

EDS-2016-ML 系列

16 端口非网管型工业以太网交换机



特点和优势

- 10/100BaseT(X) (RJ45 接头)、100BaseFX (多模、SC/ST 接头)¹
- 支持 QoS，可处理高流量传输中的关键数据
- 电源故障和端口中断时，可通过继电器输出警告
- IP30 等级防护
- 12/24/48 VDC 冗余双电源输入
- 支持 -40 至 75°C 工作温度 (-T 型号)

认证



介绍

EDS-2016-ML 系列工业以太网交换机配备多达 16 个 10/100M 电口，其中 2 个可选配有 SC/ST 接头的光纤端口（光纤型号将于 2020 年下半年上市），非常适合需要工业以太网连接的应用。此外，为了提供多功能性以满足不同行业的应用，EDS-2016-ML 系列允许用户通过外部面板上的 DIP 开关启用或禁用 QoS 功能、广播风暴保护和端口中断报警功能。

除了体积小巧外，EDS-2016-ML 系列还支持 12/24/48 VDC 冗余双电源输入、导轨式安装、高水平 EMI/EMC 等级、-10 至 60°C 工作温度，并提供 -40 至 75°C 宽温型号。EDS-2016-ML 系列还通过了 100% 烧机测试，以确保其在现场能够可靠地运行。

规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	EDS-2016-ML : 16 速率自适应 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接
标准	IEEE 802.3，用于 10BaseT IEEE 802.3u，用于 100BaseT(X) IEEE 802.3x，用于流量控制 IEEE 802.1p，用于服务等级

DIP 开关配置

以太网接口	QoS，广播风暴保护，端口中断报警
-------	-------------------

输入/输出接口

报警功能通道	继电器输出：1 A @ 24 VDC
--------	--------------------

交换特性

MAC 地址表大小	8 K
数据包缓冲区大小	2 Mb
处理类型	存储转发

1. 光纤型号将于 2020 年下半年上市。

电源参数

连接	1 个可拆卸 6 触点接线端子
输入电流	EDS-2016-ML : 0.108 A @ 24 VDC
输入电压	12/24/48 VDC , 冗余双电源输入
工作电压	9.6 至 60 VDC
过载电流保护	支持
反接保护	支持

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	EDS-2016-ML : 36 x 135 x 95 mm (1.41 x 5.31 x 3.74 英寸)
重量	EDS-2016-ML : 486 g (1.07 lb)
安装	导轨式安装, 壁挂式安装 (带可选套件)

工作环境

工作温度	标准型号 : -10 至 60°C (14 至 140°F) 宽温型号 : -40 至 75°C (-40 至 167°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

安规认证

安全	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 : 接触 : 6 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 MHz : 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
轨道交通	EN 50121-4
振动	IEC 60068-2-6
冲击	IEC 60068-2-27
自由落体	IEC 60068-2-32

MTBF

时间	2,070,826 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

设备	1 x EDS-2016-ML 系列交换机
安装套件	4 x 塑料盖，用于 RJ45 端口
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2020 年 2 月 18 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。