

EDS-210A シリーズ

8+2G/9+1Gポート・ギガビットアンマネージド・イーサネットスイッチ



- ▶ 高帯域幅データアグリゲーションに必要な最大2ギガビットアップリンク
- ▶ 最大4 100BaseSFPポートの複数のファイバポート組み合わせによる最高の柔軟性
- ▶ IP30保護等級メタルハウジング
- ▶ 冗長デュアル電源入力(12/24/48 VDC)
- ▶ -40~75°C動作温度 (T modelのみ)



概要

EDS-210Aシリーズ、10ポート産業用イーサネットアンマネージドスイッチは、最大2ギガビットイーサネットポートを提供できるので高帯域幅のデータコンバージェンスを必要とするアプリケーションに最適です。特に、EDS-210A-1GSFP-1SFPは、1ギガビットファイバSFPスロットを装備、一方、EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFPは、1ギガビットファイバSFPスロットおよび1ギガビット銅ポートを装備しています。

EDS-210Aアンマネージドスイッチは、最大4 100BaseSFPスロットおよび8 100BaseTX銅ポートといった複数の100Mポートを備えているので柔軟性のあるポートの組合せおよび長距離通信をサポートします。

EDS-210Aシリーズは、12/24/48 VDC冗長電源入力、堅牢なIP30保護等級メタルハウジング、DINレールマウンティング、および高レベルのEMI/EMC機能を提供します。また、スペースセービングの設置に要求されるコンパクトサイズに加えて、各EDS-210Aは、その品質を保証するために100%のバーンインテストに合格しています。さらに、EDS-210Aシリーズは、-10~60°Cおよびワイド温度 (-40~75°C) のモデルも用意しています。

EDS-210Aのこれらすべての機能は、ビデオ監視、料金徴収システム、ITS、およびファクトリオートメーションといった高帯域幅の伝送とアップリンクのためのデータコンバージェンスを必要とするアプリケーションに最適です。

仕様

技術

■規格

IEEE 802.3 : 10BaseT

IEEE 802.3u : 100BaseT(X)

IEEE 802.3ab : 1000BaseT

IEEE 802.3z : 1000BaseX

■プロセッシングタイプ：ストア&フォワード

■フロー制御：

IEEE802.3xフロー制御、バックプレッシャフロー制御

スイッチプロパティ

■MACテーブルサイズ：8K

■パケットバッファサイズ：1 Mbit

インターフェース

■EDS-210A-1GSFP-1SFPシリーズ：

ファイバポート：100BaseSFPスロットおよび1000BaseSFPスロット
RJ45ポート：10/100BaseT(X)オートネゴシエーション、全/半二重モード、オートMDI/MDI-X接続

LED表示：PWR1、PWR2、100M (ファイバポート)、1000M (ファイバポート)、10/100

■EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFPシリーズ：

ファイバポート：100BaseSFPスロットおよび1000BaseSFPスロット
RJ45ポート：10/100BaseT(X)オートネゴシエーション、全/半二重モード、オートMDI/MDI-X接続

LED表示：PWR1、PWR2、100M (ファイバポート)

電源

■入力電圧：12/24/48 VDC (9.6~60 VDC)、冗長デュアル入力

■入力電流：

EDS-210A-1GSFP-1SFP : 0.45 A @ 24 V

EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP : 0.45 A @ 24 V

■過電流保護：3A

■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保護

■サイズ：45.8 X 134 X 105 mm

■重さ：

EDS-210A-1GSFP-1SFP : 520 g

EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP : 570 g

■設置：DINレールマウンティング、ウォールマウンティング(オプションキット)

環境

■動作温度：

標準モデル：-10~60°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)

規格および認証

- 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 3、EN 61000-4-5 (サージ) Level 3、
 - EN 61000-4-6 (CS) Level 3、EN 61000-4-8、EN 61000-4-11
- 襲撃：IEC 60068-2-27
- 落下：IEC 60068-2-32
- 振動：IEC 60068-2-6

