

EDS-2016-MLシリーズ

16ポートアンマネージド・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) ¹
- 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
- 電源障害およびポート切断アラームのためのリレー出力警告
- IP30評価金属製筐体
- 冗長なデュアル12/24/48 VDC電源入力
- -40～75°Cの動作温度範囲 (-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-2016-MLシリーズは、最大16個の10/100M銅ポートと、SC/STコネクタタイプオプションを持つ2つの光ファイバポート（ファイバモデルは2020年の後半に利用可能になります）を備えており、柔軟な産業用イーサネット接続を必要とするアプリケーションに最適です。また、さまざまな産業用途に幅広く対応するため、EDS-2016-ML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防止、およびポート切断アラーム機能を有効または無効にすることもできます。

EDS-2016-MLシリーズは、コンパクトなサイズに加えて、12/24/48 VDC冗長電源入力、DINレール取り付け、高レベルのEMI/EMC機能、そして-10～60°Cの動作温度範囲で、-40～75°Cの広温度モデルが利用可能です。また、EDS-2016-MLシリーズは100%バーンインテストに合格していて、現場での機能の信頼性を保証できます。

仕様

Ethernet Interface

10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	EDS-2016-ML: 16 Auto negotiation speed Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection
Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) IEEE 802.3x for flow control IEEE 802.1p for Class of Service

DIP Switch Configuration

Ethernet Interface	Quality of Service (QoS), Broadcast storm protection, Port break alarm
--------------------	--

Input/Output Interface

Alarm Contact Channels	Relay output with current carrying capacity of 1 A @ 24 VDC
------------------------	---

Switch Properties

MAC Table Size	8 K
Packet Buffer Size	2 Mbits
Processing Type	Store and Forward

1. ファイバモデルは、2020年の後半に提供される予定です。

Power Parameters

Connection	1 removable 6-contact terminal block(s)
Input Current	EDS-2016-ML: 0.108 A @ 24 VDC
Input Voltage	12/24/48 VDC, Redundant dual inputs
Operating Voltage	9.6 to 60 VDC
Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported

Physical Characteristics

Housing	Metal
IP Rating	IP30
Dimensions	EDS-2016-ML: 36 x 135 x 95 mm (1.41 x 5.31 x 3.74 in)
Weight	EDS-2016-ML: 486 g (1.07 lb)
Installation	DIN-rail mounting, Wall mounting (with optional kit)

Environmental Limits

Operating Temperature	Standard Models: -10 to 60°C (14 to 140°F) Wide Temp. Models: -40 to 75°C (-40 to 167°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 61010-2-201, EN 62368-1(LVD)
EMC	EN 55032/35
EMI	CISPR 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 MHz: 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
Railway	EN 50121-4
Vibration	IEC 60068-2-6
Shock	IEC 60068-2-27
Freefall	IEC 60068-2-32

MTBF

Time	2,070,826 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

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

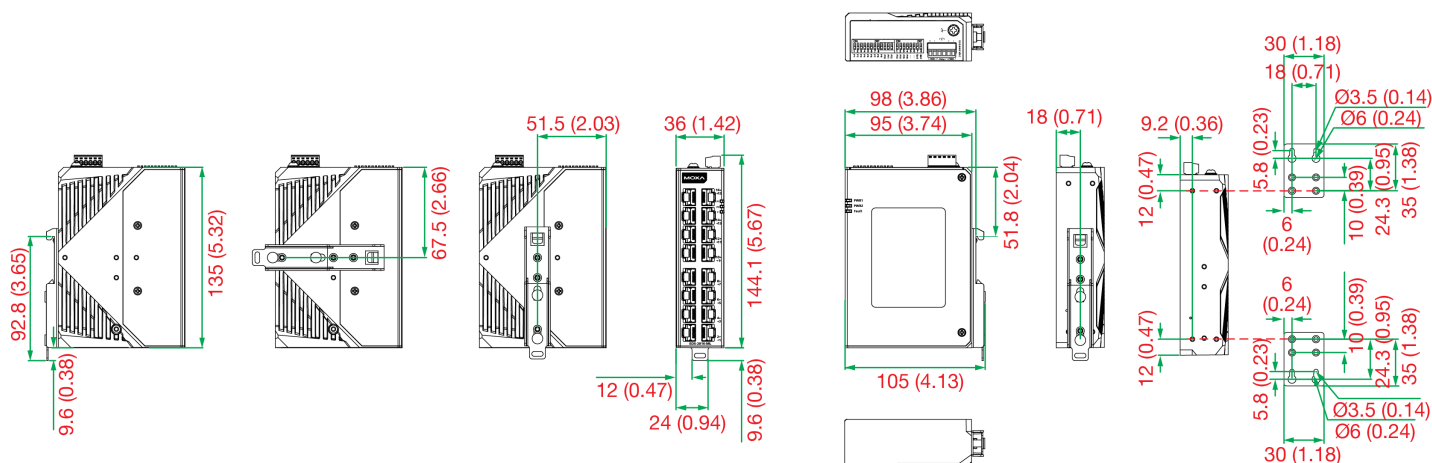
Package Contents

Device	1 x EDS-2016-ML Series switch
Installation Kit	4 x cap, plastic, for RJ45 port
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

EDS-2016-ML Copper Series

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	10/100BaseT(X) Ports, RJ45 Connector	100BaseFX Ports Multi-mode, SC Connector	100BaseFX Ports Multi-mode, ST Connector	100BaseFX Ports Single-mode, SC Connector	Operating Temp.
EDS-2016-ML	16	-	-	-	-10 to 60°C
EDS-2016-ML-T	16	-	-	-	-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-30-02	Wall-mounting kit, 2 plates, 4 screws, 30 x 66.8 x 2 mm Applicable Models: EDS-2016-ML
----------	--

Rack-Mounting Kits

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

© Moxa Inc. All rights reserved.2020年2月18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。