



Agilent N2640A WireScope™ Pro

最快的局域网电缆认证和实用型 外来串扰(Alien Crosstalk)测量



特性和优势

- 业界最快的自动化局域网电缆和光纤认证，可以加快业务部署。
- 独一无二、成本低廉的外来串扰 (AXTalk) 测量技术，能够测试电缆是否完全符合 10 Gbit/s 标准。
- 提供 1 GHz 的频率范围以满足未来需求，超越了增强型 6 类和 7 类标准，适于需要确保领先链路质量的用户。
- DualRemote™ Pro 单元可完全自动工作，从而优化双端测试的工作流程。
- 无光纤交换。双波长多模和单模 Fiber SmartProbe 可执行真正的双向测量。
- 轻巧便携，具有极长的电池使用时间、彩色 LCD 和容易操作的触摸屏用户界面。



WireScope™ Pro – 扩展的平台

WireScope™ Pro 旨在满足目前和未来的电缆标准，提供目前市场上最快的 6 类电缆和光纤认证。WireScope™ Pro 可对 TIA 3 至 6 类、增强型 6 类和 7 类，以及 ISO Classes C 至 F 电缆进行认证。它可随着用户的需求进行演进和升级，并且提供了更低成本的 6 类产品，从而保护用户的投资。

独特的外来串扰测试方法

WireScope™ Pro 采用全新 SwiftAXT 技术，结合安捷伦最新开发的外来串扰 (AXTalk) 仿真器，可以保障关键性的电缆安装和升级工作。它还基于实际条件，针对 AXTalk 使用了的创新、快速和低成本在现场测试技术。

加快测量和优化流程

DualRemote™ Pro 单元一旦被连接之后，将完全工作在远程控制状态下。人机操作 (包括重新开始正在运行的测试) 只需近端进行。重新设计的双波长 Fiber SmartProbe 进行双向测试和校准时，不再需要交换光纤，从而显著提高了测试吞吐率和精度。

满足未来需求的架构

Agilent WireScope™ Pro 超越了 TIA 的四级精度规范，并且通过 ETL 认证。它具有 1 GHz 的测量频率范围，不仅符合目前最快的以太网标准，而且随时可以支持下一代电缆标准。

WireScope™ Pro 和 DualRemote™ Pro 可以通过任何 Web 浏览器进行远程控制，允许从网络中的任何位置进行故障诊断、监控和报告，从而不必因为派遣现场人员而花费昂贵费用。

重视易用性

亮丽的 6 英寸彩色触摸屏显示出便于查看的菜单，简化了导航操作，并能显示全面的测试结果。高容量电池可以支持持续一天的工作。具有大容量内部存储器，并且支持 U 盘，从而扩充了存储容量，方便了测试数据和设置的传输。同时附带 ScopeData Pro 软件，可制作专业质量的图形测试报告。

使用统一的用户界面、内置的帮助文件库和内部用户手册，减少了培训时间。提供由厂商管理的光纤和电缆参数数据库，以减少使测试意外出现错误限制的风险。所有设置均可在 PC 上预先定义，并轻松下载到一个或多个仪器中。

WireScope™ Pro 的技术指标

测试参数

- 支持的频率范围: 1MHz-1000MHz
- TIA 四级精度

支持的测试

- 衰减 (插入损耗)
- 近端串扰(NEXT)成对的和 / 或 PowerSum 格式
- 等电平远端串扰(ELFEXT)
- 回波损耗和环路阻抗
- 环境噪声与频率的关系曲线
- 接线图
- 电缆长度、总传播延迟和线对之间的延迟差异
- PSANEXT、PSAELFEXT

测试标准

- TIA/EIA-606-A 和 TIA/EIA-568-B 3 至 7 类
- ISO/IEC 11801、EN 50173 和澳大利亚/新西兰 C、D、E 和 F 级标准
- UTP、STP 和 SCTP 电缆标准
- IEEE 802.3 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、10GBASE-T
- IEEE 802.5 令牌环和 IBM Type 1
- UTP 和光纤 PMD 接口

电源

- 可拆卸/充电式锂离子电池, 连续供电 5 至 8 小时。
- 交流电源适配器: 100-240 V AC, 插入到电池中。可单独充电。

尺寸

- 尺寸: 9.13" x 4.96" x 3.41" (232 mm x 126 mm x 86.7 mm)
- 重量: 大约 3.0 磅。(大约 1.36 kg)

存储器

- 64 MB 内置闪存
- 128 MB U 盘, 支持灵活地存储测试记录

连通性

- 探头接口连接器
- 辅助 10/100 Mbit/s 以太网端口, RJ-45
- 通用串行总线 (USB 1.1) 端口
- 通话装置接口: 3.5 mm 立体声插孔

