网络摄像机(晶盾 IPCam33 系列)



版本:1.0

深圳市华凯达实业发展有限公司

目录	
----	--

网络摄	象机(IPCam33 系列)配置3
1.	硬件及连接接头示意
2.	取得一个可用的 IP
3.	搜寻工具程序 CAM_EZ SEARCH 寻找、访问 IPCam3310
4.	IE 安全性设置11
5.	登录界面14
6.	配置15
6.1.	动态影像17
6.2.	影像大小
6.3.	品质
6.4.	防闪烁
6.5.	旋转 180 度
6.6.	网络设置24
6.7.	服务器
6.8.	管理者
6.9.	事件
6.10	. 截取图像
6.11	. 报警设置
6.12	. 软件更新
7.	怎样从外网观看摄像头的动态影像34
7.1.	端口映射
7.2.	路由器 NAT 网关设置35
7.2.2	1. TP-Link 路由器35
7.2.2	2. D-Link 路由器





网络摄像机(晶盾 IPCam33 系列)配置

1. 硬件及连接接头示意

产品底面:



- 图 1. iCam33 网络摄像机底面图
- SW1: 按现存设置作启动

SW2: 重置出厂原始值 IP 地址 (192.168.1.100) (请连续压超过 5 秒)

产品正面:

图 2. iCam33 网络摄像机正面图







产品背面:



图 3. iCam33 网络摄像机背面图

SD 存储卡:



图 4. 128M SD 存储卡图





- 2. 硬件安装说明
- 图5. 硬件安装插孔及示意
- Step 1. 在如图中的以太网接口插上Rj-45 网络线。



- Step 2. 另一端网络线插上您原本用来连结上网的装置。如路由器、网关等。
- Step 3. 将电源变压器插上电源插头,如图3,并插入电源插孔。
- Step 4. 将SD存储卡插入SD卡插槽,如下图。



图6. 插入SD存储卡图

注意:

当Power On 或按HW RESET 键时,LED(D5)会闪烁3 次后熄灭,并开始初始化系统(约5 秒)。 系统正常运作时LED 将会每秒闪烁1 次。

当Power On 或按HW RESET 键并同时按SW Key 持续 3 秒放开,将会进入自我测试模式。 系统正常运作时按SW Key 短压后放开,系统将会重新启动,超过5 秒系统将会回复原厂 设置值。

请确定您在 iCam33 网络摄像机上使用正确的电源变压器,使用未经认可的电源变压器有可能造成摄像机损坏。



深圳华凯达实业发展有限公司 M#:http://www.huakaida.com E-mail:service@huakaida.com

2. 取得一个可用的IP

本手册以 Windows XP 系统为例进行配置, 如果您使用的不是 Windows XP, 请自行参照 其相关说明进行网络设置。

进入网络连接窗口。先单击"开始"按钮,把鼠标指针指向"设置",再单击"网络连接",弹出"网络连接"对话框,如图所示:







🔌 网络连接	
文件(E) 编辑(E) 查看(V)	收藏(A) 工具(E) 高级(B) 帮助(E) 🥂
🕜 fil 🔹 🕥 🔹 🏂 🔒	▶ 搜索 🎼 文件夹 🛄 -
地址 @) 💊 网络连接	💉 🄁 转到
网络任务	▲ LAN 或高速 Internet
 ☑ 创建一个新的连接 ☑ 设置家庭或小型办公 网络 ◎ 更改 Windows 防火 墙设置 ◎ 禁用此网络设备 ◎ 修复此连接 ◎ 重命名此连接 ◎ 查看此连接的状态 ◎ 更改此连接的设置 	本地连接 已连接上, 有防火 Realtek RTL8139
其它位置 <	
详细信息	~

2) 双击"本地连接",弹出"本地连接状态"对话框,如图所示:





▲ 本地连接 状态		? 🗙
常规 支持		
状态:		已连接上
速度:		100.0 Mbps
-活动	发送 — 👔	9收到
数据包:	1, 343	1, 465
属性 (2)	禁用 (1)	
		关闭([)

2) 点击"属性"按钮,弹出"本地连接 属性"对话框,如图所示:

上本地连接 属性 ? 🔀
常规验证高级
连接时使用:
■ Realtek RTL8139 Family PCI Fas 配置(C)
此连接使用下列项目 (0):
 ✓ ■ Microsoft 网络客户端 ✓ ■ Microsoft 网络的文件和打印机共享 ✓ ■ QoS 数据包计划程序 ✓ 〒Internet 协议 (TCP/IP)
安装 (M) 卸载 (U) 属性 (R) 说明 允许您的计算机访问 Microsoft 网络上的资源。
 □ 连接后在通知区域显示图标 (ੴ) ✓ 此连接被限制或无连接时通知我 (M)





