

## AXIS I8307-VE Network Intercom

### Périphérique multifonctions avec écran interactif

L'AXIS I8307-VE offre une vidéo bidirectionnelle de haute qualité pour une meilleure communication. Une caméra 4K complète fournit des détails exceptionnels et l'arrière-plan et les boutons de l'écran peuvent être personnalisés. Robuste et anti-vandale, elle offre une grande souplesse d'installation et peut être montée sur des murs, sur des poteaux, encastrée, ou montée à l'aide d'un montage de conduit. Elle s'intègre de manière transparente à votre VMS et prend en charge le protocole SIP ainsi que les interfaces de programmation ouvertes, notamment VAPIX et ONVIF. En outre, le lecteur de contrôle d'accès intégré (RFID) facilite l'intégration avec d'autres systèmes de contrôle d'accès. De plus, Axis Edge Vault, une plate-forme de cybersécurité basée sur le matériel, protège le périphérique et offre un stockage des clés sécurisé certifié FIPS 140-3 de niveau 3.

- > [Caméra 4K complète](#)
- > [Lecteur RFID intégré avec clavier](#)
- > [Écran tactile personnalisable](#)
- > [Périphérique anti-vandale IP66/IK08](#)
- > [Cybersécurité intégrée avec Axis Edge Vault](#)



# SIP

# AXIS I8307-VE Network Intercom

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"  
Taille des pixels 2 µm

### Objectif

2,2 mm, F1.8  
Champ de vision horizontal : 150°  
Champ de vision vertical : 112°  
Mise au point fixe, iris fixe

### Éclairage minimum

0,04 lux à 50 IRE, F1.8

### Vitesse d'obturation

1/125000 s à 2 s avec 50/60 Hz

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-8

### Flash

RAM de 4 Go, mémoire flash de 8 Go

### Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPU)

## 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

16:9: 3 840 x 2 160 à 160 x 90  
16:10 : de 2560x1600 à 160x100  
4:3: 2880 x 2160 à 160 x 120

### Fréquence d'image

Avec Forensic WDR : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans  
toutes les résolutions  
WDR désactivé : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans  
toutes les résolutions

### Flux vidéo

Jusqu'à 20 flux vidéo uniques et configurables<sup>1</sup>  
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

### Rapport signal/bruit :

> 55 dB

### Plage dynamique étendue (WDR)

Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de  
l'emplacement

### Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, balance des  
blancs, contraste local, courbe des gammas, mode  
d'exposition, zones d'exposition, désembuage,  
compression, roulis, duplication, incrustation  
dynamique de texte et d'images, masques de  
confidentialité.

### Traitement de l'image

Technologie Axis Zipstream, Forensic WDR

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Fonction numérique PTZ

## Audio

### Fonctionnalités audio

Suppression d'écho, réduction de bruit, formation de  
faisceau

### Diffusion audio

Bidirectionnel (full-duplex)

### Entrée audio

Entrée de ligne déséquilibrée, 2 microphones intégrés  
(désactivables)

### Sortie audio

Sortie de ligne, haut-parleur intégré  
Bobine-T  
85 dBSPL max. (à 1 m / 39 po)

1. Nous recommandons 3 flux vidéo uniques au maximum par caméra ou canal, pour optimiser l'expérience utilisateur et la consommation de bande passante réseau et d'espace de stockage. Un flux vidéo unique peut être diffusé à de nombreux clients vidéo sur le réseau via avec la méthode de transport multicast ou unicast via une fonction de réutilisation de flux intégrée.

## Encodage audio

LPCM 16 kHz, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz  
Débit binaire configurable

## Commande de verrouillage

### Intégration du verrouillage

Intégration au relais de sécurité AXIS A9801 : 350 mA à 12 V CC

Intégration avec les contrôleurs de porte du réseau Axis : courant/tension maximum : 0,7 A à 30 V

## Lecteur RFID

### Authentification d'entrée

Carte, étiquette, code PIN, code de porte  
Liste d'entrées intégrée pouvant contenir jusqu'à 50 identifiants

### Voyant d'état d'alarme

Commentaires de l'utilisateur pour accès autorisé, accès refusé, clavier, activé, désactivé.

