

SK-836-WIFI 网络摄像机说明书

功能特点:

- 简约轻巧的设计, 功能丰富而强大
- 高清视频采集, 随时随地远程观看
- 大功率高效红外灯, 补光距离长达 10 米, 夜晚也能清晰可见
- 采用最新 D-WDR 数字宽动态技术, 在逆光环境下也能清晰地保留暗处细节并一致亮处过曝, 大幅提升逆光场景的图像质量
- 集成双滤光片切换, 支持日夜切换;
- 支持 SK-3000 接警中心;

技术参数:

- 最大图像尺寸: 1280 × 720
- 帧率: 50Hz: 25fps (1280 × 720); 60Hz: 30fps (1280 × 720)
- 视频压缩标准: H.264
- 存储功能: 支持 Micro SD 卡(最大 32G)
- 通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
- 无线标准: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Draft
- 传输速率: 11b: 11Mbps, 11g :54Mbps, 11n :135Mbps
- 电源供应: DC 12V±10%, 不支持 POE、电池供电
- 红外照射距离: 10 米

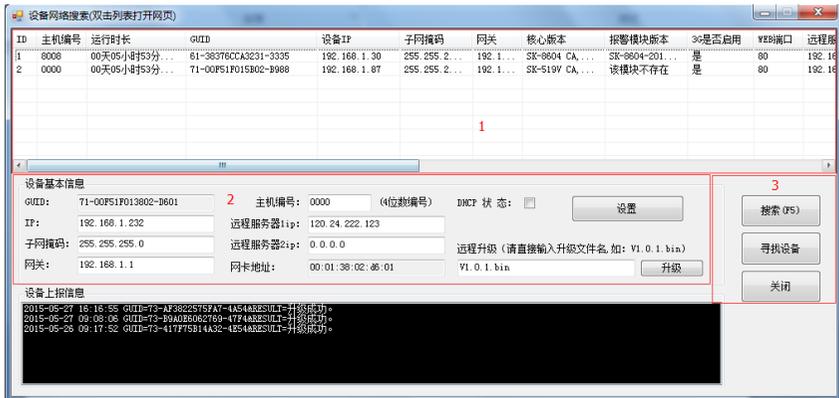
操作设置：

设备启动正常后，摄像机、电脑、路由器通过网线就组成了一个简单的局域网网络，用设备搜索工具进行设置。（用户只需设置设备 ip 和远程服务器 ip 即可连接 SK-3000 系统）。

一、打开设备搜索工具



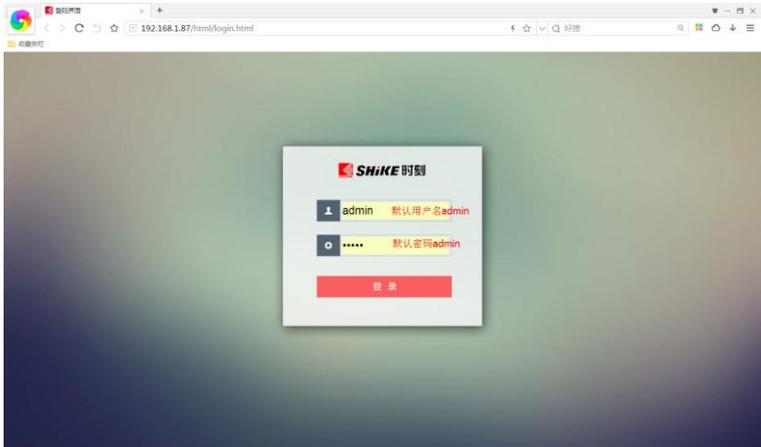
，如图：



显示界面上可以大致分成三个部分：标“1”部分为设备列表栏搜索到的设备 ip 地址都在这个位置列出显示；标“2”的是设备信息栏，从这可以看到设备的 ip 地址、子网掩码、网关、远程服务器 1ip、远程服务器 2ip、主机编号、DHCP 状态、网卡地址以及 GUID（设备唯一识别码）等还具备修改设备的网络信息功能；标“3”为功能按钮，可以对未知的设备搜索。

