

DVS-N3010 网络视频服务器 使用说明书

友讯电子设备（上海）有限公司

目录

一、前言.....	3
二、产品规格及说明.....	3
三、产品的安装.....	5
3.1 硬件安装.....	5
3.2 IP 地址分派.....	6
3.3 显卡器设置.....	7
3.4 安装 ACTIVE X 控件.....	8
四、操作模式.....	11
五、DVS-N3010 设置.....	14
5.1 网络设定.....	14
5.2 PPPOE 设定.....	15
5.3 DDNS 设定.....	16
5.4 无线网络设定.....	16
5.5 影像调整设置.....	18
5.6 影像格式和声音设定.....	19
5.7 邮件及 FTP 设定.....	20
5.8 事件设定.....	21
5.9 时间日期设置.....	22
5.10 SD 卡设定.....	23
5.11 I/O 输入输出.....	24
5.12 注销.....	24
5.13 系统设置.....	25
5.14 系统备份和复位.....	26
5.15 系统更新.....	26
5.16 注销.....	27
5.17 设备基本状态.....	27
5.18 系统操作历史记录浏览.....	27
5.19 注销.....	28
六、网络配置.....	29
6.1 配置方案 1.....	29
6.2 配置方案 2.....	29
七、恢复出厂设置.....	30
八、联系方式.....	30

一、前言

- DVS-N3010 为一 Mpeg4 Video Server 1 channel 双功能的安控产品。HWS-01HD 本身内建网络服务器。
- 就 Video Server 而言，它将传统的摄影机模拟信号数字化，使用者可透过浏览器实时浏览远程影像。MPEG-4 压缩格式可提供流畅的影像质量压缩。内建 SD 储存媒体的功能也可以储存影像，并提供远程回放的功能。双向语音也可以当作一简易型视讯会议的工具。使用者可以透过简易的图形接口远程管理此一 Video Server，可轻松的架构一居家型安全监控系统。

二、产品规格及说明

- 使用 MPEG4 压缩格式
- 支持 SD 卡远端录影功能
- 远程云台控制
- 无线网络连接 (802.11b/g)
- 双向语音
- 支持线上软体更新
- 支持网上即时 AVI 动态录影
- 兼容 Microsoft Windows Media Player

产品规格

硬件	
CPU	ARM 9 ,32 bit RISC
SDRAM	64MB
Flash	8MB
Video in/ out	1 in/ 1 out, BNC connector
Audio in/ out	1 in/ 1 out
I/O	2 in/ 2 Relay out (COM. & N.O. & N.C.)

RS-485	1, for PTZ control	
RS-232	YES	
电源	LAN: 12V, 250mA ; WLAN: 12V, 350mA	
尺寸	134mm (W) x 42mm (L) x 107mm (D)	
网络		
以太网	10/ 100 Base-T	
无线(Optional)	802.11b/g	
WEP	64/ 128 bit	
网络协议	HTTP, TCP/ IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP,3GPP, UPnP	
系统		
分辨率	NTSC: 720x480, 704x480, 352x240, 176x120 PAL: 720x576, 704x576, 352x288, 176x144	
快照	Yes	
双码流	Yes	
全频监视	Yes	
压缩格式	MPEG-4/ Motion JPEG	
视频码率调整	CBR, VBR	
位移侦测	Yes, 3 个区域	
触发动作	Mail, FTP, Save to SD card	
报警前/后	Yes,可设置	
云台控制	Yes	
安全	密码保护	
软件升级	HTTP 模式, 可远程升级	
同时连线	上限 10 人	
音频	Yes, 双向	
SD 卡管理		
触发录影	位移侦测, IP 检查, 网络状况 (仅有线)	
录影格式	AVI, JPEG	
影像回放	Yes	
文件管理	Yes	
客户端要求		
OS	Windows 2000, XP, 2003, IE 6 or above	
硬件	建议	Intel-C 2.0G, RAM: 512MB, Graphic card: 64MB
	最低	Intel-C 1.6G, RAM: 256MB, Graphic card: 32MB

三、产品的安装

3.1 硬件安装

1.连接电源

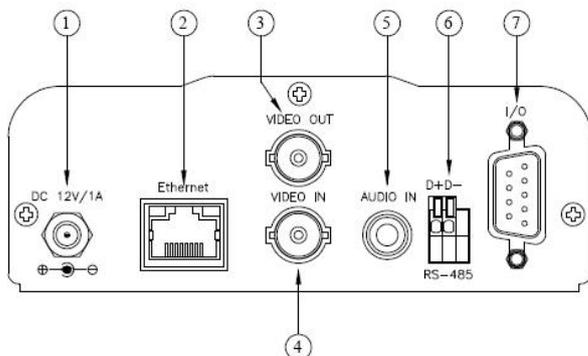


2.连接网线

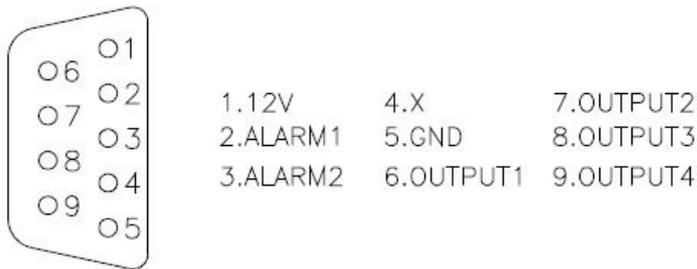


3. 架设网络环境。为进一步说明，请参阅第六章"网络配置 DVS-N3010"。

4.背面板定义图。



1. Power Supply (DC 12V)
2. Ethernet (RJ-45)
3. VIDEO OUT BNC JACK
4. VIDEO IN BNC JACK
5. AUDIO IN RCA JACK
6. RS-485 / PTZ header.
7. GPIO I/O

