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:

ID	主机编号	运行时长	GUID	设备IP	子阿掩码	网关	核心版本	报警模块版本	36是否启用	YEB端口	远程朋
1	8008	00天05小时53分	61-38376CCA3231-3335	192.168.1.30	255.255.2	192.1	SK-8604 CA,	SK-8604-201	是	80	192.1
2	0000	00天05小时53分	71-00F51F015B02-B988	192.168.1.87	255.255.2	192.1	SK-519V CA,	该模块不存在	是	80	192.1
						1					
						1					
•											F
设	备基本信息	Ì								3	
GL	лр:	71-00F51F013802-D601	 主机编号: 	0000 (4)	立数编号) DHO	CP 状态:		设置		- 捜索 (PS)	
IF	?:	192. 168. 1. 232	远程服务器lip:	120. 24. 222. 123						12/16 0 0 0	
子	网撞码:	255. 255. 255. 0	远程服务器2ip:	0.0.0.0	远	程升级(请	直接输入升级文件4	含,如: V1.0.1.bin)		寻找设备	
M	送:	192. 168. 1. 1	网卡地址:	00:01:38:02:46:0	V1	.0.1.bin		升级			
2.7.	de Litz/Ard									关闭	
12	(首上)()信息 115-05-27	1. 1941 6:55 (01111=7/3=46/3	22575F47=1454WRFS10T=445	362Th a							
20	15-05-27	09:08:06 GUID=73-B9A0 09:17:52 GUID=73-4170	DEGO62769-47F4ARESULT=	。 G成功。							
20	15 05 20 1	55.11.52 G010=13 4113	(10014K02 4E046AE00E1=) 5	×14691°							

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 lip、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:

			¥ - ∰ ×
💙 < > C 🕤 🌣 💿 192.168.1.87/html/login.html		∮ ☆ ∨ Q 好渡	a ∎ O ↓ ≡
	SHIKE 时刻		
	1 admin 默认用户名admin		
	o 默认密码admin		
	_		
	1000		

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

图像画质设定	> 图像调节
2015-201/14 19-54:26	> 曝光
	曝光优先选项: 「帧率流畅优先 ✓
3876543314	最小曝光时间:
0143210123456789	曝光权重区域:
	>
	> 图像旋转镜像
Comerce 01	> 图像增强
	【保存】 【帮助

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】 -5-

-	唐白					
63.8H	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:	42.02%				
	磁盘运行状念: 可用于粉心板。					
	今区状本:	5/10:50人10:540万				
	20120020	<i>/</i> 0				
					刷新	帮助
_						
磁盘	操作					
	大西十百日今四	フォオ米央的公交初始ポル				
	华火王安连关 规	1 X1424440177 IC-1411812V142*				
					棺	式化
录像	查找					
			_			
	开始时间:					
	结束时间:					
	获取类型:	● 普通录像 ○ 报	管灵像			
	通道选择:	(通道D1) 模拟摄1 ✔	1			
	de Maria des Elliptes (late 21 Net ale	en an	1/ ALL POR AND	-
	留注: 如来接入	的求像)「质力大容里磁盘,则	「茶り」速度。	父授, 哨杯	歌奏侠。	
					<u>获取</u> 录像	刻表
Ę						
序	3	文件名	类型	大小	下载	删除

