**引领高清码流测试，告别子码流测试**

**IPC-1600 Plus视频监控综合测试仪**

**一、新增功能**

1. 3.5英寸480x320高清电容式触摸屏+全新系统，更清晰更新流畅。
2. 支持H.265/264、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. 升级同轴高清4.0，TVI8MP，CVI4MP，AHD5MP（\*选配功能）。
5. 新增手机、PC端屏幕投影功能。
6. 优化界面，精简用户界面。
7. 快捷操作，下拉菜单。
8. 升级版极速ONVIF，支持跨网段测试、修改摄像机通道名称、生成测试报告、支持音频测试等更多功能。
9. 新增Onvi对焦信息和同轴高清镜头模拟和对焦信息功能。
10. 创新同轴高清视频传输质量测试。
11. 支持创建WIFI热点。
12. 一键视频一键出图。
13. 海康大华测试工具批量激活、批量跨网段修改IP地址、修改通道名称。
14. 支持一键截图。
15. 新增PPPOE拨号测试。

**二、产品概述**

IPC-1600Plus测试仪是网路通公司专门针对新一代H.265、4K高清网络摄机安装和维护而研发的测试工具。H.265/H.264编码摄像机，主码流测试图像分辨率高达4K。升级3.5英寸480x320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12V供电输出；内置网络测试工具；支持创建WIFI热点；全新界面可选精简；优化操作，下拉菜单和快捷菜单，使用更加便捷；全新系统，可直接安装摄像机APP客户端等功能，提高安装和维护人员工作效率。

**三、产品功能**

1. 首家采用3.5英寸480x320 高清电容式触摸屏，摄像机图像显示更流畅、清晰；NEW
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；NEW
3. 新增PPPOE拨号功能，可进行PPPOE拨号上网检测；NEW
4. 精简/普通两种用户界面，精简界面八宫格布局，简洁美观；普通界面支持屏幕管理，可自定义桌面；NEW
5. 快捷下拉菜单，一键开启相关功能。自定义快捷菜单，按键立即呼出菜单，减少繁琐操作；NEW
6. 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。
7. 一键视频自动扫描摄像机IP并跳转至ONVIF，自动登录播放摄像机图像；NEW
8. 主题功能自定义功能图标、桌面及应用界面背景；NEW
9. 内置无线WIFI功能，可测试无线网络摄像机，支持创建WIFI热点；NEW
10. IP探索增强版，更快、更准！盲测，未知IP摄像机秒出IP地址;
11. 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；修改IP，通道名称等更多功能;NEW
12. 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;
13. 大华测试工具,针对大华摄像图像测试，可激活、修改用户名、密码和IP等参数;
14. 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；
15. 升级同轴高清4.0，TVI8MP，CVI4MP，AHD5MP。（\*选配功能）
16. 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
17. 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
18. 按IPC的实际分辨率显示图像，不拉伸图像；
19. 视频拍照、录像功能，首创中文名字存储，便于文件的查找；
20. 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；
21. 支持4K高清视频录像文件播放；
22. 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；
23. 12V 1A直流电源输出；
24. 音频输入功能；
25. 计算器、音乐播放器等应用工具；
26. 应用软件支持客户自行升级更新；
27. 大容量聚合物锂电池供电，工作时间约8小时。

**四、技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | **IPC-1600Plus**【**\***】为选配功能**** |
| 显示屏： | 3.5英寸，高清电容式触摸屏，分辨率480x320 |
| 网络端口 | 10/100M/1000M 自适应，RJ45 |
| WIFI | 内置无线WIFI，速率150M，接收无线网络摄像机图像等。 |
| H.265主码流测试 | 全新硬件解码，支持H.265/265+/264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。 |
| 对焦信息测试 | 摄像机对焦信息，传输信号质量，图像质量测试。 |
| 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、批量修改ip、修改通道名称、图像测试，可修改用户密码等参数。 |
| 大华测试工具 | 大华摄像机一键激活、批量修改ip、修改通道名称、图像测试，可修改用户密码等参数。 |
| TVI4.0视频信号测试 **\*** | 1路TVI IN BNC输入，最高分辨率支持8MP3840x2160p 15fps,2592x1944P 12.5/20fps,2688x1520p 15fps，2560x1440p 18/25/30fps,2048x1536p 18/25/30fps，1920x1080p 25/30fps，1280x720p 25/30/50/60fps，支持同轴视控，菜单调用。 |
| CVI4.0视频信号测试 **\*** | 1路CVI IN BNC输入，最高分辨率支持4MP2560x1440p 25/30fps,1920x1080p 25/30fps ，1280x720p 25/30/50/60fps,支持同轴视控，菜单调用。 |
| AHD4.0视频信号测试 **\*** | 1路AHD IN BNC输入，最高分辨率支持5MP2592x1944P 12.5/20fps,2560x1440p 15/25/30fps,2048x1536p 18/25/30fps，1920x1080p 25/30fps，支持同轴视控，菜单调用。 |
| 镜头模拟 **\*** | 模拟“2.8/3.6/4/6/8/12/16/25mm”镜头画面显示区域（只有在同轴高清上才有这个功能） |
| 视频信号测试 | 1路Video IN BNC输入,支持PAL/NTSC制式 |
| 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。 |
| DC 12V电源输出 | 输出12V 最大直流电流约1A，为摄像机提供临时工作电源 |
| 屏幕投影 | 支持手机或PC端投影，实时接收工程宝屏幕画面。 |
| 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。 |
| 下拉菜单 | 下拉快捷菜单，cvbs模拟视频监控、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。 |
| 电  源 |
| 外接电源 | DC 5V（2A） |
| 电池供电 | 内置3.7V聚合物锂电池，容量3000mAh |
| 充    电 | 充电3-4小时,一次充电完成可正常使用约8小时 |
| 系统参数 |
| 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 |
| 工作环境及规格 |
| 工作温度 | -10℃---+50℃ |
| 工作湿度 | 30%-90% |
| 外形尺寸 | 115mm x 75mm x 33mm / 300g |

以上数据仅供参考，如有变动恕不提前通知。

**五、应用范围**

⦁　视频监控工程安装和维护

⦁　快球、IPC摄像机检测

⦁　视频传输通道检测

⦁　PTZ云台协议控制

**广州网路通电子有限公司**

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）87566118 87566228 38075018 38057201

传真：020-38075018

网址：www.wanglu.com.cn

邮箱：sales@wanglu.com.cn