

技术指标

尺寸

200mm X 105mm X 50mm

显示

5" TFT 彩色触屏,
分辨率 800 x 480 像素

电池

Li-Ion
3.7V / 13,200 mAh
典型工作时间9 小时

电源适配器

5V, 3A (标配)
5-12V (可选)
2.1mm DC插头

测试平台操作系统

Linux

USB接口

U盘
MicroUSB 连接PC机

主机侧面RJ-45 接口

10/100/1G 网络连通性测试

测试平台测试适配器接口

高频连接器, 测试接口支持5000次插拔
适配器与测试平台支持热插拔

测试引擎

9-通道 混合模式
射频 (RF) 和直流 (DC) 测试引擎业内最高
性能数据电缆测试架构专利

频率范围

0.1 - 3,000 MHz

测试时间

CAT6A 自动测试: 6秒

接线图

只要端到端连接2根导体, 就能识别所有可能的连接情况

DC 电阻

量程: 0 ~ 50 Ω
线对间和线对内电阻不平衡, 符合TIA 1152A规定

音频发生器

730Hz ~ 1440 Hz

射频测试

IL, RL, NEXT, ACR-F, TCL
符合TIA和ISO/IEC标准规定的所有强制和可选射频测试项目
支持大于1,000 m单线对链路双端测试

长度 (传播时延)

0 - 600m 分辨率 0.1m
时延偏差, 分辨率1 ns

TDR- RL (回波损耗时域反射)

0-100 m (分辨率: 2.5cm)
定位故障距离

TDR- NEXT (串扰时域反射)

0-100 m (分辨率: 2.5cm)

阻抗

0-1000 Ω
90-110 Ω 范围内分辨率: 0.1 Ω

以太网供电 (PoE) 测试

PoE 电源类型探测
90W带载测试
识别PoE线对
持续负载监测

多速率以太网测试

每个线对的信噪比 (SNR)
线缆诊断
PoE 探测

网络测试

以太网网络发现
路由跟踪
流量发生
Ping
识别Wi-Fi 用户名 (SSID) 和接收信号强度 (RSSI)



NETWORK SERVICE ASSISTANT

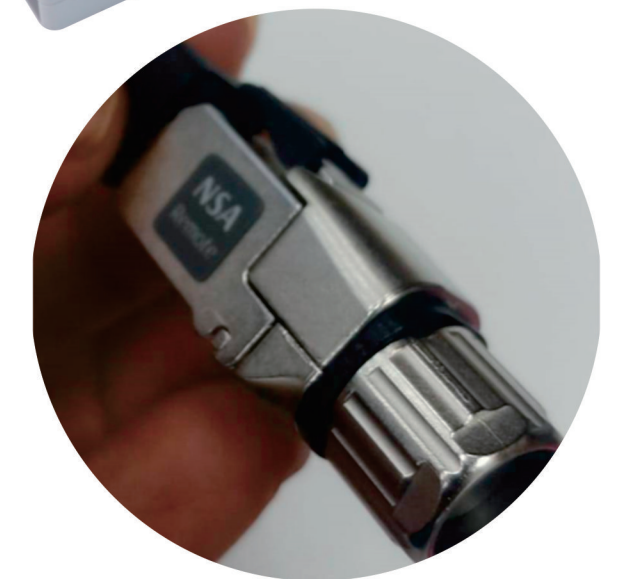
网络业务助手 (TestPro-NSA)



TestPro测试平台 (主机)

AD-NSA测试适配器

- ◇信道认证
- ◇POE承载能力
- ◇多速率信噪比

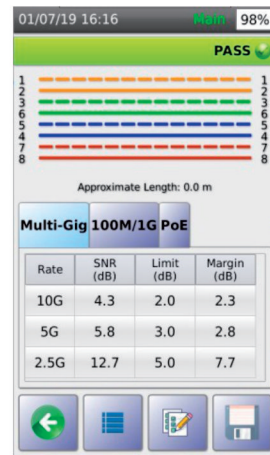
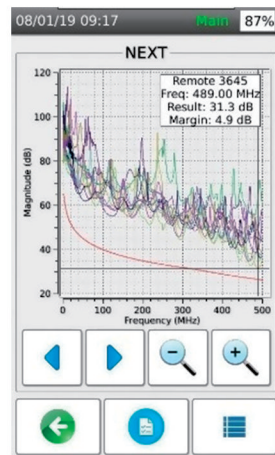


