

# 用户手册

DCS-2121

版本 1.0



**D-Link**<sup>®</sup>

**SECURITY**

# 目录

包装清单.....	1
最低系统要求.....	2
说明.....	3
特性和优势.....	4
硬件总览.....	5
硬件安装.....	7
连接天线.....	7
连接摄像设备.....	7
连接以太网线缆.....	8
连接电源适配器.....	8
软件安装.....	9
安装安装精灵软件.....	14
使用安装精灵.....	17
使用ffshow.....	21
调整摄像头焦距.....	24
使用WPS来安装无线连接.....	25
使用配置菜单.....	26
实施视频.....	27
实时视频 > 摄像机.....	27
安装.....	28
安装 > 安装精灵.....	28
安装 > 网络安装.....	29
安装 > 无线.....	30
安装 > 动态DNS.....	31
安装 > 镜像安装.....	32
安装 > 音频和视频.....	33
安装 > 活动探测.....	35
安装 > 时间和日期.....	36
安装 > 记录.....	37
安装 > 抓拍.....	39
安装 > 数字输入.....	41
维护.....	42
维护 > 设备管理.....	42
维护 > 备份和恢复.....	43
维护 > 固件升级.....	44
状态.....	45
状态 > 设备信息.....	45
状态 > 日志.....	46

帮助.....	47
在路由器下安装 DCS-2121.....	48
1)在网络上识别你的摄像设备.....	48
2) 分配用于你的摄像设备的本地IP地址和端口 .....	49
3)打开HTTP端口 .....	50
4) 打开虚拟服务器端口来启用远程镜像查看 .....	52
在Internet上查看你的摄像设备 .....	53
在路由器下基于Internet 查看你的摄像设备 .....	53
常见问题 .....	54
Internet摄像设备特性.....	54
Internet摄像设备安装.....	55
怎样Ping你的IP地址.....	57
时间区域表 .....	59
DI/DO输入技术规格.....	60
技术规格.....	61

# 包装清单

如果丢失包裹中的任意一种物品，请与您的零售商联系。

## DCS-2121兆像素级无线Internet摄像设备

- D-Link DCS-2121兆像素级无线Internet摄像设备
- 数据接收天线
- CAT 5以太网线缆
- 电源适配器
- 安装套件
- 快速安装向导
- 包含有相关软件和产品说明的CD-ROM光盘



**警告:** 使用多于不同于产品允许的不同的电压将导致破坏，并且这种做法不再保修范围内。

# 最低系统要求

- 有线(10/100快速以太网)网络
- 无线802.11g网络
  
- 计算机配置:
  - 1.3 GHz主频处理器或更高主频处理器
  - 128 MB内存或更大容量内存
  - Windows XP SP2或Vista
  - Internet Explorer 6或更高版本浏览器
  
- 多个摄像设备运行要求:
  - 2.4 GHz主频处理器或更高主频处理器
  - 512 MB内存或更大容量内存
  - 显卡/32 MB内存的芯片
  - Windows XP SP2或Vista
  - Internet Explorer 6或更高版本浏览器
  
- 使用无线需要:
  - 802.11g无线路由器或接入点

## 说明

欢迎你购买DCS-2121兆像素级Internet摄像设备！DCS-2121为您的小型办公环境或家庭提供了多样而独特的解决方案。DCS-2121不像标准的网络摄像设备，它是内置有CPU的完整设备和可传输用于安全和监控的高画质视频影像的网络服务器。简单的安装和基于网络的接口更易于整合您的以太网/快速以太网或802.11g无线网络。DCS-2121更兼容远程监控和动作感应功能，提供了全面和开销节省的家庭安全解决方案。

- 在Internet上远程监控您的家庭环境或办公环境
- 在网络上进行视频记录并保存在本地硬盘上-不需要软件支持
- 包含有D-ViewCam 2.0来进行多摄像设备监控和管理
- 触发视频记录的动作探测并发送e-mail警告
- 支持网络接入和易于记住的域名的DDNS
- 管理员/用户密码防护
- 支持网络安装和配置的UPnP
- 兆像素级CMOS传感器(1280x1024)
- 用于暗光环境的.5 lux CMOS传感器
- 3GPP动态监控
- 用于前端存储的SD卡插槽
- DI/DO端口
- 同步的MJPEG和MPEG-4格式流媒体可使图像画质和带宽效率得到最大的优化
- 支持简易网络安装的WPS
- 802.11g无线网络

## 特性和优势

- **易于使用:** DCS-2121是内置有CPU的独立系统,不需要诸如PC frame grabber card等特别的硬件或软件。DCS-2121支持用于Internet浏览器的ActiveX模式。你仅需要安装有版本为6.0或以上版本的Internet浏览器。
- **支持多种平台:** 支持TCP/IP网络, HTTP以及其他与Internet相关的协议。由于采用标准的功能,它也能轻易的整合其他Internet/内部网应用程序。
- **远程抓图和记录:** 你可以使用抓图和记录的特性来从你的网页浏览器中直接保存所抓图片和记录视频和音频到你的本地硬盘上,而不需要安装任何软件,这样使在远程位置即时抓取图片变得更加便捷。
- **直接记录视频到NAS上:** DCS-2121能让你在不使用用于存储记录的视频的特定计算机的情况下,直接记录数据到本地网络区域存储设备上。
- **低光视频录制:** DCS-2121的0.5 lux光感性允许您在较暗环境下进行视频录制,是暗光环境使用的理想选择。
- **网页配置:** 管理员可使用标准网页浏览器来通过内部网或Internet来从网页页面直接配置和管理Internet摄像机。这意味着你可以在世界的任意地点任意时间接入DCS-2121。
- **远程监控工具:** D-ViewCam应用软件增强了Internet摄像机的特性和功能。它允许管理员通过内部网或Internet从远程站点来配置和接入Internet摄像机。其他的特性包含镜像监控、录制镜像到硬盘、在一个界面上查找最多32个监控窗口以及进行抓拍。
- **广泛的软件适用范围:** 在现今的高速Internet服务下, Internet摄像机提供了在内部网和Internet下用于远程监控的实时视频图像的理想解决方案。Internet摄像机允许通过网页浏览器进行远程接入来实施实时视频图像查看,以及允许管理员在任何时间和世界的任意位置管理和控制Internet摄像机。可运用在包括家庭、办公环境、银行、医院、儿童保健中心和娱乐场所的工业和公共监控。
- **直接记录到SD卡上:** 直接保存动作感应;录制视频到带有内置SD插槽的SD卡上。

### 关于DCS-2121兆像素级无线Internet摄像机:

- **802.11g无线或以太网/快速以太网支持:** DCS-2121提供802.11g无线连接和以太网/快速以太网连接,使设备能轻易的整合到您的网络环境。DCS-2121兼容传统的有线环境的10Mbps以太网或100Mbps快速以太网,以及兼容附加的802.11g路由器或接入点。站点检测功能允许你查看和连接附近的无线网络。

