

# AXIS A1210 Network Door Controller

## Contrôleur de porte compact edge-based

Installable partout, ce produit compact, disponible à un prix compétitif, peut être rapidement et facilement fixé au mur. De plus, il convient aux faux plafonds. Il comprend tout ce qu'il faut pour contrôler une porte, le tout alimenté par un câble PoE. Avec l'intelligence en périphérie, il peut gérer en interne l'ensemble des tâches liées à l'accès à la porte, même en cas de panne du réseau. Entièrement intégré dans les solutions de bout en bout d'Axis, ce produit évolutif est optimisé pour les petites comme les grandes installations ; il permet une authentification flexible à l'aide de différents types d'accréditations. Enfin, avec ses fonctions de cybersécurité intégrées, il empêche tout accès non autorisé et protège votre système.

- > **Contrôle complet d'une seule porte**
- > **Peu encombrant**
- > **Intelligence en périphérie**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Entièrement intégré aux solutions de bout en bout d'Axis**



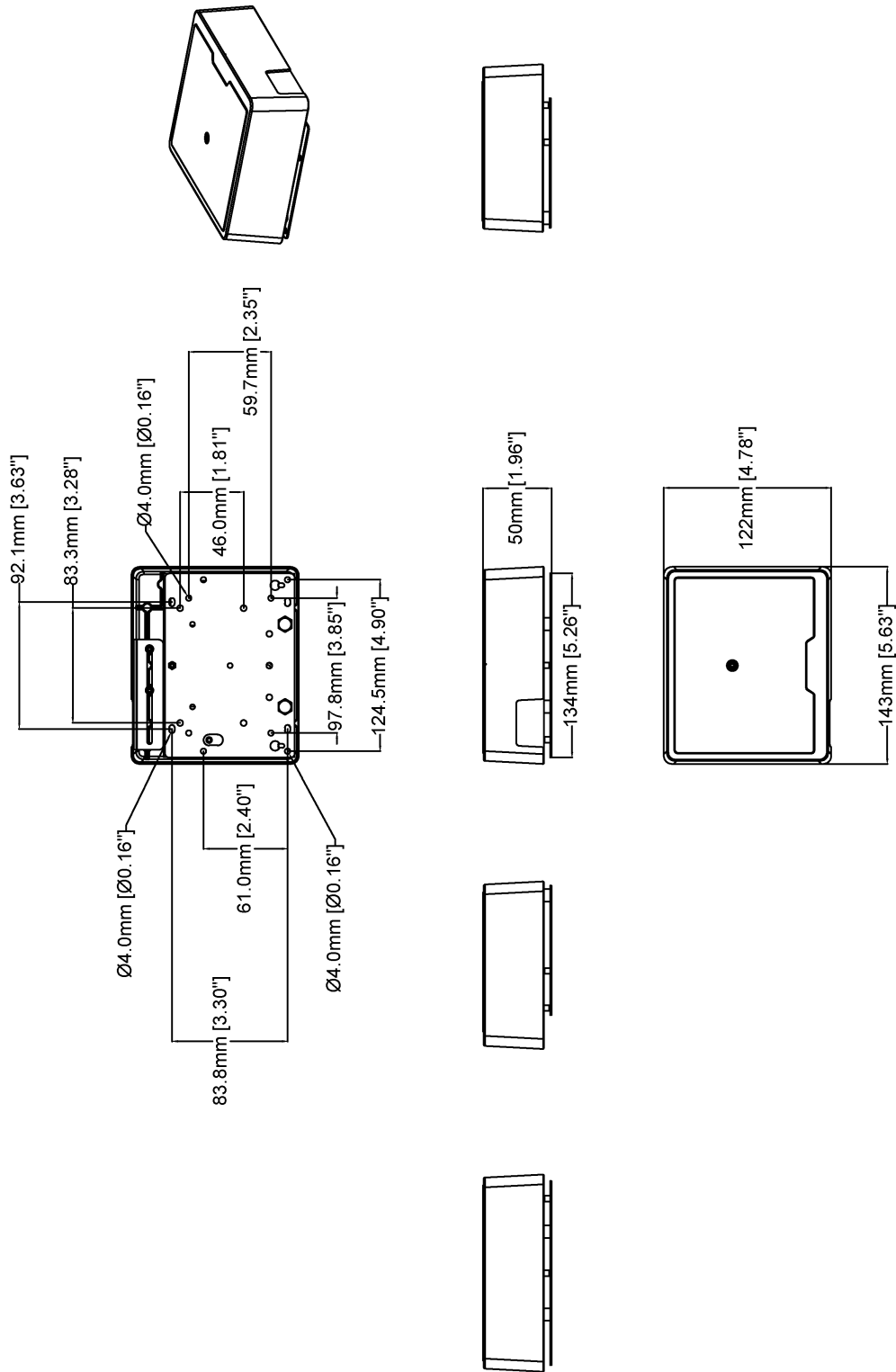
# AXIS A1210 Network Door Controller

| Contrôleur de porte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Systèmes de gestion vidéo  | Compatible avec AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lecteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jusqu'à 2 lecteurs OSDP (multi-drop) ou 1 lecteur Wiegand par contrôleur<br>Canal sécurisé OSDP pris en charge                                                                                                                                                                                                | Détection du vandalisme    | Retrait du couvercle de l'unité/anti-détérioration de l'avant<br>Détérioration du lecteur<br>Inclinaison, vibration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 porte                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Homologations              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Identifiants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Qualifié pour obtenir jusqu'à 250 000 accréditations stockées localement                                                                                                                                                                                                                                      | Marquages de produit       | UL/cUL, KC, EAC, VCCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tampon d'événements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Qualifié pour obtenir jusqu'à 250 000 événements stockés localement                                                                                                                                                                                                                                           | Chaîne d'approvisionnement | Compatible TAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CEM                        | EN 55035, Classe B, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3<br>Corée : KC KN32 Classe B, KC KN35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Entrée d'alimentation : 12 V CC, 36 W max. ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4.<br>Relais : 1 relais NO/NC, 2 A CC max.<br>Verrou de sortie d'alimentation : 12/24 V, cavalier configurable<br>Alimentation par PoE : 900 mA max. à 12 V CC, 450 mA max. à 24 V CC<br>Alimentation par CC : 1600 mA max. à 12 V CC, 800 mA max. à 24 V CC<br>Lecteur de sortie d'alimentation : 12 V CC, 500 mA max.<br>Budget électrique total pour les dispositifs périphériques (verrous, lecteurs, etc.) : 2100 mA à 12 V si alimentation CC, 1400 mA à 12 V si Power over Ethernet Classe 4                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sécurité                   | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 294                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Interface E/S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cybersécurité              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lecteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sortie CC : 12 V, 500 mA max.<br>Données : OSDP, Wiegand<br>E/S : 3 sorties de drain ouverts, 30 V max., 100 mA chacune<br>1 entrée supervisée                                                                                                                                                                | Sécurité locale            | Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe<br>Matériel : plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault<br>Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore sécurisé, démarrage sécurisé                                                                                                                                                                                                      |
| Porte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sortie CC : 12/24 V, cavalier configurable<br>Sortie d'alimentation : voir la section Alimentation<br>E/S : Entrées REX et capteur de position de porte supervisées<br>Relais de sortie : 1 relais, contacts de forme C : 2 A à 30 V CC, résistifs                                                            | Sécurité réseau            | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>C</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>C</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>C</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Auxiliaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sortie CC : 12 V, 50 mA<br>E/S : 2 ports, entrées ou sorties configurables                                                                                                                                                                                                                                    | Documentation              | <i>Guide de renforcement AXIS OS</i><br><i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i><br><i>Modèle de développement de sécurité Axis</i><br>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>  |
