

## Contrôleur de porte réseau AXIS A1610

Contrôleur de porte versatile deux portes edge-based

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. De plus, elle convient aux faux plafonds. 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 de cybersécurité intégrées empêchent tout accès non autorisé et protègent votre système.

- > **Commande avancée pour deux portes**
- > **Installation polyvalente avec certification plenum**
- > **Intelligence en périphérie**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Intégré avec Axis et des solutions tierces**



# Contrôleur de porte réseau AXIS A1610

| Contrôleur de porte            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Réseau                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lecteurs                       | Jusqu'à 4 lecteurs OSDP ou 2 lecteurs Wiegand<br>Canal sécurisé OSDP pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sécurité                 | Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS <sup>d</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>d</sup> , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé<br>Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations cryptographiques certifiée CC EAL6+, certificats et clés) |
| Portes                         | 1 à 2 portes filaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Protocoles réseau        | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , HTTP/2, TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)                                                                                                                            |
| Identifiants                   | Illimité avec le logiciel de gestion des accès tiers, en fonction de la capacité du serveur <sup>a</sup> . Jusqu'à 250 000 informations d'identification stockées localement dans un scénario de secours où la connexion au logiciel partenaire est perdue.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Intégration système      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tampon d'événements            | Qualifié pour obtenir jusqu'à 250 000 événements stockés localement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prêt à l'intégration     | AXIS A4020-E Reader<br>AXIS A4120-E Reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alimentation                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Événements               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | 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<br>Batterie de secours de 12 V.=<br>Relais : 2x relais NO/NC, max. 2 A CC<br>Verrou de sortie d'alimentation : 2x 12/24 V CC<br>Avec PoE+ : max 900 mA à 12 V CC, max 410 mA à 24 V CC au total<br>Avec entrée CC : max 1800 mA à 12 V CC, max 750 mA à 24 V CC au total<br>Lecteur de sortie d'alimentation : 2x 12 V CC, max 500 mA au total<br>Sortie CC auxiliaire : 1x sortie 12 V CC, max 200 mA<br>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 | Détection du vandalisme  | Retrait du couvercle de l'unité/détérioration de l'avant<br>Détérioration du lecteur<br>Inclinaison, vibration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interface E/S                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Général                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lecteur                        | Sortie CC : 2x sortie 12 V CC, max 500 mA<br>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)<br>Données : Half duplex OSDP/RS485, Wiegand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Boîtier                  | Aluminium<br>Couleur : blanc NCS S 1002-B<br>Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Porte                          | 2x 2 entrées supervisées pour les moniteurs de porte et REX (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Développement durable    | Sans PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Auxiliaire                     | Sortie CC : 1x sortie 12 V CC, max 200 mA<br>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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Connecteurs              | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Blocs terminaux : alimentation CC, 14 entrées/sorties, RS485/Wiegand, relais, batterie. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Conditions d'utilisation | -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)<br>Température conditionnelle maximale <sup>e</sup> : 70 °C (158 °F)<br>UL 294 : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)<br>Humidité relative de 20 % à 85 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Conditions de stockage   | -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Exigences relatives aux câbles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Homologations            | CEM<br>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, FCC Partie 15 Sous-partie B 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<br>Sécurité<br>IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, UL 294<br>Environnement<br>EN 50581                                                                                                                                                     |
|                                | 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, qualifié pour une protection 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>b</sup><br>Lecteur alimenté par contrôleur (Wiegand) : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 150 m (500 pi) <sup>c</sup><br>E/S comme entrées : Qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)                                                                                              | Dimensions               | 175 x 175 x 60 mm (6,9 x 6,9 x 2,4 pi.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Système sur puce               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poids                    | 1,2 kg (2,6 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mémoire                        | RAM de 512 Mo, mémoire Flash de 2048 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Montage                  | Fixation murale<br>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 TA4701 Access Card<br>AXIS TA4702 Key Fob<br>AXIS TA1802 Top Cover <sup>a</sup><br>AXIS TA1901 DIN Rail clip <sup>a</sup><br>AXIS TA1902 Access Control Connector Kit <sup>a</sup><br>AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet <sup>a</sup><br>AXIS 30 W Midspan <sup>a</sup><br>AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>a</sup><br>AXIS T8006 PS12 <sup>a</sup><br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>                                             |

|                |                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Langues</b> | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Garantie</b> | Garantie de 5 ans, voir <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

a. Non destiné pour la norme UL 294

b. Selon la plage d'entrée du courant et de la tension du lecteur. Évalué à A4020-E et A4120-E.

c. Selon la plage d'entrée du courant et de la tension du lecteur.

d. 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

e. 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.