# 硬件总览

前面板



1. 摄像机镜头
2. 对光环
3. 状态指示灯
4. 麦克风
5. 无线天线
6. SD卡插槽
7. 重设按钮

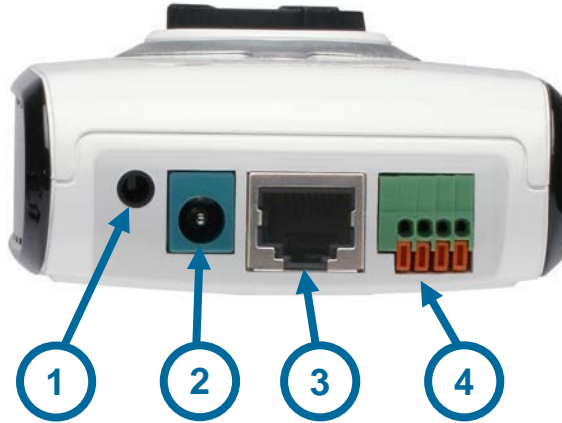
后面板



8. 天线连接器
9. WPS按钮和LED指示灯
10. 摄像机基盘接口



## 按钮



1. 外部扬声器插孔
2. 电源插孔
3. 以太网端口
4. DI/DO端口

## 硬件安装

### 附加天线

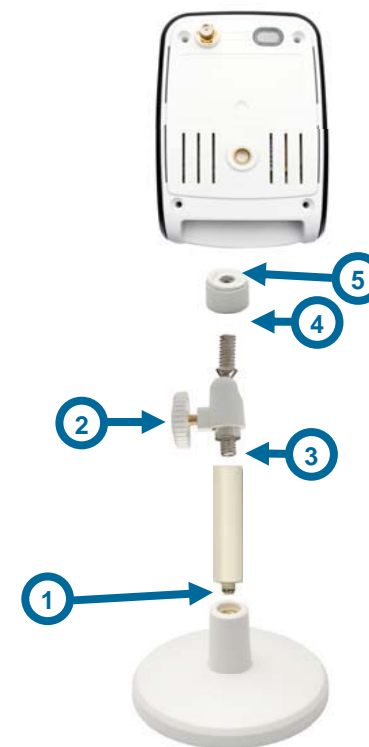
安装无线天线到天线连接器上。



### 连接摄像机基板

1. 安装基座部件到基板。
2. 拿出铰链支架并扭紧轮子
3. 安装铰链支架到基座部件上。
4. 安装螺母套到铰链支架上。
5. 安装摄像机到完整的基板上并扭紧螺母套。

在移动到所需要的位置之后，您可以使用扭松轮子再扭紧的方式来调整枢轴角度。



## 连接以太网线缆

将产品包含的以太网线缆连接到位于DCS-2121后部的网络线缆连接器上并连接线缆另一头到网络交换机或路由器上。



## 连接电源适配器

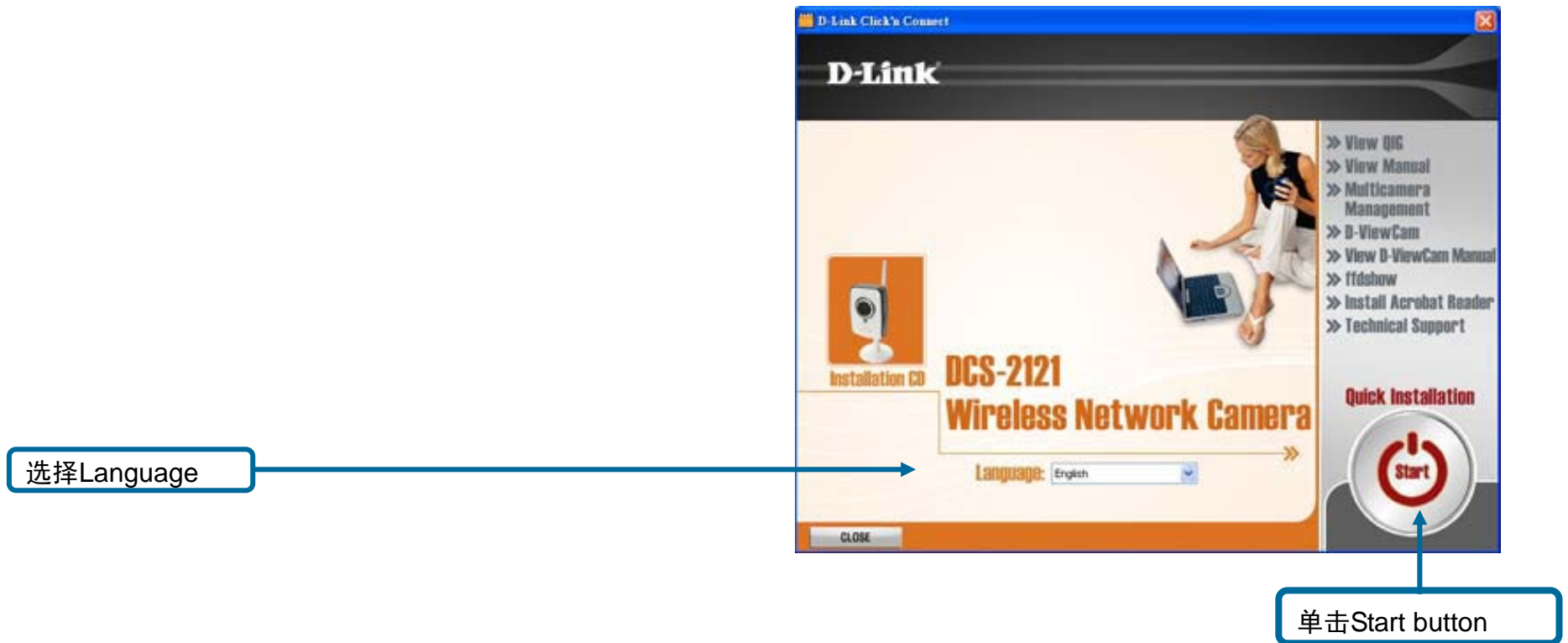
连接电源适配器到位于DCS-2121后部的电源插槽内并将电源适配器插到电源接口。在连接到电源适配器之后，您可以在已开启的摄像机的前部看到状态LED指示灯。

状态LED指示灯在接收到电流时显示为红色；当摄像机连接到网络之后显示为绿色；当摄像机已经连接时将变为绿灯闪烁。



## 软件安装 使用D-Link Click 'n连接

打开计算机，然后在CD-ROM光驱中插入D-Link DCS-2121安装光盘。使用D-Link Click 'n连接工具来进行主动安装。如下逐步的说明将显示在Windows® XP系统中。相似的步骤和界面将显示在其他Windows操作系统中。安装光盘的内容包含：



如果光盘自动运行在您的计算机上自动运行时，单击Windows Start > Run。在运行命令中，输入“D:\DCC\D-Link.exe”，其中D代表您光盘的所在的驱动盘号上。如果开始时，将进入下一界面。

在您的摄像机的后面板上标有MAC ID号。记下此数字，在此后将需要此数据。单击**Next**以继续。



单击 **Next**

如果您还没有连接以太网线缆到您的摄像机，现在可以这样操作。连接线缆另一端到您的计算机或局域网。  
单击**Next**以继续。



单击 **Next**

如果您还没有接通电源，可以这样进行操作。检测摄像机前部的LED指示灯来确认电源打开。单击**Next**以继续。

工具将开始搜索摄像机。它将使用MAC ID来辨识它。



单击Next

如果摄像机已经成功的找到，以前记下的摄像机的MAC ID将显示在MAC ID列表中。如果列出了多个MAC ID，选择已经安装摄像机的MAC ID。单击**Next**以继续。