二、点击搜索按钮，即可显示局域网内所有的设备，选中搜索到的设备，在下边会显示该设备的网络信息，可保持默认或是修改成自己设定的网段和远程服务器 ip。

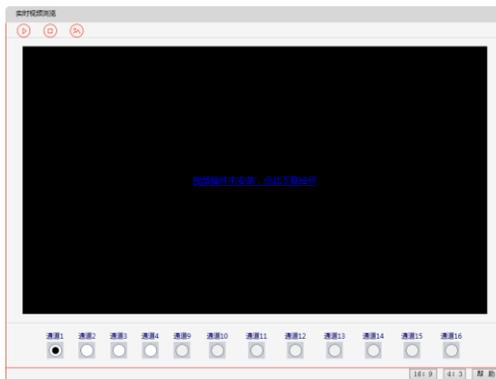
三、也可双击选中的设备，工具会自动打开浏览器并且把设备 ip 地址输入到地址栏进行连接，连接正常后，会显示设备的登入界面，输入设备的登录用户名和密码（默认用户名 admin、密码 admin）如图：



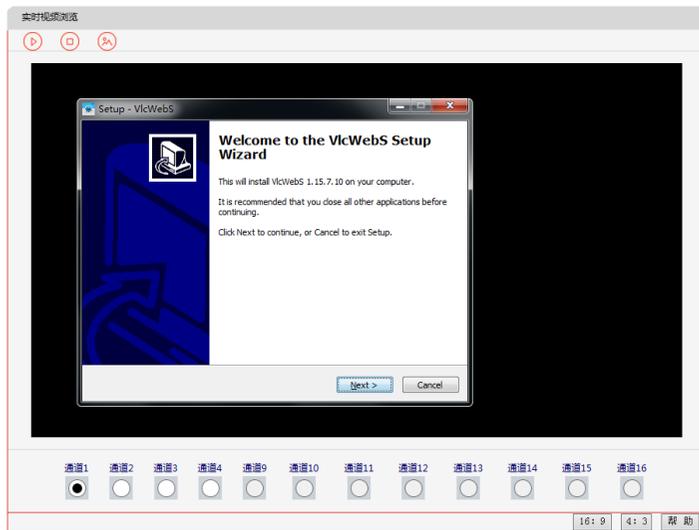
1、实时视频浏览

请使用 IE 浏览器，根据页面提示下载安装插件。**注意：插件必须安装 C 盘默认目录下，安装插件时，需要关闭浏览器和 QQ，否则会提示错误，当提示错误时，可以选择忽略。**

只要有打开视频浏览，设备上白灯都会亮起。



根据插件提示，点击【Next】-…【Finish】即可，重新登入网页界面【实时浏览视频】；



设备视频分为 QCIF、CIF、D1、720P 格式，通过【录像功能设置】----【编码设置】进行设置。（保证视频的流畅性和防抖动性，要求网络上传带宽不低于 **50KB/S**）

QCIF 模式：适用于网络很差的环境下，其视频画质较模糊。

CIF 模式：适用于一般的网络环境，视频画质一般。（推荐网传使用）

D1 模式：适用于较好的网络环境，视频画质清晰。

720P 模式：适用于很好的网络环境，视频画质全高清。（局域网内可以使用）

编码设置	QCIF 模式	CIF 模式	D1 模式	720P 模式
图像格式	QCIF	CIF	D1	720P
图像质量	中等	中等	中等	中等
最大帧率	25 帧	25 帧	25 帧	25 帧
码率上限	128	384	1024	2048

