

IPC 网络视频监控综合测试仪

CKIPC-X 监控工程宝

双千兆网口，链路状态一眼洞悉

一、产品概述

CKIPC-X 监控测试仪是我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。H.265/H.264 编码摄像机，主码流测试分辨率高达 4K。升级 7 英寸 1920x1200 IPS 全视角 IPS 高清触摸屏，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，自动登录播放图像、生成测试报告、跨网段测试等；支持 POE 供电输出及测试；内置网络测试工具；支持 HDMI 高清数字信号输入，最高分辨率支持 1080P；同时支持 HDMI 输出；支持创建 WIFI 热点；测试 BNC 线缆通断；全新系统，可直接安装摄像机 APP 客户端；TDR 线缆断点和短路测量、网线测试、寻线器等线缆测试功能；红光源、光功率计等光纤测试功能；数字万用表；DC12V、DC24V 电源输出，提高安装和维护人员工作效率。



二、产品功能

1. 支持 H265/H264/MPEG4 网络摄像头，硬件解码，支持主码流最大 6K 1200W 像素网络摄像头，画面清晰流畅；
2. IP 全网段探测，极速 ONVIF 网络摄像头一键出图；
3. 新款海康测试工具，支持批量激活、批量修改 IP，修改用户名密码等参数，新增自定义修改通道名称，摄像机时间可自定义位置显示，更方便。可恢复出厂设置等。
4. 新款大华测试工具，支持批量激活大华摄像机，批量修改 IP 地址，预留手机号用于密码找回，新增自定义修改通道名称，可修改用户名、密码等参数；
5. 品牌摄像头私有协议定制工具，雄迈 (CMS)、宇视、中维世纪、天视通、天地伟业、捷高/大拿、TP-LINK、汉邦高科、萤石云
6. 多路预览，最高支持 16 路摄像机同时预览，一键链接到 onvif 播放图像。
7. 支持几乎市面所有品牌摄像头 IP 地址修改、通道名修改；
8. 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；

9. 虚拟 ONVIF 摄像头功能，可以当作虚拟摄像机连入录像机、可测试检测 NVR 录像机。
10. 支持镜头模拟功能、图像质量计算、方便摄像头调焦；
11. 一屏双显，支持网络摄像机和模拟摄像机同时测试；
12. 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；
13. 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；
14. 网络集成工具，IP 地址扫描、PING、DHCP 服务、安防常用工具、网口闪烁、PPPoE 拨号功能测试、高级链路测试、路由跟踪、带宽测试、Socket 调试器
15. 支持网络视频流 RTSP 播放，最大支持 1200W 视频像素流播放；
16. 支持同轴高清 4.0, TVI8MP、CVI8MP、AHD8MP 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；（选配）
17. 支持 HDMI 数字信号输入，最高分辨率可达 1080P60，支持音频输入，图像显示、录像、拍照和回放；（选配）
18. 最大可支持到 12V/3A 电源输出，短路保护、过流保护；
19. 最大支持 5V/3A 电源输出，可给手机、平板或者 USB 供电设备提供充电或者临时电源功能；
20. 24V/1A 电源输出，可给低功率球机提供临时电源。
21. 标准 PoE 供电输出 DC48V，最大 25.5W，符合 IEEE 802.3af 标准；
22. 支持 12V、24V、PoE 供电功率检测数值显示。
23. PSE 交换机电压、供电线序、功率检测。
24. 抗干扰数字寻线器、支持 PoE 带电带载、灵敏度可调、无噪音（选配）
25. 高级版网线线序通断测试、主机直观显示网线线序，两端水晶头状态
26. TDR 线缆断点长度测试，直观显示最大 8 芯网线长度状态，最大 1.2km（选配）
27. 网线 TDR 质量检测、检测网线线对、长度、衰减、反射率、阻抗、时延偏离。
28. 10mW 可见红光源以及光功率计（选配）
29. 数字万用表，数值和仪表盘同时显示，支持一键生成测试报告，保存测试数值。（选配）

三、技术指标

产品型号	CKIPC-X [*] 型号可选
显示屏:	7 寸, IPS 高清全视角 IPS 电容式触摸屏, 分辨率 1920x1200
网络端口	10/100/1000M 自适应, RJ45, 双千兆以太网口
WIFI	内置无线 WIFI, , 接收无线网络摄像机图像等。
H.265 主码流测试	硬件解码, 支持 H.265 主码流测试摄像机图像, 最高分辨率 4K, 可测试 1200W 摄像机
极速 ONVIF	自动登录播放图像,支持修改 IP 地址, 通道名称, 生成测试报告等。
海康测试工具	海康摄像机批量激活, 批量修改 IP, 自定义修改通道名称, H.264 和 H.265 快捷切换等参数。
大华测试工具	大华摄像机批量激活, 批量修改 IP, 自定义修改通道名称, 可修改用户名密码等。
AutoHD*	AUTO HD 可自动识别 AHD/CVI/TVI/CVBS 等摄像机并图像显示, 同轴视控、菜单调用等
SDI2.0 视频信号测试*	1 路 HD-SDI/EX-SDI IN BNC 输入, 分辨率支持 720p 25/30/50/60fps, 1080p 25/30/50/60fps,1080i 50/60fps, EX-SDI:2560*1440P 25/30FPS,3840*2160P 25/30Fps
TVI 4.0 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。
CVI4.0 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。
AHD4.0 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。
CVBS 视频信号测试	1 路 Video IN BNC 输入, 1 路 Video OUT BNC 输出, 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。
网线 TDR 测试	测试网线线对状态、长度、衰减、反射率、阻抗、时延偏离等参数。

淄博光迅网络科技有限公司

HDMI 输入*	一路HDMI输入, 分辨率支720x480P/60fps720x576P/60fps, 1280x720P/25/30/50/60fps, 1920x1080P/25/30/50/60fps, 1920x1080I/50/60fps, 800x600P/60fps, 1024x768P/60fps, 1280x1024P/60fps。
HDMI 输出	一路 HDMI 输出, 分辨率 1920*1080P。
PoE 电源输出	48V PoE 电源输出, 最大功率 25.5W。
DC 24V 2A 电源输出	输出 24V 最大直流电流约 2A, 为摄像机提供临时工作电源
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
USB 5V 电源输出	5V 2A 电源输出功能, 可作为手机充电宝功能。
下拉菜单	PoE 电源开关、仪表 IP 设置、WLAN 开关、HDMI 输入、彩条输出、LAN 口流量监控等功能可快速开启测试。
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。
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/PSE 电压测试	显示供电电压的大小及线路连接情况。
数字万用表*	数值和仪表盘同时显示, 支持一键生成测试报告。AC/DC 电压, AC/DC 电流、电阻、电容测试、二极管测试、通断测试等, 测试速度 3 次 / 秒, 读数范围-6600 ~ +6600。
光功率计测量*	波长(nm): 850/1300/1310/1490/1550/1625nm。功率范围(dBm) : -70 ~ +10dBm
可见红光源*	发射可见红光探测光纤线路有无折断、开裂、弯曲等故障。
TDR 断点和短路测量*	测量 BNC 线、电力线, 网线、电话线等线缆断开或短路的位置。曲线图和数值同时显示。
电 源	
外接电源	DC 12V (2A)
电池供电	内置 7.6V 聚合物锂电池, 容量 7500mAh
系统参数	
操作设置	电容触摸屏, 中文菜单
自动待机	关闭/5-30 分钟

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。

五、应用范围

- 视频监控工程安装和维护
- 网络布线工程的安装和维护
- 快球、IPC 摄像机检测
- 视频传输通道检测
- PTZ 云台协议控制