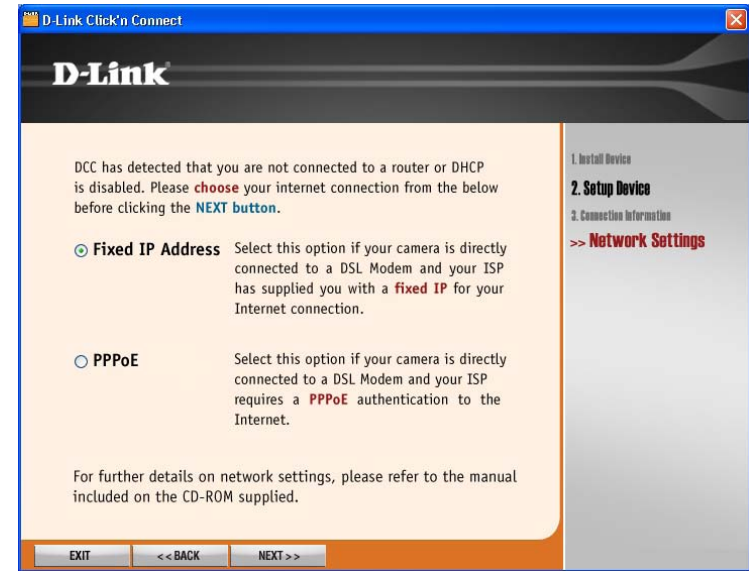


单击Next

如果您的网络未激活DHCP服务器，有必要分配IP地址到摄像机上。提供摄像机的局域网IP地址设置也是必要的。如果您激活了DHCP服务器（例如宽带路由器），可自动的进行IP地址的配置。

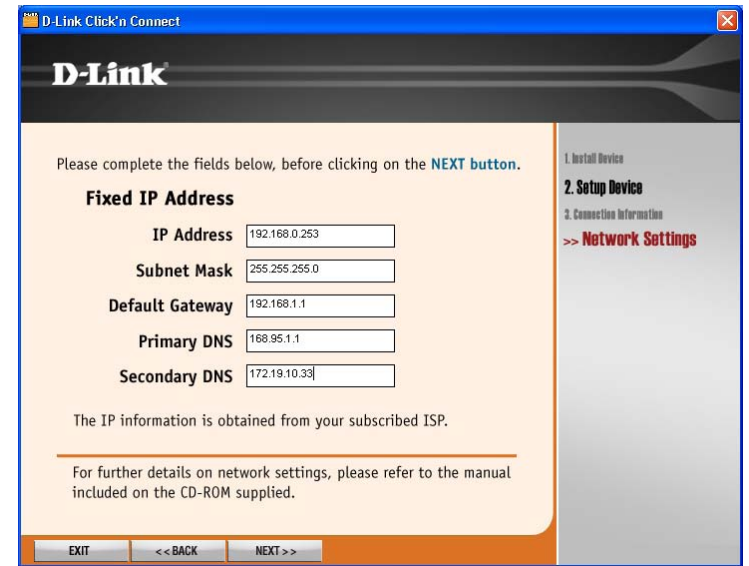
注意：包含直接连接摄像机到DSL调制解调器和通过Internet主动接入到摄像机的用户需要进行用于Internet连接类型的配置。安装类型要求用户选择两种方式中其中一种来配置摄像机。此两种方式是使用PPPoE连接（要求输入用户名和密码）或支持由ISP分配的固定IP地址。

单击Next以继续。



单击Next

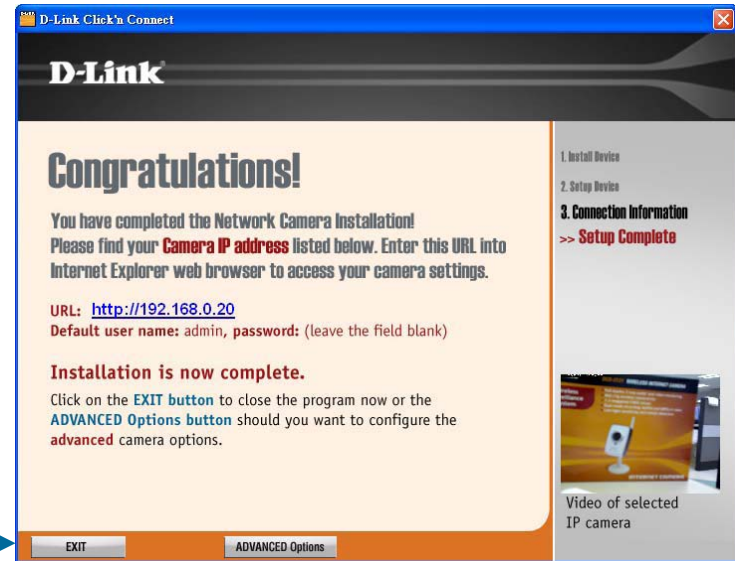
如果您需要进行手动分配固定IP地址的IP设置，请输入相关信息。单击Next以继续。



单击Next

摄像机的安装现在已经完成。要配置高级选项或查看视频显示，单击高级选项按钮，您默认的网络浏览器将打开并直接进入您摄像机IP地址的网页。在摄像机的网络用户登录界面上，输入用户名“admin”和密码为空，然后单击OK按钮。在所使用的摄像机网页界面上查看一下更多信息。单击Exit来退出D-Link Click 'n连接工具。

单击**Exit**来退出高级选项并进入网页界面





## 安装向导软件

DCS-2121包含有安装向导软件，它可作为用于摄像机安装并可替代D-Link Click 'n'连接工具的适用软件。用户也可以在他们的系统中安装安装向导软件来重新安装或在未来时候安装新的摄像机。

要安装安装向导软件，需要：

在您的CD-ROM光驱中插入D-Link DCS-2121驱动光盘，在您计算机的CD-ROM光驱出现的DCS-2121图标。

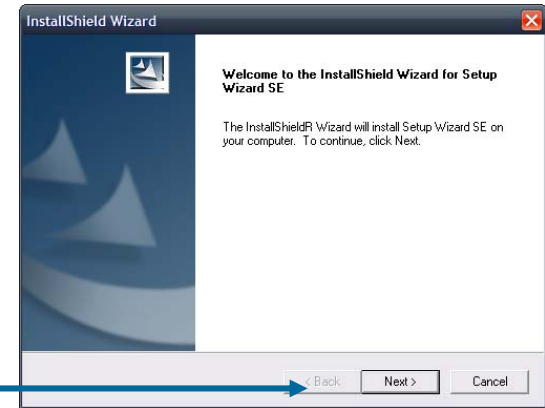
单击Multicamera Management



按照所显示的菜单实施安装向导。一旦安装此软件，它可以安装其他的DCS-2121摄像机。

单击**Next**按钮来继续安装向导进程。您可以在接下来显示的菜单中选择放置软件文件的位置。

单击**Next**



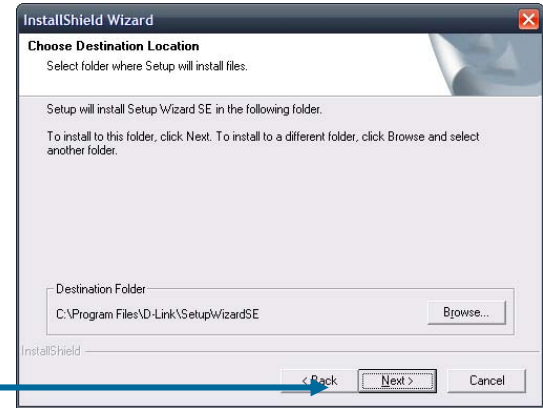
阅读许可协议并如果同意单击**Yes**，继续进行安装。以上的重新启动安装向导已经可以使用了。

