

## IPC 网络视频监控综合测试仪

## 1800Plus

## 引领高清码流测试，告别子码流测试

## 一、新增功能

1. 4 英寸 800x480 全视角电容触摸屏+全新界面，更清晰更新流畅。
2. 支持 H.265/H264、4K 主码流测试。
3. 10/100/1000M 自适应网口，网络状态及流量显示。
4. 升级版极速 ONVIF，支持跨网段测试、生成测试报告、支持音频测试等更多功能。
5. 升级同轴高清 4.0，TVI/CVI/AHD 全 8MP 测试。
6. 创新同轴高清视频传输质量测试。
7. 新增网线排序测试，检测网线线序通断情况，判断网线适用百兆或千兆网络等。
8. 全新数字型寻线器，抗干扰无杂音；寻线+排序同时测试，快速验证寻线结果
9. 新增 48V PoE25.5W 供电输出
10. 新增手机、PC 端屏幕投影功能。
11. 支持一键截图。
12. 新增虚拟 IPC 测试。

## 二、产品概述

1800Plus 测试仪是网路通公司专门针对新一代 H.265、4K 高清网络摄像机安装和维护而研发的测试工具，手腕式佩戴，小巧便携。升级 4 英寸 800x480 全视角高清电容式触摸屏，使用全新系统，测试画面更加清晰流畅。它同时兼顾了模拟、同轴高清监控快球和摄像机测试。

仪表内置极速 ONVIF，一键激活海康、自动登录播放图像、生成测试报告、跨网段测试等；支持 POE 供电输；内置网络测试工具；同屏异显功能，网络及模拟摄像机同时测试；全新界面可选精简或普通用户界面；优化操作，下拉菜单，使用更加便捷；全新系统，可直接安装摄像机 APP 客户端；LED 灯夜晚照明、DC12V 电源输出，提高安装和维护人员工作效率。

### 三、产品功能

1. 采用 4 英寸 800x480 全视角高清电容式触摸屏，摄像机图像显示更流畅、清晰；
2. 全新硬件解码，支持H.265解码。摄像机在H.265/H.264编码模式下，主码流测试图像分辨率高达4K；
3. 支持同轴高清 4.0，TVI8MP、CVI4MP、AHD5MP 摄像机图像测试、同轴视控及菜单调用，支持拍照、录像、放大，回放；NEW
4. 创新同轴高清视频传输质量测试；NEW
5. 模拟视频图像显示、PTZ 云台控制、图像放大、拍照、录像、回放等功能；
6. 极速 ONVIF 一键生成摄像机测试报告，包含摄像机 IP 地址、分辨率、编码等相关信息；支持跨网段测试；支持音视频同步测试；一键激活海康摄像机和修改 IP 等更多功能；NEW
7. 海康测试工具，轻松解决海康摄像机的激活、调试，支持批量激活、修改 IP。可修改用户名密码 IP 等参数，可恢复出厂设置等；
8. 大华测试工具，针对大华摄像图像测试，可修改用户名、密码和 IP 等参数；
9. 支持大华、海康、ACTi、三星等八十多个网络摄像机厂家 IPC 私有协议测试；
10. 支持网络 PTZ 控制功能（ONVIF），手势上下左右等滑动，控制云台转动；
11. 增强型网线测试，支持网线端口通断检测，可检测网线端口近端/中断/远端通断情况。支持生成测试报告，测试网线、电话线排序及通断，测试盒有特殊编号（需定制），可进行线头查找，可寻屏蔽线。NEW
12. 增强型数字寻线器，寻线和排序同时测试，寻线器寻到网线后，网线接到 UTP 口，直接显示网线线序。直通，交叉，直接指示，不需要看跑马灯。全新数字模式，抗干扰能力更强劲，拒绝杂音，寻线更精准；\* NEW
13. 一屏双显，网络摄像机和模拟摄像机同时测试；NEW
14. 新增PPPOE拨号功能，可进行PPPOE拨号上网检测；NEW
15. 精简/普通两种用户界面，精简界面布局，简洁美观，快捷下拉菜单，一键开启相关功能；NEW
16. 屏幕投影功能，安装工程宝屏幕投影 APP，或在 PC 端和手机端安装 VLC 播放器，实时接收工程宝屏幕画面，方便监控安装人员共享信息。NEW
17. 手腕式佩戴，小巧轻便；
18. 全新系统，可自行安装运行 IPC 厂家的手机或平板移动客户端软件，也可安装 APK 格式 QQ、微信或其他应用；NEW
19. 支持快速截图功能，长按确认键截取屏幕画面，用于保存各类测试报告或快速截图摄像机画面；NEW
20. PoE DC48V 电源输出，最大功率 24W；NEW
21. 12V 3A 直流电源输出；NEW
22. PING、IP 地址扫描、端口闪烁、等网络测试功能。手电筒、计算器、音乐播放器等应用工具；