### Protocoles réseau

RS485 (OSDP), Wiegand, interface lecteur VAPIX®

### Technologie de lecture

Générique 13,56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (niveau 1), MIFARE DESFire® EV2 et EV3, HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE®, HID® Seos®). Proximité 125 kHz (HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II)

## Accessibilité

### Boucle à induction

Amplificateur de classe D à bobine en T de 4 W

### Commentaires de l'utilisateur

Écran tactile interactif de 7 pouces avec symbole RFID éclairé et retour d'information sonore

## Sabotage

### Type de détection

Interrupteur de détérioration, accéléromètre (détection des chocs), sabotage vidéo

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, 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, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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®, métadonnées et plate-forme d'applications pour caméras Axis (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community). L'ACAP inclut le SDK natif et le SDK Computer Vision.

Connexion au cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](https://onvif.org)

Prise en charge de la voix sur IP (VoIP) par le biais du protocole d'initiation de session (SIP), en utilisant le peer-to-peer (P2P) ou l'autocommutateur privé (PBX).

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

### Commandes à l'écran

Masques de confidentialité

Clip multimédia

2. 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)).

## Conditions de l'événement

Application

Audio : détection audio, lecture de clips audio

Appel : DTMF, état, changement d'état

Statut du périphérique : température de

fonctionnement supérieure/inférieure/dans les limites de la plage de température de fonctionnement, boîtier ouvert, adresse IP bloquée/supprimée, flux de données vidéo en direct actif, réseau perdu, nouvelle adresse IP, capteur infrarouge passif, étiquette RFID détectée, choc détecté, système prêt

Écran : bouton cliqué

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés

Liste d'entrée : accès accordé / refusé, personnalisé

E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle

MQTT : sans état

PTZ : file d'attente de contrôle PTZ, dysfonctionnement

PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte,

PTZ prêt

Programmés et récurrents : programme

Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, sabotage

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Clips audio : lecture, arrêt

Appels : répondre à un appel, terminer un appel SIP, passer un appel SIP

Écran : fermez la page, affichez la page

Ronde de contrôle

E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active

LED : LED d'état clignotante, LED d'état clignotante tant que la règle est active

MQTT : publication

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Incrustation de texte

PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle

Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement

Enregistrements : carte SD et partage réseau

Sécurité : effacer la configuration

Pièges SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active

Images ou clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Mode WDR

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, grille de niveau, roulis numérique

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection

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

Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre)

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

Jusqu'à 10 scénarios

Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux 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 : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

## Agréments

### Marquages de produit

UL/cUL, CE

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

### CEM

CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Canada : ICES(A)/NMB(A)

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

### Protection

IEC/EN 62368-1 éd. 3

### Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Type 4X

## Sans fil

RSS-247, RSS-Gén, EN 300422-4, EN 300330, EN 303348, EN 301489-1, EN 301489-3, FCC Partie 15 Sous-partie C

## 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 de 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)

**Matériel** : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Clé de stockage sécurisée : élément sécurisé (CC EAL 6 +, FIPS 140-3 niveau 3), sécurité du système sur puce (TEE)

Identifiant du périphérique Axis, vidéo connectée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS)

### 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](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

### Écran

Écran tactile capacitif de 7 pouces

Résolution : 800 x 480

## Boîtier

Verre résistant aux chocs et aux rayures certifié IP66, NEMA 4X, IK08

Boîtier aluminium

Couleur : noir NCS S 9000-N

Pour des instructions concernant la peinture, accédez à la page d'assistance du produit. Pour plus d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

## Fixation

Montage mural, encastré, sur conduit (avec adaptateur), ou sur poteau

## Alimentation

### Entrée d'alimentation :

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, ou Power over Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at Type 2 Classe 4, ou 18-28 V CC min. 25 W

**Puissance consommée** : 7 W par défaut, 25 W max.

### Sortie alimentation :

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 : 24 V/0,05 A ou V/0,1 12 A

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4, ou 18-28 V CC : 24 V/0,3 A ou 12 V/0,6 A

**Évaluation de relais** : 30 V, 1 A

## Connecteurs

Réseau : câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

E/S : bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour 4 entrée/sorties d'alarme

Audio : entrée de ligne, sortie de ligne, bloc terminal

Communication série : RS485 / Wiegand, bloc terminal

Alimentation : Entrée CC, bloc terminal

2 relais

## Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC

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)

## Capteur infrarouge passif

Capteur de mouvement infrarouge passif (PIR)

## Conditions de fonctionnement

Température : -30 °C à 55 °C (-22 °F à 131 °F)

Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

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)).

