

## AXIS D8248 Managed PoE++ Switch

### 効率的なネットワーク管理を実現する48ポートスイッチ

AXIS D8248 Managed PoE++ Switchは、設置が簡単な48ポートのマネージドギガビットスイッチです。監視システムの設定と設置をさらに簡素化できるようにAxisのレコーダーを完全に補完します。AXIS D8248には統合DHCPサーバーが付属し、IPアドレスの割り当てや接続済みのAxisデバイスの検出を自動的に行います。さらに、Axis D8248の使い慣れたAxisインターフェースに表示されるグラフィックトポロジーにより、装置の概要を容易に把握でき、Axis製品の容易な設定も可能です。

- > 電源容量740W
- > 監視ソリューション用に最適化済み
- > 最大90WのIEEE 802.3bt準拠
- > SFP+ポート 4個
- > システム概要の直感的なグラフィックトポロジー表示



# AXIS D8248 Managed PoE++ Switch

## ネットワーク

### ネットワーク機能

L3機能を含むフルL2スイッチ機能：IPv4/IPv6静的ルート、RIP、OSPF

### ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、QoS Layer 3 DiffServ、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3、DNS/DNSv6、NTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、ICMP、DHCP、ARP、SSH、CDP、RADIUS、TACACS+、Syslog、IEEE 802.1X、802.1Q (VLAN)、LLDP、LLDP-MED、STP、MSTP、RSTP、LACP

### スループット

130.944 Mpps

### 切り替え機能

176 Gbps

### MACテーブル

32 K

### ジャンボフレーム

10,240バイト

## 認証

### 製品のマーキング

CSA、UL/cUL、CE、VCCI、RCM、FCC、ICES、MIC Telecom、C-mark

### サプライチェーン

TAA準拠

### EMC

EN 55035、EN 55032 Class A、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(A)/NMB(A)

日本: VCCI Class A

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

### 安全性

CAN/CSA-C22.2 No62368-1 ed. 3、

IEC/EN/UL 62368-1 ed.3、AS/NZS 62368.1、J62368-1

### 環境

IEC/EN 60529 IP20

### 電気通信

MIC Telecom

## サイバーセキュリティ

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X、HTTPS暗号化、TLS v1.2、X.509、アクセスコントロールリスト (ACL)、ポートセキュリティ、IPソースガード、ストームコントロール、プライベートVLAN、DHCPスヌーピング、ARPインスペクション、パスワード保護、ループ保護

### 文書化

AXIS Network Switches Hardening Guide

Axis脆弱性管理ポリシー

Axisセキュリティ開発モデル

ソフトウェア部品表 (SBOM)

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:黒

### 電源

100~240 V AC、50/60 Hz

### ピン配置

電力伝送のペア:

ポート1~40 :3/6 (+ve) および1/2 (-ve)

ポート41~48 :3/6、4/5 (+ve) および1/2、7/8 (-ve)

### PoE出力

ポート1~40: IEEE802.3at Type 2 Class 4、最大出力 30W

ポート41~48: IEEE802.3bt Type 4 Class 8、最大出力 90W

PoE電源容量: 740 W

### コネクタ

#### PoEポート

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (48x)

#### データポート/アップリンク

10GBASE-LR/SR SFP+ (×4)

#### 電源

電源コネクタポート (1x)

#### コンソール

RJ45 (×1)

### サージ保護

ネットワークポート : 1kV

ACライン : 2kV

#### 動作温度

0~45°C (32° F~113° F)  
湿度0~95% RH (結露不可)

---

#### 保管条件

-20°C~70°C (-4° F to 158° F)  
湿度: 5~95% RH (結露不可)

---

#### 寸法

最小ラック奥行き: 18インチ  
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

5620 g (12.4 lb)

---

#### パッケージ内容

スイッチ、インストールガイド、19インチイヤーラックキット、ラバーフット (4x)、電源コード

---

#### オプションアクセサリ

AXIS TD8901 SFP+ Module LC.LR.X  
AXIS TD8902 SFP+ Module LC.SR.X  
その他のアクセサリについては、[axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#accessories](https://axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#accessories)をご覧ください。

---

#### 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

---

#### 保証

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

---

#### 輸出管理

本製品は輸出管理規則の対象であり、お客様は適用される国内および国際の輸出または再輸出管理規則をすべて遵守する必要があります。

---

#### 製品番号

[axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#part-numbers](https://axis.com/products/axis-d8248-managed-poe-switch#part-numbers)で入手可能。

