

EDS-2008-EL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)
- 簡単に設置可能なコンパクトなサイズ
- トラフィック量が高い環境で重要なデータを処理するためにQoSをサポート
- IP40金属製筐体
- -40～75℃の幅広い動作温度範囲（-Tモデル）

認証



製品紹介

産業用イーサネットスイッチのEDS-2008-ELシリーズには、最大8つの10/100M銅ポートがあり、シンプルな産業用イーサネット接続が必要な用途に最適です。さまざまな産業用途に幅広く対応するために、EDS-2008-ELシリーズでは、ユーザーは、Quality of Service (QoS) 機能を有効または無効にできるだけでなく、外部パネルのDIPスイッチを使用してブロードキャストストーム保護 (BSP) を有効または無効にすることもできます。また、EDS-2008-ELシリーズには堅牢な金属製筐体があり、産業環境での使用やファイバ接続（マルチモードSCまたはST）の選択にも適しています。

EDS-2008-ELシリーズには、12/24/48 VDC電源、DINレール取り付け、高レベルEMI/EMCの機能があります。コンパクトなサイズであるだけでなく、EDS-2008-ELシリーズは100%バーンインテストに合格していて、展開後の機能の信頼性を保証できます。EDS-2008-ELシリーズは、標準動作温度範囲が-10～60℃で、広温度モデル（-40～75℃）も利用可能です。

仕様

Ethernet Interface	
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	EDS-2008-EL: 8 EDS-2008-EL-M-ST: 7 EDS-2008-EL-M-SC: 7 Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection Auto negotiation speed
100BaseFX Ports (multi-mode SC connector)	EDS-2008-EL-M-SC: 1
100BaseFX Ports (multi-mode ST connector)	EDS-2008-EL-M-ST: 1
Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX IEEE 802.3x for flow control IEEE 802.1p for Class of Service
Switch Properties	
Processing Type	Store and Forward
MAC Table Size	8 K
Packet Buffer Size	4 Mbits

DIP Switch Configuration

Ethernet Interface	Quality of Service (QoS), Broadcast Storm Protection (BSP)
--------------------	--

Power Parameters

Connection	1 removable 2-contact terminal block(s)
Input Current	EDS-2008-EL: 0.067A @ 24 VDC EDS-2008-EL-M-ST/EDS-2008-EL-M-SC: 0.105A @ 24 VDC
Input Voltage	12/24/48 VDC
Operating Voltage	9.6 to 60 VDC
Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported

Physical Characteristics

Installation	DIN-rail mounting, Wall mounting (with optional kit)
Weight	163 g (0.36 lb)
Housing	Metal
Dimensions	EDS-2008-EL: 36 x 81 x 65 mm (1.4 x 3.19 x 2.56 in) EDS-2008-EL-M-ST: 36 x 81 x 70.9 mm (1.4 x 3.19 x 2.79 in) EDS-2008-EL-M-SC: 36 x 81 x 67.9 mm (1.4 x 3.19 x 2.67 in)

Environmental Limits

Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Operating Temperature	EDS-2008-EL/EDS-2008-EL-M-SC/EDS-2008-EL-M-ST: -10 to 60°C (14 to 140°F) EDS-2008-EL-T/EDS-2008-EL-M-SC-T/EDS-2008-EL-M-ST-T: -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Standards and Certifications

Safety	UL 61010-2-201, EN 62368-1 (LVD)
EMC	EN 55032/35
EMI	CISPR 22, 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6
Freefall	IEC 60068-2-32