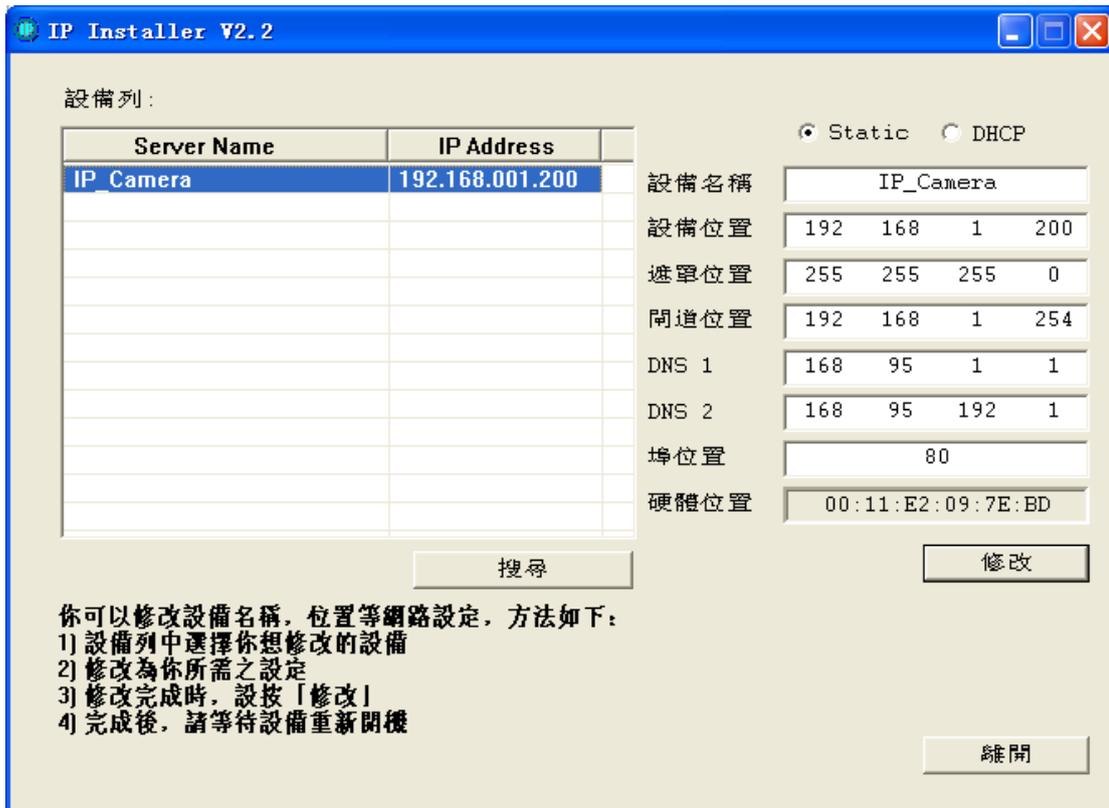


3.2 IP 地址分派

1. 使用光盘内"IP Installer"软件来设定 DVS-N3010 的 IP 地址。
该软件在附带光盘软件。
2. IP installer 有两种语言
IPInstallerCht.exe: 中文版
IPInstallerEng.exe:英文版
3. 有三种 IP 设置方式
 - a. 固定 IP
 - b. DHCP (动态 IP)
 - c. 拨号上网(PPPOE)
4. 执行 IP Installer
5. 若使用 Windows XP SP2 或以上操作系统一开始会出现安全警告的对话框, 请选择解除。



