

EDS-208シリーズ

8ポート エントリーレベル アンマネージドイーサネットスイッチ



特長

- 10/100BaseT(X)(RJ45コネクタ), 100BaseFX(マルチモード, SC/STコネクタ)
- IEEE 802.3/802.3u/802.3x対応
- ブロードキャストストームプロテクション
- DINレールマウント
- 動作温度範囲: -10~60°C

認証



概要

EDS-208シリーズイーサネットスイッチは、10/100M、全2重/半2重、MDI/MDIX自動検出RJ45ポート、IEEE 802.3/802.3u/802.3x対応のエントリーレベル産業用8ポート・アンマネージドタイプイーサネットスイッチです。EDS-208は-10 ~ 60°Cの動作温度に対応しているため、過酷な産業環境に耐えられる、頑丈に設計されたスイッチです。また、EDS-208はDINレール・マウントに対応しているため、簡単にインストールが可能です。DINレールマウント、ワイドレンジ動作温度対応、LED表示付IP30ケースのEDS-208は、Plug-and-Playの信頼性の高い産業用スイッチです。

仕様

イーサネットインターフェース

規格	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX IEEE 802.3x for flow control																																													
10/100BaseT(X) ポート (RJ45コネクタ)	自動MDI / MDI-X接続 全二重/半二重モード																																													
100BaseFXポート(マルチモードSCコネクタ)	EDS-208-M-SC: サポート																																													
100BaseFXポート(マルチモードSTコネクタ)	EDS-208-M-ST: サポート																																													
光ファイバ	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="3">100BaseFX</th></tr><tr><th colspan="2">マルチモード</th><th>シングルモード</th></tr></thead><tbody><tr><th rowspan="2">ファイバケーブルタイプ</th><th rowspan="2">OM1</th><th>50/125 μm</th><th rowspan="2">G.652</th></tr><tr><th>800 MHz x km</th></tr><tr><th colspan="2">標準距離</th><td>4 km</td><td>5 km</td><td>40 km</td></tr><tr><th rowspan="3">波長</th><th>標準 (nm)</th><td colspan="2">1300</td><td>1310</td></tr><tr><th>TX範囲 (nm)</th><td colspan="2">1260 ~ 1360</td><td>1280 ~ 1340</td></tr><tr><th>RX範囲 (nm)</th><td colspan="2">1100 ~ 1600</td><td>1100 ~ 1600</td></tr><tr><th rowspan="3">光パワー</th><th>TX範囲 (dBm)</th><td colspan="2">-10 ~ -20</td><td>0 ~ -5</td></tr><tr><th>RX範囲 (dBm)</th><td colspan="2">-3 ~ -32</td><td>-3 ~ -34</td></tr><tr><th>リンクバジェット (dB)</th><td colspan="2">12</td><td>29</td></tr></tbody></table>				100BaseFX			マルチモード		シングルモード	ファイバケーブルタイプ	OM1	50/125 μ m	G.652	800 MHz x km	標準距離		4 km	5 km	40 km	波長	標準 (nm)	1300		1310	TX範囲 (nm)	1260 ~ 1360		1280 ~ 1340	RX範囲 (nm)	1100 ~ 1600		1100 ~ 1600	光パワー	TX範囲 (dBm)	-10 ~ -20		0 ~ -5	RX範囲 (dBm)	-3 ~ -32		-3 ~ -34	リンクバジェット (dB)	12		29
	100BaseFX																																													
	マルチモード		シングルモード																																											
ファイバケーブルタイプ	OM1	50/125 μ m	G.652																																											
		800 MHz x km																																												
標準距離		4 km	5 km	40 km																																										
波長	標準 (nm)	1300		1310																																										
	TX範囲 (nm)	1260 ~ 1360		1280 ~ 1340																																										
	RX範囲 (nm)	1100 ~ 1600		1100 ~ 1600																																										
光パワー	TX範囲 (dBm)	-10 ~ -20		0 ~ -5																																										
	RX範囲 (dBm)	-3 ~ -32		-3 ~ -34																																										
	リンクバジェット (dB)	12		29																																										

		100BaseFX	
		マルチモード	シングルモード
ファイเบอร์タイプ	OM1	50/125 μ m	G.652
		800MHz \times km	
	分散ペナルティ (dB)	3	1

注: シングルモードファイバトランシーバを接続する場合は、減衰器を使用して、過度の光パワーによる損傷を防ぐことをお勧めします。
注: 特定のファイバトランシーバの「一般的な距離」を次のように計算します。リンクバジェット (dB) > 分散ペナルティ (dB) + 総リンク損失 (dB)。

スイッチのプロパティ

プロセスタイプ	保存、転送
MACテーブルサイズ	2 K
パケットバッファサイズ	768 kbits

電力パラメータ

入力電圧	24 VDC
入力電流	EDS-208: 0.07 A @ 24 VDC EDS-208-Mシリーズ: 0.1 A @ 24 VDC
動作電圧	12~48 VDC
接続	1つの取り外し可能な3接点端子台
過負荷電流保護	2.5 A @ 24 VDC
逆極性保護	サポート

