

EDS-G205A-4PoEシリーズ

5ポート(IEEE 802.3af/at PoE+ポート×4) フルギガビット
アンマネージド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+/PoE High Power規格
- ▶ 最大36W出力 (PoEポートあたり)
- ▶ IEEE 802.3az、省電力イーサネット
- ▶ 12/24/48 VDCの柔軟性のある冗長電源入力
- ▶ 9.6KBジャンボフレーム (DipスイッチでON/OFF切換)
- ▶ 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°C動作温度範囲 (Tモデル)
- ▶ 1Gおよび100M SFPサポート (Dipスイッチ切換)



概要

EDS-G205A-4PoEスイッチは、PoE (Power-over-Ethernet) 2~5ポートをサポートする、スマートな5ポートアンマネージドフルギガビットイーサネットスイッチです。このスイッチは、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、EDS-G205A-4PoEスイッチは、各ポート最大36Wの電力を供給して電源の設置作業を無くし、電源を集中化することが可能となります。また、

IEEE802.3af/at規格の受電側機器 (PD=Powered device) の電源として使用することができ、追加の配線を不要とします。そして、産業用イーサネットネットワーク向けの経済的な高帯域幅ソリューションを提供するため、10/100/1000Mを使用したIEEE 802.3/802.3u/802.3x、半2重/全2重、MDI/MDI-Xオートセンス機能、IEEE 802.3az、省電力イーサネット (EEE=Energy Efficient Ethernet) をサポートします。

仕様

技術

■規格:

IEEE 802.3af/at,PoE(Power-over-Ethernet)
IEEE 802.3az,Energy Efficient 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

■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 (DipスイッチでON/OFF切換)
- #### ■インターフェース
- ファイバポート: 100/1000BaseSFPスロット (Dipスイッチ切換)
 - 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- for Pin 1,2,3,6

電源

- 入力電圧: 12/24/48 VDC、冗長入力
- 動作電圧範囲: 12~57VDC
- 入力電流: 5.42 A@24 VDC
- 過電流保護: 有
- 接続: 2つの取り外し可能な2端子ターミナルブロック
- 逆極性保護: 有
- 電力消費量: Max.10.08W全負荷 (PD未接続時)
- パワーバジェット: PDの合計消費電力: 12VDC電源供給時 Max.62W、24VDC電源供給時 Max.120W、48VDC電源供給時 Max.144W Max.36W (各PoEポート)

メカニカル

- ハウジング: メタル
- IP保護等級: IP30
- サイズ: 29 × 135 × 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)

規格および認証

- 安全：UL 508
- EMC：EN 55022/24
- EMI：CISPR 22, FCC Part 15B Class A
- EMS：
 - EN 61000-4-2 ESD 接触:4KV、空中:8KV
 - EN 61000-4-3 RS 80MHz～1GHz:20V/m
 - EN 61000-4-4 EFT/パワー:2KV,信号:2KV
 - EN 61000-4-5 Surge/パワー:2KV,信号:2KV
 - EN 61000-4-6 CS 10V
 - 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

*Moxaのwebサイトで最新の認証ステータス情報をご覧ください。

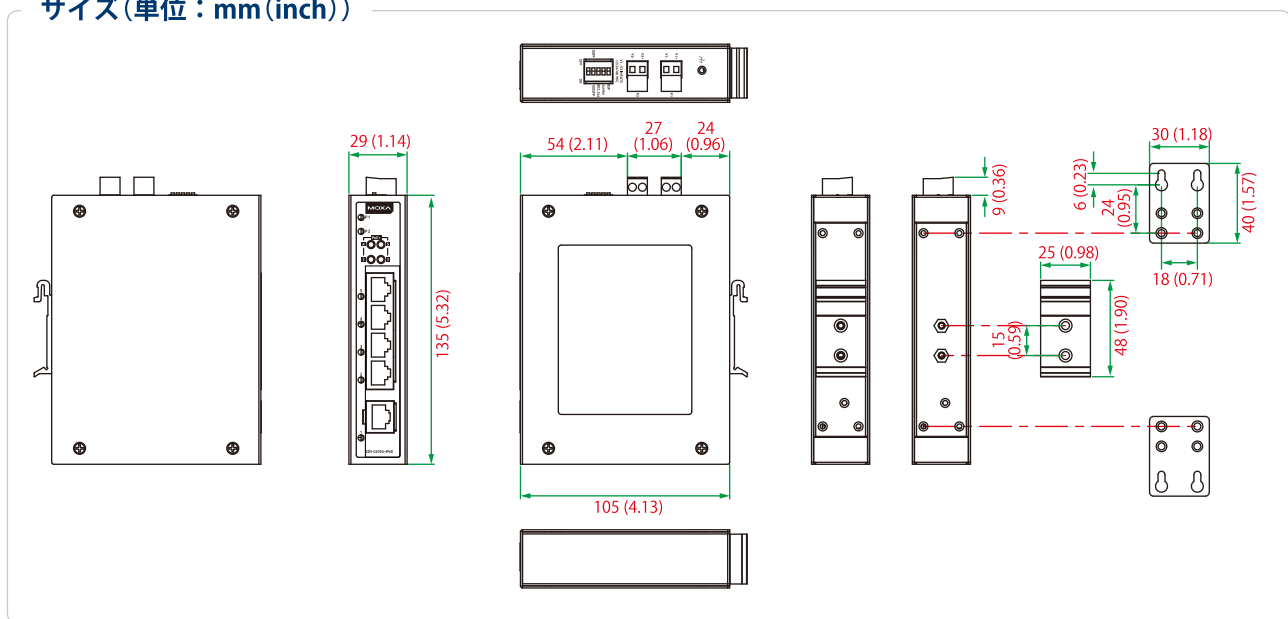
平均故障間隔 (MTBF: mean time between failures)

- 時間：1,257,910時間
- 規格：Telcordia (Bellcore), GB

保証

- 保証期間：5年
- 詳細：Moxa社 製品保証方針参照
<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>

サイズ(単位：mm (inch))



：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℃)	10/100/1000 Base-T (X)	100/1000Base SFP*	PoE/PoE+, 10/100/1000 Base-T (X)
EDS-G205A-4PoE	EDS-G205A-4PoE-T	5	-	4
EDS-G205A-4PoE-1GSFP	EDS-G205A-4PoE-1GSFP-T	4	1	4

*SFPモジュール製品情報はSFPデータシートをご覧ください。

別売リアクセサリ

- 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
- RK-4U：4U高19インチラックマウントキット
- WK-30：ウォールマウントキット、2プレート/4スクリューネジ

パッケージチェックリスト

- 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