远端测试模块

适配器和附件

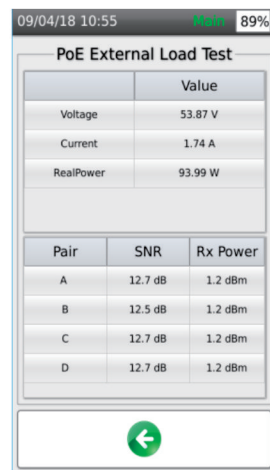
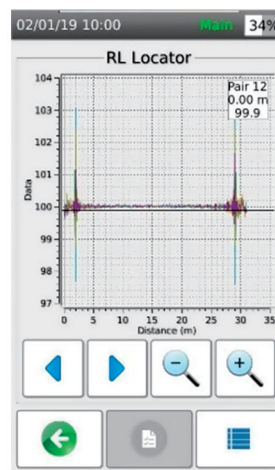
TestPro 是一款可按需求扩展功能的多用途测试平台。向销售代表或访问我们的网站获得适配器选择清单, 包括: MPTL、校准跳线、CAT8.2 TERA/GG45测试适配器、光纤显微镜、PoE负载测试、最高10Gbps的多速率链路测试等。





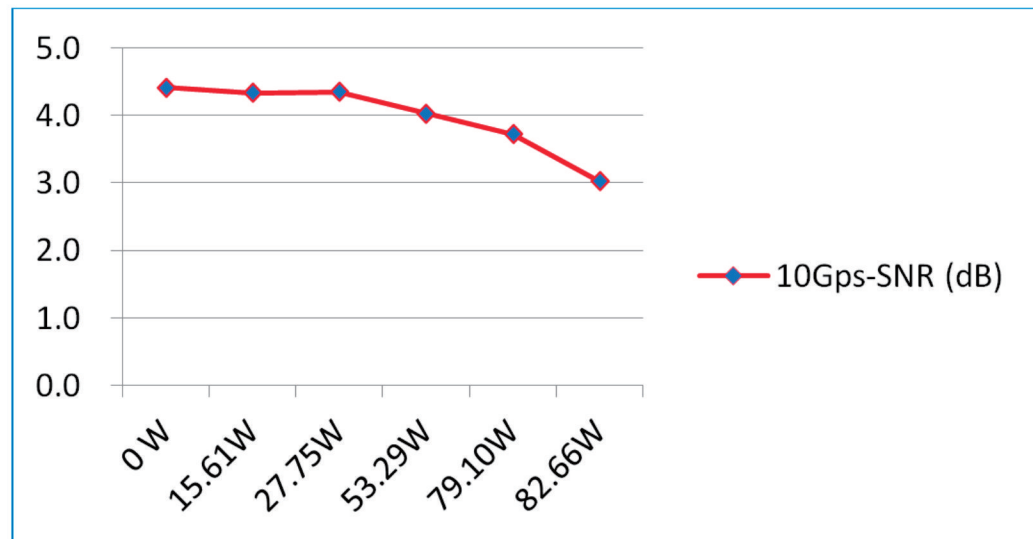
网络业务助手 (TestPro-NSA) 的线缆认证端口的测试带宽达 3GHz , 能对D级 ~ I/II级布线系统的大部分传输参数进行认证。