3) 选择"常规",点选"Internet 协议(TCP/IP)",同时点击"属性"按
钮,弹出"Internet 协议(TCP/IP)属性",如图所示: **Internet 协议(TCP/IP) 属性 ?**^{常规}
^{常规}
^{加果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。否则,}

IP 地址(I):	10 . 0 . 0 . 66	
子网掩码(U):	255 . 0 . 0 . 0	
跌认网关(型):	10 . 0 . 0 . 2	
首选 DNS 服务器(P):	202 . 96 . 134 . 133	
备用 DNS 服务器(A):		

手动配置地址(适用所有 Windows 版本,这部分在 Windows 2000、Windows XP 画面皆 相同).包括 IP 地址、子网掩码地址、默认网关地址和首选 DNS 服务器等等。选中"使用下 列的 IP 地址",设置与本摄像机同区段的 IP 地址,如: 10.0.0.X (X 数值介于 2 到 254, 不能与其它网络设备相同),并在子网掩码栏输入 255.0.0.0,然后将默认网关设为 10.0.0.2 。根据您的网络配置输入 DNS 服务器地址。您可以询问您的网络服务供应商(ISP) 正确的配置 DNS,详细配置请参照上图。

在您输入上述的资料后,单击"确定"按钮保存设置,完成 IP 配置。





3. 搜寻工具程序CAM_EZ SEARCH寻找、访问IPCam33

CAM_EZ Search 是本公司所提供的搜寻应用程序,可搜寻局域网内的IPCam。借着发出询问广播封包,使IPCam 响应后,窗口即显示网域内所有IPCam 的名称。并且,提供更改指定IPCam 的网络设置,如IP 地址更改和IPCam 的命名等功能。

1) 开启并执行 CAM_EZ Search 搜寻应用程序,如图所示:

CAM_EZ Search ¥2.1	(0. 12. 2)	
Update fffffffff Name IP SubMask GateWay	Exit C PPPOE C DHCP C STATIC	
Http Port	Submit	
Status : OK		

Name: 使用者可以自行定义IPCam33 的名称。

IP: IPCam33 的IP 地址,以PC 的IP 为10.0.0.66为例,可设IPCam33的IP 为10.0.0.* (*=1[~]254),不能与其它网络设备的IP 地址相同 。

SubMask: 子网掩码, 以PC 的IP 为10.0.0.66为例,为设置为 255.0.0.0。

GateWay: 默认网关。

Http Port: Http 通讯端口号, 默认设置为: 80。

"PPPOE"、"DHCP"、"STATIC"是获取IP 地址的方式。

具体配置参照下图:





255 ipcam11		IP Assignment: STATIC Version: IPCAMTW1.0.5.1
Indate	1	
 D30c4010645 Name IP SubMask GateWay	ipcam11 10.0.0.55 255.0.0.0 10.0.0.2	C PPPOE C DHCP C STATIC

2) 设置完成后,点击"Submit"按钮提交,即可更新 IPCam33 的网络配置。

3) 再单击"Update" 按钮,更新 IPCam33 表单。

4) 在 IPCam 列表栏中 IPCam33 的名称上双击,即可自动开启浏览器,进入网络监控画面。

4. 旧 安全性设置

如果你是第一次开始启用网络摄像机,需修改IE 安全性设置的参数,否则将会出现以下 警告窗口导致无法正常显示影像,如图所示:

licros	oft Internet Explorer 🛛 🔀
♪	当前安全设置禁止运行该页中的 ActiveX 控件。因此,该页可能无法正常显示。
	确定
(答二)	

(第一次启用IPCAM 设置安全性参数成功后,往后再开启不需要再次设置。)





soft Int	ternet Explorer	
收藏(à)	工具① 帮助①	
2 🏠	邮件和新闻 @) 弹出窗口阻止程序 @) 管理加载项 (&) 同步 (S) Windows Update (U)	•
	Windows Messenger QQ炫彩工具条设置	
	Internet 选项 (0)	

Internet 选项
常规 安全 隐私 内容 连接 程序 高级
诸为不同区域的 Web 内容指定安全设置 [Z]
Internet 本地 受信任的站 受限制的站 Intranet 点 点
Internet 此区域包含您还没有放到其它区域 中的所有网站
该区域的安全级别(L)
自定义 自定义设置 - 要更改设置,诸单击"自定义级别" - 要使用推荐的设置,诸单击"默认级别"
自定义级别 (c) 默认级别 (d)
确定 取消 应用 (A)

常显示,如图所示:

- 5. 对标记为安全执行脚本的 ActiveX 控件执行脚本(启用)
- 6. 对没有标记为安全执行的 ActiveX 控件进行初始化和脚本运行(提示)
- 7. 下载未签署的 ActiveX 控件(提示)
- 8. 下载签名的 ActiveX 控件(启用)
- 9. 运行 ActiveX 控件与插件(启用)





