

Commande de porte réseau AXIS A1210

Contrôleur local de porte

Proposé à un tarif compétitif, ce produit compact permet une installation facile et rapide n'importe où sur un mur. Il est par ailleurs compatible avec les gaines de circulation d'air. Comportant tout le nécessaire pour commander une porte, il est alimenté par un seul câble PoE. Grâce à son intelligence locale, il peut traiter en interne toutes les tâches liées aux accès, même si le réseau est en panne. Entièrement intégré aux solutions complètes Axis, ce produit évolutif est optimisé pour les installations petites ou grandes et prend en charge plusieurs types d'identifiant pour une authentification flexible. De plus, ses fonctionnalités de cybersécurité intégrées empêchent les accès non autorisés et protègent votre système.

- > **Contrôle complet d'une porte**
- > **Facteur de forme compact**
- > **Intelligence embarquée**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Totalement intégrable aux solutions complètes Axis**



Commande de porte réseau AXIS A1210

Contrôleur de porte

Lecteurs

Jusqu'à 2 lecteurs OSDP (multi-drop) ou 1 lecteur Wiegand par contrôleur
Jusqu'à 16 x AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
Canal sécurisé OSDP pris en charge
Profil sécurisé OSDP vérifié

Portes

1 porte câblée
Prise en charge de l'intégration jusqu'à 16 ASSA ABLOY Aperio® à l'aide du concentrateur de communication AH30

Identifiants

Logiciel de gestion des accès tiers, en fonction de la capacité du serveur
Jusqu'à 250 000 informations d'identification stockées localement

Tampon d'événements

Qualifié pour obtenir jusqu'à 250 000 événements stockés localement

Alimentation

Entrée d'alimentation : 12 V CC, max 36 W, ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4

Verrou de sortie d'alimentation : 12/24 V, cavalier configurable

Alimenté par PoE : max 900 mA à 12 V CC, max 450 mA à 24 V CC

Alimenté par CC : max 1600 mA à 12 V CC, max 800 mA à 24 V CC

Lecteur de sortie d'alimentation : 12 V CC, maxi. 500 mA

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

Interface E/S

Lecteur

Sortie d'alimentation : 12 V CC, maxi. 500 mA

Données : OSDP, Wiegand

E/S : 3 sorties de drain ouverts, 30 V max., 100 mA chacune

1 entrée supervisée

Porte

Sortie d'alimentation : 12/24 V CC, cavalier configurable

E/S : Entrées REX et capteur de position de porte supervisées

Relais de sortie : 1 relais NO/NC, max 2 A à 30 V CC, résistif

Auxiliaire

Sortie CC : 12 V, 50 mA

E/S : 2 ports, entrées ou sorties configurables

Externe

Entrée supervisée de sabotage externe

Entrée supervisée d'alarme

Entrée supervisée

Entrée configurable pour l'interface du lecteur, l'entrée REX de porte, l'entrée du capteur de position de porte et AUX

Résistances de fin de ligne programmables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K et 10 K, 1 %, ¼ W standard

1 entrée non supervisée dédiée au sabotage de l'armoire

Exigences relatives aux câbles

Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28–16, CUL/UL : AWG 30–14

Alimentation CC et relais : AWG 18-16

Ethernet et PoE : STP CAT 5e ou une version supérieure

Données du lecteur (RS485) : 1 paire torsadée avec blindage, impédance 120 ohm, qualifié jusqu'à 1000 m (3281 pi)

Données du lecteur (Wiegand) : Qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)

Lecteur alimenté par contrôleur (RS485) : AWG 20-16, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)¹

Lecteur alimenté par contrôleur (Wiegand) :

AWG 20-16, qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)²

E/S comme entrées : Qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)

1. En fonction de la plage d'entrée de tension et de courant du lecteur. Évalué avec A4020-E et A4120-E.

2. En fonction de la tension et de la plage de courant en entrée du lecteur.

Système sur puce

Flash

RAM de 512 Mo, mémoire flash de 2 Go

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS³, TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX[®], métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developper-community. ACAP inclut un SDK natif. Connexion au cloud en un clic

