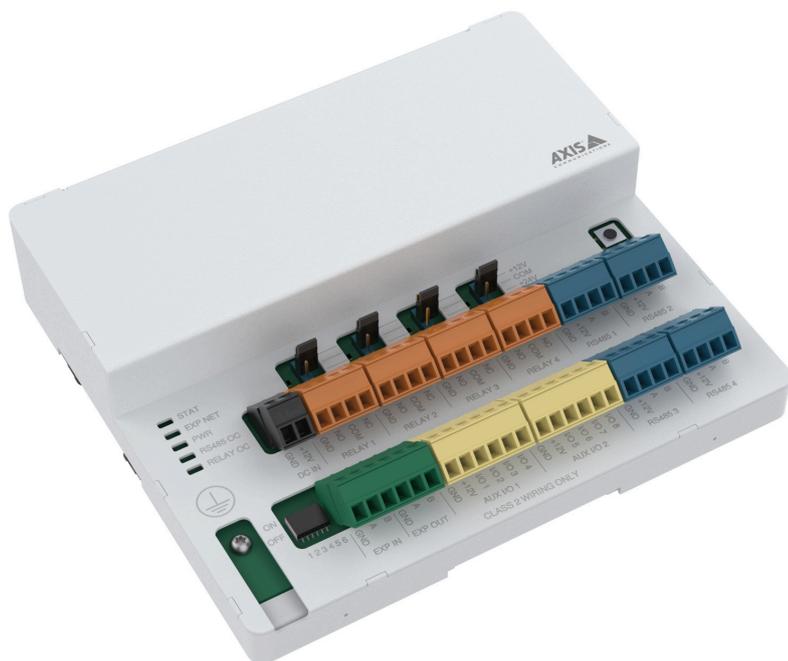


## AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

### I/Oの拡張による柔軟性の向上

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Moduleでさらに多くのI/O機能をご利用ください。マルチドロップテクノロジーを採用しているため、1台のAXIS A9210デバイスに最大16個の拡張モジュールを接続できます。1本のPoEケーブルで128個のI/Oと64個のリレーを制御できるため、追加のネットワークケーブルドロップは不要です。これにより、費用対効果に優れた設置と、時間と労力の削減を実現します。また、Modbusセンサーポートにより、温度センサーや湿度センサーなどの環境センサーを統合できます。

- > 状態監視入力付きI/Oポート x8
- > Form Cリレーx4、湿気のある条件や乾燥条件に対応
- > Modbusセンサーポート x4
- > 1つのIP接続で最大128のI/Oおよび64台のリレーに対応



# AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

## I/Oインターフェース

設定可能I/O

I/O: 8x I/O、入力または出力を設定可能

デジタル入力: 0~30 V DC (最大)、0~12 Vで監視可能 (4つのステータス)<sup>1</sup>

プログラム可能な終端抵抗器、1 K、2.2 K、4.7 K、10 K、1%、 $\frac{1}{4}$ ワット標準

デジタル出力: オープンドレイン、0~最大30 V DC、最大100 mA

電源出力I/O: 12 V DC出力×2、総計最大100 mA

リレー

Form Cリレー×4、NO/NC、最大4 A、30 V DC

電源出力およびリレー: 12/24 V DC、ジャンパー設定可能、最大49.6 W

DC給電: 12 V DCで合計最大4 A、24 V DCで合計最大2 A、最大49.6 W

RS485

ポート×4、半二重、Modbus<sup>6</sup>

電源出力RS485: 12 V DC出力×4、総計最大2 A

## 拡張インターフェース

Expansion IN および Expansion Outインターフェース、マルチドロップ、最大16の拡張モジュールに対応<sup>2</sup>

## 電源

電源入力: 12~24 V DC、最大90 W

## ケーブル要件

コネクタ用ワイヤーサイズ: CSA: AWG 28~16、CUL/UL: AWG 30~14

DC電源: AWG 18~16、最大3 m (10 ft)

リレー: AWG 18~16、最大200 m (656 ft)

入力としてのI/O: AWG 24、最大200 m (656 ft) に対応

RS485 データ: 保護アースに接続されたシールド付きツイストペア1組、120 ohmインピーダンス最大1000 m (3281 ft)まで対応

装置によりRS485に給電: AWG 20~16、最大200 m (656 ft)まで対応<sup>3</sup>

## システムインテグレーション

ビデオ管理システム

AXIS Camera Station、Axisのアプリケーション開発パートナーが提供するビデオ管理ソフトウェア (axis.com/vmsで入手可能) に対応

いたずら検知  
チルト、振動

## 認証

製品のマーキング

CE、RCM、UKCA、UL/cUL、VCCI、WEEE

サプライチェーン

TAA準拠

EMC

CISPR 35、CISPR 32 Class A、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 50130-4<sup>4</sup>、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2

オーストラリア/ニュージーランド:

RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)

日本: VCCI Class A

韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3、

RCM AS/NZS 62368.1:2022、UL 2043、UL 294

環境

IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78

## サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きファームウェア

ハードウェア: セキュアエレメント (CC EAL 6+)、セキュアキーストア、セキュアブート

コミュニケーション

AES-128

1. 詳細は、[help.axis.com/axis-a9910](http://help.axis.com/axis-a9910)を参照
2. 詳細については、インストールガイドを参照してください。
3. 周辺機器の電圧および電流の入力範囲によって異なります。
4. コネクタAUX I/O 1およびAUX I/O 2のピン+12Vを除く

## 文書化

Axis脆弱性管理ポリシー

Axisセキュリティ開発モデル

ドキュメントをダウンロードするには、[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)にアクセスしてください。

Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてください。

## 概要

### ケーシング

スチール

カラー：白 NCS S 1002-B

### 取付

壁面取付

DINレールマウント

### コネクタ

I/O：DC電源、入力/出力、リレー用のターミナルブロック。簡単に設置できる、取り外し可能な色分けコネクタ。

コネクタ用ワイヤーサイズ: CSA:AWG 28~16、

CUL/UL : AWG 30~14

### 動作温度

温度:-40°C~55°C (-40 ° F~131 ° F)

条件付き最高温度<sup>5</sup>:70 ° C (158 ° F)

湿度:10~85% RH (結露不可)

### 保管条件

温度:-40°C~70°C (-40 ° F~158 ° F)

湿度:5~95% RH (結露不可)

### 寸法

製品全体の寸法については、このデータシートの寸法図を参照してください。

### 重量

585 g (1.3 lb)

### パッケージ内容

拡張モジュール、インストールガイド、コネクタキット (取り付け済み)、アースキット

### オプションアクセサリ

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>6</sup>

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>6</sup>

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet<sup>6</sup>

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

その他のアクセサリについては、[axis.com/products/axis-a9910](https://axis.com/products/axis-a9910)にアクセスしてください。

## システムツール

AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダクトセクター、アクセサリセクター  
[axis.com](https://axis.com)で入手可能

## 言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

## 保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照

## 製品番号

[axis.com/products/axis-a9910#part-numbers](https://axis.com/products/axis-a9910#part-numbers)で入手可能

## サステナビリティ

### 物質管理

PVC不使用

RoHS (EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018)に準拠

REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UUIDについては、[echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)を参照

### 材料

OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み

Axisの持続可能性の詳細については、[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)にアクセスしてください。

### 環境責任

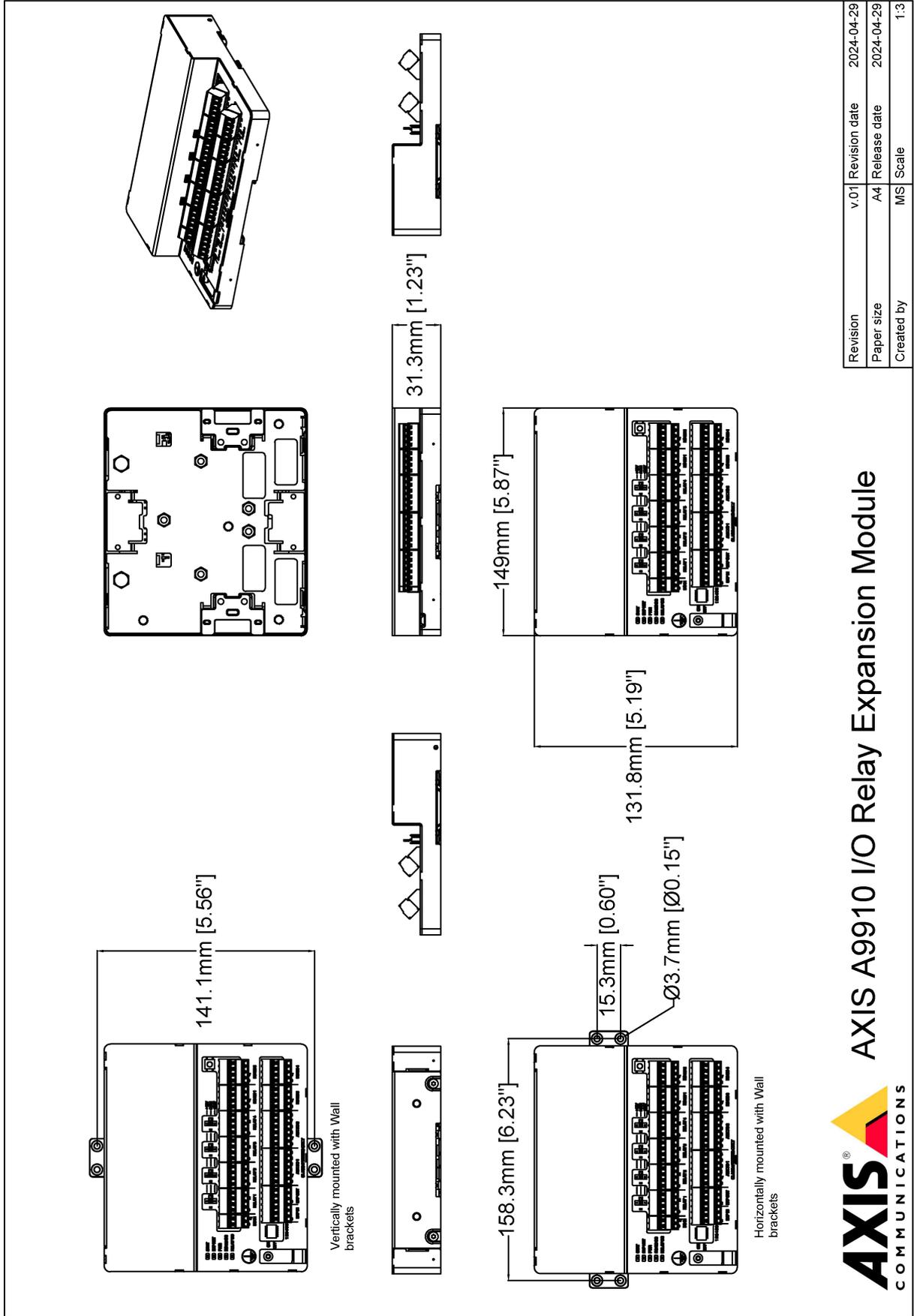
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については[unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)を参照)

5. ロックには外部電源が必要です。オンボードRS485電源は最大2A、12V DCです。

6. UL 294には非対応

# 寸法図面



## AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module



www.axis.com