解除后 IP Installer 将出现



6. 设备列中的摄影机后左边将会出现其目前所设定参数，在修改网络设定参数并按下下方的“修改”按钮，出现重启摄像机的对话框，“确定”完成设置。

3.3 显卡器设置

1. 鼠标在桌面上按右键，选择“属性”。



2. 打开了“显示”属性对话框后，依次选择“设置”->“颜色质量”，选择“最高(32位)”。



3.4 安装 ActiveX 控件

当首次使用 IE 查看 DVS-N3010 时，它将要求你安装 ActiveX 组件。



按照提示安装即可。

如果设置失败，请检查 IE 浏览器的安全设置。

请依次选择 IE 工具框中的 工具 -> Internet 选项 -> 安全 -> 自定义级别





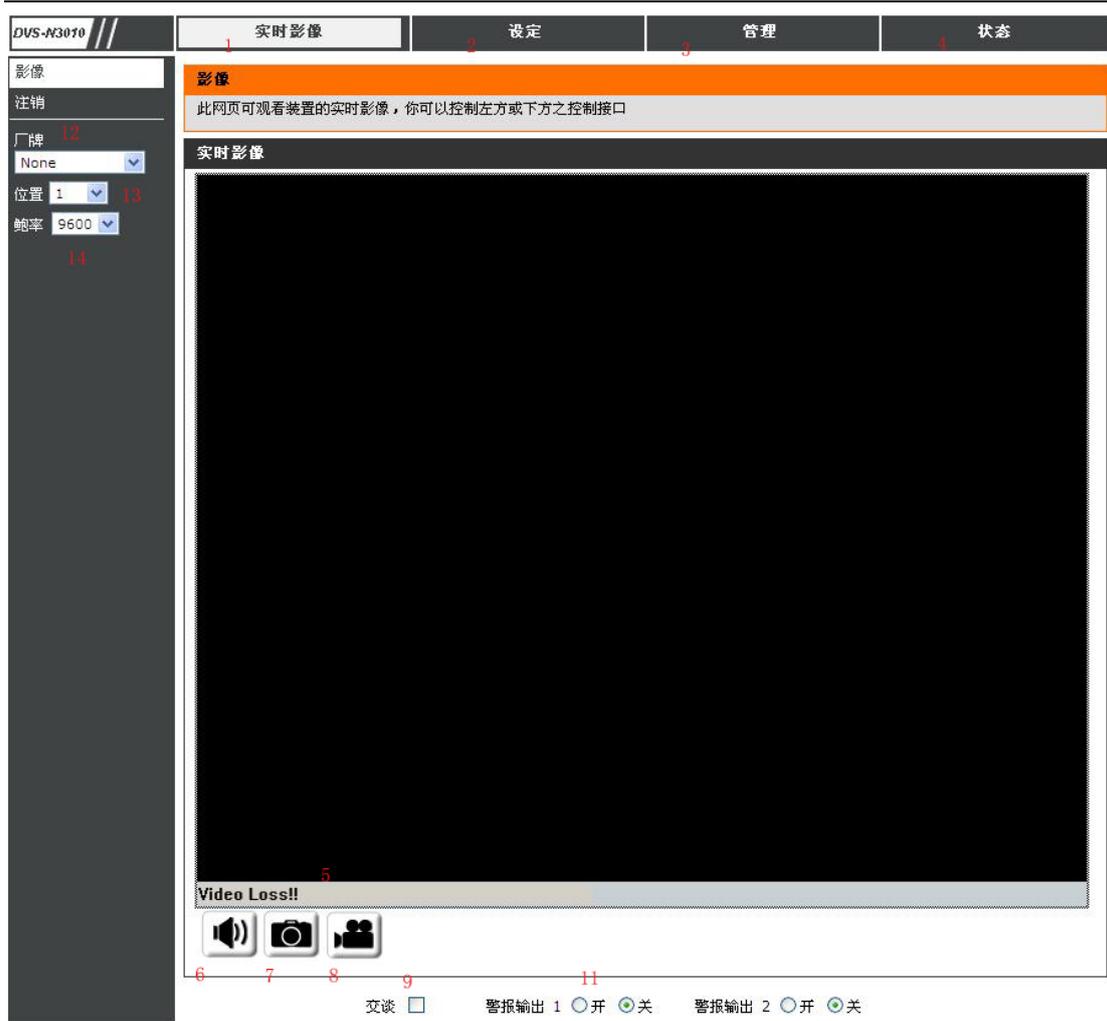
在安全设置里面请将“对没有标记安全的 ActiveX 控件进行初始化和脚本运行”以及“下载未签名的 ActiveX 控件”两项选取为“启用”或“提示”。

四、操作模式

启动 IE 浏览器，在 IE 地址栏里面键入相对应的 IP 地址，它将呈现出以下对话框。键入用户名称和密码。缺省用户名称和密码都是"admin"和"admin"。



登陆后将出面已下界面



1. 进入实时监看界面
2. 进入设置页面
3. 进入管理页面
4. 进入状态页面
5. 显示系统时间，当前影像分辨率及帧数
6. 声音开关
7. 快照
8. 本地录像
9. DVS-N3010 支持语音功能。点击“聊天”复选框。那么你可以用麦克风向与服务器连接方进行对话
- 10.
11. 控制报警器是否与摄像头连接
12. 摄像机云台协议选择
13. 地址
14. 波特率

双点击视频画面，它将改变全屏模式。 按键"ESC"（退出）或再次双击视频画面，就会返回正常模式。

在视频画面上点击右键，将出现弹出菜单



1. Snapshot: 快照，以 jpeg 格式保存当前画面
2. Record Start: 在本地计算机上开始录像，它将寻问保存路径。在画面上再次点击鼠标右键选择"Stop Record"停止录像。录像内容以 AVI 格式存储在计算机内。(MicroSoft Media Play 播放器可以播放此录像)
3. Mute :静音
4. Full Screen : 全屏显示模式
5. Zoom : 放大画面

五、DVS-N3010 设置

DVS-N3010	实时影像	设置	管理	状态
<ul style="list-style-type: none"> 网络设定 无线网络设定 DDNS设定 影像调整设定 声音及影像 邮件及FTP设定 事件设定 时间设定 SD卡 I/O设定 注销 	<p>网络设定</p> <p>此网页提供了局域网网络之相关设定。</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/> </p> <hr/> <p>局域网网络设定</p> <p> <input type="radio"/> 自动取得IP <input checked="" type="radio"/> 固定IP </p> <p>IP位置: <input type="text" value="192.168.0.203"/></p> <p>子网掩码: <input type="text" value="255.255.255.0"/></p> <p>预设网关器: <input type="text" value="192.168.0.1"/></p> <p>惯用DNS: <input type="text" value="168.95.1.1"/></p> <p>其它DNS: <input type="text" value="168.95.192.1"/></p> <hr/> <p>PPPOE 设定</p> <p> <input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭 </p> <p>使用者名称: <input type="text"/> (e.g name@sp.com)</p> <p>密码: <input type="text"/></p> <p>拨号完成时寄出邮件: <input type="checkbox"/></p> <p>邮件主旨: <input type="text" value="PPPoE From Video Server"/></p> <hr/> <p>PORT 设定</p> <p>网页Port: <input type="text" value="150"/></p> <p>RTSP Port: <input type="text" value="554"/></p> <p>RTP起始Port: <input type="text" value="5000"/> [1024..10000]</p> <p>RTP结束port: <input type="text" value="9000"/> [1025..10000]</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/> </p>			<p>功能说明—</p> <p>选择自动取得IP, 装置会自动由ROUTE取得IP等相关设定, 若选择固定IP, 使用者可自行设定相关之IP设定。</p> <p>PPPoE 设定, 请使ISP业者提供之账号密码设定, 此外提供了拨接完成时, 发送邮件之功能, 以利使用者得知此装置之IP位置。</p> <p>Port 设定分为网页Port及RTSP Port, 网页Port为登入网页设定时, 所需要的Port; RTSP Port为使用手机或是串流媒体等软件所使用的Port, RTP起始及结束Port则为限制RTP向装置取得Port的范围。</p>

