

AXIS A1610 Network Door Controller

Contrôleur polyvalent pour deux portes en périphérie de réseau

Cette solution avancée et robuste inclut tout ce dont vous avez besoin pour contrôler deux portes – le tout alimenté par un câble PoE. Elle permet une installation rapide et facile sur les murs. Il est par ailleurs compatible avec les gaines de circulation d'air. Avec l'intelligence en périphérie, il peut gérer en interne toutes les tâches liées à l'accès à la porte même quand le réseau est en panne. Entièrement intégré au sein des solutions de bout en bout Axis et partenaires, ce produit évolutif est optimisé pour les petites et grandes installations. Il comprend six E/S auxiliaires pour une intégration aisée. De plus, il prend en charge l'authentification flexible en utilisant différents types d'identifiants. De plus, les fonctionnalités intégrées de cybersécurité empêchent un accès non autorisé et protègent votre système.

- > **Contrôle avancé pour deux portes**
- > **Installation polyvalente avec certification plenum**
- > **Intelligence embarquée**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Intégré avec Axis et tierces solutions**



AXIS A1610 Network Door Controller

Contrôleur de porte

Lecteurs

Jusqu'à 4 lecteurs OSDP ou 2 lecteurs Wiegand
Jusqu'à 16 lecteurs réseau Bluetooth®AXIS A4612
Canal sécurisé OSDP pris en charge, Profil sécurisé OSDP vérifié

Portes

1 à 2 portes câblées ou 1 porte câblée avec une passerelle de verrouillage sans fil simple par contrôleur
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 serveur¹. 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 : 10,5–28 V CC, max 36 W (max 2,4 A à 10,5 V, max 0,9 A à 28 V), ou
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4

Batterie de secours de 12 V.

Verrou de sortie d'alimentation : 2x 12/24 V CC

Avec PoE+ : max 900 mA à 12 V CC, max 410 mA à 24 V CC au total

Avec entrée CC : max 1 800 mA à 12 V CC, max 750 mA à 24 V CC au total

Lecteur de sortie d'alimentation : 2x 12 V CC, max 500 mA au total

Sortie CC auxiliaire : 1x sortie 12 V CC, max 200 mA

Budget électrique total pour les dispositifs périphériques (verrous, lecteurs, etc.) : 2100 mA à 12 V si alimentation CC, 1300 mA à 12 V si alimentation par PoE Classe 4

Interface E/S

Lecteur

Sortie d'alimentation : 2x 12 V CC, max 500 mA
2x2 entrées/sorties supervisées configurables (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC ; sortie numérique : 0 à max. 30 V CC, drain ouvert max. 100 mA)
Données : Half duplex OSDP/RS485, Wiegand

Porte

Sortie d'alimentation : 12/24 V CC, cavalier configurable
Relais de sortie : 2 relais NO/NC, max 2 A à 30 V CC, résistifs
2x 2 entrées supervisées pour les moniteurs de porte et REX (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC)

Auxiliaire

Sortie CC : 1x sortie 12 V CC, max 200 mA
4 entrées/sorties configurables (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC ; sortie numérique : 0 à max. 30 V CC, drain ouvert max. 100 mA)

Externe

2x entrées/sorties configurables pour équipement auxiliaire (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC ; sortie numérique : 0 à max. 30 V CC, drain ouvert max. 100 mA)

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. Non prévu pour UL 294

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, 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)²

Lecteur alimenté par contrôleur (Wiegand) : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)³

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

Système sur puce

Flash

RAM de 512 Mo, mémoire Flash de 2048 Mo

Réseau

Sécurité

Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage⁴ HTTPS, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x⁴ (EAP-TLS), authentification digest, journal d'accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé

Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations cryptographiques certifiée CC EAL6+, certificats et clés)

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁴, HTTP/2, TLS⁴, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration)

Événements

Détection de sabotage

Retrait du couvercle de l'unité/détérioration de l'avant

Anti-détérioration du lecteur

Inclinaison, vibration

Général

Boîtier

Aluminium

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

Écoresponsabilité

Sans PVC

Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Blocs terminaux : alimentation CC, 14 entrées/sorties, RS485/Wiegand, relais, batterie. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.

Conditions de fonctionnement

–40 °C à 55 °C (–40 °F à 131 °F)

Température maximale conditionnelle⁵ : 70 °C (158 °F)

UL 294 : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)

Humidité relative de 20 à 85 % (sans condensation)

Conditions de stockage

–40 °C à 55 °C (–40 °F à 131 °F)

Agréments

CEM

EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, Partie 15 sous-partie B FCC Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835

Sécurité

IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3,

CAN/CSA C22.2 n° 62368-1 éd. 3, UL 294

Environnement

EN 50581

Dimensions

175 x 175 x 60 mm (6,9 x 6,9 x 2,4 pi.)

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

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

4. 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).

5. Seulement CC IN comme source d'alimentation. Le(s) verrou(s) doit/doivent être alimenté(s) en externe. Alimentation du lecteur embarqué avec 500 mA max. à 12 V CC.

Poids

1,2 kg (2,6 lb)

Fixation

Fixation murale

Montage sur rail DIN

Accessoires fournis

Guide d'installation, connecteurs homologues (montés),
kit de mise à la terre, colliers de serrage

Accessoires en option

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1802 Top Cover⁶

AXIS TA1901 DIN Rail clip⁶

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁶

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁶

AXIS 30 W Midspan⁶

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁶

AXIS T8006 PS12⁶

Pour plus d'accessoires, voir www.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

6. Non prévu pour UL 294