安全设置 ? 🗙
设置 (S):
 ○ 启用 ○ 提示 ② 禁用 ○ 倉用 ○ 提示 ② 注制和脚本行为 ○ 管理员认可 ○ 禁用 ④ 启用 ③ 高用 ⑨ 下载未签名的 ActiveX 控件 ○ 禁用
┌ 重置自定义设置
重置为 (R): 安全级 - 中
 确定

3) 单击"确定",会弹出一个警告窗口,如图所示:

警告!	×
⚠	是否要更改该区域的安全设置?
C	是(1) 否(1)

单击"是",再单击"确定"保存退出。

注意:您不要将"下载未签署的 ActiveX 控件"和"对没有标记为安全执行的 ActiveX 控件进行初始化和脚本运行" 这两项设置启用,一些不明的未签署的 ActiveX 控件会有可能不通知您就造成您的计算器感染计算器病毒或是被黑客入侵。下载完成安装后,"下载未签署的 ActiveX 控件"可设置为禁用。

签名的 ActiveX 控件签章认证会产生一组数字签名加密来确认制作的作者或是公司以确保安全性。



5. 登录界面

进入网络摄像机(IPCam33 系列)配置界面有二种方法,分别是:

1) 从IE中输入

打开浏览器,有IE 地址中输入网络摄像机的IP 地址,如果网络摄像机的端口号为80,则只需要输入IP 地址,如果网络摄像机的端口号不为80,则必须加上端口号,如图所示:

🙆 abou	t:blank - Nicros	soft Interne	t Explorer		
文件(图)	编辑(E) 查看(Y)	收藏(à) 工具	I) 帮助(H)		A.
G fil	- 🕑 - 💽 [i 🗘 🜔	镭 쑭 收藏夹	🛛 🖉 😓 🖓 🔛 🛄	*
地址(12)	http://10.0.0.24				🔽 🛃

(端口为80)

about:blank - Microsoft Internet Explorer	
文件 (E) 编辑 (E) 查看 (V) 收藏 (L) 工具 (E) 帮助 (L)	
③ 后退 · ◎ · Ⅰ 2 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
地址 (1) http://10.0.0.24:8080	💙 🄁 转到

(端口不为80)

2) 使用 "CAM_EZ Search 搜寻软件"

打开"CAM_EZ Search 搜寻软件",在 IPCam 列表栏中网络摄像机的名称上双击,即 可自动开启浏览器,进入网络监控画面,如图所示:





255 ipcam11		IP Assignment: STATIO	-
		Version: IPCAMTW1.0.	5.1
Undate	Fxit	1	
030c4010645			
Name	ipcam11	C PPPOE	
IP	10.0.0.55	CDHCP	
SubMask	255.0.0.0	. (• STATIC	
GateWay	10.0.0.2	-	
Http Port	8080	Submit	
	100	Subline	

6. 配置

打开网络摄像机(IPCam33 系列)配置界面,如图所示:







输入用户登录名称、密码,(系统默认的用户登录名称为: admin、密码为: password) 点击"执行"按钮提交,进入"动态影像"配置界面,"动态影像"配置界面主要包括: 动态 影像、图像设定、网络设定、服务器、管理员、事件、截取影像、软件更新等主要的设置,如 图所示:





動態影像	<u> 留像設定</u>	網路設定	何服器	<u>管理者</u>	<u>事件</u>	<u> 顯取影像</u>	<u>軟體更新</u>
		尼钩诀 🖳 📭	cam11	- - - - - - - - - -	∖玡支 计:1		
		LAN 100 E= 0 Y=:	M Th 204 R=182 B=128	u Jan 01 00:31	:59 2004		
					-		
				2	1		
		611	220 - 240	5.20	1		
		TPS=11 W	=320 n=240 <u>len</u> =	0038			

6.1. 动态影像

"动态影像"是实时的显示网络摄像机拍摄范围内的动态影像,在动态影像上标志着当前影像的大小、相对位置、日期、时间等。在动态影像上右击,弹出功能属性对话框,如图所示:





5445.25/26	四唐祥会	6105 24.02		45.80.X.	11. 24	tia ila 2646	21-30 to 21
B0.20 10 18	<u>MUNACAC</u>	尼钩诀 嘿 叩	cam11	<u>8324</u>	<u>₩₩</u> \研支 计:1	E. C. D. D.	NUCH
		LAN 100 E= 0 Y=	M T 204 R=182 B=12	hu Jan 01 00:33 28	:55 2004		
		1			-		
			rec zoon	ge ord n ion_detec > 1		ľ	
		fps=13 w	=320 h=240 len	2 10 =6530	tion Detec Set	J	

1) Image: 调整影像参数

点击"Image"选项,弹出影像参数设置对话框,如图所示:

Image Ctrl					
Brightness	•	•	50		
Contrast	•	▶	50		
Saturation	•	Þ	50		
Sharpness	•	►	0		
Smooth	•	•	0		
Awb	•	•	0		
_	ок	RESET		🥅 rotate	
Brightnes	s: 亮度				
Contrast:	对比度				

Saturation: 饱和度



Sharpness: 边缘明显度

Smooth: 边缘平滑度

Awb:

选择最适合当前摄像机环境的参数,再单击"OK"按钮提交所设置的各项参数。

2) Record: 录制AVI 格式动画文件

点击"Record"选项, 弹出AVI Frame Rate 设置对话框, 如图所示:

avictrl		
Frame rate	● 1 ○ 3 ○ 5 ○ 10	<u> </u>
Save as	c:\tmp\webcam\a=0030c4010645.avi	
START	STOP CANCEL	~

Frame rate: 单位时间(1S)内录制动画的频率。

Save as: 保存的路径, 默认路径为 C:\tmp\webcam\下。

单击"START"按钮开始录制,单击"STOP"按钮停止录制,单击"CANCEL"按钮放弃录 制,当你点选 "Frame rate",单击"START"按钮,开始录制时,画面如图所示:

avictrl			
Frame rate	○1 ●3 ○5 ○10	320*240 pid 2 320*240 3 f/s Pid 2 12 frame , 4 sec ,1500160 bytes	
Save as	c:\tmp\webcam\a=0030c4010645.avi		
START	STOP		~

单击"STOP"按钮,结束录制,找到动画保存的路径(如

C:\tmp\webcam\a=0030c4010645.avi),双击该名称,播放动画,如图所示:







(动画的播放可以用任意播放器播放)

3) Zoom: 放大框选窗口

点击"Zoom"选项,对影像放大,使用后放开,即放大至原设置尺寸的影像。



(用鼠标框选要查看的范围)







(放大后的图片)

鼠标指针在实时监控影像上按右键,点选Zoom 即可还原。

4) Motion Detec Set: 移动触发参数设置

设置Motion Detection(MD) 触发事件发时的环境参数,包含第一组(红色)与第二组(绿色),请参考Event Trigger 下的启动与否,在启动状况下,可设置如下:

重设MD 范围:选择motion_detec -> 1 后,按鼠标左键不放(此时为MD 范围的左上角) 后拉出一个范围再松开鼠标左键即可重新设置,如图所示:



取消 MD: 同上,但只单击鼠标左键后直接松开鼠标左键即可取消 MD。





Motion_detec_set: 选择motion_detec -> Motion_detec_set 设置MD 灵敏度, 如图所

示:

Notion Det Set	
MD1	
15	
MD2	
15	

默认值为15,即MD 范围内有5%的变化即启动MD,其值越低越敏感。

影像分辨率为640x480、320x240时可任意框选触发范围的位置。

影像分辨率为160x120 固定触发范围的位置为整个影像。

点击"确定"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

IPCam 名称: 自动侦测显示目前IPCam 设置的名称。

点击"快照"按钮,把动态影像当前那一瞬间的图片截取下来,并保存下来。

图像设定

"图像设定"是对影像的大小、影像的品质、防闪烁功能、放置角度的设置,如图所示:





動態影像	资定 網路 設定	伺服器	管理者	事件	擬取影像	軟體更新
	影像輸出設	定				
影像大小	○ 160x120	⊙ 320x240	○ 640x480			
品質	○ 精細	⊙ 常規	○ 基本			
防閃燥	⊙ 60Hz	○ 50Hz	○戶外			
旋轉 180度	O ON	• OFF				
					執行	取消

6.2. 影像大小

影像输出的分辨率,分别为:160*120、320*240、640*480,默认设置为320*240。

6.3. 品质

影像品质,分别为精细、常规、基本三项可供选择,默认设置为基本。

6.4. 防闪烁

防闪烁电源频率,分别为 60Hz、50Hz、户外,默认设置为 60Hz,室外拍摄时请改选室外。

6.5. 旋转 180 度

默认设置为 OFF。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。



深圳华凯达实业发展有限公司

网址:http://www.huakaida.com E-mail:service@huakaida.com

6.6. 网络设置

"网络设置"主要是对取得IP 的方式、PPPOE、影像传输率、DNS 服务器进行设置,如图所示:

動態影像	<u> </u> 国像設	定 鋼	<u>路設定</u>	<u>伺服器</u>	<u>管理者</u>	<u>事件</u>	<u> 響取影像</u>	<u>軟體更新</u>
		網路設	定					
取得I	P方式	● 指定IP	' ○ E IP位址	由DHCP分派IP 10.0.0.55	〇 由PF MA	POE獲取IP C位址 0030c4	010645	
		子約	網路遮罩	255.0.0.0				
			闡道	10.0.0.2				
	PPPoE		帳戶			密碼 •••••	•	
影像會	專輪埠		預設埠號	8080				
DNS f	司服器		DNS	1 0.0.0.0				
			DNS	2 0.0.0.0				
						重新啟	動執行	取消