5.1 网络设定

DVS-N3010 提供 DHCP 服务和固定 IP 两种方式获取 IP。

网络设定	
IP 设定	
<input type="radio"/> 自动取得IP	
<input checked="" type="radio"/> 固定IP	
IP 位置 :	<input type="text" value="192.168.1.200"/>
子网掩码 :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
预设网关器 :	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
惯用DNS :	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
其它DNS :	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
Port 设定	
网页Port :	<input type="text" value="80"/>
影像Port :	<input type="text" value="7070"/>
声音输入Port :	7071
声音输出Port :	7072
<input type="button" value="储存"/>	

- 在相应的位置填入正确的 IP 地址、掩码、网关及 DNS 服务器即能正常上网。
- 使用 DHCP 的、DVS-N3010 所有的网络参数将自动获得

5.2 PPPOE 设定

PPPoE 设定	
PPPoE设定	
<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭	
使用者名称 :	<input type="text"/>
使用者密码 :	<input type="text"/>
拨号完成时寄出邮件	
<input type="checkbox"/> 开启	
邮件主旨 :	<input type="text" value="PPPoE From IP Camera"/>
<input type="button" value="储存"/>	

选择“开启”选项启用虚拟拨号功能。

键入 DSL 提供的用户名及密码

拨号完成时寄出邮件: 当连接到互联网, 它将发送一个邮件到指定的邮件帐户通知使用者拨号成功。 关于邮件设置, 请参阅"邮件和 FTP"设置。

5.3 DDNS 设定

DVS-N3010 支持 DDNS 服务器

DDNS 是指动态域名服务器，当你没有一固定的 IP 地址时，推荐使用此服务。

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态
<ul style="list-style-type: none"> 网络设定 无线网络设定 DDNS设定 影像调整设定 声音及影像 邮件及FTP设定 事件设定 时间设定 SD卡 I/O设定 注销 	<p>DDNS设定</p> <p>此网页为DDNS之相关设定，请依照相关设定而设定，此外，D-Link's 也提供了免费之DDNS服务器www.DLinkDDNS.com.cn.</p> <p>储存设定 取消储存</p> <hr/> <p>DDNS 设定</p> <p><input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭</p> <p>服务器位置: <input type="text" value="dyndns.org"/></p> <p>主机名称: <input type="text"/></p> <p>使用者名称或Key: <input type="text"/></p> <p>使用者密码或Key: <input type="text"/></p> <p>排程更新: <input type="text" value="60"/> 分钟</p> <p>状态: Idle</p> <p>排程更新:固定时间，自动与DDNS服务器更新网址，时间范围为5分钟至5000分钟，0 为不更新。 dyndns.org若排程更新太频繁，会被封锁，建议一天更新一次(一天1440分钟)</p> <p>储存设定 取消储存</p>			<p>功能说明--</p> <p>www.dyndns.org, www.3322.org及 www.dlinkddns.com.cn, 请至www.dyndns.org, www.3322.org及 www.dlinkddns.com.cn申 请账号及密码，其它 之服务器则直接输入账号 号即可使用(需无人使用).</p> <p>排程更新:固定时间，自 动与DDNS服务器更新网 址，时间范围为5分钟 至5000分钟，0 为不更 新。 dyndns.org 若排程更新 太频繁，会被封锁，建 议一天更新一次(一天 1440分钟)</p>

当申请域名时，服务器将返回相对应的信息以供客户参考。

- 1. Updating:** 信息正在上传至服务器
- 2. Idle:** 服务停止
- 3. DDNS registration successful, can now log by**
<http://<username>.ddns.camddns.com>: 注册成功
- 4. Update Failed, the name is already registered:** 注册失败，这名称已被使用
- 5. Update Failed, please check your internet connection:** 注册失败，请检查网络连接。
- 6. Update Failed, please check the account information you**
注册失败，请检查用户名密码

5.4 无线网络设定

DVS-N3010 支持 802.11b/g 无线网络连接标准。

无线网络设定			
可使用之无线网络状态			
SSID	模式	加密	讯号强度
szhunt	Infrastructure	OFF	27
default	Infrastructure	WEP	19
无线网络设定			
MAC位置:	00:11:E2:09:7E:BD		
模式:	基地台连接 ▾		
操作模式:	自动 ▾		
SSID:	szhunt		
加密:	无 ▾		
			储存

DVS-N3010 将自行检测当前区域的无线网络，供用户选择。

如用户有其他无线网络，只需在设定里面填入相应的选项即可。

模式: 基地台连接(即多对点)、点对点

操作模式: 自动、11b、11g (网络标准) 如用户不清楚请选择自动。

SSID: SSID 是给本地无线网指定的一个名字。

加密: DVS-N3010 支持 WEP 和 WPA-ASK，请与所选网络匹配。

5.5 影像调整设置

The screenshot displays the web management interface for the DVS-N3010 camera. The top navigation bar includes 'DVS-N3010', '实时影像' (Live Image), '设定' (Settings), '管理' (Management), and '状态' (Status). The left sidebar lists various configuration options, with '影像调整设置' (Image Adjustment Settings) selected. The main content area is titled '实时影像' (Live Image) and features a large black rectangle representing the video feed. Below this, the '影像调整设置' (Image Adjustment Settings) section contains four sliders: '亮度' (Brightness), '对比' (Contrast), '相位' (Phase), and '饱和度' (Saturation), each currently set to 0. A '默认值' (Default Value) button is located at the bottom right of this section. On the right side, a '功能说明' (Function Description) sidebar explains that these settings provide control for different environments and requirements.

