

# EDS-P308シリーズ

## 8ポートPoEアンマネージドイーサネットスイッチ



- > 4 IEEE 802.3af 対応 PoE およびイーサネットコンボポート
- > PoE ポートあたり 15.4W @48VDC
- > インテリジェント消費電力検知
- > リダンダントデュアル VDC 電源入力
- > -40 ~ 75°C動作温度 (T モデル)



### 概要

EDS-P308 シリーズは、スマート機能を備えた 8 ポートアンマネージド・イーサネットスイッチで 1 から 4 ポートまで PoE (Power-over-Ethernet) サポートします。EDS-P308 は、接続機器に電源を供給する電源供給機器 (PSE) に分類されます。この場合、1 ポートあたりの最大 15.4W の電力を供給することができます。EDS-P308 スイッチは、追加の電源工事を必要とせず IP 電話機、無線 LAN アクセスポイント、IP カメラといっ

た IEEE 802.3af に対応する受電機器 (PD) と接続することができます。EDS-P308 スイッチは、IEEE802.3/802.3u/802.3x 10/100M、全 2 重 / 半 2 重、MDI/MDI-X、オートセンシングをサポートする経済的な工業用イーサネットネットワークソリューションを提供します。更にビルトインリレー警報機能を備え電源異常またはポートブレイク時にネットワークエンジニアに対し警報を發します。

### 概要

#### テクノロジー

##### 規格:

IEEE 802.3af: Power-over-Ethernet

IEEE 802.3: 10BaseT

IEEE 802.3u: 100BaseT(X)

IEEE 802.3x: Flow Control

プロセッシングタイプ: ストア / フォワード

フローコントロール: IEEE 802.3x 全 2 重、バックプレッシャー・フローコントロール

##### スイッチプロパティ

MAC テーブルサイズ: 1K

パケットバッファサイズ: 512Kbit

##### インターフェース

光ファイバーポート: 100BaseFX ポート (SC コネクタ)

RJ-45 ポート: 10/100BaseT(X) オートネゴシエーション・スピード、全 / 半 2 重モード、オート MDI/MDI-X 接続

ディップスイッチ: ポートブレイク・アラームマスク

LED 表示: PWR1, PWR2, Fault, 10/100M, PoE

警報接点: リレー出力 (0.5A @48VDC)

##### 電源

入力電圧: 48(46 ~ 50V)VDC、リダンダント入力

最大入力電流: 1.6A(@48VDC)

過電流保護: 2.5A(48VDC)

接続: 1 リモータブル 6 ピンターミナルブロック

逆極性保護: 有り

#### PoE(ポート毎)

最高出力電力: 15.4W

出力電圧: 44 ~ 48.5VDC

最大出力電流: 350mA

最大過負荷保護: 400mA

#### オプティカルファイバー

	100BaseFX	
	マルチモード	シングルモード
波長	1300 nm	1310 nm
Max. TX	-10 dBm	0 dBm
Min. TX	-20 dBm	-5 dBm
RX感度	-32 dBm	-34 dBm
リンクバジェット	12 dB	29 dB
距離	5 km <sup>a</sup> 4 km <sup>b</sup>	40 km <sup>c</sup>
飽和	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm、800MHz\*km ファイバーオプティックケーブル

b. 62.5/125 μm、500 MHz\*km ファイバーオプティックケーブル

c. 9/125 μm、シングルモード ファイバーオプティックケーブル

#### メカニカル

ケース: IP30 プロテクション、メタルケース

サイズ (W×D×H): 53.6×135×105mm

重さ: 840g

取付: DIN レール、ウォールマウント (オプションキット)

**環境**

**動作温度:**

標準モデル: 0 ~ 60°C  
 ワイド温度モデル: -40 ~ 75°C

**保管温度:** -40 ~ 85°C

**相対湿度:** 5 ~ 95% (結露なきこと)

**認証**

**安全:** UL508

**ハザードロケーション:** UL/cUL Class 1, Division 2, Group A, B, C, D(申請中); ATEX Zone 2, Ex nC IIC(申請中)

**EMI:** FCC Patr 15, CISPR (EN55022) Class A

**EMS:**

EN61000-4-2 (ESD), level 3; EN61000-4-3 (RS), level 3;  
 EN61000-4-4 (EFT), level 4; EN61000-4-5 (Surge), level 4;  
 EN61000-4-6 (CS), level 3; EN61000-4-8