23. 应用软件支持客户自行升级更新；

24. 大容量聚合物锂电池供电，充电 4-5 小时，可正常工作约 7 小时。

#### 四、技术指标

产品型号	1800Plus 【*】 型号可选
显示屏:	4 寸, IPS 高清电容式触摸屏, 分辨率 800x480
网络端口	10/100M/1000M 自适应, RJ45
H. 265 主码流测试	全新硬件解码, 支持 H. 265 主码流播放摄像机图像, 最高分辨率 4K。
IP 摄像机测试	ONVIF (带 PTZ 云台控制), ACTi、大华 IPC-HFW2100P、海康 DS-2CD864-E13、三星 SNZ-5200、天地伟业 TD-NC9200S2、科达 IPC120L、霍尼韦尔 HICC-2300T、爱谱华顿 IP5000-BC-13MP/IRS06-13MP、富尼泰达 IPC、富尼泰克 kumkang8900、富视捷 BY-1080Q、WEISKY IPC 等八十多个品牌摄像机。可定制。
IP 探索	全网段寻找摄像机 IP 地址
极速 ONVIF	自动登录播放图像, 一键激活海康摄像机和修改 IP 等参数。
海康测试工具	海康摄像机一键激活、图像测试, 可修改用户名、密码和 IP 等参数。
大华测试工具	大华摄像图像测试, 可修改用户名、密码和 IP 等参数。
TVI4.0 视频信号测试*	1 路 TVI IN BNC 输入, 分辨率支持 4K/8MP_3840x2160p 12.5/15fps, 5MP_2592x1944p12.5/20fps, 4MP_2688x1520p 15fps , 2560x1440P 15/25/30fps, 3MP_2048x1536p 18/25/30fps , 1920x1080p 25/30fps , 1280x720p 25/30/50/60fps , 支持同轴视控, 菜单调用。
CVI 视频信号测试*	1 路 CVI IN BNC 输入, 分辨率支持 4K/8MP_3840x2160p 12.5/15fps , 6MP_2880x1920p 20fps , 5MP_2592x1944P 20fps , 4MP_2560x1440p 25/30fps , 1920x1080p 25/30fps , 1280x720p 25/30/50/60fps , 支持同轴视控, 菜单调用。
AHD 视频信号测试*	1 路 AHD IN BNC 输入, 分辨率支持 4K/8MP_3840x2160p 15fps, 5MP_2592x1944p12.5/20fps, 4MP_2560x1440p 15/25/30fps, 3MP_2048x1536p 18/25/30fps , 1920x1080p 25/30fps ,

	1280x720p 25/30/50/60fps , 支持同轴视控, 菜单调用。
视频信号测试	1 路 Video IN BNC 输入, 支持 PAL/NTSC 制式
视频图像放大	支持模拟视频图像放大, IP 网络摄像机图像放大和移动。
视频拍照、录像、相片浏览、录像回放	对测试画面进行截图、录像, 支持中文命名保存, 相片浏览、录像回放操作。
UTP 网线测试	新增端口通断远端/中端/近端错误检测。测试任意两线或两线以上的网线, 屏幕上显示连接顺序和网线编号, 可测试屏蔽层网线
寻线功能*	采用先进复用技术, 寻线和排序同时测试。寻线器寻到网线后, 网线接到 UTP 口, 直接显示网线线序。直通, 交叉, 直接指示, 不需要看跑马灯, 支持寻屏蔽网线。
PoE 电源输出	48V PoE 电源输出, 最大功率 24W。
DC 12V 电源输出	输出 12V 最大直流电流约 3A, 为摄像机提供临时工作电源
智能界面	精简及普通两种用户界面可选。精简模式界面四宫格布局, 简洁美观。普通用户界面可改变功能图标排序, 自定义页面的图标个数。
主题功能	自定义功能图标、桌面及应用界面背景, 修改界面滑动效果。
一屏双显	在测试网络摄像机时, 可以同时测试模拟摄像机, 不需切换就可以快速测试 CVBS 模拟摄像机。
快捷菜单	下拉快捷菜单, PoE 电源开关、仪表 IP 设置、LAN 口流量监控等功能的快捷按钮。
音频测试	输入一路音频信号, 测试声音是否正常, 支持网络摄像机音频测试。可录音保存。
云台控制测试	可支持 RS485 总线, 速率 600-115200bps。支持 Pelco-D/P、Samsung、Panasonic、Lilin、Yaan 等三十多种协议
协议代码捕捉	内置串口工具, 可接收、显示控制设备发出的 RS485 协议代码数据, 也可发送十六进制代码。
网络测试功能	IP 地址扫描、链路扫描、PING 包测试。快速查找与仪表连接的 IP 摄像机或其他设备的 IP 地址。
<b>电 源</b>	
外接电源	DC 12V (2A)
电池供电	内置 7.4V 聚合物锂电池, 容量 2400mAh
充 电	充电 4-5 小时, 一次充电完成可正常使用 7 小时
<b>系统参数</b>	
操作设置	电容触摸屏, 中文、英文 OSD 菜单, 可选
自动待机	关闭/5-30 分钟
<b>工作环境及规格</b>	
工作温度	-10°C---+50°C
工作湿度	30%-90%
外形尺寸	126mm x 83mm x 33mm / 0.32kg

注 “\*” 标星号的为可选模块! 以上数据仅供参考, 如有变动恕不提前通知。

广州网路通电子有限公司  
广州网路通讯设备有限公司

地址：广州市高新技术产业开发区萝岗瑞泰路 2 号德浩集团  
大楼 C 栋二楼

电话：020-8985348989853834

传真：020-82515931

网址：www.wanglu.com.cn

邮箱：sales@wanglu.com.cn