

PingerPRO 高级网络测试仪



监控网络健康
管理网络变更和定位
线缆&网络故障检测
优化网络性能



从易于快速解决的简单问题，到需要高水平 IT 网络测试人员协助的复杂问题。我们认真听取了用户的需求，不断改进和增加产品功能，这将使网络管理人员轻松面对日益增长的挑战。

我们已经将线缆故障定位、千兆以太网功能、高级 IPv6 支持和链路数据（LLDP / CDP）等功能添加到您每天使用的这款功能强大的测试产品中。因此，PingerPro 将是您所拥有功能最齐全的网络故障解决工具，旨在解决和处理您所面对的一切网络难题。

数以万计的网络专业人士正在网络安装、故障诊断和维护高性能网络中使用Psiber的测试产品，PingerPro丰富的产品功能确保网络管理员和技术人员能够迎接工作中的难题和挑战。

PingerPro 带来了更高层次的测试功能：故障位置、千兆以太网能力、高级IPv6 支持、逻辑链路数据协议 (LLDP/CDP) 以及其他经常使用的强大功能。PingerPro 就是一款用来解决网络常见问题的高性能和多功能测试产品。当安装一个新的网络站点或设备，监控和解决网络故障时，PingerPro 能够快速提供下列问题的答案：

以人为本的设计理念

- 坚固的防水外壳
- 可充电锂电池
- 彩色触摸屏界面
- 线缆管理托架
- 斜支架
- 内置帮助系统
- 多语言支持（支持中文）



PingerPro 的触摸屏界面可以方便地进行独立的测试或配置自动测试，可以几秒钟内检测重要的链路信息，进行网络连通性测试，并提供交换机端口信息。PingerPro可以提供重要、明确和易于理解的答案

只需几个按键，就能保存测试结果，用于今后的工作备案。可充电的锂电池和牢固的外壳可在任何环境中使用。

需要解决的问题	网络测试功能	线缆测试功能
<ul style="list-style-type: none">• 网线是否连接正确?• 线缆故障位置在哪里?• 这个墙座端口有连接吗?• 远端设备的网速和设置是否正确?• 交换机上的哪个端口正连接到当前的墙座端口?• 当前连接的交换机端口是怎样配置的?• 我的MAC地址是否注册了?• DHCP和DNS服务是否有效?• 我能否用IPv6连接服务器和互联网吗?• 我可以使铜缆或光纤链路吗?• 网线跳线是否好用?• 我怎样保存我的测试结果?	<p>链路测试</p> <ul style="list-style-type: none">• 验证链路连接• 识别网速 (10/100/1000baseT) 和复用方式• 可选择速度/复用或自动协商 <p>Ping测试</p> <ul style="list-style-type: none">• 验证局域网或互联网的连通性• 测试数据包环回时间• 统计已接收、丢失和坏数据包数量• 可同时Ping 254个不同IP <p>可配置Ping测试</p> <ul style="list-style-type: none">• 单独、连续或突发Ping数据包• IPv4 或 IPv6• 数据包载荷尺寸 <p>路由追踪</p> <ul style="list-style-type: none">• 展示数据包经过局域网或互联网的路由 <p>设备仿真</p> <ul style="list-style-type: none">• MAC地址克隆/模仿 <p>交换机端口信息</p> <ul style="list-style-type: none">• 支持链路数据协议思科协议(LLDP/CDP)• 显示端口速率、复用、VLAN、交换模式、端口编号等信息 <p>(提示: 不同厂家和交换机的信息有所不同).</p> <p>自动测试</p> <ul style="list-style-type: none">• 快速执行选定的测试• 允许多次重复测试• 用自动命名系统保存测试结果• 存储多达1000 测试 <p>安全</p> <ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1x 基于端口的网络访问• 提供用户名和密码授权 (EAP-MD5)	<p>线缆长度和故障定位</p> <ul style="list-style-type: none">• 测量每个线对的长度• 提供故障点的具体位置• 彩色图形显示接线图• 识别开路、短路、错接、串绕等故障• 测试所有线对组合以保证精确度 <p>端口识别</p> <ul style="list-style-type: none">• 闪烁所连接交换机端口的指示灯 <p>音频寻线</p> <ul style="list-style-type: none">• 产生五种不同音调用于寻线• 可选择寻线仪 (CT15) 用于寻线 