**マリタイム:** DNV, GL, ABS, LR, NK

**衝撃:** IEC60068-2-27

**落下:** IEC60068-2-32

**振動:** IEC60068-2-6

**注:** 最新の情報は web サイトでご確認ください

**MTBF**

**時間:** 360,000hrs

**データベース:** Telcordia(Bellcore), GB

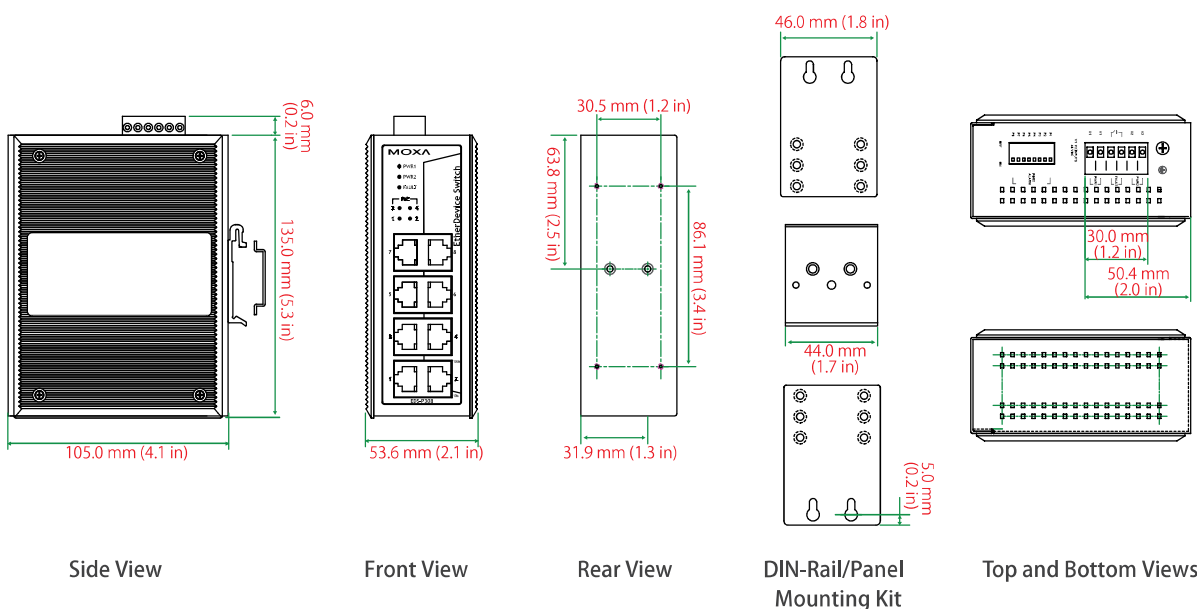
**保証**

**保証期間:** 5年

**詳細:** MOXA 社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

**サイズ**



**: オーダー情報**

モデル		ポートインターフェース			
標準温度 (0 ~ 60°C)	ワイド温度 (-40 ~ 75°C)	10/100BaseT(X)	PoE, 10/100BaseT(X)	100BaseFX	
				マルチモード, SCコネクタ	シングルモード, SCコネクタ
EDS-P308	EDS-P308-T	4	4	-	-
EDS-P308-M-SC	EDS-P308-M-SC-T	3	4	1	-
EDS-P308-S-SC	EDS-P308-S-SC-T	3	4	-	1
EDS-P308-MM-SC	EDS-P308-MM-SC-T	2	4	2	-
EDS-P308-SS-SC	EDS-P308-SS-SC-T	2	4	-	2

**オプションアクセサリ** (別途購入可能)

**SPL-24:** PoEスプリッタ, 最大出力12.95W @24VDC, 動作温度 0 ~ 60°C

**SPL-24-T:** PoEスプリッタ, 最大出力12.95W @24VDC, 動作温度-40 ~ 75°C

**DR-75-48/120-48:** 75W/120W DINレール 48VDC電源

**WK-46:** ウォールマウンティングキット

**RK-4U:** 4U高 19"ラックマウントキット