



ETHERNET SPEEDCERTIFIER

MADE IN THE
USA

网线测试和速率认证仪 (1Gb)

Net Chaser™是T3 Innovation发布的一款线缆性能测试设备，它的主要功能是验证网络线缆（Cat6a/Cat6/Cat5e/Cat5）是否满足千兆或百兆的传输要求。Net Chaser通过测试信噪比、误码率以及延迟偏移等参数，判断电缆是否符合网络设备的速率要求。

- 按照 IEEE802.3标准进行线缆速率认证
- TIA568A/B线缆测试

另外，**Net Chaser**的网络发现功能提供了网络布局以及服务器，交换机，路由器等网络设备的详细信息。所有信息都可以被收集、存储并用于报告。

- Ping IP或URL地址
- DHCP
- Traceroute
- VLAN

Net Chaser™

NC950, NC950-AR

线缆测试

为了验证线缆的以太网速率性能，Net Chaser™按照指定的数据速率在被测电缆中发送数据包来进行误码率（BER）测试（需使用智能远端机），以检查链路最大吞吐量下的误码。Net Chaser™通过测量信噪比（SNR）检测影响高速数据传输的信号质量。偏移测量（SKEW）则反映了可影响千兆位数据传输的线对之间的信号时间延迟。另外，Net Chaser™还提供了连续性测试，可以检测开路，短路，接线错误，串绕线对，反向和高阻故障，同时可以精确测量故障点的距离和电缆的总长度。

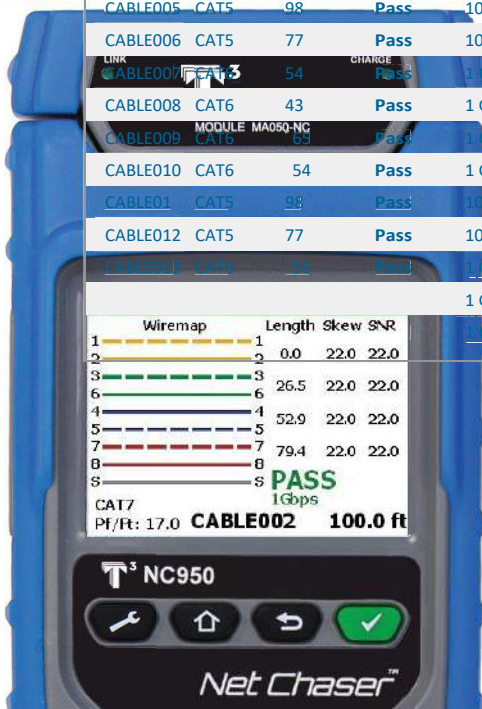
- 测量并显示每个线对长度（以英尺或米为单位）
- 在彩色图形线序图上清楚地显示了端接不当的电缆
- 检测开路和短路的长度
- 验证RJ45和同轴电缆的连续性
- 保存测试结果并轻松上传到计算机
- 音频巡线

NET CHASER TEST RESULTS						
Cable ID	Type	Length	Result	BERT	SKEW	SNR
CABLE001	CAT6	256	Pass	1 Gbps	23.1	25
CABLE002	CAT6	175	Pass	1 Gbps	22	27
CABLE003	CAT6	154	Pass	1 Gbps	22.1	26.5
CABLE004	CAT6	120	Pass	100 Mbps	20	26
CABLE005	CAT5	98	Pass	100 Mbps	21	28.3
CABLE006	CAT5	77	Pass	100 Mbps	23	25.5
CABLE007	CAT5	54	Pass	1 G ps	18.7	22.5
CABLE008	CAT6	43	Pass	1 G ps	18	27.1
CABLE009	CAT6	69	Pass	1 G ps	22	27
CABLE010	CAT6	54	Pass	1 G ps	22.1	26.5
CABLE011	CAT5	98	Pass	100 Mbps	21	28.3
CABLE012	CAT5	77	Pass	100 Mbps	23	25.5
CABLE013	CAT5	98	Pass	1 G ps	23.1	25
CABLE014	CAT5	98	Pass	1 G ps	18	27.3
CABLE015	CAT5	98	Pass	1 G ps	22	27

Wiremap	Length	Skew	SNR
1	1	0.0	22.0
2	2	0.0	22.0
3	3	26.5	22.0
4	4	52.9	22.0
5	5	79.4	22.0
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		