技术指标

测试端口 (PRO70&71)	RJ45 : 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
测试端口 (PRO75&76)	RJ45+SFP (单、多模光纤接口) : 100BASE-FX /1000BASE-LX/ SX/ZX
线缆测试技术	时域反射 (TDR)
线缆测试	线缆测试 : 开路、短路、串绕、错接、反接 长度测试: 0 至 305 米, ± (3%+1 英尺)
长度测试	显示断点和短路点长度
接线图测试	图形化并且彩色显示接线图
光纤测试	发射和接收功率
网络测试	PING、Traceroute、交换机端口识别、VLAN 识别、链路状态显示、CDP/LLDP/EDP 发现协议、MAC 地址克隆
Ping 测试	单一和持续模式, 支持 254 个目标地址测试, 可设置数据包大小、间隔时间等参数
以太网安全控制	支持 802.1X 验证
以太网供电 (PRO71&PRO76)	测试 IEEE 802.3af 与 IEEE 802.3at (PoE Plus) compliant PoE 测试等级和负荷高达 25.5 watts (class 4) 识别 Mode A 或 B (pairs with PoE)
以太网测试	连接的交换机型号和端口*、IP 地址、VLAN ID、双工和速度 (实际和设计)、连接 (MDI 或 MDI/X)、PoE 电压 测试极限)、双绞线功率的图形展示
识别交换机端口	四种速度闪烁端口指示灯
显示屏	2.9 英寸彩色触摸屏, 对比度:800:1, 亮度 : 500cd/m2
数据接口	微型 USB 接口
保存测试结果	可存储 1000 条线缆和网络测试结果
音频发生器	音频范围: 730 Hz 和 1440 Hz, 可选择五种音调
语言	中文、英文、法语、西班牙语
电池	锂离子充电电池、典型使用时间 -9 小时 , 充电时间 3 小时 ; 待机- 无限制
高度	10000 英尺 (3408 米)
温度	操作: 32 至 122°F (0 至 50°C), 存放: -22 至 +140°F (-30 至 60°C)
湿度	10 至 90% 非结晶
外壳	高强度 PC/ABS 工程塑料 V0 级, 4 英尺掉落测试
尺寸	长宽高 (16.5 厘米 x 10.2 厘米 x 5.1 厘米)
重量	含电池: 387 克
安全等级	CE
保修	1 年

型号对比

	功能	PingerPro 70	PingerPro 71	PingerPro 75	PingerPro 76
基本测试	10/100/1000 RJ45 端口	●	●	●	●
	显示 PoE 电压(802.3af)		●		●
	链路/DHCP/网关	●	●	●	●
	最近的交换机(CDP/LLDP)	●	●	●	●
	Ping 单一目标	●	●	●	●
	Ping 多个目标地址	●	●	●	●
用户界面	彩色触摸屏显示	●	●	●	●
	AA 地址	●	●		
	可充电锂电池			●	●
	语音提醒	●	●	●	●
线缆测试	长度和故障点距离	●	●*	●	●*
	闪烁交换机端口指示灯	●	●	●	●
	接线图测试	●	●	●	●
	音频发生功能	●	●	●	●
配置功能	可配置链路速度/双工状态	●	●	●	●
	可配置 MAC 地址	●	●	●	●
	可配置 VLAN ID	●	●	●	●
	可配置 802.1X 保密	●	●	●	●
	持续 Ping 测试	●	●	●	●
自动测试	最大 ping 地址数/次	254	254	254	254
	自动测试模板文件	12	12	12	12
高级功能	100/1000Mb 光纤 SFP 接口			●	●
	包含 SFP 模块			单模和多模	单模和多模
	IPv6 支持	●	●	●	●
	可存储测试结果数量	1000	1000	1000	1000
测试报告	电脑报告软件	●	●	●	●

