



## 用途

- 局域网日常检测与维护
- 以太网连通性测试
- 网络寻线与定位
- 线缆传输性能鉴定

**Net Chaser™**

## 关于鉴定测试仪

### 什么是鉴定测试仪？

鉴定测试仪是一类创新的、介于昂贵的认证测试仪和简单测线仪之间的测试产品，其兼具网络和网线双重测试功能，可以快速准确地区分和定位故障位置，缩短排除网络故障的时间。鉴定测试仪操作简便，测试参数一般为网速（1000BaseT/100BaseT）、信噪比、误码率、延迟偏移等，鉴定测试仪与认证测试仪不同，后者测试参数多达十余项，同时价格昂贵，多用于综合布线的验收工作，适合综合布线验收人员使用。

鉴定测试仪的网络测试功能可以检查网络交换机端口的速度和双工设置、支持IPv4和IPv6，还能够同时Ping多个网络设备的IP地址，以及路由追踪等，都是网络管理人员迫切需要的功能。

**right tool for right job**

### 为作业选择正确的工具

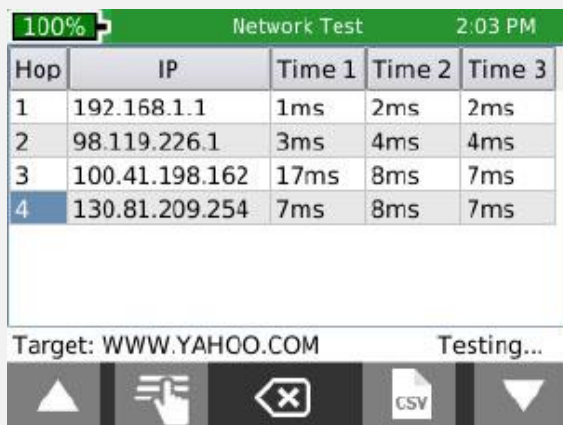
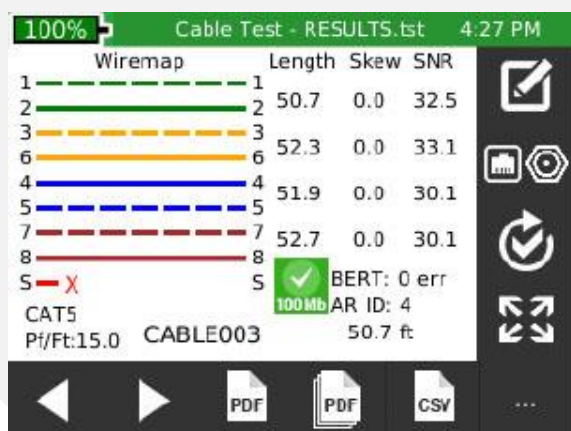
在下列情况中，使用鉴定测试仪：如果您是一名网络技术人员，需要了解网线是否能否支持视频、语音、数据等高带宽应用的要求，鉴定测试仪无疑是正确的选择。如果您需要解决快速地解决网络故障，并将布线问题与网络问题区分开来，则鉴定仪就是完美的解决方案。如果您计划对现有的网络系统进行添加、移动和变更，并需要确认网络交换机、路由器和线缆是否匹配，鉴定测试仪也是一个好的选择。

## 千兆标准测试

千兆网络的现场测试一直是一个复杂、耗时和费用很高的工作。现在，使用 NetChaser 测试仪，只需进行三步简单的测试：误码率，信噪比和延迟偏移，即可完成这项复杂的任务。您不仅可以检查布线和电缆质量，还可以立即发现是否网络正常执行，及时发现和跟踪错误并记录备案；

随着网络系统不断扩容，网络的移动、增加变化越来越频繁，至关重要的是要确定线缆是否正常工作并确保没有网络瓶颈出现。符合标准的线缆安装才能确保网络系统的性能和质量，基于 IEEE 802.3ab 1000BASE-T 的标准可以认证布线系统是否符合千兆网络的运行要求。

网络测试应该成为网络系统设计和实施阶段的一个重要组成部分。未经及时和全面的测试，将极易产生网络故障的隐患，并大幅增加日后网络维护的成本。只有经过严格的基于标准的认证测试，才能保障网络系统的正常运行。