---

## サステナビリティ

#### 物質管理

PVC不使用、BFR/CFR不使用 (JEDEC/ECA標準JS709に準拠)  
RoHS、EU RoHS指令2011/65/EUおよび2015/863、規格EN IEC 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。

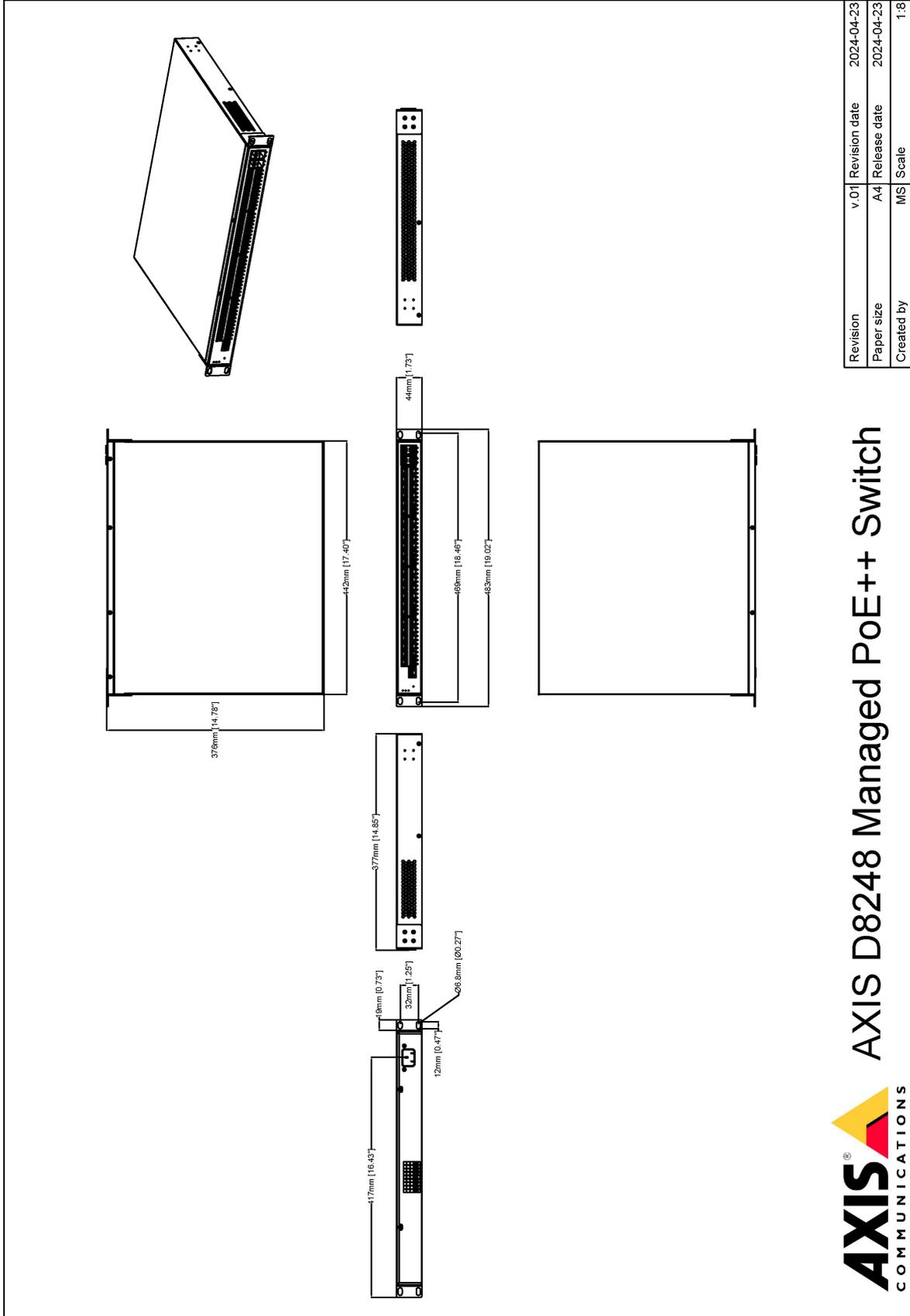
---

#### 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)

# 寸法図面



**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS D8248 Managed PoE++ Switch**