Note: 最新の認証ステータスについてはMoxaのwebサイトをご覧ください

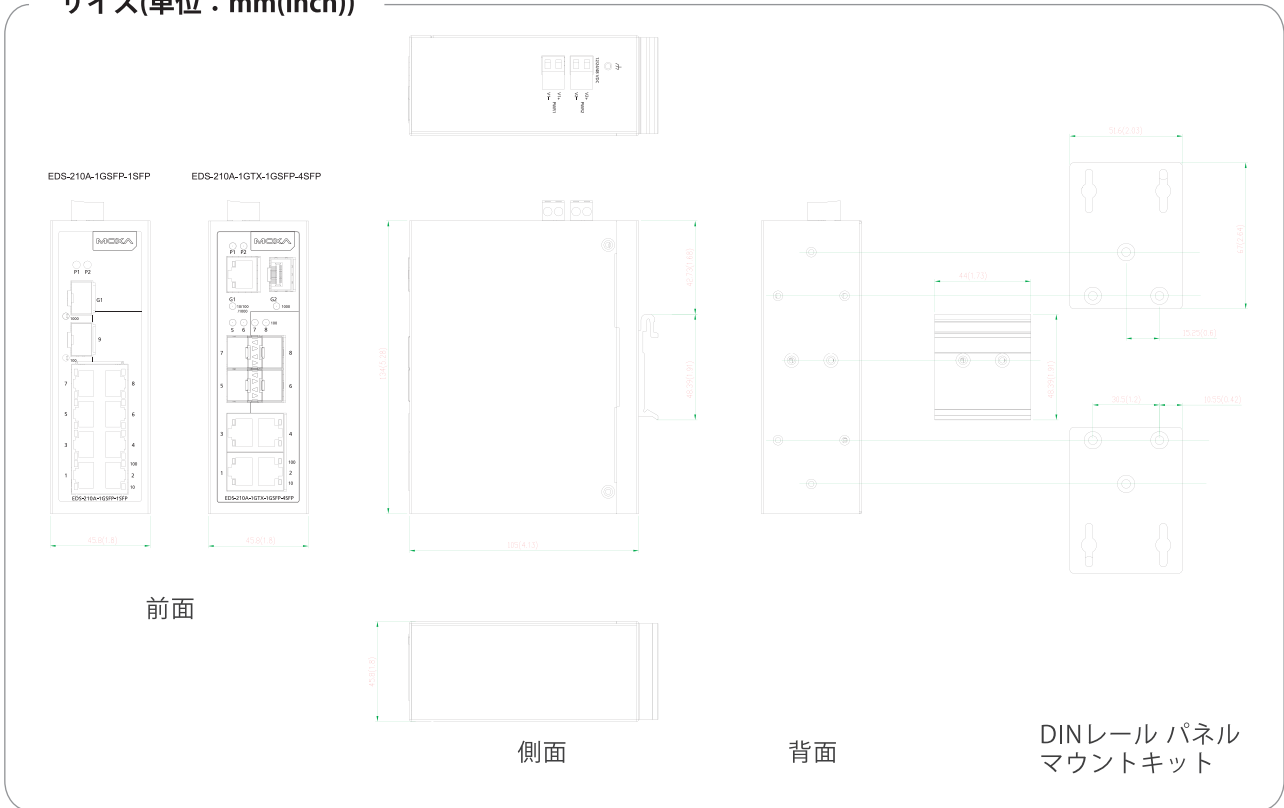
MTBF (mean time between failures)

- 時間：
 - EDS-210A-1GSFP-1SFP：2,469,233 時間
 - EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP：2,485,402 時間
- 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>)参照

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 (-10~60℃)	ワイド温度 (-40~75℃)	ギガビットイーサネット		ファストイーサネット	
		10/100/1000BaseT(X)	1000BaseSFP	100BaseSFP	10/100BaseT(X)
EDS-210A-1GSFP-1SFP	EDS-210A-1GSFP-1SFP-T	0	1	1	8
EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP	EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP-T	1	1	4	4

Note：EDS-210Aシリーズは、100BaseSFPおよび100/1000BaseSFPスロットをサポートしています。

SFP-1G/1FEシリーズSFPモジュール製品の詳細

SFP-1FEシリーズ：<http://www.ibsjapan.co.jp/products/SFP-1FE.html>

SFP-1Gシリーズ：<http://www.ibsjapan.co.jp/products/SFP-1G.html>

オプションアクセサリ (別売り)

DR-4524/75-24/120-24：45/75/120W DIN レール 24VDC 電源

MDR-40-24/60-24：40/60W DIN レール 24 VDC 電源、-20 ~ 70℃動作温度

RK-4U：4U 高 19" ラックマウントキット

パッケージ内容

- EDS-210Aスイッチ
- ハードウェア設置ガイド(印刷物)
- 保証カード