

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



機能と特長

- 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°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をサポートします。EDS-208シリーズは、-10~60°Cの温度範囲で動作し、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)	EDS-208: 8 EDS-208-M-SC: 1 EDS-208-M-ST: 1 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 μ m	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

		100BaseFX		
		Multi-Mode		Single-Mode
		Fiber Cable Type	OM1	50/125 μm
			800 MHz x km	
	RX Range (dBm)	-3 to -32		-3 to -34
	Link Budget (dB)	12		29
	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	12/24/48 VDC
Operating Voltage	9.6 to 60 VDC
Input Current	EDS-208 Models: 0.07 A @ 24 VDC EDS-208-M Models: 0.1 A @ 24 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 UL 60950-1 EN 62368-1
EMC	EN 55032/35

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 60068-2-32

MTBF

Time	EDS-208 Models: 3,902,526 hrs EDS-208-M Models: 3,562,556 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

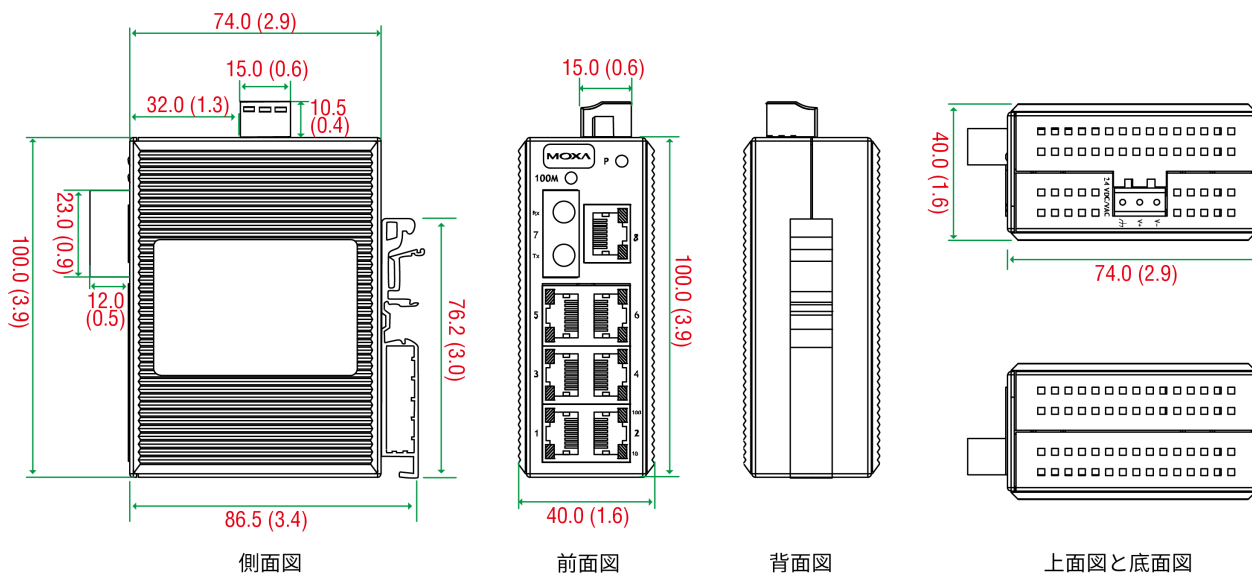
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

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（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. 2024年5月23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。