PASS
1 Gbps

CAT7
PF/Ft: 17.0 CABLE002 100.0 ft



网络配置和功能测试

Net Chaser™包含用于测试活动网络功能的全面功能：测量以太网供电（PoE）以确保正确的引脚上可以使用正确的功率，使用端口发现以确保正确的速度和双工功能可用；连接到千兆以太网并运行ping测试以验证与IP主机的连接；使用思科发现协议（CDP）或链路层发现协议（LLDP）发现网络设备；VLAN发现；Traceroute功能显示Internet数据包到达指定目的地的路径。Net Chaser™还可以保存测试报告并导出到PC。

- 活动以太网（链接功能和链接状态）
- 检测PoE / PoE + 并进行电压降的负载测试
- IPv4/IPv6支持
- VLAN发现
- Ping到特定的IP或URL地址
- 一次最多ping 10个地址
- 链接灯
- DHCP
- 发现CDP和LLDP协议
- Traceroute

NET CHASER PING TARGETS

Target	Rx/Tx	Avg ms	M
192.168.5.1	5/5	1100.0	1
WWW.YAHOO.COM	5/5	700.0	
68.7.54.2	5/5	1300.0	
2000:0DB8:85AC::CFFF	5/5	700.0	
10.1.1.254	5/5	1300.0	
WWW.WAN.COM	5/5	1100.0	
192.168.5.24	5/5	1100.0	
10.4.78.96	5/5	900.0	
10.1.1.254	5/5	1300.0	
3000:0DB8:85AC::CFFE	5/5	700.0	
192.168.5.68	5/5	1100.0	
192.168.5.2	5/5	1100.0	
192.168.5.44	5/5	1100.0	
2000:0DB8:85AC::CFFF	5/5	700.0	
2000:0DA4:85AC::CFFE	5/5	700.0	
10.4.78.85	5/5	900.0	





Net Chaser™ 含智能远端 NC950-AR

- Net Chaser™ 主机
- 智能远端
- 充电器
- SD 卡
- Micro USB 数据线
- 网络和同轴远端识别器, F-接口
- 网络测试跳线
- 测试端口保护线
- T3 肩带
- T3 便携包

Net Chaser™ NC950

- Net Chaser™ 主机
- 充电器
- SD 卡
- Micro USB 数据线
- 网络和同轴远端识别器, F-接口
- 网络测试跳线
- 测试端口保护线
- T3 肩带
- T3 便携包



可选配件

型号	描述
TT108	#1-8 网络/电话测试和识别远端
RK120	#1-20 同轴识别远端
RK220	#1-20 网络识别远端
AK030	网络配套工具
AR104	智能测试远端 ID# 1-4



产品外观

- 3.5” 英寸彩色触摸屏
- 橡胶保护外壳
- 第三代锂电池
- 模块化线缆测试接口
- SD卡用于传输测试数据
- 可升级固件

测试接口

- 8针屏蔽RJ45(数据)
- F-同轴(视频)



T3 支撑架和挂带



智能远端 (AR104)

- 可选择ID #1-4
- 合格和失败指示
- 锂离子电池

信号质量测试

- 开路和短路距离
- 时延偏移
- 误码率
- 信噪比

性能和速率认证

- 支持IEEE 802.3信号速度，承载规格达到1 GB
- 根据TIS68 / 570测试互连规范
- 实时根据电缆数据传输能力的设定标准测量通过电缆的信号质量。100Mbit / 千兆位速度
- 实时测试电缆的性能

技术指标

测试技术	时域反射与电容
测试参数	开路、短路、线序、长度、误码率、信噪比 串绕、延时偏移
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，± (5%+1英尺)
网络测试	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 IPv6 和 IPv4 ■ VLAN 发现 ■ 路由追踪和 PING ■ 发现协议 (CDP、LLDP) ■ 闪烁端口指示灯
测试端口	8针屏蔽模块化插孔 (数据) F-coax (视频)
接口	Micro USB, SD 闪存卡
电池续航	电池组，初始5200毫安时 (典型值)： 在电缆测试屏幕或偶尔的以太网测试下运行：6-8小时 185mA (假设液晶显示器亮度为65%) 低功耗：70毫安，假设全充电5000毫安时，71小时。
高度	10,000 英尺. (3,048 米)
操作温度	(-20 to 70°C);
湿度	10 to 90% 非结晶
封装	高强度PC/ABS塑料，V0级，带护套
尺寸	2.41" H x 4.18" W x 9.03" L 英寸(6.12 x 10.61 x 22.94 厘米)
重量	含电池：1磅12盎司约750克
保修	1 年