可根据实际需求调整"亮度"、"对比度"、"色彩"、"饱和"以便得到清晰影像。

5.6 影像格式和声音设定

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态
<ul style="list-style-type: none"> 网络设定 无线网络设定 DDNS设定 影像调整设定 声音及影像 邮件及FTP设定 事件设定 时间设定 SD卡 I/O设定 注销 	<p>声音及影像</p> <p>此网页为影像压缩之相关设定，影像分为2路影像设定，影像1主要为motion、mail、ftp及sd卡使用，影像2主要为3GPP使用，影像1及影像2之影像张数之总和为30fps。</p> <p><input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/></p> <p>影像格式 1 设定</p> <p><input checked="" type="radio"/> 简易模式 <input type="radio"/> 进阶模式</p> <p>分辨率: D1 - 720x576</p> <p>品质: 标准</p> <p>影像张数: 25 FPS</p> <p>影像压缩格式: MPEG4</p> <p>影像系统: PAL</p> <p>RTSP路径: <input type="text"/> ex:rtsp://<<IP>></p> <p>影像格式 2 设定</p> <p><input type="radio"/> 简易模式 <input type="radio"/> 进阶模式 <input type="radio"/> 3GPP模式 <input checked="" type="radio"/> 关闭</p> <p>声音</p> <p>装置声音: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭</p> <p><input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/></p>			<p>功能说明</p> <p>操作模式分为简易、进阶及3GPP等模式，简易模式只须调整分辨率、质量及影像张数，进阶模式可调整分辨率、质量及影像张数之外，更提供了影像压缩模式等设定，3GPP模式，为了方便使用者调整，为快速设定之模式。</p> <p>RTSP路径为提供串流媒体使用之路径，3GPP路径为提供3GPP手机观看之串流媒体路径。</p>

影像格式分为简易模式与进阶模式。

分辨率: Full D1 – 720X480 (NTSC), 720X576 (PAL)
 CIF – 352X240 (NTSC), 352X288 (PAL)
 QCIF – 176X120 (NTSC), 176X144 (PAL)

影像压缩模式: Constant Bit Rate (按照网络带宽设置进行压缩)
 Variable Bit Rate (按照图像质量设置进行压缩)
 CBR 64Kbps~4Mbps 数值越高，画质越高，反之亦然。
 VBR Q 表示压缩比例，Q 越大压缩比越高，画质越低，反之亦然。

影像张数: 视频每秒钟显示帧数(帧数越高，图像越流畅)

GOP 大小: (Group of Picture) 画面群，指每秒钟压缩图片的张数，GOP 的长度越长，图像质量越高

影像方向: 调整影像显示方向

声音设定: 当本地 PC 机需要与摄像机对话时，请开启视频浏览页面上的“交谈”选择框

5.7 邮件及 FTP 设定

视频通过邮件寄出、FTP 配置设置。

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态
<ul style="list-style-type: none"> 网络设定 无线网络设定 DDNS设定 影像调整设定 声音及影像 邮件及FTP设定 事件设定 时间设定 SD卡 I/O设定 注销 	<p>邮件及FTP设定</p> <p>此网页为邮件及FTP之相关设定，邮件主要提供位移、I/O、Log及PPPoE使用，FTP主要提供位移、I/O及Log使用。</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/> </p> <hr/> <p>邮件及FTP设定</p> <p>邮件验证 <input type="text" value="密码验证"/></p> <p>使用者名称 <input type="text"/></p> <p>密码 <input type="text"/></p> <p>SMTP (邮件) 服务器 <input type="text"/></p> <p>寄件者 <input type="text"/></p> <p>收件者 <input type="text"/></p> <p>密件 <input type="text"/></p> <p>邮件埠 <input type="text" value="25"/> (预设埠 25)</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="测试"/></p> <hr/> <p>FTP 设定</p> <p>使用者名称 <input type="text"/></p> <p>密码 <input type="text"/></p> <p>主机名称 <input type="text"/></p> <p>路径 <input type="text" value="/"/></p> <p>埠 <input type="text" value="21"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="测试"/></p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/> </p>			<p>功能说明...</p> <p>SMTP(邮件)提供了账号、密码等设定，若是SMTP服务器是不需账号或是密码，可不输入</p> <p>FTP设定提供了账号、密码、路径及端口等设定，请依FTP服务器设定。</p>

邮件及 FTP 设定

邮件主机位置：此为 MAIL 服务器，须提供 SMTP 功能。(如：mail.yudor.com.cn 各 ISP 提供商 Mail 服务器设定皆不同，请查询各服务商的详细配置)

