

室外网络摄像头



网络摄像头,是一种结合传统摄像头与网络技术所产生的新一代摄像头,它可以将影像透过网络传至地球另一端,只要通过标准的网络浏览器(如 Internet Explorer、火狐、谷歌、Safari等)或者手机客户端 APP,即可监视其影像。

网络摄像头是传统摄像头与网络视频技术相结合的新一代产品,除了具备一般传统摄像头所有的图像捕捉功能外,机内还内置了数字化压缩控制器和基于 WEB 的操作系统,使得视频数据经压缩加密后,通过局域网,Internet 或无线网络送至终端用户。而远程用户可在 PC 或手机客户端上,根据网络摄像头的 IP 地址,对网络摄像机进行访问,实时监控目标现场的情况,并可对图像数据进行实时编辑和存储,同时还可以控制摄像头的云台和镜头,进行全方位地监控。



产品特点

- 支持计算机端监控,手机监控
- 百万高清
- 支持 TF 卡 24 小时录像存储

技术规格

- 无线网络: WIFI (IEEE 802.11b/g/n) 2.4G
- 有线网络: RJ45 10/100MB 自适以太网接口
- 像素: 1280*720(100万像素)
- 手机监控: iPhone、安卓手机客户端
- 最大存储: 支持 128G TF 卡
- 码流:双码流
- 音讯:不支持
- 探测角度:视角(对角)90°广角
- IR-CUT: 红外夜视、彩色滤光片自动切换, 支持手动关闭夜视功能
- 夜视效果: 30 颗 LED 灯, 夜视距离 15 米
- 报警检测:移动侦测
- 监测区域:支持4个独立画面检测
- 外形材质:铝合金
- 使用环境: 防水型 室外使用
- 工作温度: -5~+50℃
- 工作湿度: 10%~80%RH
- 电源功耗: DC12V 1A
- 机身尺寸: 135x82x78mm (长 x 宽 x 高)
- 净重: 0.4KG
- 配件: 电源适配器、说明书、天线、安装支架、安装镙丝、六角扳手



使用说明

1. 有线连接摄像头与智能主机的 LAN 口

2. 智能主机 & 摄像头端做如下配置

1) 进入智能主机 WEB 接口, 查看智能主机分配给摄像头的 IP & MAC 地址;

设备列表				
= 11/2称	MAC	TP #bb	WIAN/IAN	分配方式
iSmartv1	18:38:64:00:01:42	192.168.0.200	Wlan	Reserved
iSmartv1	18:38:64:00:03:1E	192.168.0.201	Wlan	Reserved
IPCAM	00:7E:56:6E:D7:76	192.168.0.220	Wlan	Reserved
Unknown Name	B4:43:0D:10:B9:B7	192.168.0.2	Wlan	DHCP
USER-T4-PC	80:00:0B:34:9C:4D	192.168.0.3	Wlan	DHCP
IPCAM	00:AF:87:7C:3A:B2	192.168.0.5	Lan	DHCP

2) 浏览器上输入摄像头 IP&埠(默认 HTTP 埠为 81),如: 192.168.0.5:81,登录摄像 头配置接口,输入正确地用户名&密码即可(用户名&密码见摄像头底部);

位于 index.ht	ml 的服务器192.168.10.220要求用户名和:	密码。
警告:此服务	器要求以不安全的方式发送您的用户名和密	码(没有安全连
的基本认证)。		
10		
	使用者名稱	
	密碼	
1	E RELEVENENCE	

3) 选择合适的途径登录摄像头配置接口,如用 PC 登录,则选择第一个登录方式,如图 所示:

	网络摄像机	
	E. Finfox, Google, Safar说说器 費 录 平川(近期于支持Innaccipd)手机)(说器) 蚕 录	
	iPod touch iPhone 2G.3G,3GS,4以及iPad专用 登录	
	语 「中文 > 」	
	□ 下次不再显示该页面	
矿洞站 在线技术支持 监控平台		• 易

4) 点击"设置",进入摄像头设置界面;





5) 进入无线网络配置,启用无线网络,搜索无线网络SSID,选择对应的安全类型&加 密方式,并输入正确的密钥&确认密钥,点击"检查"无线设置;