| Externe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Entrée supervisée de sabotage externe<br>Entrée supervisée d'alarme                                                                                                                                                                                                                                           | Général                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Entrée supervisée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Entrée configurable pour l'interface du lecteur, l'entrée REX de porte, l'entrée du capteur de position de porte et AUX<br>Résistances de fin de ligne programmables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K et 10 K, 1 %, ¼ W standard<br>1 entrée non supervisée dédiée au sabotage de l'armoire                                 | Boîtier                    | Aluminium<br>Couleur : blanc NCS S 1002-B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Exigences relatives aux câbles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Montage                    | Fixation murale<br>Montage sur rail DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28–16, CUL/UL : AWG 30–14<br>Alimentation CC et relais : AWG 18–16<br>Ethernet et PoE : STP CAT 5e ou une version supérieure<br>Données du lecteur (RS485) : 1 paire torsadée avec blindage, impédance 120 ohm, qualifié jusqu'à 1000 m (3281 pi)<br>Données du lecteur (Wiegand) : Qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)<br>Lecteur alimenté par contrôleur (RS485) : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi) <sup>a</sup><br>Lecteur alimenté par contrôleur (Wiegand) : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 150 m (500 pi) <sup>b</sup><br>E/S comme entrées : Qualifié jusqu'à 200 m (656 pi) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Connecteurs                | Réseau : Câble blindé RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>E/S : Blocs terminaux pour l'alimentation CC, entrées/sorties, RS485/Wiegand, relais. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.<br>Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28–16, CUL/UL : AWG 30–14                                                                                                                                                         |
| Système sur puce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conditions d'utilisation   | 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)<br>Humidité relative de 20 % à 85 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mémoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RAM de 512 Mo, mémoire flash de 2 Go                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conditions de stockage     | –40 °C à 70 °C (–40 °F à 158 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Réseau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dimensions                 | Pour les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protocoles réseau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS <sup>C</sup> , TLS <sup>C</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog                                                        | Poids                      | 645 g (1,4 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Intégration système                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Contenu de la boîte        | contrôleur de porte, guide d'installation, kit de connexion (monté), kit de mise à la terre, colliers de serrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interface de programmation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . L'ACAP inclut un kit SDK natif.<br>Connexion Cloud en un clic | Accessoires en option      | AXIS TA4701 Access Card<br>AXIS TA4702 Key Fob<br>AXIS TA1801 Top Cover<br>AXIS TA1901 DIN Rail Clip<br>AXIS TA1902 Access Control Connector Kit <sup>d</sup><br>AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet <sup>d</sup><br>AXIS 30 W Midspan <sup>d</sup><br>AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>d</sup><br>AXIS T8006 PS12 <sup>d</sup><br>Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/products/axis-a1210">axis.com/products/axis-a1210</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Outils système             | AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires<br>Disponible sur <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Langues</b>                 | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel                                                                                                                                                              |
| <b>Garantie</b>                | Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                            |
| <b>Références</b>              | Disponible sur <a href="https://axis.com/products/axis-a1210#part-numbers">axis.com/products/axis-a1210#part-numbers</a>                                                                                                                                                                           |
| <b>Développement durable</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contrôle des substances</b> | Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709<br>RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018<br>REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matériaux</b>                       | 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<br>Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> |
| <b>Responsabilité environnementale</b> | <a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a><br>Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>                                                                              |