单击**Yes**



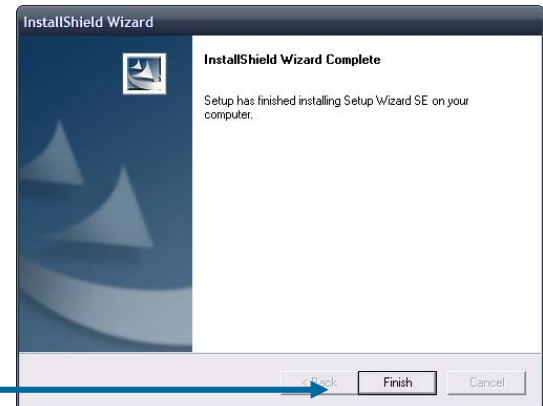
要在您计算机上保存安装向导软件的缺省位置，单击**Next**。如果您想保存软件到不同于缺省位置的其他位置，单击**Browse**按钮并选择您想要保存的位置，单击**Next**来继续。

单击**Next**



单击**Finish**按钮来完成安装向导。在使用安装向导之前计算机需要重新启动。将出现窗口提示，你可以在现在或稍后进行重新启动。

单击**Finish**



# 使用安装向导

要运行**Setup Wizard**，单击**Start → Programs → D-Link Setup Wizard SE**。

安装向导将探测连接到您的网络上的可用摄像机。每个摄像机将显示它的MAC地址、当前IP地址和摄像机名。

您可以从左边按钮的如下选项中选择：

- Wizard:** 这可以通过所选择摄像机的主动网络安装进行引导。
- Search:** 这将在重新探测您的有线网络上的摄像机之后，刷新列表。
- Link:** 这将打开所选摄像机的网页配置界面。
- About:** 这将提供关于诸如版本信息等的安装向导信息。
- Exit:** 这将关闭安装向导程序。

## Wizard

单击向导将打开安装向导，来通过您的摄像机的网络安装来引导。

在默认情况下，登录信息为：

**Admin ID:** admin  
**Password:** [密码为空]

在这里输入关于**Admin ID**和**Password**的信息。为了保证您的摄像机的安全，我们强烈建议您更改密码。要更改密码，勾选**Change**复选框，然后输入你要的密码到**New Password**和**Reconfirm**空白处。



在这里您可以设置摄像机使用指派的或静态的IP地址。如果您使用的静态IP地址，摄像机的IP地址、子网掩码、网关和DNS地址将符合相应的网络设置来接入摄像机。如果您不确定怎样进行设置时，请与您的网络管理员或Internet服务供应商联系。在配置设置之后，单击**Next**。



The screenshot shows the 'Set IP Address' configuration page. At the top, there is a header with the D-Link logo and 'SECURICAM Network'. The main title is 'Set IP Address'. There are two radio buttons: 'DHCP' (selected) and 'Static IP'. Below the 'Static IP' option, there are five input fields: 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', 'Primary DNS', and 'Secondary DNS'. At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Exit'.


无线连接的可用模式由您摄像机连接方式决定。要使用路由器或用于点对点连接的Adhoc，单击**Infrastructure**。网络名、无线信道、安全模式和认证类型必须符合摄像机相应的无线网络设置来进行工作。单击**Next**。输入无线网络的加密模式、密钥格式和加密密钥。单击**Next**。



The screenshot shows the 'Wireless Interface' configuration page. At the top, there is a header with the D-Link logo and 'SECURICAM Network'. The main title is 'Wireless Interface'. There are two radio buttons: 'Enable' (selected) and 'Disable'. Below the 'Enable' option, there are two radio buttons: 'Infrastructure' (selected) and 'Adhoc'. Below these, there are five input fields: 'Network Name (SSID)' (with 'default' entered), 'Wireless Channel' (with '6' selected), 'Authentication' (with 'Open' selected), 'Encryption' (with 'Disable' selected), and 'Key'. At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Exit'.

如果您需要进行任意的更改，单击**Back**来修改您的摄像机设置。否则，单击**Restart**来保存并应用设置。这可能会花几分钟。

摄像机安装已经完成！在摄像机的连接**LED**指示灯变绿之前，请等待。单击**Link**来打开您的网页浏览器并查看您的图像。



**D-Link**  
SECURICAM Network

Admin ID:  Wireless:

Password:  SSID:

IP Address:

Subnet Mask:  Channel:

Default Gateway:  Key:

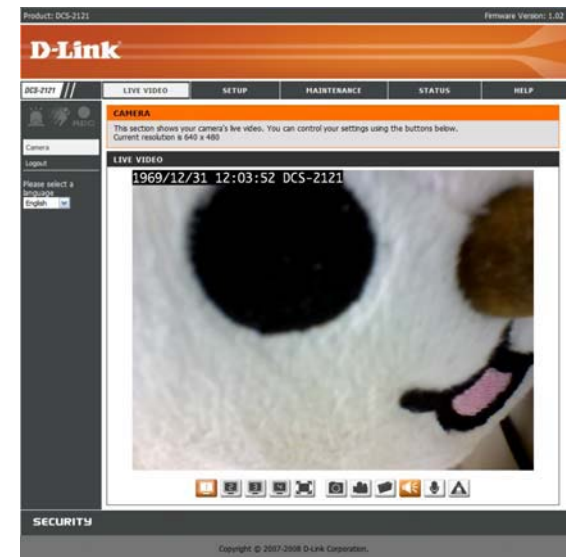
Primary DNS:

Secondary DNS:

The Setup Wizard has completed. Click on 'Back' to modify your settings. Click 'Restart' to save your current settings and reboot the Internet Camera.

在单击Link按钮之后，安装向导将自动打开网页浏览器并进入DCS-2121的IP地址所在页面，提示您输入用户名和密码。输入“admin”到用户名栏，然后单击OK。如果您在安装向导中更改了密码，输入您的密码并单击OK。在成功完成登录之后，您的摄像机视频图像将在网页浏览器窗口中显示出来。

