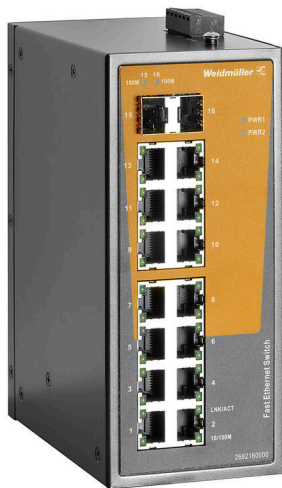


IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

请勿用于新项目研发。本产品
即将停产



EcoLine 非管理型交换机系列的功能

- 多种端口数量和媒体类型可用于各种应用（5 至 24 个端口）
- 型号支持千兆位以太网，包括支持对带宽和延迟要求较高的应用的超长帧
- 适合在恶劣的工业环境中使用，得益于其坚固耐用的设计和 -40°C 到 75°C 的工作温度范围
- 冗余电压输入、故障告警继电器和 LED 诊断可确保可靠运行

通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	2682160000
类型	IE-SW-EL16-14TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4050118692556
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-11-29T00:00:00+01:00
替代产品	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E141197

尺寸和重量

深	140 mm	深度 (英寸)	5.5118 inch
高度	170 mm	高度 (英寸)	6.6929 inch
宽度	74 mm	宽度 (英寸)	2.9134 inch
净重	1140 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 电源: 0.5 kV; 信号: 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振动安全标准	符合 IEC 60068-2-6 标准 UL 61010-1, UL 61010-2-201	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准

MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
	工作时间 (小时), 最小值。	719800 h

交换属性

MAC表大小	4 K	包缓冲区	2.75 Mbit
带宽底板	3.2 Gbit/s		

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

保修

质保期 5年

技术

数据交换标准	储存和转发	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制
	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control		

接口

光纤接口	100BaseSFP-Slot	RJ45 端口	10/100BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模式, 自动MDI/MDI-X 联接
端口类型和数量	14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP	LED	电源指示灯: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)

机械结构

外壳基本材料	金属	安装方式	DIN 导轨
防护等级	IP30	速度	Fast Ethernet
开关	unmanaged		

环境条件

最高操作温度	75 °C								
最低操作温度	-40 °C								
湿度	5 至 95% (无凝结)								
最高存放温度	85 °C								
最低存放温度	-40 °C								
工作海拔	<table border="1"> <tr> <td>最高海拔</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>符合 UL 要求</td> </tr> <tr> <td>最高海拔</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明</td> </tr> </table>	最高海拔	2000 m	备注	符合 UL 要求	最高海拔	6000 m	备注	如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明
最高海拔	2000 m								
备注	符合 UL 要求								
最高海拔	6000 m								
备注	如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明								

电源

反向电路保护	是						
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端						
过载电流保护	是						
联接类型	1 个可拆卸的6 回路接线端子						
供电电压范围	<table border="1"> <tr> <td>电压类型</td> <td>直流电</td> </tr> <tr> <td>电压, 最小</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table>	电压类型	直流电	电压, 最小	10.8 V	电压, 最大	52.8 V
电压类型	直流电						
电压, 最小	10.8 V						
电压, 最大	52.8 V						
电流消耗	<table border="1"> <tr> <td>电压</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>0.34 A</td> </tr> </table>	电压	24 V	电流	0.34 A		
电压	24 V						
电流	0.34 A						

分类

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

附件

www.weidmueller.com

SFP 收发器 (适用于 EcoLine、AdvancedLine、SubstationLine 和 BasicLine B 系列交换机)



SFP-系列收发器的特征

- 适用于多种传输速度 (高达 10 Gb 以太网) 和距离 (高达 60 公里) 的多种不同型号收发器
- 用于单模光纤通信的 BiDi SFP 模块
- 由于支持数字诊断监控 (DDM), 因此可以轻松控制收发器状态
- 可热插拔 (运行期间)
- 1 类激光产品, 符合 EN60825-1
- 适用于 Eco、Advanced 和 SubstationLine 交换机

通用订货数据

类型	IE-SFP-1FE-MM-2	版本
订货号	2682450000	SFP 收发器, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-30	版本
订货号	2682460000	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-60	版本
订货号	2682470000	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
数量	1 ST	

19"机架安装套件

- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型	RM-KIT	版本
订货号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	