

TC500

以太网综合布线测试仪

TC500以太网综合布线测试仪主要用于以太网综合布线系统中三类线、超五类线和六类线的性能测试以判别布线是否达到相应的要求。

功能特点

- 物理层验证测试与数据链路层，网络高层协议测试并存。一机多用，一套设备完成多个测试，为您节约成本。
- 界面图形化按钮，容易操作。
- 测试后得出分析报告，可以快速排查故障所在，节省时间。



TC500 标配软包

线缆名称	线缆类型	测试模型	测试结果
Cable000	Cat6	信道	FAIL
Cable001	Cat3	信道	
Cable002	Cat5e	永久链路	
Cable003	RG-58	信道	PASS
Cable004	Tel	信道	PASS
Cable005	Cat6	永久链路	

自动测试结果界面

属性	内容
本地IP	192.168.80.13
网关	192.168.80.254
子网掩码	255.255.255.0
DNS	8.8.8.8
目标地址	192.168.80.2
结果6	Reply: Time<1ms TTL=64
结果7	Reply: Time<1ms TTL=64
结果8	Reply: Time<1ms TTL=64
结果汇总	发=8 收=8 丢失=0(0%)

自动测试界面

属性	内容
本地IP	192.168.80.13
网关	192.168.80.254
子网掩码	255.255.255.0
DNS	8.8.8.8
目标地址	192.168.80.2
结果6	Reply: Time<1ms TTL=64
结果7	Reply: Time<1ms TTL=64
结果8	Reply: Time<1ms TTL=64
结果汇总	发=8 收=8 丢失=0(0%)

误码率测试界面

属性	内容
本地IP	192.168.80.13
网关	192.168.80.254
子网掩码	255.255.255.0
DNS	8.8.8.8
目标地址	192.168.80.2
结果6	Reply: Time<1ms TTL=64
结果7	Reply: Time<1ms TTL=64
结果8	Reply: Time<1ms TTL=64
结果汇总	发=8 收=8 丢失=0(0%)

Ping 测试界面

属性	内容
本地IP	192.168.80.13
网关	192.168.80.254
子网掩码	255.255.255.0
DNS	8.8.8.8
目标地址	192.168.80.2
结果6	Reply: Time<1ms TTL=64
结果7	Reply: Time<1ms TTL=64
结果8	Reply: Time<1ms TTL=64
结果汇总	发=8 收=8 丢失=0(0%)

线序测试界面



射频测试界面

属性	内容
本地IP	192.168.80.13
网关	192.168.80.254
子网掩码	255.255.255.0
DNS	8.8.8.8
目标地址	192.168.80.2
结果6	Reply: Time<1ms TTL=64
结果7	Reply: Time<1ms TTL=64
结果8	Reply: Time<1ms TTL=64
结果汇总	发=8 收=8 丢失=0(0%)

设置选项界面

属性	内容
工作编号	123
公司	TLW
地址	
城市	
联系人	
电话	
电子邮箱	
邮政编码	

测量地点信息界面

技术参数

技术指标	
测试电缆类型	屏蔽和非屏蔽双绞线（TIA 3类、超5类和6类线；ISO/IEC C类、D类和E类线）、电话线、同轴电缆（RG-58、RG-59、RG-6）、通道测试和永久链路测试。
测试标准	美国标准 TIA/EIA-568.B、国际标准 ISO/IEC 11801、IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX,
测试参数	接线图、长度、传输延时、传输延时差、直流电阻、插入损耗、回波损耗、近端串扰、等电平远端串扰、误码率。
网络测试功能	Ping
附加功能	音频发生器（在所有线上产生音频，用于寻找故障点和探测线对）
测试方法	自动测试（一次自动测试小于35s--超5类，66s--6类）、手动单项测试
测试参数电性能	线长：0m~176m (UTP) 0m~200m (Coax) ± 1.5m 传输延时：0ns~850ns ± 7ns 传输延时差：0ns~100ns ± 15ns 直流电阻：0ohm~100ohm ± 2ohm 射频频率范围：1MHz~250MHz 射频动态和精度：串扰 70dB 插入损耗 40dB 插入损耗精度 ± 2dB
一般指标	
仪器形态	智能主机+远端机
尺寸/重量	主机222*108*57(mm)；远端机 184*83*44(mm)/主机 0.79kg 远端机 0.345kg
测试接口	RJ45 RJ11 F Banana Jacks
环境温度	工作温度：-10℃ ~ +50℃、存储温度：-20℃ ~ +70℃
显示	3.5寸真彩液晶
电源	7.4V/2.5AH锂电池，连续工作约3.5小时，一次充电约5小时
操作语言	简体中文，英文。