在成功登陆之后，您的摄像机将显示在网页浏览器的窗口内。



## 使用ffdshow

现在可在自动运行界面中单击**ffdshow**。这将安装允许您回放由DCS-2121录制的视频的合适代码。

单击 **I Agree**。





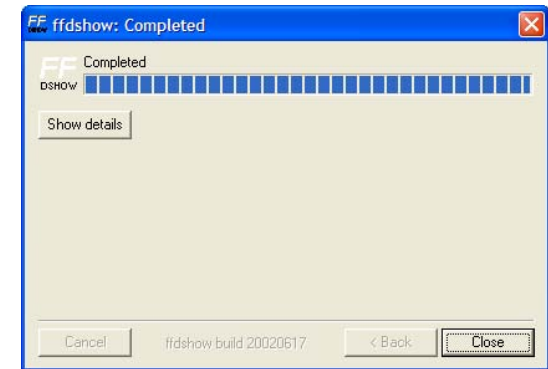
单击**Next**



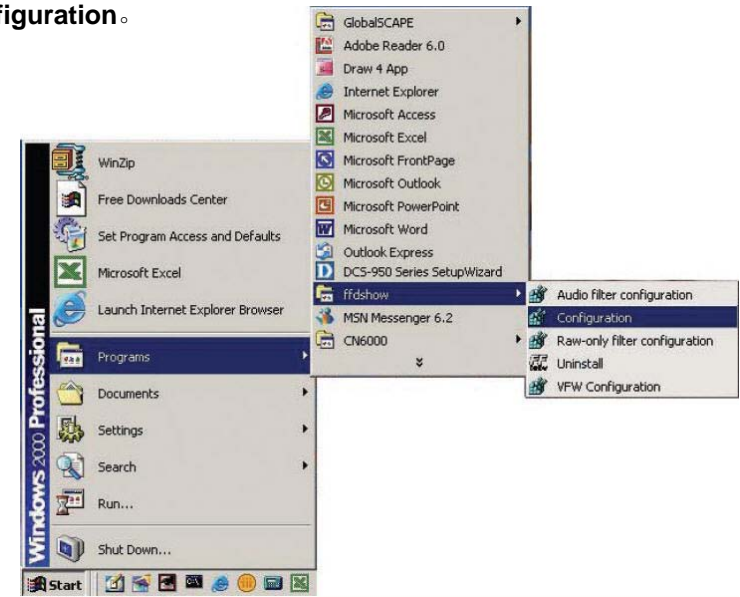
单击**Install**



单击**Close**



在使用ffdsHOW之前，您需要配置属性。在您的计算机上，单击**Start**→**Programs**→**ffdsHOW**→**Configuration**。



在ffdsHOW属性窗口中，下拉滚动条并单击**Miscellaneous**。确定勾选**Autodetect**，**Error resilience**和**Error concealment**设置为“无”。单击**OK**并关闭窗口。



## 调节摄像机焦距

在打开网页界面之后，通过向左或向右旋转焦距环来看清对焦区域。您可以使用网页界面的video feed来作为向导。

**提示：**您可以调节诸如亮度、对比度等其他设置，设置位置在网页界面的SETUP > Image Setup。

**警告：**直接暴露在光线下将导致CMOS传感器永久的损坏。因此，不要直接暴露DCS-2121镜头在光线下。摄像机仅指定在室内环境使用。



## 使用WPS来安装无线连接

如果您的无线接入点或路由器支持内置按钮的无线防护安装 (WPS),您可以在不使用摄像机界面的情况下快速配置无线网络和摄像机。

在摄像机接上电源之后,前部的状态LED指示灯将亮起,按下摄像机底部的WPS按钮3分钟。在此之后,LED指示灯将开始闪烁蓝灯。

现在按下您路由器或接入点上的WPS按钮1分钟来激活WPS并允许您的设备自动配置无线连接。在成功激活WPS之后,您摄像机上的WPS LED指示灯将停止闪烁并常亮蓝灯,然后重新启动。

**提示:** 在一些路由器或接入点上,您需要进入网页界面来激活WPS。联系您的产品用户手册来获取更多帮助。



## 使用配置菜单

在完成安装向导之后，您可以使用摄像机了。网页配置工具制定来让您轻易的接入和配置您的DCS-2121。单击“Link”按钮将打开主配置界面。

如果您想从网页浏览器中打开配置界面，输入您的DCS-2121指派的IP地址。在此例中，摄像机的IP地址为192.168.0.20。您的DCS-2121可能具有由路由器或Internet服务器指派的不同IP地址。您需要输入您的用户名和密码（用户名为“admin”和缺省值为空的密码）来登录。



在登录到网页界面之后，主界面将显示出来。使用如下显示部分来安装和查看您的Internet摄像机：

- 实时视频
- 安装
- 维护
- 状态
- 帮助

# 实时视频

此部分允许您使用如下按钮来安装您IP摄像机的实时视频。

## LIVE VIDEO > Camera



**Video Profile:** 您可以在不同的视觉配置模式下进行选择，设置路径为 **SETUP > Audio and Video**。



**Full Screen:**

此允许您在全屏模式下查看视频。要退出全屏模式，单击您键盘上的**ESC**按钮。



**Snapshot:**

单击此项来抓拍图像，图像将在新的窗口中弹出。然后您可以保存此图像到您的本地硬盘上。



**Record Video:**

单击此按钮将打开或停止录制视频并保存到指定文件保存路径下，此路径是由设置保存路径按钮设置的。(在右面)



**Set Path:**

您可以手动更改您进行录制的视频的文件保存路径。



**Start/Stop Audio:**

此按钮将切换内置麦克风的打开或关闭。打开时，允许您听见摄像机周围区域的声音。在默认情况下，音频是打开的。



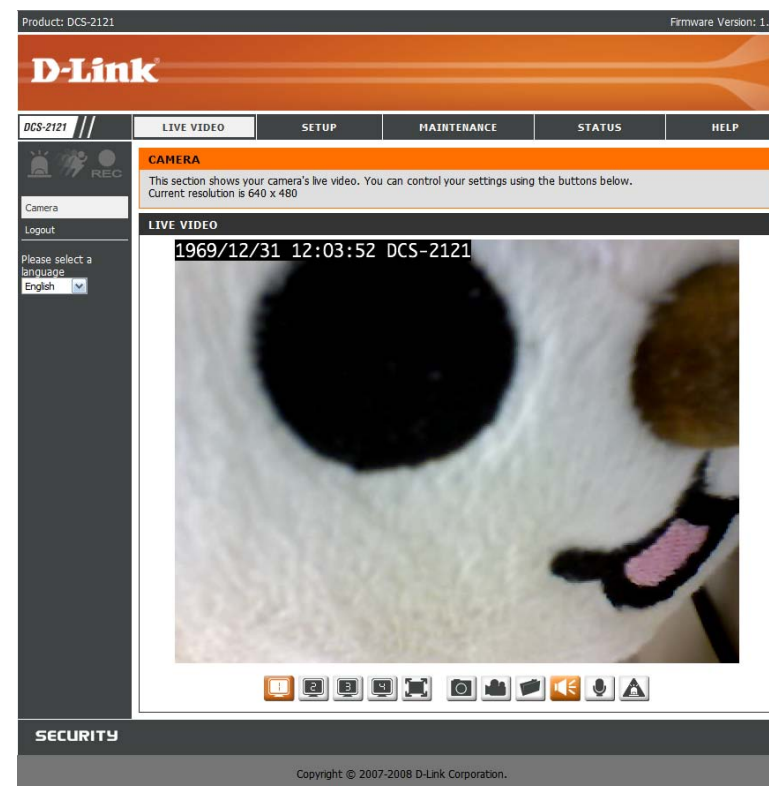
**Start/Stop Talking:**

此项将发送音频到连接到摄像机音频输出端口的扬声器（不包含）。这样可以用来和摄像机附近的人进行对话。



**Start/Stop GP Output:**

此项将切换GP DO输出的打开或关闭。



# 安装

此部分允许您更进一步的安装或更改您的IP摄像机配置。

## SETUP > Wizard

安装向导通过主动的IP摄像机安装来引导您。您可以使用Internet连接安装来进行主动网络安装，您也可以使用动作感应安装向导来安装动作感应和抓拍。简单地按照如下提供的逐步安装向导说明将快速安装您的摄像机。