使用者名称：所使用 MAIL SERVER 的账号

使用都密码：所使用 MAIL SERVER 的密码

寄件者：发出邮件的 Mail 地址，如：yudor@yudor.com.cn

收件者：接收邮件的 Mail 地址

密件：接收邮件的 Mail 地址（此地址已隐藏方式发送）

FTP 主机位置：请设定为上传 FTP 服务器地址，如：192.168.1.120 或 <ftp.yudor.com.cn>

使用者名称：所使用 FTP SERVER 的账号

使用都密码：所使用 FTP SERVER 的密码

PORT 位置：21（文件传送服务默认端口 21,请根据本身服务器配置进行设定）

上传路径：影像保存路径，如果为空为 FTP 服务器根目录，必须确定上传路径权限是否开放。

5.8 事件设定

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态						
<ul style="list-style-type: none"> 网络设定 无线网络设定 DDNS设定 影像调整设定 声音及影像 邮件及FTP设定 事件设定 时间设定 SD卡 I/O设定 注销 	<p>事件设定</p> <p>此网页为事件之相关设定，位移设定提供了3组区域设定，可分别做不同的触发。网络侦测也提供了断线及IP侦测之功能。</p> <p>事件设定</p>  <p>位移区域设定</p> <table border="1"> <tr> <td>位移区域 1</td> <td>位移区域 2</td> <td>位移区域 3</td> </tr> <tr> <td>灵敏度 5</td> <td>灵敏度 5</td> <td>灵敏度 5</td> </tr> </table> <p> <input type="checkbox"/> 位移区域 1 <input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Out1 <input type="checkbox"/> Out2 <input type="checkbox"/> Out3 <input type="checkbox"/> Out4 <input type="checkbox"/> 存至SD卡 <input type="checkbox"/> 位移区域 2 <input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Out1 <input type="checkbox"/> Out2 <input type="checkbox"/> Out3 <input type="checkbox"/> Out4 <input type="checkbox"/> 存至SD卡 <input type="checkbox"/> 位移区域 3 <input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Out1 <input type="checkbox"/> Out2 <input type="checkbox"/> Out3 <input type="checkbox"/> Out4 <input type="checkbox"/> 存至SD卡 </p> <p>邮件主旨: <input type="text" value="Video Server Warning!"/></p> <p>间隔时间: <input type="text" value="10 秒"/> (连续位移触发的时间，避免重复触发)。</p> <p>录像档案</p> <p>档案格式: <input type="text" value="AVI文件(影像长度依录像时间设定)"/></p> <p>警报前: <input type="text" value="5 秒"/> 警报后: <input type="text" value="5 秒"/></p> <p>网络侦测</p> <p>IP位置侦测: <input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭</p> <p>IP位置: <input type="text" value="www.google.com"/></p> <p>间隔时间: <input type="text" value="30 秒"/></p> <p>IP位置侦测: <input type="checkbox"/> 存至SD卡</p> <p><input type="button" value="储存设定"/></p>			位移区域 1	位移区域 2	位移区域 3	灵敏度 5	灵敏度 5	灵敏度 5	<p>功能说明</p> <p>位移设定提供了灵敏度、区域及触发动作之设定，间隔时间主要是避免重复触发之设定(SD卡的部份间隔时间固定为30秒)。</p> <p>录像档案可分别设定警报前及警报后之时间。</p> <p>网络侦测-断线侦测主要是装置侦测不到网络线时触发，无线网络侦测无此功能，IP位置侦测则装置侦测不到设定之IP位置时触发。</p>
位移区域 1	位移区域 2	位移区域 3								
灵敏度 5	灵敏度 5	灵敏度 5								

a. 位移侦测

DVS-N3010 提供 3 组不同区域的位移设定。当位移发生时，影像可发送保存至设定的邮件服务器、或文件传输服务器。如有 SD 卡，也可以将影像储存在 SD 卡中，并通过浏览器远端回放卡中录像。区域的设置，点击“区域”，点击鼠标左键不放，拖动鼠标画需要侦测的区域，点击储存完成。

b. 网络断线侦测

DVS-N3010 支持使用录像软件进行连接保存影像。如开启该功能，当连接断开后，影像将自动保存在 SD 卡里以实现影像的不间断。

使用该功能，请在 IP 位置处填写安装录像软件的 PC 机的地址，选中存至 SD 卡的选项，点储存完成设置。

5.9 时间日期设置

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态
网络设定	<p>时间设定</p> <p>此网页为时间之相关设定，提供了网络时间、手动及PC同步校正之功能。</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/> </p>			<p>功能说明...</p> <p>网络时间，主要提供使用者与网络时间校正。 PC同步校正则与目前使用之PC校正 手动校正则提供使用者自行校正此装置之时间 PC同步校正及手动校正完成之后，会自动跳至不校正时间，避免重复校正之功能。</p>
无线网络设定	<p>时间控制</p> <p>装置端时间 01/01/2000 8:11:05 A.M.</p> <p>时域 <input type="text" value="GMT+08:00"/></p>			
DDNS设定	<p>时间功能设定</p> <p><input type="radio"/> 网络时间</p> <p>网络时间服务器 <input type="text" value="198.123.30.132"/> 服务器选择 <input type="button" value="v"/></p> <p>更新 <input type="text" value="6"/> 小时</p> <p><input type="radio"/> 与PC同步时间</p> <p>日期 <input type="text" value="4/7/2008"/></p> <p>时间 <input type="text" value="13:27:48"/></p> <p><input type="radio"/> 手动</p> <p>日期 <input type="text" value="4/7/2008"/></p> <p>时间 <input type="text" value="13:27:45"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> 不校正时间</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/> </p>			
影像调整设定				
声音及影像				
邮件及FTP设定				
事件设定				
时间设定				
SD卡				
I/O设定				
注销				

系统支持手动输入时间、本地电脑时间作参照已经时间服务器同步的功能

5.10 SD 卡设定



DVS-N3010SD 卡功能支持影像回放、删除、报警等功能。

回放



记忆卡里的所有记录都将以上面的形式显示出来

2006/04/17			Del
Time	Video	Event Type	<input type="checkbox"/>
09:05:22	090522f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:05:52	090552f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:06:22	090622f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:06:52	090652f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:07:22	090722f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:07:52	090752f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:08:22	090822f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:08:51	090851f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:09:21	090921f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:09:51	090951f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>

1 2 3 4 5

点选所要操作的日期记录，将显示如上，按照每个时间段事件触发原因，以及视频格式为AV、I图片存储为JPG。如果需要删除影像，只要勾选Del列中对应的框，再点击“Del”即可。

5.11 I/O 输入输出

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态
<ul style="list-style-type: none"> 网络设定 无线网络设定 DDNS设定 影像调整设定 声音及影像 邮件及FTP设定 事件设定 时间设定 SD卡 I/O设定 注销 	<p>I/O设定</p> <p>此网页提供I/O之功能，主要提供输入之触发功能及输出模式之控制。</p> <p><input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/></p> <hr/> <p>输入设定</p> <p>输入1侦测: <input type="button" value="N.O."/> <input type="button" value="N.C."/></p> <p>输入1触发: <input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Out1 <input type="checkbox"/> Out2 <input type="checkbox"/> 存至SD卡</p> <p>输入2侦测: <input type="button" value="N.O."/> <input type="button" value="N.C."/></p> <p>输入2触发: <input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Out1 <input type="checkbox"/> Out2 <input type="checkbox"/> 存至SD卡</p> <p>邮件主旨: <input type="text" value="GPIO In Detected!"/></p> <p>间隔时间: <input type="button" value="10 秒"/></p> <hr/> <p>输出设定</p> <p>输出模式: <input checked="" type="radio"/> 开关模式 <input type="radio"/> 时间模式</p> <p>间隔时间: <input type="button" value="10 秒"/></p> <p><input type="button" value="储存设定"/> <input type="button" value="取消储存"/></p>			<p>功能说明...</p> <p>输入侦测主要分为N.C.或N.O.，N.C.代表平时与地连接，若侦测电位不为地时触发，N.O.则反之。</p> <p>输出模式分为开关或时间两模式，开关为设定为开为恒开，关为恒关，时间模式则依间隔时间来决定开的时间，当超过间隔时间时，自动回复为关。</p>

