

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



機能とメリット

- 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をサポート
- ブロードキャストストーム防止
- DINレールマウント機能
- 動作温度範囲-10~60°C

認証



製品紹介

EDS-208シリーズは、10/100M、全二重/半二重、MDI/MDIX自動検知RJ45ポートにより、IEEE 802.3/802.3u/802.3xをサポートしています。EDS-208シリーズは、-10~60°Cの温度範囲で動作する定格となっており、過酷な産業環境にも十分耐えることができる堅牢性を備えています。スイッチは、DINレールマウントおよびディストリビューションボックスに簡単に設置できます。DINレールマウント機能、広い動作温度範囲、およびLEDインジケータ付きIP30筐体により、プラグアンドプレイのEDS-208スイッチは使いやすく、信頼性が高い製品となっています。

仕様

Ethernet Interface

Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX IEEE 802.3x for flow control
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	EDS-208: 8 EDS-208-M-SC: 7 EDS-208-M-ST: 7 Auto negotiation speed Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection
100BaseFX Ports (multi-mode SC connector)	EDS-208-M-SC: 1

100BaseFX Ports (multi-mode ST connector)	EDS-208-M-ST: 1				
Optical Fiber			100BaseFX		
			Multi-Mode	Single-Mode	
	Fiber Cable Type		OM1	50/125 μm	G.652
				800 MHz x km	
	Typical Distance		4 km	5 km	40 km
	Wavelength	Typical (nm)		1300	
		TX Range (nm)		1260 to 1360	
		RX Range (nm)		1100 to 1600	
	Optical Power	TX Range (dBm)		-10 to -20	
		RX Range (dBm)		-3 to -32	
		Link Budget (dB)		12	
		Dispersion Penalty (dB)		3	
	<p>Note: When connecting a single-mode fiber transceiver, we recommend using an attenuator to prevent damage caused by excessive optical power.</p> <p>Note: Compute the “typical distance” of a specific fiber transceiver as follows: Link budget (dB) > dispersion penalty (dB) + total link loss (dB).</p>				

Switch Properties

Processing Type	Store and Forward
MAC Table Size	2 K
Packet Buffer Size	768 kbits

Power Parameters

Input Voltage	12/24/48 VDC 24 ¹ VAC
Operating Voltage	9.6 to 60 VDC 18 to 30 VAC
Input Current	EDS-208 Models: 12 to 48 VDC, 0.14 to 0.04 A or 24 VAC, 50-60 Hz, 0.13 A (max.) EDS-208-M-SC/EDS-208-M-ST Models: 12 to 48 VDC, 0.20 to 0.05 A or 24 VAC, 50-60 Hz, 0.21 A (max.)
Connector	1 removable 3-contact terminal block(s)
Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported

Physical Characteristics

Housing	Plastic
IP Rating	IP30
Dimensions	EDS-208: 40.03 x 100 x 74 mm (1.58 x 3.94 x 2.91 in) EDS-208-M-SC: 40.03 x 100 x 82.13 mm (1.58 x 3.94 x 3.23 in) EDS-208-M-ST: 40.03 x 100 x 84.1 mm (1.58 x 3.94 x 3.31 in)

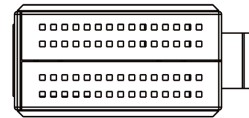
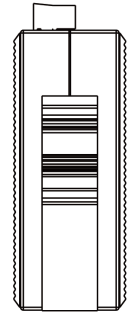
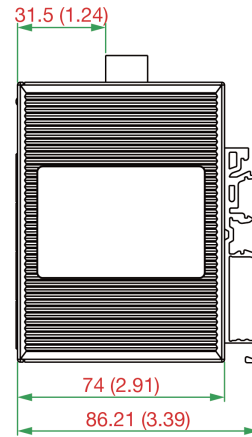
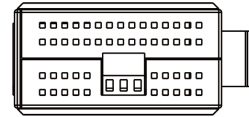
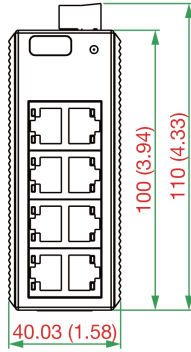
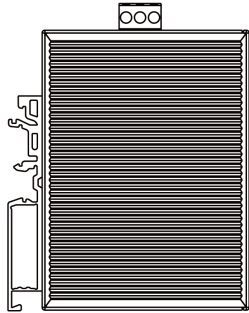
1. ハードウェアバージョン2.1.1以降のモデルのみ、24 VACに対応しています

Weight	EDS-208: 159 g (0.35 lb) EDS-208-M-SC: 166 g (0.37 lb) EDS-208-M-ST: 166 g (0.37 lb)
Installation	DIN-rail mounting
Environmental Limits	
Operating Temperature	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Standards and Certifications	
Safety	UL 508 EN 62368-1
EMC	EN 55032/35
EMI	FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS: 3 V IEC 61000-4-8 PFMF
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6
Freefall	IEC 60068-2-32
MTBF	
Time	EDS-208 Models: 10,541,554 hrs EDS-208-M Models: 7,499,231 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB
Warranty	
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty
Package Contents	
Device	1 x EDS-208 Series switch
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

