en flux (streaming)
bidirectionnel, duplex intégral
Suppression d'écho et réduction de bruit

(codage)
24 bits LPCM, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz
Débit configurable

Entrée/sortie
Entrée de ligne, sortie de ligne, microphone intégré (peut être désactivé), haut-parleur intégré, contrôle automatique du gain
Haut-parleur intégré
Pression sonore de 78 dB à 1 kHz à 1 m de distance (84 dB à 0,5 m/20 po)

Réseau

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

1. *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).*

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®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*

VoIP
Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX
Fonctions SIP prises en charge : serveur SIP secondaire, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 et RFC 833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261 : INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
Codecs pris en charge : PCMU, PCMA, Opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

Déclencheurs d'événements
Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API
Appeler: DTMF, état, changements d'état
Détecteurs : détection audio, accès au flux de données vidéo en direct, détection des chocs, sabotage, alarme de mouvement
Matériel : boîtier ouvert, température, relais et sorties, réseau
Signal d'entrée : port d'entrée numérique, déclenchement manuel, entrées virtuelles
Abonnement MQTT
Stockage : interruption, enregistrement
Système: système prêt
Heure : récurrence, utilisation de la programmation
PTZ: mouvement, préréglage atteint

Déclenchement d'actions en cas d'événement
Contrôle de porte Axis
Passer un appel : SIP, API
Terminer un appel : SIP, API
Enregistrement vidéo et audio : carte SD et partage réseau
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique
Mise en mémoire tampon des vidéos ou des images pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP
Activation de sortie externe, lecture de clips audio, incrustation de texte, commandes panoramique/inclinaison/zoom, activation de sortie externe, voyant d'état, mode WDR
Publication MQTT

Flux de données
Données d'événements

Surveillance fonctionnelle
Test automatique du haut-parleur (vérification via microphone intégré)

Fonctions d'analyse

Applications
Inclus
AXIS Image Health Analytics, AXIS Barcode Reader
Compatible
AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, et AXIS Loitering Guard
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

Agréments

CEM
EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4
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 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471

Environnement
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X

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 TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Secure Element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, démarrage sécurisé

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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
Anti-ligature, certification IP66/IP69, NEMA 4X et IK10
Boîtier en inox, zinc et plastique
Couleur: noir NCS S 9000-N
Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.
Ce produit peut être repeint

Écoresponsabilité
Sans PVC

Fixation
Montage encastré avec boîtiers d'installation de 4 pouces carrés, 2-Gang (États-Unis) ou AXIS TI8202 Recessed Mount
Fixation murale avec AXIS TI8602 Wall Mount
Montage mural avec tube de conduit à l'aide de AXIS TI8602 Wall Mount et AXIS TI8603 Conduit Adapter

Alimentation
Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3
4,7 W standard, 12,7 W max.
Caractéristiques du relais : 30 V, 0,7 A

Connecteurs
Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé
E/S: Bloc terminal à 6 broches pour 2 entrées/sorties, alimentation +12 V 400 mA, et 1 relais
Bloc terminal à 4 broches pour l'entrée et la sortie audio

Éclairage IR
LED infrarouge 940 nm longue durée de vie à basse consommation
Portée de 5 m (16 pi) ou plus en fonction de la scène

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 de démarrage : -40 °C (-40 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

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

Dimensions
Hauteur: 124 mm (4,9 po)
Largeur : 124 mm (4,9 po)

Poids
900 g (2,0 lb)

2. *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).*

Accessoires fournis
Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, bloc de connexion pour terminaux, clé Allen (Resitorx 10)

Accessoires en option
AXIS TI8202 Recessed Mount
AXIS TI8602 Wall Mount
AXIS TI8603 Conduit Adapter
AXIS TI8902 Glass Replacement Kit
AXIS TI8901 Face Plate Replacement
AXIS A9801 Security Relay
AXIS TI8904 Induction Loop
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

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

© 2021 – 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.