1) 取得IP 的方式

可更改IPCam 的网络连结的方式,主要有指定IP(静态 IP)、由DHCP分派IP、由PPPOE 获取IP 等方式, 默认模式为静态取得 IP 方式,DHCP 与PPPOE 多为动态IP。

如果选择指定IP(静态 IP) 方式,则需分别填入: IP 地址: IPCam 的IP 地址(如: 10.0.0.55)。 子网路屏蔽:子网掩码(如: 255.0.0.0)。 网关: 网关地址(如: 10.0.0.2)。 MAC 地址:显示IPCam 的MAC 地址。 如果是使用DHCP 方式,则以上不需另外设置,但需于Server 项指定DHCP Server 地址。 如果是使用PPPOE 方式,需填入正确的用户账户和用户密码。 点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。



深圳华凯达实业发展有限公司

网址:http://www.huakaida.com E-mail:service@huakaida.com

2) PPPOE

本项为指定PPPOE IP分派下的拨接设置,一般为输入用户账户和密码,须搭配各ISP 的设置。

用户: 输入有效的用户账号。

密码: 输入正确的密码。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

注意:因PPPOE 是ISP 以动态IP 来指定,因此每次iCam33 的IP 皆可能不同。建议搭配路由器来拨接PPPOE 连接或DDNS 设置,避免找不到IPCam。

3) 影像传输率

影像传输率是指透过 HTTP 协议连接内建于 IPCam33 内的 Web 服务器(或 HTTP 服务器) 的端口号,默认端口号为 80。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

4) DNS 服务器

(DNS-- Domain Name Server)

指定DNS 服务器的IP 地址,如此即可使用HTTP 名(如myIPCAM.XXX)取代IPCam 的IP 地址输入,方便记忆。

DNS1: ISP **会提供至少一个**DNS **地址**,如果不知道则询问您的ISP ,预设为 202.96.134.133,如果连接失败则会自动连接DNS2。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

6.7. 服务器

"服务器"是对服务器电脑相关的设置,主要有:邮件服务器、FTP 服务器、DDNS 服务





器、NTP 服务器,如图所示:

	服务器设置	A 			
邮件服务器	IP/主机		SMS电邮地	址1	
	寄件人地址		SMS电邮地	地2	
	收件人地址		SMS短信从	○ 主题获得	⊙ 正文获得
	验证	O ON O OFF			
	帐户		密码 ••••	•••	
FTP 服务器	IP/主机		端口号 <mark>21</mark>		
	帐户		密码 •••••	••	
	发送间距	15	(1~1800秒)		
	FTP 模式(🔿 Port Mode 🔿 P	asv Mode		
DDNS 服务器	主机之		ID 服冬器		
			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		_
	***				
	177.65				
NTP 伺服器	IP/主机		(Learn more)		
					提交 取消

#### 1) 邮件服务器

邮件服务器与影像邮件的寄送的相关设置。需结合"事件"下"影像以Mail寄出"设置启动与否,将事件触发后拍得的影像,以E-mail 传输方式传送给指定的邮址,如图所示:

IP/主机	SMS电邮地址1
寄件人地址	SMS电邮地址2
收件人地址	SMS短信从 ○ 主题获得 ⊙ 正文获得
验证 ○ ON ○ OF	F
帐户	密码 ●●●●●●●
	IP/主机 寄件人地址 收件人地址 验证 ○ ON ○ OF 帐户

IP/主机: 输入邮件服务器的IP 地址或HTTP 网址。

验证:邮件主机的验证与否,默认设置为0FF。

寄件人地址: 输入寄件者邮件地址。

收件人地址: 输入收件者邮件地址。

账户: 输入邮件主机登入的用户账户。

密码:输入邮件主机登入的密码。

SMS 电邮地址 1:输入手机接收能从电邮发出到手机的短信(如:中国移动手机 139. COM 邮 箱)

SMS 电邮地址 2:输入手机接收能从电邮发出到手机的短信(如:中国移动手机 139. COM 邮

第26页



深圳华凯达实业发展有限公司

网址:http://www.huakaida.com E-mail:service@huakaida.com

#### 箱)

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。 注:如用户是中国移动手机客户可用139.COM邮箱接收摄像机发出的图片.详情请参阅 http://www.139.com 网站内电邮及手机设置

#### 2) FTP 服务器

### (FTP-- File Transfer Protocol 文件传输服务器)

结合"事件"下"影像以FTP 方式送出"设置启动与否,将事件触发后拍得的影像,以 FTP 方式传送存入给指定的FTP 服务器。本系统支持Port Mode 与Passive Mode两种模式,如 图所示:



IP/主机: 输入FTP 服务器的IP 地址或HTTP 网址。

端口: 输入FTP 的端口号。

账户: 输入FTP 主机登入的用户账户。

密码:输入 FTP 主机登入的密码。

发送间距: 输入 FTP 上传的时间间隔, 默认设置为 15S。

FTP 模式:选择 FTP 传输模式是 Port Mode 或是 Pasv Mode。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

3) DDNS 服务器

```
(DDNS-- Dynamic Domain Name Server 动态域名服务器)
```



提供动态DNS 设置,利用指定的DDNS 服务器 与事先登入好的HTTP 地址与相关设置,利用PPPOE 拨接的IPCam,用好记的HTTP 地址(如ipcam01.dyndns.org)即可连接,方便查 看不具备固定IP 的IPCam。

到提供DDNS 服务( 如http://www.dyndns.org)注册一组使用者账号、密码及HTTP 使用者网址。



# 深圳华凯达实业发展有限公司

网址:http://www.huakaida.com E-mail:service@huakaida.com

IP/主机: 输入DDNS 服务器的IP 地址或HTTP 网址。

IP 服务器主机:就是能提供用户现时 IP 地址的服务踞

账户: 输入DDNS 主机登入的用户账户。

密码:输入 DDNS 主机登入的密码。

状态: DDNS 主机的连结状态自动显示。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

4) NTP 服务器

(NTP-- Network Time Protocol 时间服务器)

NTP 伺服器 IP/主机 (Learn more...)

主要是提供IPCam 时间校正。

IP/主机: 输入时间服务器的IP 地址或HTTP 网址。

时区:在Time Zone 右方下拉式选单选择时区。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

## 6.8. 管理者

"管理者"主要设置IPCam 名称、管理者账号密码以及一般使用者账号密码。管理者可 使用IPCam 所提供的所有功能与设置。一般使用者只能查看,不能进行任何设置,如图所示:





盐能影像	留優勢	金 網路設定	句解異	管理者	事件	類動影像	軟體更新
<u>bitik dr</u>		管理者設定	<u>- 104 00</u>	040			
IPCan	n名稱		ipcam11				
一般使	用者	登入名稱	user				
		舊密碼	•••••				
		新密碼 重複輸入		(3至16字符)			
管	理者	登入名稱	admin				
		舊密碼	•••••				
		新密碼 重複輸入		(3至16字符)			
						共仁	Hirolak
						訊行	取得

1) IPCam 名称

设置IPCam 的名称,此名称将显示于显视画面上端以为识别。 点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

2) 一般使用者

登入名称: 输入此IPCam 登入名称。

原密码: 输入原来的密码。

新密码: 输入密码。

重新输入:再一次输入新密码确认。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

3) 管理者

登入名称: 输入此IPCam 登入名称。

原密码: 输入原来的密码。

新密码: 输入密码。

重新输入:再一次输入新密码确认。





点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

6.9. 事件

"事件"主要是与事件触发的起动等相关设置与显示,主要包含:事件、触发与定时拍照,如图所示:

	事件触发	
事件	● 动作探测灵敏度1: 15 (較低值,灵)	敏度较高)
	● 动作探测灵敏度2: 15 (較低值, 5	最度较高)
饊发	○ 影像文件存在PC	撷取间隔时间
	⊙ 影像文件存在记忆卡中	2 秒
	○ 影像以Mail寄出	(1~10)
	◯ SMS短信通知	
	○ 影像以FTP送出	
关闭屏幕	○是 ◎ 否	
		默认值 提交 取消

1) 事件

事件设置包括两组,将任意一组事件予以启动(MD 会自动显示触发的灵敏度)。 点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。 注意:事件的任意一组启动后,"影像档案存在PC端"会自动启动。

2) 触发

"触发"主要是事件触发影像传送方式的设置,主要的传送方式有影像档案存在 PC 端、 影像档案存在记忆卡中、影像以 Mail 寄出、影像以 FTP 方式送出及电邮以 SMS 短信通知用 户,触发事件撷取影像间隔时间,默认设置为 2 秒。

点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

3) 关闭屏幕

本摄像机有关闭屏幕的功能,启动后便不能从主网或公网上觐看安装摄像头地点的情况, 但不影响报警启动拍照的功能,保障用户的私隠。.