## Conditions de stockage

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

---

## Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.  
Surface projetée réelle (EPA) : 0,042 m<sup>2</sup> (0,45 pi<sup>2</sup>)

---

## Poids

2069 g (4,6 lb)

---

## Contenu de la boîte

Interphone, guide d'installation, kit de connexion de blocs terminaux, vis de mise à la terre, protège-connecteur, joints de câble, clé d'authentification du propriétaire

---

## Accessoires en option

AXIS TI8205 Recessed Mount, AXIS TI8604 Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS TI8909 Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay, AXIS 30 W Midspan  
Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur [axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories)

---

## Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif  
Disponible sur [axis.com](https://axis.com)

---

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

---

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers)

---

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709  
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

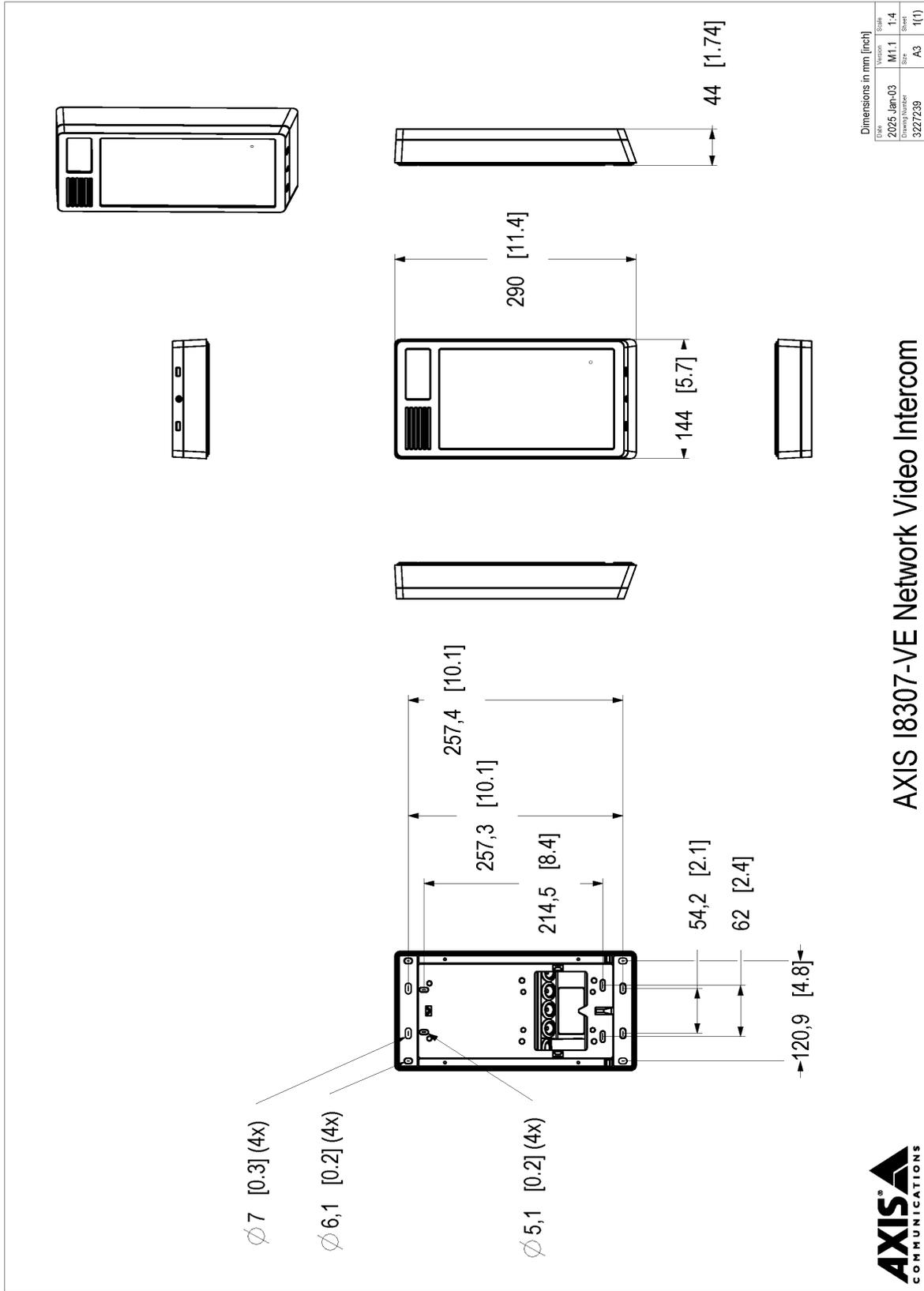
## Matériaux

Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 53 % (recyclé : 31 %, produits bio : 22%)  
Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit  
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilité environnementale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)



AXIS I8307-VE Network Video Intercom



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.