720P 右下角出现“HD”标志表示高清

(1)、图像画面很卡、停顿、不流畅。

如果你选择的分辨率是更高,其最大帧率是 7-20 帧,一秒钟里播放 7 帧图像看起来是不连贯的,属正常现象,如果想让画面流畅些,请将分辨率改小,并

把帧率设置到 25 帧。

网络原因：首先 PING 一下网络摄像机，看其是否丢包，如果丢包，先查下网络线缆和网络设备是否正常。网络带宽不足或者拥塞也会导致画面停顿。

(2)、图像有色块。

如果设置的分辨率和帧率过高，设置允许的码流过低，或者网络带宽不足，都会导致图像有色块现象，如果需要画面流畅但允许画面质量低些，可以把分辨率调低些，把帧率调高，同时把码流调高些，如果需要画面清晰，允许不流畅，把分辨率调高些，降低帧率。

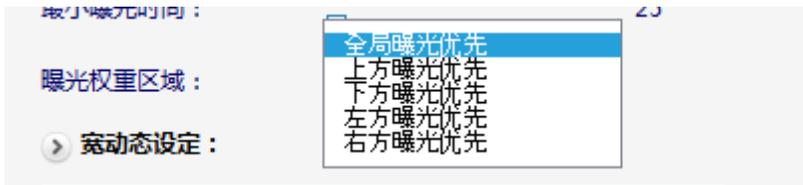
图像调教功能



位置：【录像功能设置】----【图像调教】----【曝光】

曝光优先选项：帧率流畅优先和低噪声优先。

曝光权重区域：（逆光现象，哪里暗，开启哪里曝光）



2、TF 卡使用

将 TF 卡装入设备中，打开网页 ---- 【磁盘参数设置】

磁盘信息

本页主要查看磁盘的运行状态及分区情况。

磁盘总大小： 7.30GB
 磁盘占用情况：
 磁盘运行状态： 录制中
 可用天数分析： 可用约0天10时46分
 分区状态： 无

磁盘操作

本页主要是实现了对磁盘的分区和格式化。

录像查找

开始时间：
 结束时间：
 获取类型： 普通录像 报警录像
 通道选择：

备注：如果接入的录像介质为大容量磁盘，则索引速度较慢，请稍微等候。

录像列表

序号	文件名	类型	大小	下载	删除
<input type="button" value="删除勾选"/>					

格式化 TF 卡：通过网页提示对 TF 卡进行格式化操作。

录像查找：

选择开始时间与结束时间，（时间跨度不能操作两天），进行录像查找，选择对应的录像文件并 DOWN（下载）下来。

播放器使用时刻播放器（VLC 播放器）

3、WIFI 接入

第一种方式：通过网线接入，

点击【网络参数设置】----【WLAN 配置】---【接入点：选择 WIFI 输入密码】---【保存】----等待重启，断开网线即可使用 WIFI 连接

WIFI 连接建议与有线网线在同一个网段内，如果不在同一个内网内，会出现用搜索工具无法使用的情况，只能手动输入 IP 地址。WiFi 连接需要重启设备。

WLAN状态

本页主要用于显示当前接入系统无线网卡的状态。

网卡名称： MT7601STA
 接入点： TP-LINK_B588
 信号强度：
 速率： 135 Mb/s
 MAC地址： aca213c9caae0
 IP地址： 192.168.1.127
 子网掩码： 255.255.255.0
 默认网关： 192.168.1.1
 是否开启DHCP：