接线图实时测试 (LiveWiremap™) 功能, 无需按键, 即可方便、快捷地在导体连接瞬间自动显示连通性结果。

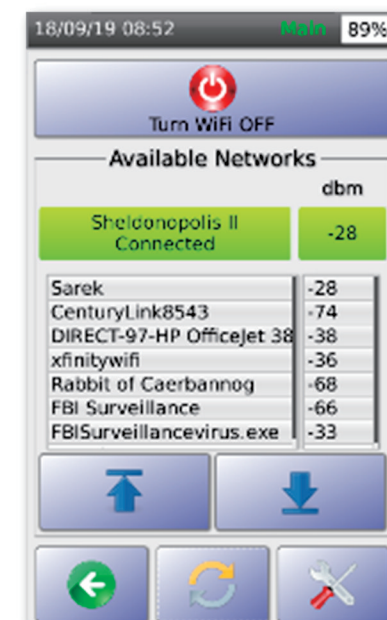
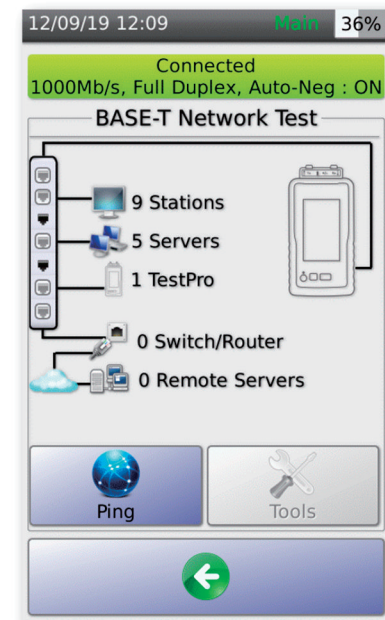


TestPro-NSA提供“回波损耗定位 (TDR-RL)”和“近端串扰定位 (TDR-NEXT)”两种辅助故障定位功能, 其独有的屏蔽故障定位能力, 能探测到屏蔽局部破损位置。

通过AD-NSA测试适配器的“多速率/PoE”端口将网络业务助手 (TestPro-NSA) 接入PoE网络后, TestPro-NSA能仿真PoE用电设备, 实时监测PoE真实电压/电流/功率。并能测试出数据线缆承载PoE功率后的信噪比余量。



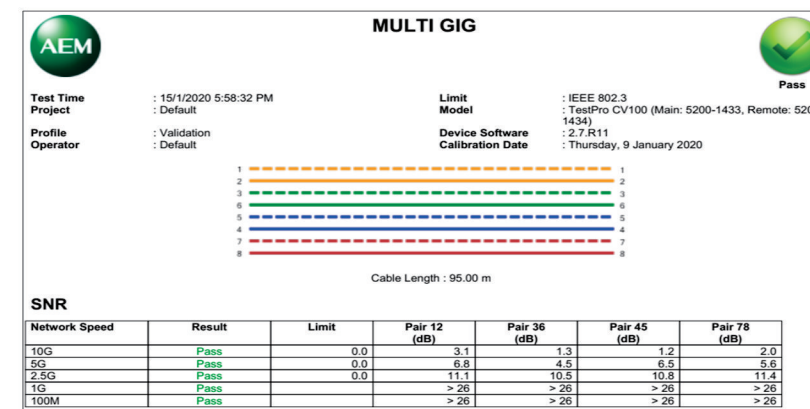
PoE负载功率增加, 10Gbps传输链路的信噪比随之降低, TestPro-NSA测试布线系统承载PoE功率下的真实传输性能 (信噪比余量)。



网络业务助手 (TestPro-NSA) 不仅能对物理层进行测试, 还能通过“网络发现”功能显示网络拓扑图。通过10/100/1000M有线和WiFi接口对网络连通性进行测试。



PoE负载功率增加, 10Gbps传输链路的信噪比随之降低



多速率/PoE测试报告

网络业务助手 (TestPro-NSA) 能存储超过10,000条测试记录, 并支持U盘和云存储。使用与之配套的TestDataPro测试记录管理软件, 可组织和管理测试结果, 将线缆认证、多种传输速率下的信噪比、实际PoE承载能力等测试数据生成.csv 或.pdf 格式的测试报告。