当位移发生时，影像可发送保存至邮件服务器、文件传输服务器、视频显示器以及 SD 卡中。当报警输出动作的时候，可以是时间量信号、也可以是开关量信号。

5.12 注销



5.13 系统设置

设备管理

服务器名称、系统语言以及系统时间等相关的设定都在此。

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态								
<ul style="list-style-type: none"> 装置管理 备份及还原 韧体更新 注销 	<p>装置管理</p> <p>你可以建立或修改使用者账号及密码，提供更多人使用此装置，也提供不同之语系。</p> <p>允许匿名登入</p> <p><input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 [设定]</p> <p>新增使用者</p> <p>使用者名称: <input type="text"/></p> <p>密码: <input type="password"/></p> <p>密码确认: <input type="password"/></p> <p>群组: <input type="radio"/> PTZ <input checked="" type="radio"/> 使用者 [新增]</p> <p>USER LIST</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用者名称</th> <th>群组</th> <th>编辑</th> <th>移除</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>admin</td> <td>Administrator</td> <td>Edit</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>装置设定</p> <p>装置名称: <input type="text" value="Video_Server"/></p> <p>语系: <input type="radio"/> English <input checked="" type="radio"/> 简体中文 <input type="radio"/> 繁體中文 [储存]</p>			使用者名称	群组	编辑	移除	admin	Administrator	Edit		<p>功能说明...</p> <p>账号管理分为管理者及使用者，使用者只可观看实时影像，管理者则无此限制。管理者只有1组且只提供密码修改，使用者共20组且提供账号及密码新增、修改及删除。此外也提供匿名登入，提供观看实时影像之功能。</p> <p>装置名称主要提供使用者方便办别装置使用。</p> <p>语系目前提供英文、繁体中文及简体中文等提供使用者选择。</p>
使用者名称	群组	编辑	移除									
admin	Administrator	Edit										

- 服务器名称:这是摄像机的名字。 这个名字将显示在 IP Installer 里。
- 选择语言:有英文，中文繁体、中文简体选择。 当变动，将会呈现出以下对话框确认更改语言。