保存 清空

WLAN搜索

本页主要用于无线AP的搜索及添加。

WLAN名称	信号强度	加密方式	速率	信道	加密
niaopeng	73%	WPA/WPA2	22.5 Mb/s	1	✓
TP-LINK_36D058	73%	WPA/WPA2	54 Mb/s	1	✓
12345678	20%	WPA/WPA2	300 Mb/s	4	✓
TP-LINK_B588	84%	WPA/WPA2	300 Mb/s	6	✓
qq5	73%	WPA2	11 Mb/s	6	✓
ChinaNet-CVvL	26%	WPA/WPA2	130 Mb/s	6	✓
wav666666	2%	WPA/WPA2	300 Mb/s	6	✓
TP-LINK_7DOC	13%	WPA/WPA2	300 Mb/s	6	✓
ChinaNet-wGEM	22%	WPA	54 Mb/s	8	✓
TP-LINK_jianBo	42%	WPA2	300 Mb/s	11	✓
TP-LINK_410	22%	WPA/WPA2	300 Mb/s	11	✓
TP-LINK_97A34E	26%	WPA/WPA2	54 Mb/s	11	✓
常点电视控制jiaodian	13%	WPA/WPA2	300 Mb/s	11	✓
ChinaNet-EaJz	73%	WPA/WPA2	130 Mb/s	1	✓
HUAZHU_Hanting	0%	WPA/WPA2	144 Mb/s	1	✓

接入点： niaopeng 密码：
 保存 清空

第二种方式：通过手机设置

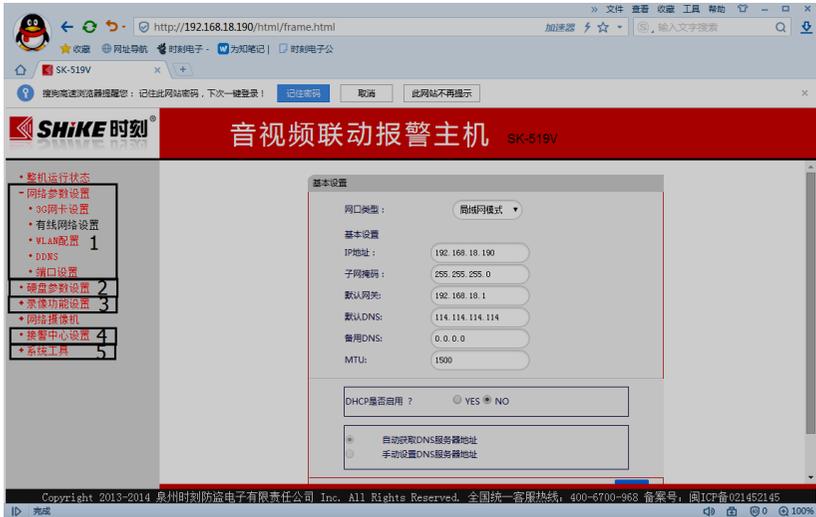
(1)、长按设备的尾线复位按钮，直到听到两声‘咔咔’声，则设备切换到热点配置模式。

(2)、打开 WiFi 配置小工具.apk(Android)，工具会自动连接到 SHIKE_AP 热点上面（设备重启需要时间），这时候点击要让 836 连到哪个家庭热点，然后输入密码。

(3)、点击确定，设备会自动匹配并自动连接。

(4)、然后打开“网络设备搜索”工具，设置相应的接警中心即可。

4、设备其他功能：如图



- 1、 标“1”部分为网络参数设置：通过“有线网络设置”来设置设备的 ip 地址和网关；
- 2、 标“2”部分为硬盘参数设置：有带 TF 卡的设备，通过此项可查看本地录像、磁盘运行状态和分区情况、可将磁盘格式化。
- 3、 标“3”部分为录像功能设置：通过“编码设置”可更改摄像头码流
- 4、 标“4”部分为接警中心设置：只需设置接警中心 ip 地址、端口。出厂设置端口都为默认，请勿更改。
- 5、 标“5”部分为系统工具：分为 7 个选项
 - “系统重启”：只要更改设备的参数，必须重启设备才能生效；
 - “时间设置”：设置设备的系统时间；
 - “网络测试”：诊断设备的连接状态；
 - “修改登录口令”：修改设备的用户名和密码，请牢记；
 - “日记功能”：设备的参数修改时间信息；
 - “版本信息”：设备的版本号；
 - “系统更新”：用于设备的软件升级，操作步骤：系统更新--选择文件（文件后缀为.bin）--升级—等待升级完成后，设备自动重启。