深圳华凯达实业发展有限公司

网址:http://www.huakaida.com E-mail:service@huakaida.com

# 6.10. 截取图像

截取的影像查看包含: "动态影像"下手动截取下的静态影像, "事件"启动下自动截 取下的静态影像, 如图所示:

動態影像	<u></u>	定翻	<u> 後設定</u> <u>伺服</u> 器	<u>管理者</u>	<u>事件</u>	<b>遵职影像</b>	<u>軟體更新</u>
		擷取影	像設定				
		◎ 電腦	○ 記憶卡 🛛	清除記憶卡記錄			
Ş	影像來自	應用					
			First   Previou	<u>Next</u>   <u>Last</u>	<u></u>	Page 1/3	<u>r:</u>
						empty	
			empty	empty	empty	empty	
			empty	empty	empty	empty	
			empty	empty	empty	empty	

此页面最多显示48 张预览缩图,分成三页显示,可以根据你的需要设置"从电脑端读取"、 "从记忆卡中的读取",当记忆卡中存取的数量太大时,选择"清除记忆卡记录",把记忆卡 中的图片删除掉,然后点击"执行"按钮,提交设置,点击"取消"按钮,放弃设置。

将鼠标指针移至指定的缩图上并单击,即可浏览预设的尺寸的影像,如图所示:







点击"Prev"显示前一张图片,点击"Next"显示下一张图片。

## 6.11.报警设置

"报警设置"是iCam33P对报警时出发的设置,如布防,彻防,图片张数的设置,图片与图片的时间等等.

布防,彻防除了用遥控外,也可以在iCam33P内设置.如下图.

其它设置,就是设置iCam33P内的参数.如启动后要多少时间才进入报防状态.在报警前要拍多少图片,报警后要拍多少张图片,每张图片的间距.





	<u>我们的没有</u> 。我说道:"你你说,你是你就是你们的你,你是你就是你们的你。"	<u>乾件更高</u>
	报警设置	1
	<b>規数</b> ○ 开島 ○ 美田	
	在接启动话 16 秒布筋	
	在触发图 15 砂重新有防	
28	SXIFICIAL 记录在最支的 5 相图像	
	记录在触发后 5 帕丽像	
	西律結存在缺发前母 500 電行1翰	
	管理储存在缺发后每 500 毫秒1帧	
	<b>根</b> 末。	
	160x120 模種图像最多可以保存32帧	
	320X240 機構語業業が可以体行 32版 各社 640X480 機構語像最多可以保存 32版	
	加重改了太后的未取,适量的应动。	
	Statistics a review to prime review and encoded	

摄像机最多能储存32张图片.设置时,不要超过这规定

## 6.12. 软件更新

"软件更新" 是提供IPCAM 软件版本在线更新功能, (PV4.0_2.91.1 后)。可利用此功 能更新内建于IPCAM的软件, 保持最新状况或修正软件问题, 如图所示:





動態影像	<u>後定</u> 網路	<u> 設定</u> <u>伺服器</u>	<u>管理者</u>	<u>事件</u>	<u>摄取影像</u>	軟體更新
	軟體更新	所設定				
IPCam名稱	ipcam11					
目前IPCam軟體的版本	IPCAMTW1.	0.5.1				
新的軟體檔案名稱			浏览			
					執行	取消

IPCam 名称: 自动侦测显示目前 IPCam 设置的名称。

目前IPCam 软件的版本: 自动侦测显示目前IPCAM 软件的版本。

新的软件档案的名称:要上传更新的软件文件名称(含目录)。

可以单击"**浏览···**"按钮选择要上传更新的文件,点击"执行"按钮,提交设置,点击 "取消"按钮,放弃设置。

点"执行"按钮后,此时系统即会将文件上传,在100Mbps 局域网络内需等待约7[~]10 秒, 系统将自动倒数计时约50 秒。如果成功PC 将出现Update completed! System will auto reset after 3 seconds ! 。此时系统将会回到系统登录界面,重新输入用户账号和用户密码登入即 可。可查看当前版本是否已成功更新。

注意: 在版本的更新过程中请勿使IPCam 断电,否则将导致IPCam 损坏而需要送回原厂 修理。

7. 怎样从外网观看摄像头的动态影像





从外网观看摄像头的动态影像,需要作端口映像,以下是介绍什么是端口映射,怎样设置 路由器和网络摄像机.

## 7.1. 端口映射

摄像机可以向外提供服务,如,一台服务器的 WEB 服务器,由于各种服务器用不同的端口,分别提供不同的服务,比如: WEB 采用 80 端口,FTP 采用 21 端口等.这样,通过不同端口,摄像机与外界进行互不干扰的通信.这里所指的端口不是指物理意义上的端口,而是特指 TCP/IP 协议中的端口,是逻辑意义上的端口. 端口映射:内网的一台电脑要上因特网,就需要端口映像.端口映射分为动态和静态.摄像机所用的是静态的端口.

静态端口映射,就是在路由器 NAT 网关上开放一个固定的端口,然后设定此端口收到的数据要转发给内网哪个 IP 和端口,不管有没有连接,这个映射关系都会一直存在.就可以让公网主动访问内网的一个电脑.或者是摄像机

## 7.2. 路由器NAT网关设置

以下是选择了两种比较普遍的路由器,TP-LINK 和 D-Link,怎样设置端口影射.