物理的特徴

ハウジング	プラスチック
IP定格	IP30
寸法	40 \times 100 \times 86.5 mm (1.57 \times 3.94 \times 3.41 in)
重量	170 g (0.38ポンド)
取り付け	DINレール取り付け

環境

動作温度	-10~60°C (14~140°F)
保管温度 (パッケージを含む)	-40~85°C (-40~185°F)
周囲相対湿度	5~95% (結露なきこと)

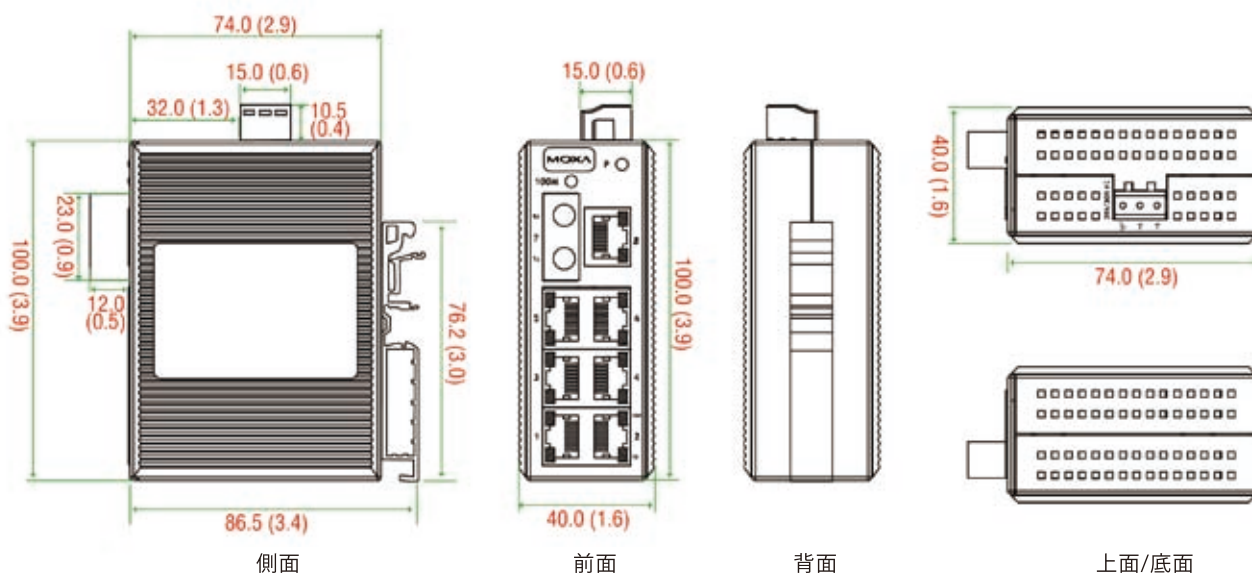
適合規格

安全	UL 508
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32、FCC/パート15BクラスA
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: 接触: 4 kV; 空気: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz~1 GHz: 3 V / m IEC 61000-4-4 EFT: 電力: 1 kV; 信号: 0.5 kV IEC 61000-4-5 サージ: 電力: 1 kV; 信号: 1 kV

	IEC 61000-4-6 CS: 3 V IEC 61000-4-8 PFMF
衝撃	IEC 60068-2-27
振動	IEC 60068-2-6
フリーフォール	IEC 60068-2-31
MTBF	
時間	EDS-208:401,624時間 EDS-208-Mシリーズ:368,353時間
標準	Telcordia (ベルコア)、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
パッケージ内容	
デバイス	EDS-208シリーズスイッチ
ドキュメント	クイックインストールガイド 保証書

サイズ

単位：mm (inch)



オーダー情報

モデル名	10/100BaseT (X) ポート RJ45コネクタ	100BaseFXポート マルチモードST コネクタ	100BaseFXポート マルチモードSC コネクタ	ハウジング材質	動作電圧	動作温度
EDS-208	8	-	-	Plastic	12-48 VDC	-10 ~ 60°C
EDS-208-M-ST	7	1	-	Plastic	12-48 VDC	-10 ~ 60°C
EDS-208-M-SC	7	-	1	Plastic	12-48 VDC	-10 ~ 60°C

アクセサリ(別売)

電源

NDR-120-24	120W/5A DINレール 24 VDC電源、90~264 VAC入力、または120~370 VDC入力、 -20~70°C動作温度
HDR-60-24	60W/2.5A DINレール 24 VDC電源、85~264 VAC または 120~370 VDC入力、 -30~70°C動作温度
MDR-40-24	DINレール24 VDC電源、40W/1.7A、85~264 VAC、または 120~370 VDC入力、 -20~70°C動作温度
MDR-60-24	DINレール24 VDC電源、60 W/2.5A、85~264 VAC、または 120~370 VDC入力、 -20~70°C動作温度

ラックマウントキット

RK-4U	19インチラックマウントキット
-------	-----------------