MTBF

Time	3,472,660 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

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

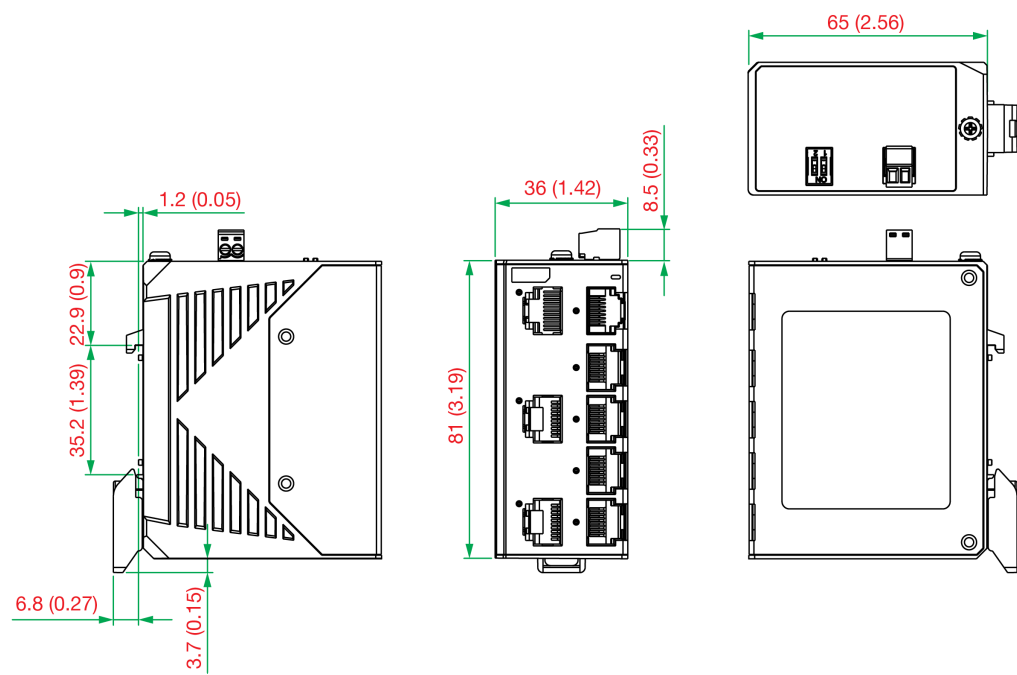
Package Contents

Device	1 x EDS-2008 Series switch
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