# 7.2.1. TP-Link 路由器

登陆路由器的管理网页,选择转发规则,进入虚拟服务器页面,如下图:

	灵活管理,SOHO网络轻松驾驭	
<ul> <li>一級行状态</li> <li>- 设置对导</li> <li>- 阿加多数</li> <li>- 阿加多数</li> <li>- 阿加男易動</li> <li>- 特殊規則</li> <li>- 建酸酮多動</li> <li>- 特殊規則程序</li> <li>- 阿加克斯</li> <li>- 阿加克斯</li> <li>- 阿加克斯</li> <li>- 阿加克斯</li> <li>- 國家主要</li> <li>- 開始正規</li> <li>- 現成工具</li> <li>- 現金工具</li> <li>- 現金工具</li> <li>- 現金工具</li> <li>- 現金工具</li> <li>- 現金工具</li> <li>- 現金工具</li> <li>- 第位工具</li> <li>- 第二二(10)(京都路由)</li> <li>- 清金出過看 &gt;&gt;</li> </ul>	210月43         空初振歩編定以了「地阿陽朵端口案馬城阿阿洛振券器之间的映射关系,所有对话」「地阿勝分碼口的访问符会被重定位给通过III指出指定的局域阿阿洛 勝多德。         ID       解分碼口         ID       解分碼口         1       954         1       954         1       954         1       954         1       10.0         1       954         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       10.0         1       11         2       1000         1011       10.0         10.0       11         11       11         10.0       11         11       11         2       11         1       11         1       11 </th <th></th>	

选择一个 ID 和服务端口,如 7000 (建议端口在 1024 或以上),把它配到摄像机的 IP 地址上,协议是 ALL 及启用填上"∨"号,然后保存设置及重新启动路由器.

## 7.2.2. D-Link 路由器





登陆路由器的管理网页,选择"进阶设定",如下图:

Pr cours 1	首页	进队	)设定	工具 1	系统状态		说明
DI-624+A	虚拟服务器 虚拟服务器用来在20	+ <b>町</b> 時間 +:	ocenatora	「取LAN 強ク提集。			
	according to address to be	0.000		-0.07740_AD			
		の御法	〇美別				
12.41 15 4.91	名称	L					
ak jindik jij nij	个人 IP 地址	10.0.0.					
( The second sec	协定方式	тср 💌					
3756.1870.1472.15	个人服务端口						
	公用服务端口						
12.02.08	拼程	〇任何時	pite -				
Rh - 2-14		Щ	每个 00	00 💌 🛐 00	💌 : 00 💌		
NU XAM			日期 星期	48 💌 到 星期日	×		
DDNS					<b>*</b>	<b>m</b>	•
					<b>v</b>	2	•
DMZ					执行	取消	说明
	虚拟服务器列表						
3140 100 10	名称		个人即地址	物定	并程		
A A C C C	Virtual Server F	TP	0.0.0.0	TCP 21 / 21	任何时间		2 🗎
a Miking Miking the	Virtual Server H	(TTP	0.0.0.0	TCP 80 / 80	任何时间		2 🗎
	Virtual Server H	TTPS	0.0.0.0	TCP 4437 443	任何时间		21
Hilling Hilling	Virtual Server D	)NS	0.0.0.0	UDP 53753	任何时间		2 🕅
Harrishing Hitse	Virtual Server 5	INTP	0.0.0.0	TCP 25/25	任何时间		2 🕅
	Virtual Server P	POP3	0.0.0.0	TCP 110/110	任何时间		2 🗎
	Virtual Server T	feinet	0.0.0.0	TCP 23723	任何时间		21

在虚拟服务器网页内,设置以下参数

选择"激活":	
名称:	摄像机的名称
个人 IP 地址:	摄像机的 IP 地址
协议方式:	选"both"
个人服务端口:	摄像机的端口
公用服务端口:	7000 (可以选择任何数字从(1024-65535)
排程:	选择任何时间
最后,选择"执行"	来保存和激活路由器的新设定

当路由器设置好后,最后就是把摄像机在"网络设置"网页内的"端口号"设置到刚才设置的端口,(如下图)然后 重新启动.

取得19方式	● 穩定中		○ 由PPPOE获取iP	
	中地社	10.0.0.136	MACHELE 000000010705	
	子网横码	255.0.0.0		
	帮关	10.0.0.2		
PPPOE	€.P ^a		EB	
HTTP 服务器	MD4	80		
	ONS 1	58 177 241 170		
DNS R WA	040	58 177 241 172		

从外网观看摄像头的图片,要用以下的 url 来看:





http://公网 ip:端口号