- 服务器时间设定:输入日期及时间或使用时间服务器自动调节。

用户管理

DVS-N3010 支持三种不同的用户，管理员，一般用户，使用匿名

- 允许匿名登陆

- b. 新增用户
填写用户名与密码，点击新增”按钮”。
- c. 点击”编辑”、”移除”来实现修改用户。

5.14 系统备份和复位

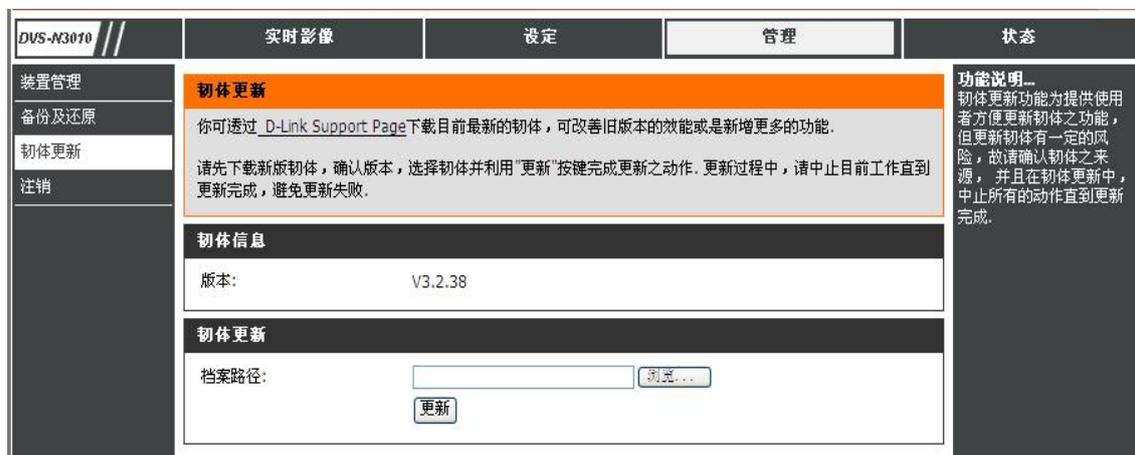


可以通过该处进行设备硬件参数的更新备份，以及重启设备和恢复出厂默认值。

系统重新开机: 重新启动摄像机。

恢复默认值: 删除所有 IP 摄像机中的设置，还原至出厂设置

5.15 系统更新



在线更新固件，点击"浏览::"选择固件。然后点击"升级"的程序。
上面显示的为目前设备正在使用的版本号。

5.16 注销



注销退出当前设备，并关闭网页。

5.17 设备基本状态

DVS-N3010	实时影像	设定	管理	状态																			
装置信息	装置信息 这是网络设定的相关信息，也提供了软体的版本信息。			功能说明...																			
记录	基本信息			若你要修改网络设定， 请至相关之设定网页。																			
注销	<table><tr><td>装置名称</td><td>Video_Server</td></tr><tr><td>时间</td><td>01/01/2000 8:11:46 A.M.</td></tr><tr><td>版本:</td><td>V3.2.38</td></tr><tr><td>IP位置</td><td>192.168.0.203</td></tr><tr><td>子网掩码</td><td>255.255.255.0</td></tr><tr><td>预设网关器</td><td>192.168.0.1</td></tr><tr><td>惯用DNS</td><td>168.95.1.1</td></tr><tr><td>其它DNS</td><td>168.95.192.1</td></tr><tr><td>PPPoE</td><td>OFF</td></tr><tr><td>DDNS</td><td>OFF</td></tr></table>				装置名称	Video_Server	时间	01/01/2000 8:11:46 A.M.	版本:	V3.2.38	IP位置	192.168.0.203	子网掩码	255.255.255.0	预设网关器	192.168.0.1	惯用DNS	168.95.1.1	其它DNS	168.95.192.1	PPPoE	OFF	DDNS
装置名称	Video_Server																						
时间	01/01/2000 8:11:46 A.M.																						
版本:	V3.2.38																						
IP位置	192.168.0.203																						
子网掩码	255.255.255.0																						
预设网关器	192.168.0.1																						
惯用DNS	168.95.1.1																						
其它DNS	168.95.192.1																						
PPPoE	OFF																						
DDNS	OFF																						

查看当前设备的网址网关、设备名称等

5.18 系统操作历史记录浏览



可以查看当前设备的被登陆和各种操作历史记录。

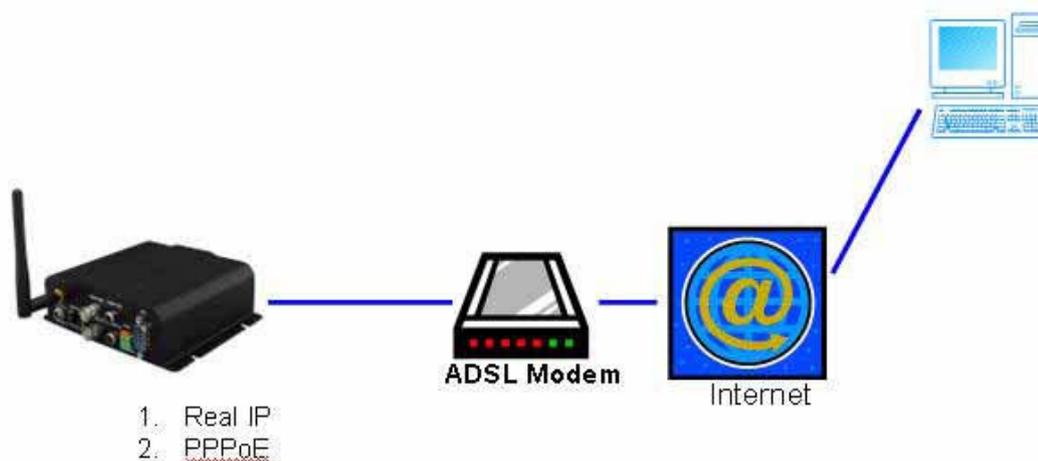
5.19 注销



注销该网页并对出设备。

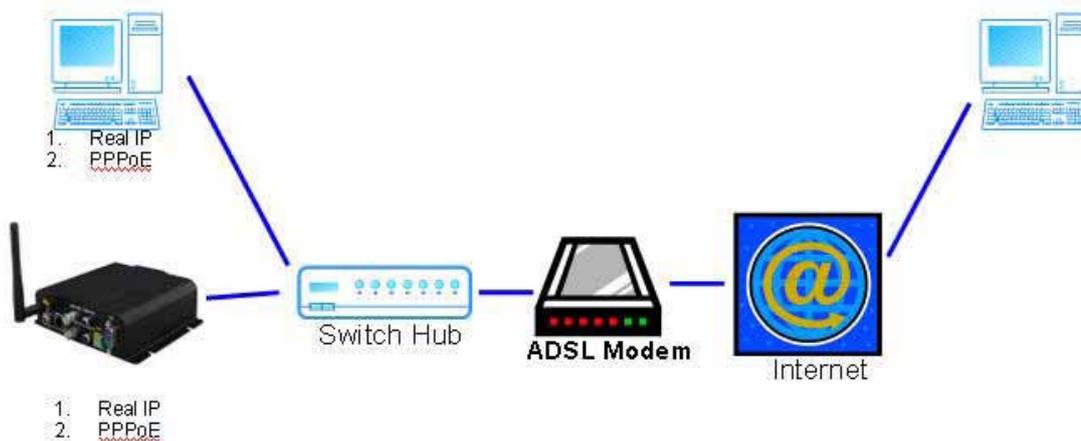
六、网络配置

6.1 配置方案 1



1. 互联网接入：ADSL 或电缆调制解调器
2. IP 地址：固定 IP 或动态 IP
3. 仅一台 DVS-N3010 连接因特网
4. 如固定 IP，将固定 IP 直填入 DVS-N3010 里。如动态 IP 请使用 PPPoE 功能，由摄像机自动拨号上网。

6.2 配置方案 2



1. 互联网接入：ADSL 或电缆调制解调器
2. IP 地址：固定 IP 或动态 IP
3. 有 DVS-N3010 和 PC 机需同时上网
4. 所需额外配置：IP Sharing（路由器或交换机）
5. 开启 IPSharing，并设定 PORT 的映射功能

七、恢复出厂设置

还原系统设置，以恢复默认密码及 IP 设置，请遵循发下步骤：

- a. 持续按着产品底部的一按钮。



- b. 接通摄像机电源，系统启动期间请不要松开按钮。
- c. 持续 30 秒后系统将恢复默认设置。

八、联系方式

公司名称：友讯电子设备（上海）有限公司
公司地址：上海长宁区天山路 641 号慧谷白猫科技园 1 号楼 8F
联系电话：021-52068899
传真号码：021-52053500
邮编号码：200336