

# EDS-G205A-4PoE シリーズ

5ポートIEEE 802.3af/at PoE + アンマネージメント・フルギガビット  
イーサネットスイッチ



- > フルギガビットイーサネットポート
- > IEEE 802.3af/at、PoE/PoE+ 規格
- > 最大30 W出力/PoEポート
- > 24/48 VDCの柔軟性のある冗長電源入力
- > インテリジェント電力消費検出およびクラシフィケーション
- > スマートPoE過電流および短絡回路保護
- > -40～75℃動作温度範囲(Tモデル)



## 概要

EDS-G205A-4PoEスイッチは、2から5～ポートのPoE(パワー・オーバー・イーサネット)をサポートするスマートなアンマネージド5ポートギガビットイーサネットです。EDS-G205A-4PoEスイッチは、給電側機器(PSE=Power sourcing equipment)として分類され、この方法で使用する場合、スイッチは、ポートあたりの最大電力30Wの供給が可能です。

また、電源供給に必要な努力を削減し電源供給を集中化することが可能となります。スイッチは、追加の電源配線が不要であり産業用イーサネットネットワークに必要な経済的な高帯域ソリューションを提供する10/100/1000M IEEE 802.3/802.3u/802.3x、半2重/全2重、MDI/MDI-X オートセンシングをサポートするIEEE802.3af/at規格受電側機器(PD=Powered device)として使用することができます。

## 仕様

### 技術

- 規格：IEEE 802.3af/at、PoE(Power-over-Ethernet)  
IEEE 802.3、10BaseT  
IEEE 802.3u、100BaseT(X)  
IEEE 802.3ab、1000BaseT  
IEEE 802.3z、1000BaseX  
IEEE 802.3x、フロー制御
- プロセッシングタイプ：ストア&フォワード

### スイッチプロパティ

- MACテーブルサイズ：8 K
- パケットバッファサイズ：136 KB
- ジャンボフレームサイズ：9.6 KB

### インターフェース

- ファイバポート：100/1000BaseSFPスロット
- RJ45ポート：10/100/1000BaseT(X) オートネゴシエーションスピード、半2重/全2重モード、オートMDI/MDI-Xコネクション
- PoEピンアウト：V+、V+、V-、V- (Pin 1、2、3、6)
- LED表示：P1、P2、10/100/1000M、PoE

### 電源

- 入力電圧：24/48 VDC、冗長入力
- 入力電流：Max 7.5 A @ 24 VDC (最大4ポート@30 W /PoEポート)
- 過電流保護：有
- 接続：2リムーバブル2端子ターミナルブロック
- 逆極性保護：有

### メカニカル

- ハウジング：メタル、IP30保後
- サイズ：29 x 135 x 105 mm
- 重さ：300 g
- 取り付け：DIN レールマウント、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℃  
ワイド温度モデル：-40～75℃
- 保管温度：-40～85℃
- 相対湿度：5～95% (結露なきこと)

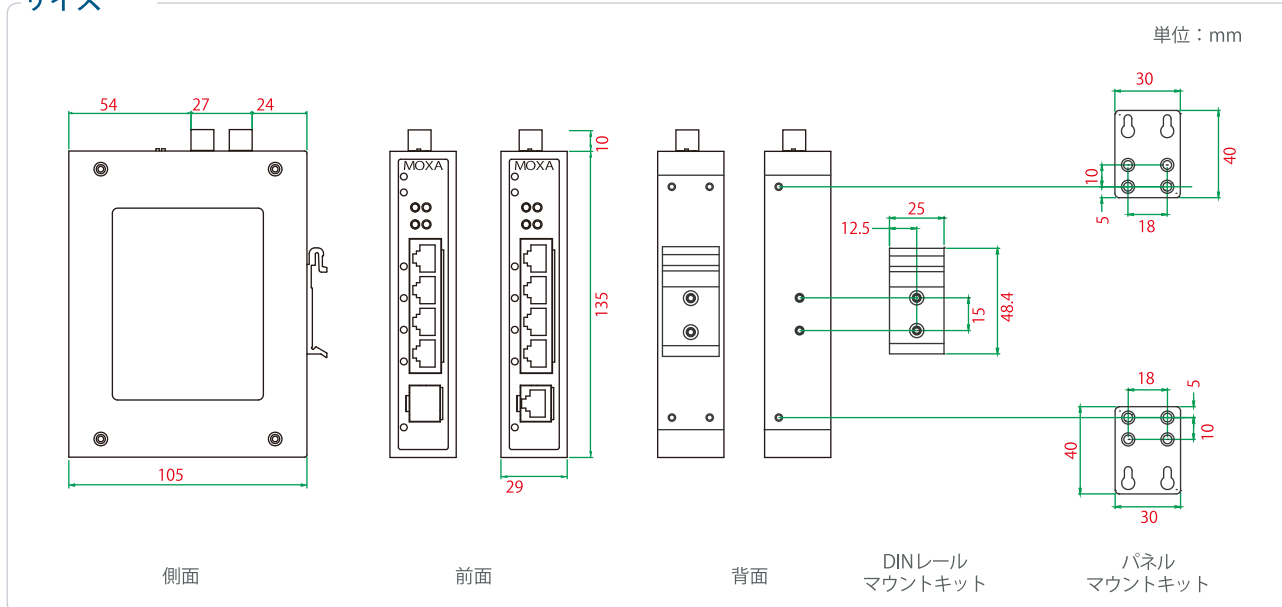
### 環境

- 安全：UL 508 (申請中)
- EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A、EN 55022 Class A
- EMS：EN 61000-4-2 (ESD) Level 3、EN 61000-4-3 (RS) Level 3、EN 61000-4-4 (EFT) Level 4、EN 61000-4-5 (Surge) Level 4、EN 61000-4-6 (CS) Level 3、EN 61000-4-8
- 鉄道輸送：EN 50121-4
- 衝撃：IEC 60068-2-27
- 落下：IEC 60068-2-32
- 振動：IEC 60068-2-6

### 保証

- 保証期間：5年
- 詳細：MOXA 社 製品保証方針 WEB ページ参照  
<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℃)	ワイド温度 (-40 ~ 75℃)	10/100/1000BaseT(X)	100/1000BaseSFP	PoE/PoE+, 10/100/1000BaseT(X)
EDS-G205A-4PoE	EDS-G205A-4PoE-T	5	-	4
EDS-G205A-4PoE-1GSFP	EDS-G205A-4PoE-1GSFP-T	4	1	4

### オプションアクセサリ (別途購入可)

DR-75-24/120-24 : 75/120 W DINレール 24 VDC 電源  
 DR-75-48/120-48 : 75/120 W DINレール 48 VDC 電源  
 DRP-240-48 : 240 W DINレール 48 VDC 電源  
 WK-30 : ウォールマウントキット  
 RK-4U : 4U高-19"ラックマウンティングキット

### パッケージ内容

- EDS-G205A-4PoE スイッチ
- ハードウェアインストールガイド (印刷物)
- 保証書