TECHNICAL DATA

Fluke Networks MicroScanner™ PoE 工业以太网线缆验测仪套件



主要特性

- 对工业以太网网络（包括 Ethernet/IP、Profinet、基于 EtherCAT 的系统）执行线缆测试
- 显示线缆长度、接线图和故障点距离
- 显示高达 10G 的网络交换机速度和 PoE 供电
- 利用 IntelliTone(TM) 和 Remote ID 套件定位和跟踪线缆
- 报告 PoE 等级 (0-8)

产品概述: Fluke Networks MicroScanner™ PoE 工业以太网线缆验测仪套件

Fluke Networks MicroScanner™ PoE 工业以太网线缆验测仪可在几秒钟内对 RJ45、M12X、M12D 和 M8D 端接线缆执行通断性测试，并以图形化方式显示结果，以便您可以看到开路、短路和交叉线缆。

MS-POE 还可以快速确定问题是由供电不足还是由受电设备引起的。线缆和电力故障会导致成本高昂的生产停机时间，因此快速确定线缆损坏的位置以便进行更换或维修非常重要。

包括 IntelliTone Pro 200 探头、Remote ID 套件、手提包、复式连接器适配器、Cat6A 跳线、RJ45 公头转 RJ45 母头跳线、RJ45/M12X 跳线、RJ45/M12D 跳线、RJ45/M8D 跳线（用于测试 M12X）、M12D、M8D 端接线缆。

产品规格: Fluke Networks MicroScanner™ PoE 工业以太网线缆验测仪套件

下列技术规格在 23 °C (73 °F) 时适用，除非另有说明。

环境参数	
工作温度	32 °F - 113 °F (0 °C - 45 °C)
存放温度	-4 °F - +140 °F (-20 °C - +60 °C)
工作相对湿度（% RH，无冷凝）	90 % (50 °F - 95 °F 10 °C - 35 °C) 75 % (95 °F - 113 °F 35 °C - 45 °C)
冲击和振动	随机，2 g，5 Hz-500 Hz（2 级） 1 m 跌落测试，带有或不带接线图适配器
安全性	IEC 61010-1 第 3 版
海拔	4000 m；存放：12,000 m
EMC	IEC 61326-1

通用技术指标	
测试接头	屏蔽式 8 针模块化插孔，可插接 8 针模块化 (RJ45) 和 4 针模块化 (RJ11) 插头。
电源	电池类型：2 节 AA（NEDA 15A，IEC LR6）碱性电池 电池续航时间：20 小时（正常使用） 其他兼容电池类型：2 节 AA 相机锂电池、镍氢电池、镍隔电池
尺寸和重量（装有电池且连接接线图适配器）	3 in x 6.4in x 1.4 in (7.6 cm x 16.3 cm x 3.6 cm) MicroScanner™ PoE：10.6 oz (300 g)
显示屏	单色背光液晶屏

测试模式	
线缆测试	测量长度、验证接线图、识别 Remote ID 定位器以及检测以太网端口。当线缆的电阻超过 12.5 Ω 时，MicroScanner™ PoE 还可显示 HIGH Ω。在单个屏幕上显示结果。
音频	生成 IntelliTone™ 和常规模拟音频信号
PoE	MicroScanner™ PoE：请求和检测是否存在兼容 802.3af、at、bt 和 UPOE （Cisco 通用以太网供电）的 PoE 设备

性能指标	
测试的线缆类型	双绞线：UTP、FTP、SSTP
长度测试	测量范围：460 m (1500 ft) 分辨率：0.3 m (1 ft) 典型精度：± 4% 或 0.6 m (2 ft)，取较大值。NVP 不确定性属于额外误差。 校准：用户可设置双绞线 NVP 值。可利用已知长度的线缆来确定实际的 NVP 值。
接线图测试	检测单根导线故障、短路、误接、分拆线对，以及最多七个远端适配器 ID。按比例长度绘制接线图，以直观地显示故障的大致位置。

以太网端口检测	MicroScanner™ PoE：检测 802.3 以太网端口的标称速率，适用于 10 Mbps、100 Mbps、1 Gbps、2.5 Gbps、5 Gbps 和 10 Gbps 速率。
音频发生器	支持用 Fluke Networks 数字式 IntelliTone™ 探头产生音频和绘制线缆接线图。可产生四种与标准模拟探头兼容的音频。SmartTone™ 功能可在使用 IntelliTone 或模拟探头时可靠地识别线束中的线缆。

Ordering information



MS-POE-IE-KIT

MS-POE-IE-KIT 线缆验测仪

随附：

- 配有 IntelliTone Pro 200 探头的 MicroScanner™ PoE 工业以太网专业套件
- Remote ID 套件
- 手提包
- 复式连接器适配器
- Cat6A 跳线
- RJ45 公头转 RJ45 母头跳线
- RJ45/M12X 跳线
- RJ45/M12D 跳线
- 用于测试 M12X 的 RJ45/M8D 跳线
- M12D
- M8D 端接线缆

Fluke. *让您的工作畅通无阻。*

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话：400-615-1563

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点 电话：0755-86337229

©2022 福禄克公司

04/2022

未经许可，本文档禁止修改