软件升级

从安捷伦 FTP 站点, 使用 U 盘或电脑的 USB 连接进行半自动软件升级。

订货信息

所有 Scope™ Pro 产品套件包括:

1 个 WireScope™ Pro、1 个 DualRemote™ Pro、1 个 6 类电缆测试软件授权、2 个交流电源适配器、1 个软携带包、2 个背带、2 个 6 类通道探头、2 个 6 类通用链路探头、1 条 USB 电缆、1 个 ScopeData Pro 软件、1 本 ScopeData Pro 用户指南、1 本 WireScope™ Pro 用户指南、1 张 WireScope™ Pro 工具光盘、1 个 128MB U 盘

测试套件

N2640A-100 WireScope™ Pro 6 类标准测试套件
N2640A-130 WireScope™ Pro 6 类多模光纤测试套件
N2640A-140 WireScope™ Pro 6 类单模光纤测试套件
N2640A-150 WireScope™ Pro 6 类专业测试套件
N2640A-230 WireScope™ Pro 7 类多模光纤测试套件
N2640A-240 WireScope™ Pro 7 类单模光纤测试套件
N2640A-250 WireScope™ Pro 7 类专业测试套件



可选探头和附件

N2644A-100 6 类通道探头 (两个一组)
N2644A-101 6 类通用链路探头 (两个一组)
N2645A-134 可拆卸电池组
N2605A-134 硬手提箱
N2605A-137 通话套件
N2605A-097 USB 电缆
N2640A-080 通用交流适配器
N2604A-200 COAX 测试探头
N2644A-081 AXTalk 激励器(1 个单元)
N2644A-082 AXTalk 激励器(6 单元合装包)
N2647A-030 多模光纤适配器(两个一组)
N2647A-040 单模光纤适配器(两个一组)

技术支持、服务与协助

安捷伦公司的宗旨是使您获得最大效益,而同时将您的风险和问题减少到最低限度。我们将努力确保您获得的测试和测量能力物有所值,并得到所需要的支持。我们广泛的技术支持和服务能帮助您选择正确的Agilent产品,并在应用中获得成功。安捷伦公司提供3年全球保修服务。对于停产的产品,在3年内均可享受技术服务。“我们的承诺”和“用户至上”这两个理念高度概括了安捷伦公司的整个技术支持策略。

我们的承诺

我们的承诺意味着Agilent测试和测量设备将符合其广告宣传的性能和功能。在您选择新设备时,我们将向您提供产品信息,包括切合实际的性能指标和经验丰富的测试工程师的实用建议。在您使用Agilent设备时,我们可以验证设备的正常工作、帮助产品投入生产以及按要求对一些特别的功能免费提供基本的测量协助。此外,还提供一些自助软件。

用户至上

用户至上意味着Agilent公司将提供大量附加的专门测试和测量服务。您可以根据自己的独特技术和商务需要来获得这些服务。通过与我们联系取得有关校准、有偿升级、维修、培训、设计和系统组建、工程计划管理和其它专业服务,使用户能有效地解决问题并取得竞争优势。全球范围内经验丰富的Agilent工程技术人员能帮助您最大限度地提高生产率,使您在Agilent仪器和系统上的投资有最佳回报。

有关安捷伦开放实验室暨测量方案中心和安捷伦测试与测量技术认证,请访问:

www.agilent.com.cn/find/openlab



Agilent Direct

请访问网址 www.agilent.com/find/agilentdirect



Agilent Open

请访问网址 www.agilent.com/find/open



我们的在线工具可在2分钟内向您的电子邮箱提供正式报价。

进入 www.agilent.com.cn/find/quotation,

选择您需要订购的仪器并点击按钮,即得到快速报价。

安捷伦科技有限公司总部

地址:北京市朝阳区建国路乙118号
京汇大厦16层
邮编:100022
电话:65647888,800-8100189
传真:65668223

上海分公司

地址:上海市西藏中路268号
来福士广场办公楼7层
邮编:200001
电话:021-23017688
传真:021-63403000

成都分公司

地址:成都市下南大街2号
天府绿洲大厦0908-0912室
邮编:610012
电话:028-86165500
传真:028-86165501

广州分公司

地址:广州市天河北路233号
中信广场66层07-08室
邮编:510613
电话:020-86685500
传真:020-86695074

深圳分公司

地址:深圳市南山区高新区南区
科技南一路黎明网络大厦
3楼东区
邮编:518008
电话:0755-82465500
传真:0755-82460880

西安办事处

地址:西安市科技二路68号
西安软件园A106室
邮编:710075
电话:029-87669816,87669812
传真:029-87669810

香港有限公司

地址:香港太古城英皇道1111号
太古城中心1座24楼
电话:852-31977777
传真:852-25069256
5989-4699CHCN
2006年2月
先胜/兰秀校



Agilent Technologies