

福禄克MS-POE网络测试仪电缆验证仪查线仪

产品名称	福禄克MS-POE网络测试仪电缆验证仪查线仪
公司名称	北京明辰智航科技有限公司
价格	5650.00/件
规格参数	品牌:福禄克 型号:MS-POE 产地:美国
公司地址	北京市海淀区中关村南大街甲27号中扬大厦502
联系电话	010-62110252 18600295382

产品详情

福禄克MS-POE网络测试仪电缆验证仪查线仪概述

简化检验测试 MS-POE创新地改进了音频、数据和视频电缆测试。它首先从四种（明辰智航孙女士18-60-02-953-82）测试模式中获取结果，并能在同一个屏幕上显示以下所有内容——

图形化布线图、线对长度、到故障点的距离、电缆 ID 以及远端设备。而且，它的集成 RJ11、RJ45 和同轴电缆测试端口几乎支持任何类型的低压电缆测试，而不需要笨拙的适配器。更最终结果就是减少了测试时间和技术错误，从而可以实现比以前更加有效的高质量安装。快速排除服务问题 今天的通信技术人员有很多问题需要处理，而不仅仅是电缆问题。在确定连接问题的原因之前，必须先排除可能存在的电缆和服务等问题。是否有电话电压？极性是什么？远端有以太网交换机吗？PoE 是否可用？

MicroScanner2 可以确认这些问题，为技术人员提供了一个强大的视角，让他们可以检测出目前更常见的音频、数据和视频服务问题。这意味着更快、更全面的故障排除。

福禄克MS-POE网络测试仪电缆验证仪查线仪特性

下一代 MicroScanner MS-POE 可检验音频/数据/视频电缆，并具有一个创新的用户界面。

MicroScanner PoE（MS-POE）功能：

- 1、快速确定问题是由线缆连接不良还是未连接线缆、功率不足或受电设备 (PD) 引起的。
- 2、可供网络工程师调查潜在的交换机配置或故障的信息。
- 3、PoE 交换机验证 – 通过报告 PoE 等级 (0-8) 判断交换机端口能否提供足够的功率。
- 4、供电线对 – 以图形方式显示供电线对。包括DUAL标识，表示交换机在 2 或 4 线对上供电(802.3bt或

PoE ++)

5、PoE 供电验证 - 显示供电电压水平

6、有源开关检测 - 确定线缆是否已连接到交换机端口以及端口速度，支持更高 10G

7、线缆测试 – 识别两端的任何短路、开路或交叉线，各线对的长度，以及通过发送音频查找线缆。

PoE 验证

MicroScanner PoE 能够快速而方便地完成 PoE 验证，从而解决 PoE 安装难题。测试仪根据新的 PoE 标准检测连接的交换机提供的可用的 PoE 等级 (0-8)，并显示无源 PoE 源的电压。这些信息使技术人员能够了解安装功能、改进工作流程，并减少等待交换机信息所需的时间。

创新的界面

以前的电缆检验测试仪要求用户必须在四种不同操作模式之间切换才能看到所有测试结果。这不仅降低了测试过程的速度，而且导致了较高的用户错误率。MicroScanner2 通过在同一个屏幕上显示布线图、线对长度、到故障点的距离、电缆 ID 以及远端设备等主要测试结果，很好地解决了这一问题。而且，它有一个超大的背光 LCD 屏幕，能够图形化显示布线图结果，从而给用户带来了舒适性和清晰度。

多介质支持

是否对用于测试各种音频、数据和视频介质类型的各种适配器的丢失或损坏感到烦恼？MicroScanner2 内置 RJ11、RJ45 和同轴电缆支持，从而淘汰了这些笨拙的适配器。主设备和远端识别器都可以立即用于测试电话插座、以太网插座和 CATV 出口。这是 MicroScanner2 简化电缆检验的又一途径。

IntelliTone 音频

MicroScanner2 具有内置的 IntelliTone 数字和模拟音频技术，不管工作环境如何，它都可以精确地定位几乎任何电缆或线对。利用数字模式来定位线束或交换机、配线板或墙壁插座中的高级数据电缆 (Cat 5e/6/6a)。数据模式非常适合用于高数据、RF 或电磁干扰的环境。配合 IntelliTone 200 Pro 探头一起使用时，它还可以从测试仪端或探头端检验电缆布线图。

