

美国 T3 NetProwler 多功能网络测试仪

Net Prowler™ NP700 网络测试仪不仅可以测试线缆物理层的故障，还增加了以太网测试功能，如吞吐量测试、链路速率检测、交换机端口识别、Ping 以及以太网供电 (PoE) 测试等，帮助网络使用和维护人员快速发现和排除故障。

网络管理者经常会遇到这些问题：电脑不能上网、网线故障点在哪里、线缆长度是否超出范围，以及是否有电话电压？极性是什么？远端有以太网交换机吗？电脑连在交换机哪个端口？PoE 是否可用？美国 T3 公司的 Net Prowler 可以解决这些问题，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最常见的音频、数据和视频服务问题。这意味着更快、更全面的故障排除。

主要功能

- 彩色液晶显示屏，图标式操作
- 测试线缆的连通性，如开路，短路，错接，串绕等
- 支持 IPV4 和 IPV6、VLAN 发现
- 自动识别 CDP / LLDP / NDP 发现协议
- 设备发现（在局域网上发现广播设备）
- Ping 特定的 IP 地址来验证网络连接
- 检测 PoE 设备电压，IEEE 802.3AF/AT 兼容性
- 闪烁集线器和交换机/路由器端口指示灯
- 保存和打印测试结果

线缆测试

NetProwler 可以测试所有电缆：网线，同轴电缆或电话线；可以显示接线图，远端 ID 号码和任意故障：包括短路，开路，错接，串绕和反转。同时，NetProwler 还可以精确测量电缆长度（使用 TDR 技术），和生成不同音频进行寻线找线。所有这些操作都会在彩色显示屏中显示，方便在任何环境中测试。NetProwler 也可以给每个被测电缆进行命名并保存所有测试结果。电缆结果可以通过 USB 线缆在计算机中记录和打印。





网络&PoE 测试

- 检测并报告广告和当前链接速度和链接速度
- 支持 Ping IPV4 和 IPV6 地址
- 检测 Vlan 的存在
- 支持 CDP/LLDP/NDP 协议和 VLAN 发现
- Ping 指定 URL 地址检测 Internet 连通性
- 闪烁链路指示灯，以确定一个集线器，交换机，路由器端口上的位置
- 根据 IEEE 802.3 a f/at 检测 PoE 电压



屏幕显示

NTWK PATCH CABLE

网线测试

T568B

1 2 3 6 4 5 7 8 S
PASS ID-3
VoP 68.0%

Pair 1-2 Length = 1011.1 ft
Pair 3-6 Length = 979.2 ft
Pair 4-5 Length = 933.4 ft
Pair 7-8 Length = 999.5 ft

视频线测试

Coax Length = 3.7 ft
PASS ID-5
VoP 79.0%

电话线测试

1 6 2 5 3 4
PASS ID-3
VoP 68.0%

Pair 1-6 Length = 78.7 ft
Pair 2-5 Length = 81.2 ft
Pair 3-4 Length = 79.4 ft

PASS VoP 69.8%

448.6 ft
454.3 ft
450.8 ft

网络测试

Link Capability Link Flow Control

10Base-T Full / Half Duplex
100Base-TX Full / Half Duplex

Connected at PoE A 12.95W Max

100 Base-TX 57.9 V Min Load
MDI FDX 66.5 V Max Load

音频寻线

T568B

Tone 1

1 2 3 6 4 5 7 8

端口定位

Frequency: 1.0 Hz

SHORT

FAIL VoP 83.5%

116.2 ft Short

Coax Length = 102.6 ft
PASS VoP 83.5%

Coax Length = 500.4 ft
PASS VoP 83.2%

10Base-T Full / Half Duplex
100Base-TX Full / Half Duplex
1000Base-T Full / Half Duplex

Connected at PoE A 12.95W Max

100 Base-TX 48.5 V Min Load
MDI FDX 46.4 V Max Load

OFFICE 2A-2B

Link Capability

10Base-T Full / Half Duplex
100Base-TX Full / Half Duplex
1000Base-T Full / Half Duplex

CUBE 3A-3B

Link Capability

10Base-T Full / Half Duplex
100Base-TX Full / Half Duplex

WAREHOUSE 4A-4B

Link Capability

10Base-T Full / Half Duplex
100Base-TX Full / Half Duplex



技术指标

测量技术	时域反射(TDR)
线缆测量	线缆故障测试和定位：305 米 串绕线对识别：1 米至 305 米 长度测试：0 至 457 m, ± (1%+0.3 米)
以太网供电	测试 IEEE 802.3af 和 IEEE 802.3at (PoE Plus) 兼容 PoE 可测试功率高达 25.5 瓦
以太网识别	指示端口速度：10/100/1000base-t 半和全双工
测试最大电压	RJ 端口: 66 Vdc 或 55 Vac F-同轴接口: 50 Vdc 或 Vac
测试结果存储	可存储 250 条测试结果
语言	英语、法语、西班牙语
电池	6 节 1.5 伏碱性电池 操作时间 - 20 小时 待机- 1.5 年
高度	3048 米
温度	操作: 32 至 122°F (0 至 50°C) 存放: -22 至 +140°F (-30 至 60°C)
湿度	10 至 90% 非凝结
外壳	高强度 PC/ABS 塑料并配有可抗四英尺坠落保护的橡胶保护套
尺寸	4.7 厚 x 9.15 宽 x 17.3 高 厘米)
重量	510 克 (含电池)
安全规范	CW
保修	1 年

订购信息

产品型号	描述
NP700	Net Prowler 主机、同轴和网络测试远端#1-5、网络/电话测试远端 ID #1、RJ12 电缆 2 个、Micro USB 数据线、携带包
NP750	Net Prowler 主机、同轴和网络测试远端#1-5、网络/电话测试远端 ID #1-8、RJ12 电缆 2 个、Micro USB 数据线、大携带包
NP800	Net Prowler 主机、同轴和网络测试远端#1-20、网络/电话测试远端 ID #1-8、Trakall 寻线器、RJ12 电缆 2 个、Micro USB 数据线、大携带包