您也可以选择以单击**Manual Internet Connection Setup**的方式来手动安装您的Internet连接，您可以以单击**Manual Motion Detection Setup**的方式来手动的安装动作感应。您也可以以单击左边目录中（**Network Setup / Wireless Setup / Motion Detection / Snapshot**）的方式来查看设置。

**提示：** 如果摄像机在**Audio and Video**中设置为SXGA模式，动作感应和动作激发抓拍将被禁用。



## SETUP > Network Setup

此选项Network Setup允许您配置包含LAN, PPPoE和端口在内的局域网和Internet配置。

**DHCP Connection:** 此项允许摄像机从您的路由器或Internet服务器自动获取IP地址。如果您不能确定怎样使用局域网设置, 尝试使首先使用DHCP模式。

**Static IP Address:** 此项允许您手动设置摄像机的IP地址信息。这可能需要进行Internet连接。

**IP Address:** 输入摄像机占用的IP地址。  
**Subnet Mask:** 输入摄像机使用的子网掩码。  
**Default Gateway:** 输入摄像机使用的缺省网关。  
**Primary DNS:** 输入摄像机使用的首要DNS IP地址。  
**Secondary DNS:** 输入摄像机使用的次要DNS IP地址。

**提示:** 如果您需要使用静态IP地址并不知道使用那些信息, 请联系您的Internet服务供应商来提高帮助。

**Enable UPnP:** 通用接入和使用 (UPnP)允许Windows计算机在“网络邻居”下找到摄像机, 而不需要进行配置。

**Enable UPnP port forwarding:** 在勾选情况下, 此项允许摄像机添加端口自动转发输入项到您的路由器。如果您使用PPPoE 连接, 启用它并输入用于PPPoE 连接的用户名和密码。

**PPPoE Settings:** 如果您使用PPPoE 连接, 启用它并输入用于PPPoE 连接的用户名和密码。您可以从Internet服务供应商来获取此信息。

**HTTP Port:** 此端口允许用户连接摄像机的用户界面。在缺省情况下, 端口设置为80。如果使用多个摄像机时, 您需要更改端口号。

**RTSP Port:** 此端口用于摄像机进行流媒体传输。在缺省情况下, 端口设置为554。如果使用多个摄像机时, 您可以更改端口号。

**提示:** 您需要安装用于端口转发或映射的路由器/网关; 这将通过Internet来启用原创摄像机查看。请查看关于怎样开启端口的路由器手册说明。关于配置摄像机和路由器协同工作的额外帮助, 请接下来查看用户手册中的在路由器下安装DCS-2121。要安装多个摄像机, 每个摄像机个端口需要在您的路由器和网页服务器(HTTP)端口上开启。一些浏览器出于安全考虑也限制了一些诸如端口1或22等端口。如果您在通过HTTP接入摄像机遇到困难时, 尝试使用比端口1024更高的端口。

在进行任意更改之后, 单击Save Settings按钮来百村更改或单击Don't Save Settings按钮来放弃更改。





## SETUP > Wireless

要安装IP摄像机的无线网络界面设置，首先在窗口中启用**Wireless Settings**。然后继续下一步的进一步配置。

**Site survey:** 单击此按钮将探测可用的无线网络。在探测之后，您能通过下拉菜单栏选择可用的无线网络，相关的信息（SSID, 无线模式，信道，认证加密）将自动的为您输入。

**SSID:** 输入您要使用的无线接入点 SSID。

**Channel:** 如果您使用的Ad Hoc模式，选择您要连接的无线网络信道，或选择Auto。

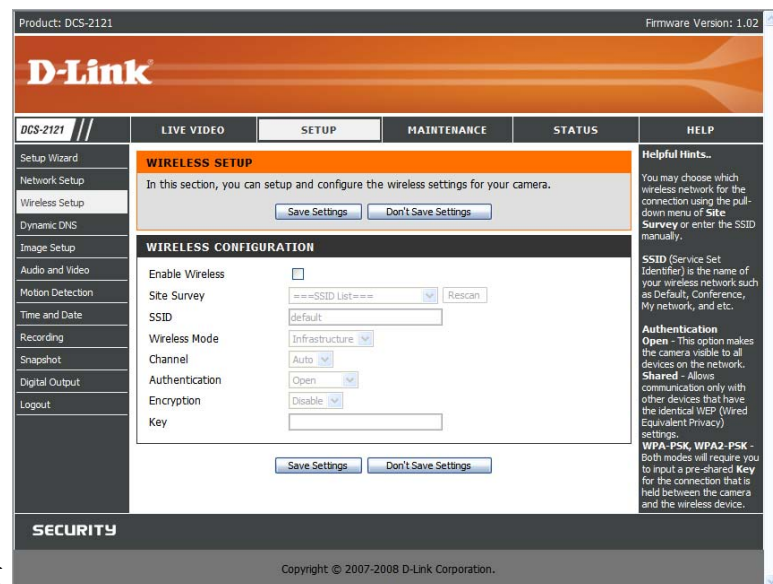
**Wireless Mode:** 使用下拉菜单栏来选择您要的无线网络。Infrastructure常用于连接接入点或路由器。Ad-Hoc通常用于直接连接到其他计算机。

**Authentication:** 在您的无线网络中选择您要的认证类型。打开 Shared(WEP)、WPA-PSK或WPA-PSK2。

**Encryption:** 如果您使用 WPA-PSK 或 WPA-PSK2 认证，您需要指定您的无线网络是否需要使用TKIP 或AES加密。如果您使用Open或Shared 认证。将自动为您进行设置。

**Key:** 如果您使用WEP、WPA-PSK或WPA-PSK2 认证，输入用于您无线网络的密钥。（也名为密码）

在进行任意更改之后，单击**Save Settings** 按钮来保存更改或单击**Don't Save Settings** 按钮来放弃您的更改。



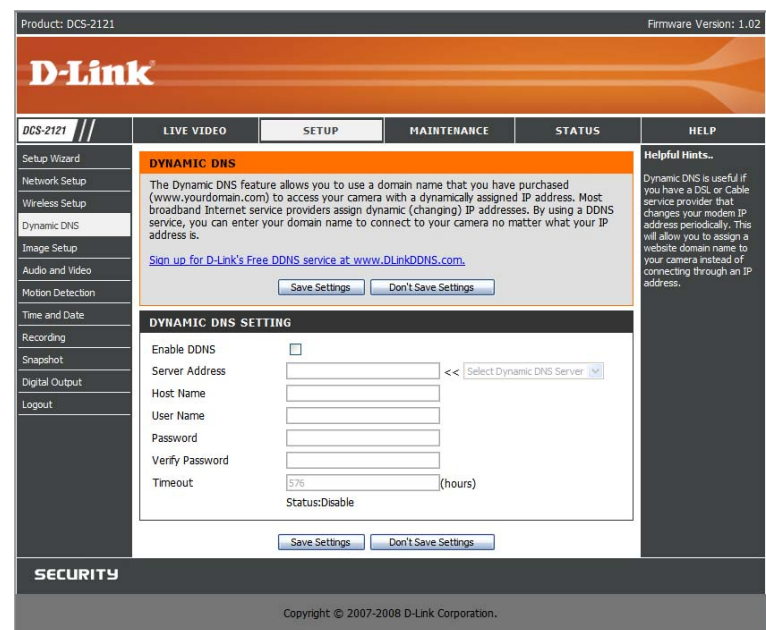
## SETUP > Dynamic DNS

如果您具有周期性的更改调制解调器IP地址的DSL或线缆服务提供商，动态DNS(域名服务)是保持链接到动态IP地址域名的好办法。对于大多数线缆和DSL连接，您需要分配一个动态IP地址并且地址将仅在指定连接的期间使用。在DCS-2121上，您可以安装DDNS服务，DCS-2121将自动在每次接收到不同的IP地址时进行DDNS升级。根据服务的不同，升级可能会花几个小时。