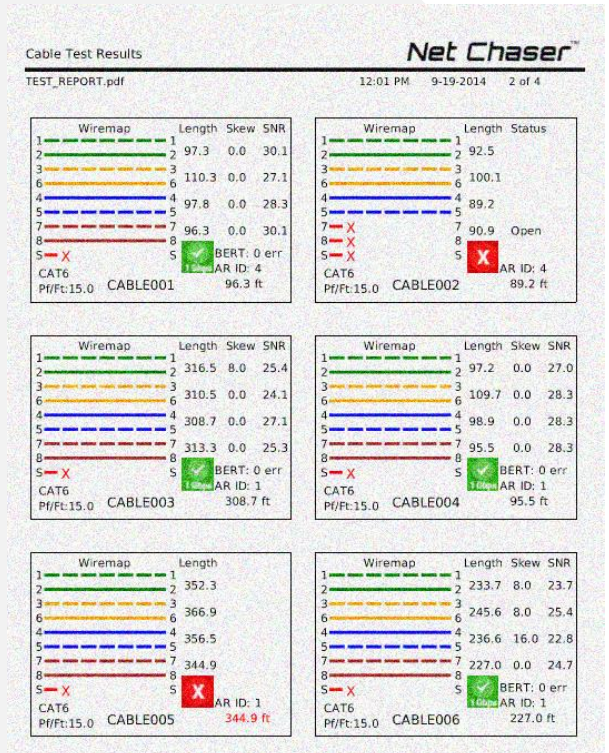




## 线缆测试功能

为了验证运行以太网速度的电缆性能，Net Chaser™ 通过误码率测试，即在线缆上高速发送最大数据包以检查大吞吐量下是否有误码出现。同时 Net Chaser™ 可以通过测试信噪比以查看高速数据传输是否符合标准 (SNR)。偏移测量显示可能影响千兆位数据传输的信号的时间延迟报告。Net Chaser™ 还提供连通性测试，以检测开路、短路、错接、串绕、反转和高阻抗故障，同时准确测量故障距离和电缆总长度。

- 千兆/百兆网线性能检测
- 线缆压力测试:信噪比、误码率、时延等
- 线缆物理层测试：短路、开路、交叉、串绕等故障
- 高级 TDR 技术精确显示故障的具体位置



## 网络测试功能

Net Chaser™ 包括一套很全面的网络测试功能: 测试 (PoE) 以确保正确的电源用在正确的引脚上。使用端口发现功能，以确保可用的正确速度和双工模式。链接千兆以太网运行 PING 测试, 以验证所连接到的 IP 主机。使用 (CDP) 或 (LLDP) 协议发现网络设备、VLAN 发现、路由追踪功能可发现一个特定目的地的 Internet 路径。

- 支持 LLDP/CDP 网络发现协议，可显示网络交换机端口编号、速率等详细信息
- 同时 Ping 测试八个 IP 地址或任意 URL 地址，测试网络连通性
- 同时 TraceRoute 八个不同 IP 地址
- VLAN 发现
- 以太网供电 PoE 和 PoE+ 检测
- 查明任意端口电压并显示其服务类型：如 ISDN、POTS、虚功率、以太网等
- 闪烁集线器 / 交换机端口指示灯，便于设备定位

## 技术指标

测试技术	时域反射 (TDR)
测试参数	开路、短路、线序、长度、误码率、信噪比、网速
线缆类型	网线、电话线、同轴电缆
线缆测试	线缆测试和识别: 305 米、串绕线对识别: 1-305 米、长度测试: 0-457 米, $\pm$ (5%+1 英尺)、误码率测试、信噪比测试、偏移量测试
网络测试	支持 IPv6 和 IPv4、VLAN 发现、路由追踪和 PING、发现协议 (CDP、LLDP、NDP)、闪烁端口指示灯
以太网供电	依据 IEEE 802.3af 和 IEEE 802.3at (PoE Plus) 兼容 PoE、可测试等级和线缆负载达到 25.5 瓦 (class 4) 识别模式 A 或 B (pairs with PoE)
有源以太网	指示广播速度 10/100/1000base-t 半和全双工、可连接至 10/100base-t 网络
电压保护	.RJ 端口: 66 Vdc 或 55 Vac、• F-接头: 50 Vdc 或 Vac
保存测试结果	可保存 2500 条测试结果
音频寻线	音频: 730 Hz 和 1440 Hz
语音	中文 (繁体)、英语、德语、法语

## 物理指标

显示屏	3.5 英寸彩色触摸屏
电池	5200 毫安时可充电锂电池、待机 72 小时, 使用 8 小时
高度	3048 米
温度	操作: 0 to 50° C、保存: -30 to 60° C
湿度	10- 90% 非结晶
包装	高强度 PC/ABS 工程塑料 V0 等级抗摔、4 英尺防摔
尺寸	4.7 x 9.15 x 17.3 厘米
重量	含电池: 510 克
安全等级	CE
保修	1 年



## 订购信息

型号	描述
NC955-CH	NC955 测试主机、AR104 智能远端机、可充电锂离子电池、TP200 音频寻线仪、布线工具箱（8P/6P 多用途压线钳、打线刀、剥线钳）、4G SD 卡、micro USB 接口网络和同轴远程模块（# 1-5）、测试电缆以及挂背带、中文使用说明书、保修卡、便携包。
NC950-CH	NC950 测试主机、AR104 智能远端机、可充电锂离子电池、4G SD 卡、micro USB 接口网络和同轴远程模块（# 1-5）、测试电缆以及挂背带、中文使用说明书、保修卡、T3 便携包。