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	本页主要用于显示当前换入系统无线网卡的状态。						
网卡名称:	MT7601STA						
接入点:	TP-LINK_B588	TP-LINK_B588					
信号强度:	Q4%						
這率:	135 Mb/s						
MAC地址:	ac:a2:13:c9:ca:e0						
IP地址:	192.168.1.127						
子网携码:	255.255.255.0						
默认网关:	192.168.1.1	_					
是否开启DHCP							
			侯存	清空	1		
					<u>.</u>		
(19 <u>192.04</u>							
本页主要用于无线AP的搜索及源加。							
WLAN名称	信号强度	加密方式	這率	信道	加密		
WLAN 名 称 niaopeng	信号强度	加密方式 WPA/WPA2	這率 22.5 Mb/s	信道 1	tan≊ ✓		
WLAN名称 niaopeng TP-LINK_36D058	信号强度 	加密方式 WPA/WPA2 WPA/WPA2	適率 22.5 Mb/s 54 Mb/s	信道 1 1	7052 •		
WLAN名称 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678	信号温度 	加密方式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	道车 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s	信道 1 1 4	 1085 		
WLAN告称 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678 TP-LINK_8588	信号建度	加登方式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	遠牢 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s	信道 1 1 4 6	加密 ・ ・ ・ ・		
WLAN名称 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678 TP-LINK_8588 qzjs	信号强度 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	加速方式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	適率 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s	借道 1 1 4 6	2025 マ マ マ マ		
WLAN4578 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678 TP-LINK_8588 qt/s ChinaNet-CVVL	信号强度	加密方式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	 送岸 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 130 Mb/s 	信道 1 4 6 6 6	10密 マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ		
WLAN4578 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678 TP-LINK_8588 qtjs ChinaNet-CVVL wawj666666	○日本	10受けまた WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	道章 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 130 Mb/s 300 Mb/s	信道 1 4 6 6 6 6	₩		
WLAN4167 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678 TP-LINK_8588 qis ChinaNet-CVVL wavj666666 TP-LINK_7D0C	信号通度 ・ 13 ・ 23 ・ 23 ・ 23 ・ 25 ・ 25	10호) (10호) (10ō) (10ō	 送岸 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 130 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 	備道 1 4 6 6 6 6 6	加密 マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ		
WLAN4387 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678 TP-LINK_8588 qtjs ChinaNet-CVVL wawj666666 TP-LINK_7D0C ChinaNet-wGEM	借号建筑	加速方式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	 遗率 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 130 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 54 Mb/s 	備選 1 4 6 6 6 6 6 8			
WLAN457 niaopeng TP-LINK_36D058 12345678 TP-LINK_8588 qijs ChinaNet-CVVL wavj666666 TP-LINK_7DOC ChinaNet-WGEM TP-LINK_JIanBo	(集号建築 ・ ・ 10 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	20世分式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	送車 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 130 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s	信道 1 4 6 6 6 6 6 6 8 11	加速 く く く く く く く く く く く く く		
WLAN&R niaopeng TP-LINK_\$60058 12345678 TP-LINK_\$588 q3s ChinaNet-CVvL wawj66666 TP-LINK_TODC ChinaNet-wGEM TP-LINK_JianBo TP-LINK_410	() 供号現泉 () 一 小 小 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	IDBDDt WPA/WPA2 WPA WPA WPA2	 通率 22.5 Mb/s 22.5 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 130 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 	 (前連 1 4 6 6 6 6 8 11 11 	2 2 3 3 4 4 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		
WLAN&IS niaopeng TP-LINK_360058 12345678 TP-LINK_5888 Qds ChinaNet-CVVL wawj666666 TP-LINK_7DOC ChinaNet-wGEM TP-LINK_JIABO TP-LINK_410 TP-LINK_7A34E	(供号語来)	10世が式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	違字 225 Mb/s 225 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 130 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s	 備調 1 4 6 6 6 6 8 11 11 11 	1022 V V V V V V V V V V V V V		
WLAN名称 niaopeng TP-LINK,360058 12245678 TP-LINK,5858 Qtjs ChinaNet-CVVL wavg666665 TP-LINK_7D0C ChinaNet-wGEM TP-LINK_JIANG TP-LINK,JIANG TP-LINK,73A3E	(4985) (202753C WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	300 Mb/s	 (前編 1 4 6 6 6 6 8 11 11 11 11 			
WLAN名称 niaopeng TP-LINK_36D058 12245678 TP-LINK_5888 qq3 ChinaNet-CV/L wawj666665 TP-LINK_700C ChinaNet-wGEM TP-LINK_JIanBo TP-LINK_JIAB0 TP-LINK_97A34E 素点电离量则aodian ChinaNet-EaJz	(4985) (10월/51년 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	ase 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 300 Mb/s 11 Mb/s 300 Mb/s	(前車)			
WLAN名称 niaopeng TP-LINK_36D058 12245678 TP-LINK_5888 qtjs ChinaNet-CV/L wawj666666 TP-LINK_700C ChinaNet-wGEM TP-LINK_JIanBo TP-LINK_JIANBO TP-LINK_97A34E 素点电响电摄制aodian ChinaNet-EaJz HUAZHU_Hanting	▲ USA Control (Control (Contro) (Control (Contro) (Contro) (Contro) (Contro) (Co	10원/51式 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPA/WPA2	388 22.5 Mb/s 54 Mb/s 300 Mb/s 310 Mb/s 300 Mb/s	(前)■ 1 1 4 6 6 6 6 8 11			

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

← ○ つ・ ⊙ http://19 ★ 改服 ● 阿拉马斯 誉 时期時 ○	2.168.18.190/html/frame.html F · 國为知識记 日前與男子公 9. 下次一聲登录 ! 记住面前 取滿 1	加速器此间站不再提示	» 文件 音音 改置 I具 報明 チ☆ ▼ ⑤, 総入文字授業	
SHIKE 时刻 [®] • 整机运行状态 • 网络参数设置 • and # Lags	音视频联动报警 ^{要*03}	警主机 sK-519V		
(の) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		192.168.10.100 255.555.555.0 192.168.10.1 114.114.114.114 0.0.0.0 1000		
Copyright 2013-2014 泉州时刻	DHCP電音局用 ● 自助政策 ● <	 ● YES ● NO IDNS服装着地址 IDNS服装着地址 Reserved. 全回统一套服热线, 40 		≩021452145 ආ ⊚0 ⊙ 100%

- 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;
- 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。