- selon la plage d'entrée du courant et de la tension du lecteur. Évalué à A4020-E et A4120-E.*
- selon la plage d'entrée du courant et de la tension du lecteur.*
- Ce produit inclut un logiciel développé 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).*
- Non destiné à l'UL 294*



# AXIS A1210 Network Door Controller

|            |      |               |            |
|------------|------|---------------|------------|
| Revision   | v.01 | Revision date | 2022-11-16 |
| Paper size | A4   | Release date  | 2022-11-16 |
| Created by | MF   | Scale         | 1:4        |

## Principales fonctionnalités et technologies

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur qui reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité de l'usine et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé.

Le processus de démarrage d'un périphérique est à la base de la chaîne de confiance. Sur un périphérique Axis, le mécanisme de démarrage sécurisé basé sur le matériel vérifie le système d'exploitation (AXIS OS) à partir duquel il démarre. Une signature cryptographique est associée à Axis OS (firmware signé) au cours du processus de création. Le processus de démarrage sécurisé et la signature du firmware sont liés ; ils assurent l'intégrité du firmware tout au long du cycle de vie du périphérique et garantissent que ce dernier ne démarre que depuis un firmware autorisé. Ainsi, tous les logiciels sont validés de manière cryptographique et forment une chaîne de confiance dont dépendent toutes les opérations sécurisées.

En termes de sécurité, le **keystore sécurisé** est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé est mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants. Selon les exigences de sécurité en vigueur, un périphérique Axis peut être doté d'un ou de plusieurs modules de ce type, tels qu'un module Trusted Platform Module (TPM 2.0) ou un élément sécurisé, et/ou un environnement TEE de confiance intégré sur un processeur (SoC).

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)