网络摄像机	设置	
▶ 系统设置	无线网络设置	
	无线设置	
-无线设置 -法程访问	启用无线:	④ 开启 〇 关闭
-ONVIF设置	SSID :	cap-test 搜索
高级设置	安全类型:	WPA2-PSK 🗸
	加密方法:	AES 🗸
自我的人民	密钥:	•••••
返回	确认密钥:	•••••
	检查无线设置:	检查
		应用 刷新

6) 页面提示:正在检查无线设置,请等待大约 30 秒;

	网络摄像机计	设置		
(系统设置 网络设置 网络设置	无线网络设置 ^{无线谜面}		
	·无线设置 ·远程访问	启用无线:	●开启 ○ 关闭	Ø IpCamera - 360安全浏览器 7.1□ ×
	ONVIF设置 高级设置	SSID: 安全樂型:	cap301 授業 WPA2-PSK マ	正在检查无线设置,请等待大约30秒。
	报警设置 音视烦设置	加密方法: 密明:	AES V	
		确认密钥:	eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee	Жій
		位重元残误重:	∞ □	·

7) 当提示:连接成功,无线设置正确。请点击"应用"保存无线网络。可根据提示消息,点击"应用",即可完成无线网络设置;



网络摄像机	设置 无线网络设置					
 网络位置 予約位置 ご知知時間 ONVIF位置 高校设置 古代茨伐置 古代茨伐置 	无线设置 启用无线: SSID; 安全英型: 加密方法: 密明: abj.gm.	 ● 开启 ○ 关闭 cap301 WPA2-PSK マ AES マ 	搜索	健康 1pCamera - 360定金贸易器 7.1 正在检查无线设置,请零待大约30秒。 连接成功,无线设置正确。 请点击"应用"保存无线设置。	_ 🗆 X	
	检查无线设置:	检查 应用 刷新				

- 8) 注:为了保证观看效果,请将视频编码质量数值调至最小,手机图片分辨率(分辨
- 率)调至最大;

网络摄像机	设置		λ_{\star}
老妹沉里	1天283時1月11日7月1		-///>
が流し日		 可变码率 	$\langle \langle \rangle$
高级设置	视频编码质量:	1 🗸 (值越小,图像质量越好,码流控制幅度越大)	
根整设置	第二码流		
	解析度	640x480 🗸	
- 图像参数 - 视频参数	码率:	1024 kbps (32-6144)	
-音频参数	帧率:	25 🗸 fps	
	主帧间隔:	50 (2-150)	
	视频编码控制:	○ 固定码率	
		 可变码率 	
	视频编码质量:	1 🗸 (值越小,图像质量越好,码流控制幅度越大)	
	第三码流		
	解析度	320x240 🗸	
	码率:	256 kbps (32-6144)	
	帧率:	25 🗸 fps	
	主帧间隔:	50 (2-150)	
	视频编码控制:	○ 固定码率	
		 可变码率 	
	视频编码质量:	1 🗸 (值越小,图像质量越好,码流控制幅度越大)	
	手机图片分辨率		
	解析度	640x480 🗸	
	叠加选项		
	叠加时间:	● 开启 ○ 关闭	
	叠加名称:	● 开启 ○ 关闭	
	叠加名称:	IP Camera	
		应用 取消	

9) 断开摄像头与智能主机间的有线连接,并重启摄像头;

10) 登陆智能主机 WEB 接口->设备列表,查看摄像头无线连接的 MAC 地址,并记录此MAC 地址(用于摄像头无线连接 MAC 地址与智能主机预留地址的绑定);

设备列表

主机名称	MAC	IP 地址	WLAN/LAN	分配方式
iSmartv1	18:38:64:00:01:42	192.168.0.200	Wlan	Reserved
iSmartv1	18:38:64:00:03:1E	192.168.0.201	Wlan	Reserved
IPCAM	00:7E:56:6E:D7:76	192.168.0.220	Lan	Reserved
Unknown Name	B4:43:0D:10:B9:B7	192.168.0.2	Wlan	DHCP
USER-T4-PC	80:00:0B:34:9C:4D	192.168.0.3	Wlan	DHCP
IPCAM	00:AF:87:7C:3A:B2	192.168.0.5	Lan	DHCP
IPCAM	00:7E:56:6C:58:75	192.168.0.6	Wlan	DHCP