对于音频级电缆 (Cat 3 及以下级别) 以及同轴电缆、安全/报警电缆和喇叭线，可以使用模拟模式。这些电缆针对较低频率传输进行了优化。因此，使用低频音频更容易将其定位。MicroScanner2 的智能模拟音频技术在每次被测线对一起短路时都改变音乐，从而消除了安装期间线对定位的盲目性。这样，技术人员就可以在将线对插入插座前或在诊断音频传输问题时对它们进行准确判别。

VDV 服务检测

音频、数据和视频技术人员有很多问题需要处理，而不仅仅是电缆问题。在确定连接问题的原因之前，必须先排除可能存在的电缆和服务等问题。MicroScanner2 可以确认这些问题，为技术人员提供了一个强大的视角，让他们可以检测出常见的服务问题。检测 POTS 电压是否存在，并检验极性。检验供电的 10/100/1000 以太网交换机是否位于远端。或者，确认 PoE 电压和线对是否正确。

坚固的外壳

您的工具需要经得起考验，才能不被轻易损坏。MicroScanner2 拥有一个坚固的橡胶皮套，可以承受恶劣的工作环境。您可以把它扔进工具箱，完全没问题。而且，它现在还标配一个树脂便携包，可以增强保护，增加方便性。

福禄克MS-POE网络测试仪电缆验证仪查线仪参数

MicroScanner2 和 MicroScanner PoE 规格

除特别说明外，规格适用于 23C (73F)。

环境规格

工作温度

32 ° F 到 113 ° F (0 ° C 到 45 ° C)

贮存温度

-4 ° F 至 +140 ° F (-20 ° C 至 +60 ° C)

工作相对湿度 (% RH 无冷凝)

90 % (50 ° F 至 95 ° F 10 ° C 至 35 ° C) 75 % (95 ° F 至 113 ° F 35 ° C 至 45 ° C)

冲击和振动

随机，2g，5 Hz — 500 Hz (2类) 1米跌落试验 (无论是否带有接线图适配器)

安全

IEC 61010-1 第3版

海拔

4,000 米；贮存时：12,000 米

EMC

IEC 61326-1

一般规格

测试连接器

屏蔽 8 针模块插座支持 8 针模块 (RJ45) 和 4 针模块 (RJ11) 插头。MicroScanner2: 同轴电缆的 F 型连接器。

电源

电池类型：2 AA (NEDA 15A, IEC LR6) 碱性电池
电池寿命：正常使用情况下 20 个小时
其它兼容电池类型：2 节 AA 相机锂电池、NIMH、NICAD

尺寸和重量 (含电池和接线图适配器)

3 in x 6.4in x 1.4 in (7.6 cm x 16.3 cm x 3.6 cm)
MicroScanner2: 10.6 盎司 (g)300
MicroScanner PoE: 10.6 盎司 (g)300

显示屏

带背光的单色 LCD

测试模式

电缆测试

测量长度、验证接线图、识别远程 ID 定位器，以及检测以太网端口。线缆电阻超过 12.5 时，MicroScanner PoE 还会显示 HIGH 。在一个屏幕上显示结果。

音频

产生 Intellitone 和普通模拟音频信号

PoE

MicroScanner2: 请求并检测 802.3af 的兼容 PoE (以太网供电) 设备
MicroScanner PoE: 请求并检测 802.3af、at、bt 和 UPOE (Cisco 的通用以太网供电) 兼容 PoE 设备

性能规格

被测电缆类型

双绞线：UTP、FTP、SSTP 同轴电缆 (MicroScanner2)：75 、 50 、 93

长度测试

量程：460 m (1500 ft) 分辨率：0.3 m (1 ft) 典型精度：± 4% 或 0.6 m (2 ft)，取大值。NVP 不确定度是附加误差。校准：用户设置双绞线和同轴电缆的 NVP (MicroScanner2)。可测定已知长度电缆的实际 NVP。

接线图测试

检测单线故障、短路、错误接线、拆分线对以及七个远端适配器 ID。接线图按比例长度绘制，以直观地显示故障的大概位置。

以太网端口检测

MicroScanner2: 用 10 Mbps、100 Mbps 和 1 Gbps 速度检测 802.3 以太网端口的设计速度。
MicroScanner PoE: 用 10 Mbps、100 Mbps、1 Gbps、2.5 Gbps、5 Gbps 和 10 Gbps 速度检测 802.3 以太网的设计速度。

音频发生器

支持发生音频以及使用福禄克网络数字 IntelliTone

探头进行电缆映射。产生兼容典型模拟探头的四种音频。使用 IntelliTone 或模拟探头时，Smartone 功能可以正确识别电缆束中的电缆。