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 axis.com/vms

Détection de sabotage

Retrait du couvercle de l'unité/détérioration de l'avant
Anti-détérioration du lecteur
Inclinaison, vibration

Agréments

Marquages de produit

UL/cUL, KC, VCCI

Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

CEM

EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Corée : KC KN32 Classe B, KC KN35

Protection

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043, UL 294

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault
Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore sécurisé, démarrage sécurisé

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS)³, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP

Documentation

Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS

Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis

Modèle de développement de sécurité Axis

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

Aluminium

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Fixation

Fixation murale

Montage sur rail DIN

Connecteurs

Réseau : Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindé

E/S : Blocs terminaux pour l'alimentation CC, entrées/sorties, RS485/Wiegand, relais. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.

Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

Conditions de fonctionnement

0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)

Humidité 20 à 85 % HR (sans condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

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 (ey@cryptsoft.com).

Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.

Poids

645 g (1,4 lb)

Contenu de la boîte

contrôleur de porte, guide d'installation, kit de connexion (monté), kit de mise à la terre, colliers de serrage

Accessoires en option

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1801 Top Cover

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁴

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁴

AXIS 30 W Midspan⁴

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁴

AXIS T8006 PS12⁴

Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur axis.com/products/axis-a1210

Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires
Disponible sur axis.com

Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

Références

Disponible sur axis.com/products/axis-a1210#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 EN 63000:2018

REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

Matériaux

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

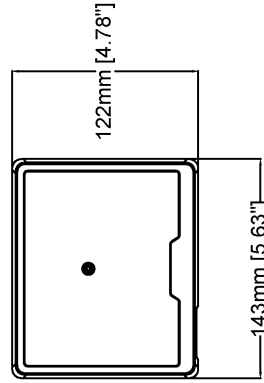
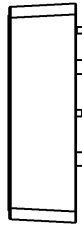
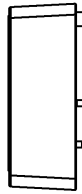
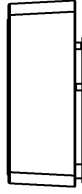
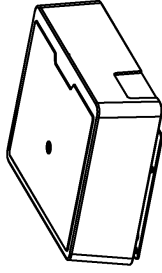
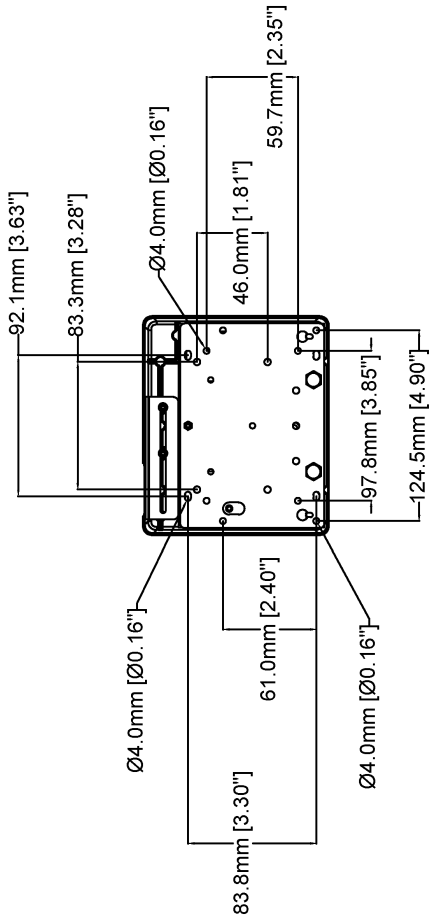
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilité environnementale

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org

4. Pour les installations certifiées UL 294, veuillez consulter le guide d'installation.



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

Fonctionnalités en surbrillance

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 et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le **démarrage sécurisé** garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un **SE signé**, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et 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 et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur axis.com/solutions/edge-vault.

Pour en savoir plus, voir axis.com/glossary