**Enable DDNS:** 勾选此栏将启用摄像机的DDNS功能。

- Server Address:** 使用下拉菜单栏来在右边选择所使用的DDNS服务。
- Host Name:** 输入您要的DDNS服务主机名。
- User Name:** 输入您要的DDNS服务用户名。
- Password:** 输入您要的DDNS服务密码。
- Verify Password:** 重新输入您要的DDNS服务密码。
- Timeout:** 此项设置在DDNS升级期间定义为超时的小时数量。

在进行任意更改之后，单击**Save Settings**按钮来保存更改或单击**Don't Save Settings**按钮来放弃更改。

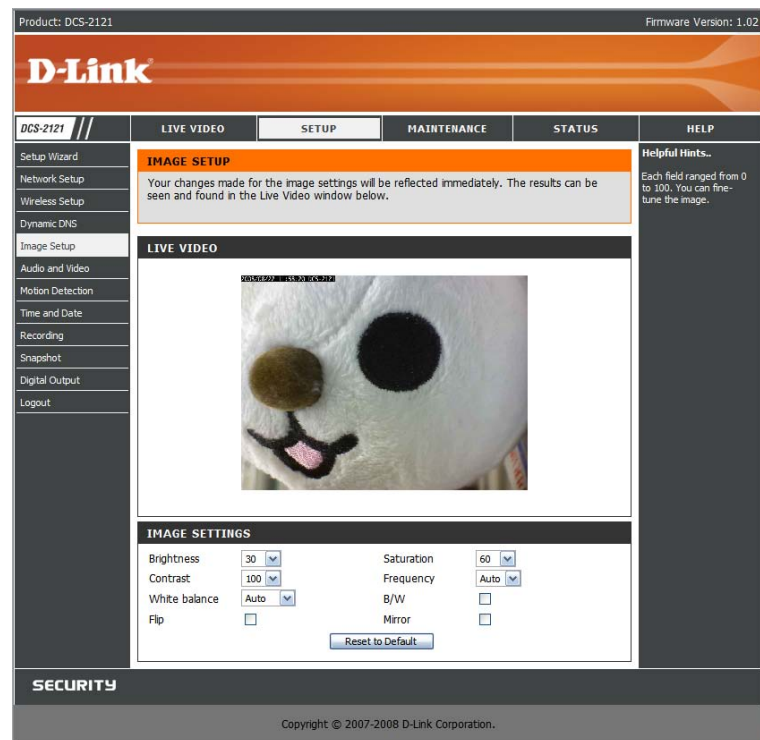


## SETUP > Image Setup

在Image Setup中的此项允许您调整用于您的IP摄像机传感器和图像的设置。

- Brightness:** 此项将调整摄像机图像的亮度。此项缺省设置为60。  
**Saturation:** 此项调整摄像机图像的颜色饱和度。此项缺省设置为60。
- Contrast:** 此项调整摄像机图像的颜色对比度。此项缺省设置为0。  
**Frequency:** 此项调整摄像机传感器设置来避免在如日光灯等的某些光源下的图像闪烁。此项缺省设置为自动。
- White balance:** 您可以以从下拉菜单栏中进行选择的方式更改摄像机图像的黑白平衡。此项缺省设置为自动。
- B/W:** 勾选此项将更改摄像机图像为黑白两色。  
**Flip:** 此项将垂直翻转图像。  
**Mirror:** 此项将是图片进行水平翻转，使您的左边显示在界面的左边，反之亦然。

提示：如果您选择使DCS-2121上下翻转时，可使用Mirror 和 Flip。



## SETUP > Audio and Video

**Audio and Video**选项允许您设置IP摄像机的视频质量、分辨率和帧速率。

### Video Sensor

**Sensor Output:** 您可以设置摄像机的传感器输入为 VGA 画质 (640x480)、XGA画质(1024x768)或SXGA 画质(1280x1024)。

**提示:** 当使用 SXGA 模式时, 请注意动作感应和动作触发抓拍将被禁用, 并且录制将在中等分辨率的最大模式下进行录制。

### Video Profile

您可以设置4中不同的视频配置, 来允许符合您查看摄像机视频流媒体的习惯。

**Encode Type:** 此项设置用于视频流的视频代码。您可以选择MPEG-4或 MJPEG(JPEG)。IE 浏览器可以查看MPEG-4 和MJPEG格式的视频媒体文件。非IE浏览器仅可以查看MJPEG视频流媒体文件。

**Resolution:** 此项将显示视频流的分辨率。如果分辨率不同于传感器输出大小时, 视频将缩小或扩大来符合您设置的分辨率大小。

**FPS:** 此项设置视频流媒体文件每秒的帧数。更高的帧速率将使视频更加流畅。

**bps:** 此项设置视频流媒体文件的比特率。更高的比特率将提高视频的画质。当Encode Type 类型设置为MJPEG, 您不能更改bps设置。根据Encode 类型, 传感器输出、分辨率和FPS设置来更改可用的bps设置。

**JPEG Quality:** 当已经选择视频配置时, 此项设置您进行的任意手动抓拍的JPEG画质。

**RTSP URL:** 此设置允许您设置用于您摄像机RTSP URL的后缀, 因此您可以查看您摄像机的视频文件的设置。例如, 如果您输入"mpeg4"作为您的RTSP URL设置, 您的摄像机IP地址为192.160.0.30, 您可以通过192.160.0.20/mpeg4来查看摄像机的视频设置。

**提示:** Video Profile 3 总是设置MJPEG作为Encode Type, 来确保在使用得 I E 浏览器时最少一种格式的视频文件可查看。 Video Profile 4 仅仅用于移动设备以及总是作为Encode类型使用MPEG-4。

Product: DCS-2121 Firmware Version: 1.02

**D-Link**

DCS-2121 // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

**AUDIO AND VIDEO**

Select the audio and video settings that best suit your network environment.

Save Settings Don't Save Settings

**VIDEO SENSOR**

Sensor Output

VGA (640x480)

XGA (1024x768)

SXGA (1280x1024)

**VIDEO PROFILE 1**

Encode Type	Resolution	FPS	bps	JPEG Quality	RTSP URL
MPEG4	640x480	30	2 Mbps	Excellent	play1.sdp

**VIDEO PROFILE 2**

Encode Type	Resolution	FPS	bps	JPEG Quality	RTSP URL
MPEG4	320x240	30	1 Mbps	Excellent	play2.sdp

**VIDEO PROFILE 3**

Encode Type	Resolution	FPS	bps	JPEG Quality	RTSP URL
JPEG	640x480	10	--	Excellent	play3.sdp

**VIDEO PROFILE 4 FOR MOBILE DEVICE ONLY**

Encode Type	Resolution	FPS	bps	JPEG Quality	RTSP URL
MPEG4	160x120	5	256 Kbps	--	3gpp

**NIGHT MODE**

Enable Night Mode

Shutter 1/15 Second

**AUDIO SETUP**

Enable Speaker

Volume 50

Enable Microphone

Volume 50

Save Settings Don't Save Settings

**SECURITY**

Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.

