

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)
- IEEE802.3/802.3u/802.3xのサポート
- 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℃

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をサポートします。EDS-208シリーズは、-10～60℃の温度範囲で動作する定格となっており、過酷な産業環境に十分耐えることができる頑丈さを備えています。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、広範な動作温度、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EDS-208スイッチは使いやすく信頼性が高いものになっています。

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)		Auto MDI/MDI-X connection Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection				
100BaseFX Ports (multi-mode SC connector)		EDS-208-M-SC: Supported				
100BaseFX Ports (multi-mode ST connector)		EDS-208-M-ST: Supported				
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		1310
			TX Range (nm)	1260 to 1360		1280 to 1340
			RX Range (nm)	1100 to 1600		1100 to 1600
		Optical Power	TX Range (dBm)	-10 to -20		0 to -5
			RX Range (dBm)	-3 to -32		-3 to -34
			Link Budget (dB)	12		29

	100BaseFX		
	Multi-Mode		Single-Mode
	Fiber Cable Type	OM1	G.652
		50/125 μm 800 MHz x km	
	Dispersion Penalty (dB)	3	1
Note: When connecting a single-mode fiber transceiver, we recommend using an attenuator to prevent damage caused by excessive optical power. Note: Compute the “typical distance” of a specific fiber transceiver as follows: Link budget (dB) > dispersion penalty (dB) + total link loss (dB).			

Switch Properties

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

Power Parameters

Input Voltage	24 VDC
Input Current	EDS-208: 0.07 A @ 24 VDC EDS-208-M Series: 0.1 A @ 24 VDC
Operating Voltage	12 to 48 VDC
Connection	1 removable 3-contact terminal block(s)
Overload Current Protection	2.5 A @ 24 VDC
Reverse Polarity Protection	Supported

Physical Characteristics

Housing	Plastic
IP Rating	IP30
Dimensions	40 x 100 x 86.5 mm (1.57 x 3.94 x 3.41 in)
Weight	170 g (0.38 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
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, 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: 1 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 60068-2-31

MTBF

Time	EDS-208: 401,624 hrs EDS-208-M Series: 368,353 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

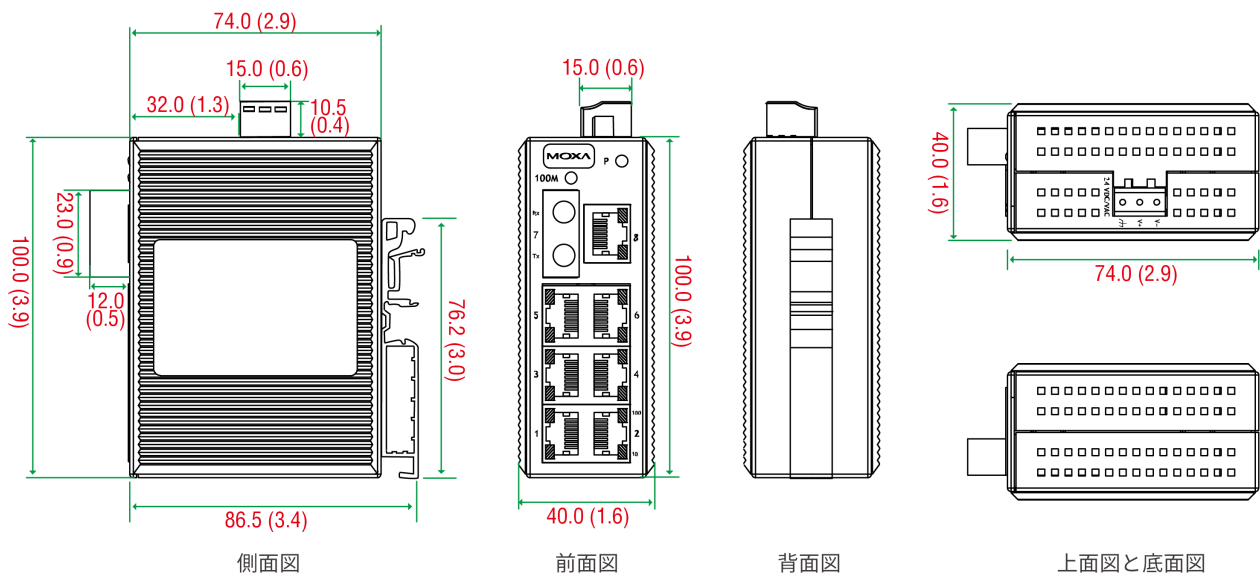
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x EDS-208 Series switch
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

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	-10 to 60°C
EDS-208-M-ST	7	1	–	Plastic	12-48 VDC	-10 to 60°C
EDS-208-M-SC	7	–	1	Plastic	12-48 VDC	-10 to 60°C

アクセサリー（別売）

Power Supplies

DR-120-24	120W/2.5A DIN-rail 24 VDC power supply with universal 88 to 132 VAC or 176 to 264 VAC input by switch, or 248 to 370 VDC input, -10 to 60°C operating temperature
DR-4524	45W/2A DIN-rail 24 VDC power supply with universal 85 to 264 VAC or 120 to 370 VDC input, -10 to 50°C operating temperature
DR-75-24	75W/3.2A DIN-rail 24 VDC power supply with universal 85 to 264 VAC or 120 to 370 VDC input, -10 to 60°C operating temperature
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. 2020年2月19日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を面で取得しない限り、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。