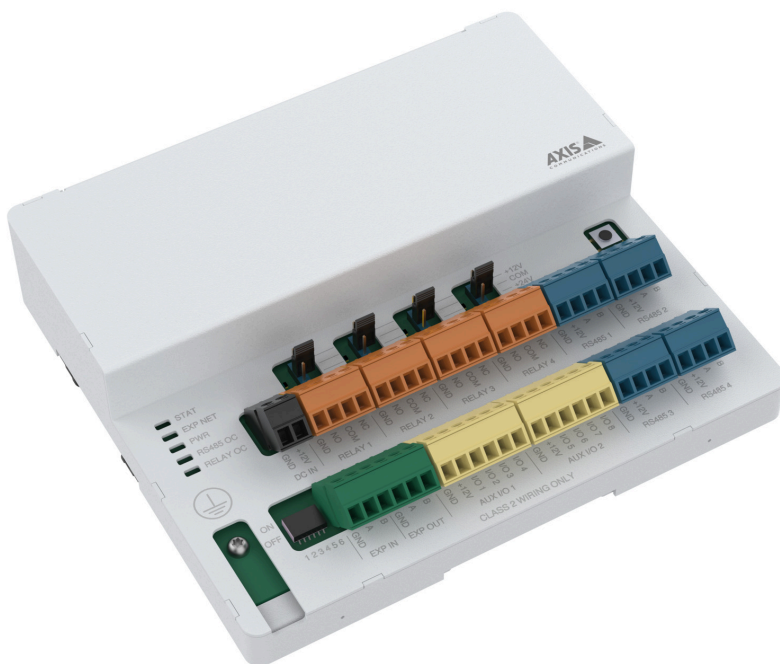


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Étendre les E/S avec une plus grande flexibilité

Profitez d'une fonctionnalité d'E/S encore plus étendue avec AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Grâce à la technologie multipoint, il est possible de connecter jusqu'à 16 de ces modules d'extension à un dispositif AXIS A9210. 128 E/S et 64 relais à l'aide d'un seul câble PoE - pas besoin de câble réseau supplémentaire. Cette méthode garantit une installation économique et simplifiée qui vous fait gagner du temps. Par ailleurs, des ports pour capteur Modbus vous permettent d'intégrer des capteurs environnementaux, par exemple pour la température et l'humidité.

- > **8 ports E/S avec entrées supervisées**
- > **4 relais de forme C, contacts humides ou secs**
- > **4 ports de capteur Modbus**
- > **Prend en charge jusqu'à 128 E/S et 64 relais avec une connexion IPd**



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Interface E/S

E/S configurables

E/S : 8 E/S, entrées ou sorties configurables

Entrée numérique : 0 à 30 V CC max., possibilité de superviser entre 0 et 12 V (4 états)¹

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

Sortie numérique : drain ouvert, 0 à 30 V CC max., 100 mA max.

E/S, sortie d'alimentation : 2 sorties 12 V CC, max . 100 mA combinés

Relais

4 relais de forme C, contacts NO/NC, max. 4 A, 30 V CC

Relais de sortie d'alimentation : 12/24 V CC, cavalier configurable, max . 49,6 W

Avec tension continue intégrée : total combiné max 4 A à 12 V CC, max. 2 A combiné à 24 V CC, max . 49,6 W

RS485

4 ports, half-duplex, Modbus²

Sortie d'alimentation RS485 : 4 sorties 12 V CC, max . 2 A combinés

Interface d'extension

Interfaces d'expansion entrées et sorties, multi-drop, qualifié jusqu'à 16 modules d'extension³

Alimentation

Entrée d'alimentation : 12–24 V CC, max 90 W

Exigences relatives aux câbles

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

Alimentation CC : AWG 18–16, qualifié jusqu'à 3 m (10 pi)

Relais : AWG 18–16, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)

E/S comme entrées : AWG 24, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)

Données RS485 : 1 paire torsadée avec blindage relié à la terre protégée, impédance de 120 ohms, qualifié pour une hauteur jusqu'à 1 000 m (3 281 pi)

RS485 alimenté par périphérique : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)⁴

Intégration système

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

Inclinaison, vibration

Agréments

Marquages de produit

CE, RCM, UKCA, UL/cUL, VCCI, WEEE

Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

CEM

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50130-4⁵, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A

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

1. Pour plus d'informations, allez à help.axis.com/axis-a9910

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

3. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation.

4. En fonction de la tension et de la plage de courant en entrée du périphérique.

5. À l'exception de la broche +12 V sur le connecteur d'E/S AUX 1 et E/S AUX 2

Protection

CAN/CSA C22.2 n° 62368-1 éd. 3
IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022,
UL 2043, UL 294

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

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : Firmware signé

Matériel : Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore
sécurisé, démarrage sécurisé

Communication

AES-128

Documentation

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

Acier

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Fixation

Fixation murale

Montage sur rail DIN

Connecteurs

E/S : Blocs terminaux pour l'alimentation CC, entrées/
sorties, 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

Température : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)

Température maximale conditionnelle⁶ : 70 °C (158 °F)

Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans
condensation)

Conditions de stockage

Température : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °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.

Poids

585 g (1,3 lb)

Contenu de la boîte

Module d'extension, guide d'installation, kit de
connexion (monté), kit de mise à la terre

Accessoires en option

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁷

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁷

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁷

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur
axis.com/products/axis-a9910

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, Néerlandais, Tchèque, Suédois,
Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

Références

Disponible sur axis.com/products/axis-a9910#part-numbers

6. Le ou les verrous doivent être alimentés de manière externe. Le RS485 embarqué doit être alimenté avec un maximum de 2 A à 12 V CC.

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

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

Sans PVC

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

Plan coté