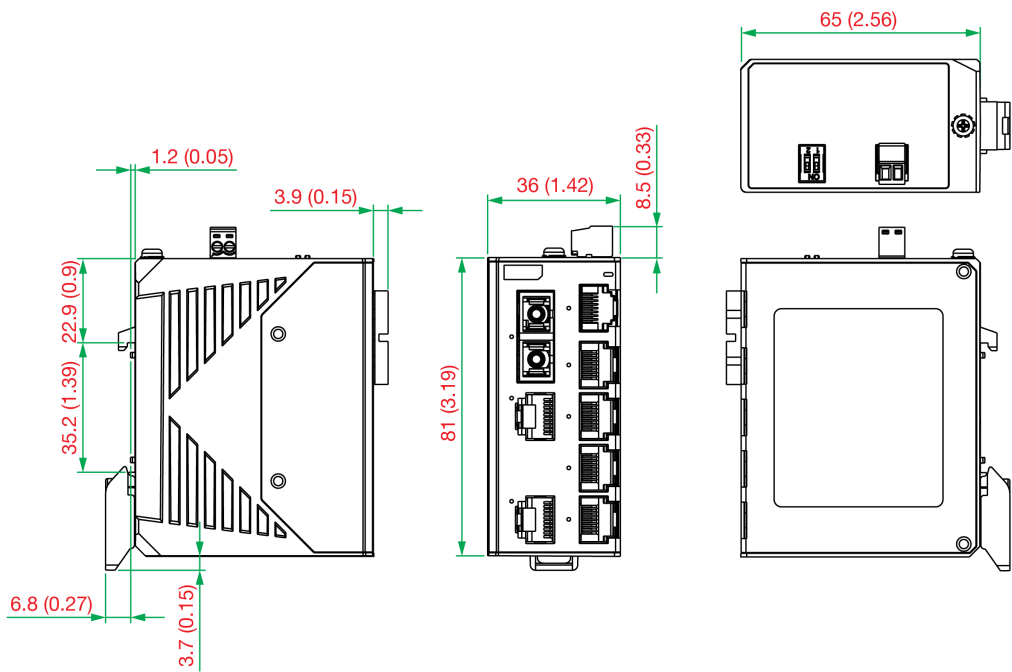
EDS-2008-EL

単位：mm（インチ）



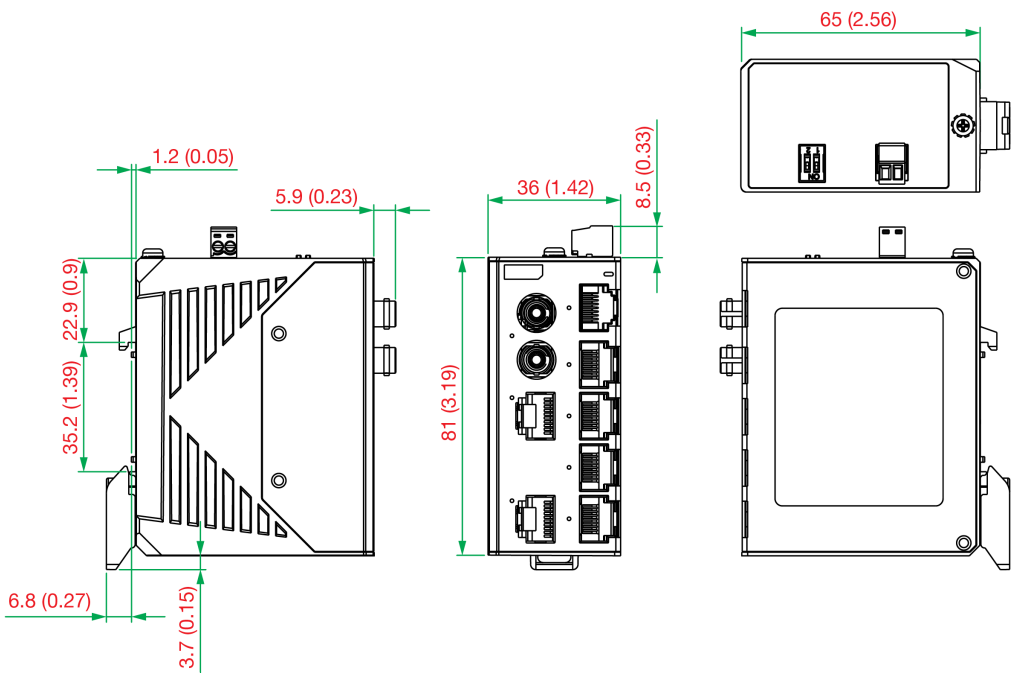
EDS-2008-EL-M-SC

単位：mm（インチ）



EDS-2008-EL-ST

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	10/100BaseFX Ports (Multi-mode SC)	10/100BaseFX Ports (Multi-mode ST)	Housing	Operating Temperature
EDS-2008-EL	8	-	-	Metal	-10 to 60°C
EDS-2008-EL-M-SC	7	1	-	Metal	-10 to 60°C
EDS-2008-EL-M-ST	7	-	1	Metal	-10 to 60°C
EDS-2008-EL-T	8	-	-	Metal	-40 to 75°C

Model Name	10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	10/100BaseFX Ports (Multi-mode SC)	10/100BaseFX Ports (Multi-mode ST)	Housing	Operating Temperature
EDS-2008-EL-M-SC-T	7	1	-	Metal	-40 to 75°C
EDS-2008-EL-M-ST-T	7	-	1	Metal	-40 to 75°C

アクセサリ（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

Wall-Mounting Kits

WK-18	Wall-mounting kit, 1 plate, 18 x 120 x 8.5 mm
-------	---

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年2月7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。