11) 将摄像头无线 MAC 地址与智能主机预留地址绑定起来(若用户使用有线连接摄像头



与智能主机,则将有线连接 MAC 地址与智能主机预留地址绑定,若用户使用无线连接摄

像头,则将无线连接 MAC 地址与智能主机预留地址绑定);

地址预留

主机名称	MAC	IP 地址	使能
IPCAM	007E566ED776	192.168.0.220	✓
		192.168.0.221	
		192.168.0.222	
		192.168.0.223	
		192.168.0.224	
		192.168.0.225	
		192.168.0.226	
		192.168.0.227	
		192.168.0.228	
		192.168.0.229	

12) 配置端口转发(用于远程监控)

里端口转发					
应用名称	外部端口	内部端口	协议	IP 地址	使能
IPCAM	20000	81	TCP 🗸	192.168.0. 220	\checkmark
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	
			TCP 🗸	192.168.0.	

取消 刷新 应用

取消 刷新 应用

13) 再次重启摄像头,登陆智能主机 WEB 接口->设备列表,查看摄像头此时摄像头的信息,如 MAC 地址、IP 地址、连接方式、分配方式等(并记录此时的 IP 地址,用于 APP 端摄像头的配置)。

设备列表

主机名称	MAC	IP 地址	WLAN/LAN	分配方式
iSmartv1	18:38:64:00:01:42	192.168.0.200	Wlan	Reserved
iSmartv1	18:38:64:00:03:1E	192.168.0.201	Wlan	Reserved
IPCAM	00:7E:56:6E:D7:76	192.168.0.220	Wlan	Reserved
Unknown Name	B4:43:0D:10:B9:B7	192.168.0.2	Wlan	DHCP
USER-T4-PC	80:00:0B:34:9C:4D	192.168.0.3	Wlan	DHCP

3. APP 端做如下配置

1) 进入监控接口,输入安防密码,单击"确定"

注: 安防密码初始值与 APP 登录密码一致。





2) 【添加摄像头】

单击添加摄像头, 输入摄像头名称,

局域网摄像头 IP 地址, 远程摄像头 IP 地址, 单击"完成"即可

〈 添加摄像头	\checkmark) //)
请输入摄像头名称:		$\langle \rangle \rangle$
名称		\mathbf{A}
请输入局域网摄像头地址:		`
摄像头地址	: 81	
<示例:192.168.0.1:81>		
请输入远程摄像头地址:		
18:38:64:20:01:57	: 20000	
<示例:18:38:64:00:00:00:20000>		

局域网摄像头 IP: 输入摄像头 IP 地址,如: 192.168.0.220:81,其中 192.168.0.220 为摄像头的 IP 地址,81 为摄像头埠号

远程摄像头 IP: 输入智能主机 IP, 如 18:38:64:00:00:00:20000, 其中为 18:38:64:00:00:00 智能主机 MAC, 20000 为智能主机上配置的端口转发的埠号



WAN			
连接方式: 连接状态: IP 地址: MAC地址:	DHCP Active 192.168.10.4 18:38:64:00:00:01		
LAN			
IP 地址: 子网掩码: DHCP 服务器: MAC地址:	192.168.0.1 255.255.255.0 On 18:38:64:00:00:00		
系统			
设备名称: 系统版本: 当前时间: 模块类型:	Smart_Home_Control v1.07T02_64 2016-11-16 16:43:51 ZW	8	刷新

3) 【播放摄像头】

如下图所示,红色框里的图片为摄像头登录时抓拍的图片,点击该图片,即可在其上方看到实时监控画面。



用户手册



安装说明

摄像头安装位置比较灵活,如您需要安装在室外,则需配合安装支架完成安装,步骤如 下:

- 选择合适的安装地点,首先要接近电源插头的地方,因为我们要插电源适配器,其次 所选位置的视野要广,确保能通过摄像头看到目标地方;
- 2. 在安装位置打孔,用螺丝将底座安装到适当位置,并将底座固定;
- 3. 将支架固定在底座上;
- 4. 将摄像头固定在支架上,插上电源,检查摄像头是否能正常工作。



用户手册



注意事项

- 1、本产品为无线通信,请勿将该设备放置在金属盒内工作,以防信号被屏蔽;
- 2、避免在化学或可燃气体,饱和烟雾,长时间高度潮湿或其他异常环境下使用;
- 3、注意使用范围。