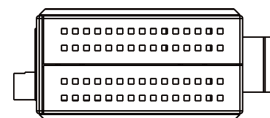
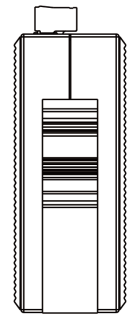
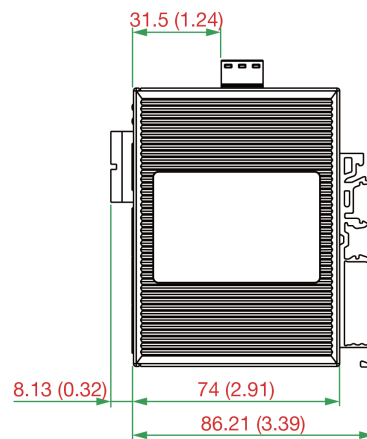
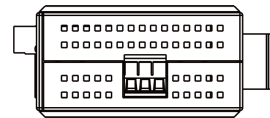
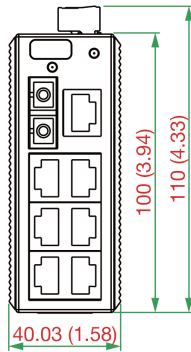
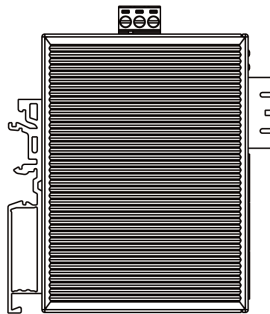
EDS-208モデル

単位: mm (インチ)



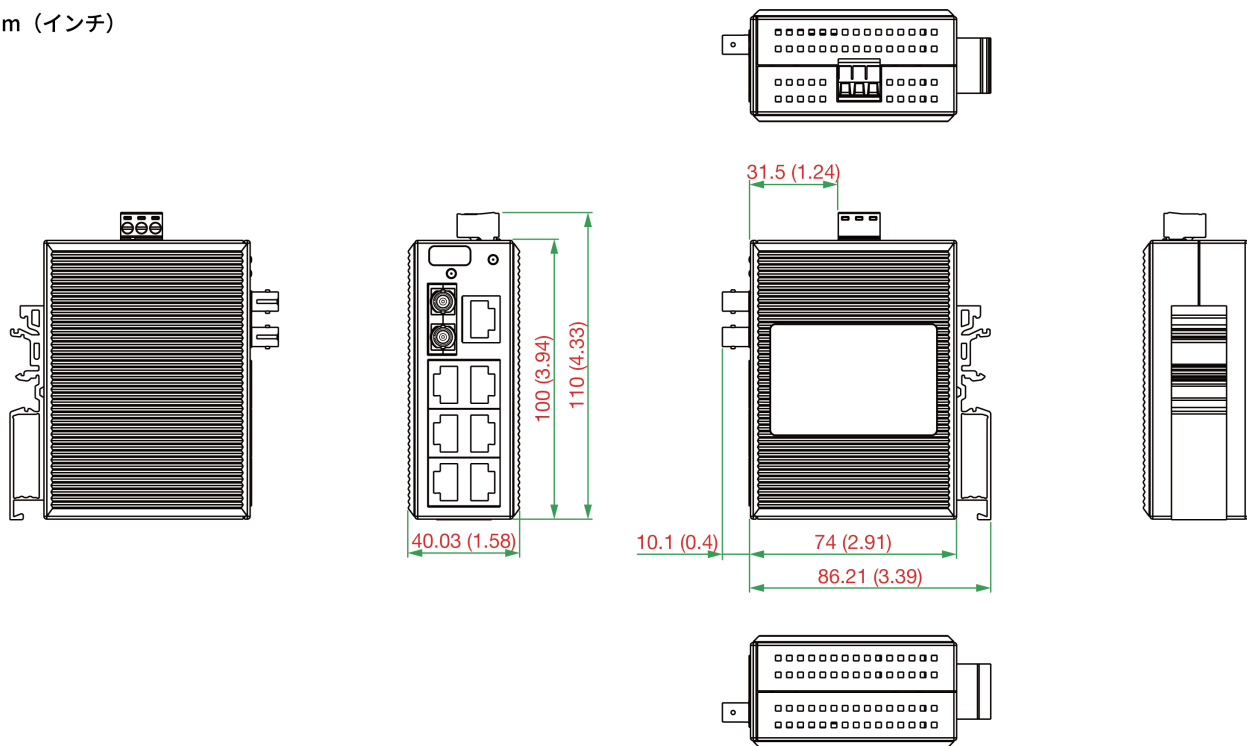
EDS-208-M-SCモデル

単位: mm (インチ)



EDS-208-M-STモデル

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	10/100BaseT(X) Ports RJ45 Connector	100BaseFX Ports Multi-Mode ST Connector	100BaseFX Ports Multi-Mode SC Connector	Housing Material	Operating Voltage	Operating Temp.
EDS-208	8	-	-	Plastic	12-48 VDC, 24 VAC	-10 to 60°C
EDS-208-M-ST	7	1	-	Plastic	12-48 VDC, 24 VAC	-10 to 60°C
EDS-208-M-SC	7	-	1	Plastic	12-48 VDC, 24 VAC	-10 to 60°C

アクセサリ (別売)

Power Supplies

MDR-40-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 40W/1.7A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature
MDR-60-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 60W/2.5A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature

Rack-Mounting Kits

RK-4U	19-inch rack-mounting kit
-------	---------------------------

© Moxa Inc. All rights reserved. 2025年12月22日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。