**Helpful Hints...**

When selecting SXGA mode, motion detection and motion triggered snapshots will be disabled, recordings will be done at Medium resolution at most, and non-IE browsers will only show video at 1280x1024.

**FPS** - Frames per Second - The amount of image frames rendered by the camera per second.

**bps** - Bits per Second - Higher value means a higher quality image but consumes more network bandwidth.

**JPEG Quality** - Is the image quality level of JPEG images captured.

**RTSP URL** - Is the URL used to connect to the camera when viewing from a mobile device or PDA. (i.e. rtp://EXAMPLE.dlinkdns.com/3gpp).

Most cell phones only support small resolutions such as 176x120 and low bitrates.

We suggest using a resolution of 176x120 at 5 FPS and 20k BPS to watch images on your cell phone or PDA.

**Enable Speaker** - will allow you to send audio from your PC's audio input to an external speaker connected to the camera.

**Enable Microphone** - will allow you to listen to audio from the camera's microphone through your PC's audio output.

## Night Mode

当摄像机在暗光环境时，夜晚模式允许摄像机使用较长快门速率。如果摄像机处在有足够的光线环境时，夜晚模式将不会影响视频流文件。

**Enable Night Mode:**勾选此项将启用夜晚模式。

**Shutter:** 此项设置最长快门速率。当启用夜晚模式以及摄像机查看暗光物体时，夜晚模式将启用。

## Audio Setup

**Enable Speaker:**勾选此项将启用发送音频到连接到摄像机外部扬声器插槽的外部扬声器（不包含）功能。此项将允许您提供摄像机来与其他人对话。

**Volume:** 此项设置外部扬声器的音量级别。

**Enable Microphone:**勾选此项可启用功能，用来收听由摄像机的麦克风接收并录制的音频。此项用于收听您摄像机附近所发生的声音。

**Volume:** 此项设置输入的音频的音量级别。

提示: 较大的帧大小，帧速率和比特速率将给您更高的视频质量，但将有更高的网络带宽要求。要实现手机上的最好查看效果，我们建议设置帧速率为 5 fps 以及比特率为20 Kbps。

在进行任意更改之后，单击**Save Settings**按钮来保存您的更改或单击**Don't Save Settings**按钮来放弃设置更改。

Product: DCS-2121 Firmware Version: 1.02

**D-Link**

DCS-2121 // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard  
Network Setup  
Wireless Setup  
Dynamic DNS  
Image Setup  
Audio and Video  
Motion Detection  
Time and Date  
Recording  
Snapshot  
Digital Output  
Logout

**AUDIO AND VIDEO**  
Select the audio and video settings that best suit your network environment.  
Save Settings Don't Save Settings

**VIDEO SENSOR**  
Sensor Output  
 VGA (640x480)  
 XGA (1024x768)  
 SXGA (1280x1024)

**VIDEO PROFILE 1**  
Encode Type Resolution FPS bps JPEG Quality RTSP URL  
MPEG4 640x480 30 2 Mbps Excellent play1.sdp

**VIDEO PROFILE 2**  
Encode Type Resolution FPS bps JPEG Quality RTSP URL  
MPEG4 320x240 30 1 Mbps Excellent play2.sdp

**VIDEO PROFILE 3**  
Encode Type Resolution FPS bps JPEG Quality RTSP URL  
JPEG 640x480 10 -- Excellent play3.sdp

**VIDEO PROFILE 4 FOR MOBILE DEVICE ONLY**  
Encode Type Resolution FPS bps JPEG Quality RTSP URL  
MPEG4 160x120 5 256 Kbps -- 3gpp

**NIGHT MODE**  
Enable Night Mode   
Shutter 1/15 Second

**AUDIO SETUP**  
Enable Speaker   
Volume 50  
Enable Microphone   
Volume 50  
Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints...**  
When selecting SXGA mode, motion detection and motion triggered snapshots will be disabled, recordings will be done at Medium resolution at most, and non-IE browsers will only show video at 1280x1024.  
FPS - Frames per Second - The amount of image frames rendered by the camera per second.  
bps - Bits per Second - Higher value means a higher quality image but consumes more network bandwidth.  
JPEG Quality - Is the image quality level of JPEG images captured.  
RTSP URL - Is the URL used to connect to the camera when viewing from a mobile device or PDA. (i.e. rtsp://EXAMPLE.dlinkdns.com/3gpp).  
Most cell phones only support small resolutions such as 176x120 and low bitrates.  
We suggest using a resolution of 176x120 at 5 FPS and 20k BPS to watch images on your cell phone or pda.  
Enable Speaker - will allow you to send audio from your PC's audio input to an external speaker connected to the camera.  
Enable Microphone - will allow you to listen to audio from the camera's microphone through your PC's audio output.

**SECURITY**  
Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.

## SETUP > Motion Detection

此项允许您在您的IP摄像机上安装动作感应。要使用动作感应，您首先需要勾选**Enable Video Motion**栏。您可以单击视频窗口，再单击并拖动鼠标来拉取动作感应区域。红色区域代表进行监控动作感应的区域。

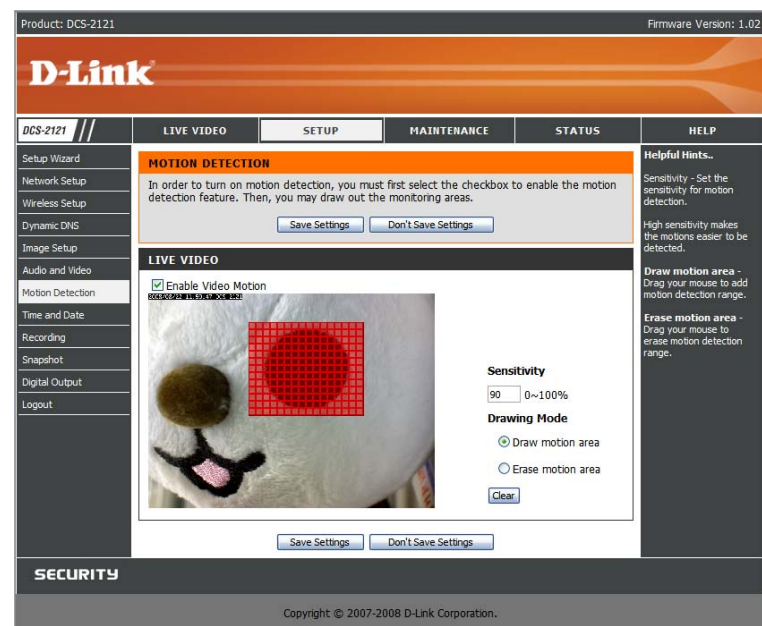
**Sensitivity:** 此设置将调整摄像机在怎么的灵敏度下进行感应，其中100%灵敏度为最大的感应而0%为最低的感应设置。

**Drawing Mode:** 当单击和拉取或当根据您的选项来单击和拉取区域时清除动作感应区域。允许您拉取动作探测区域。

**Clear:** 单击此按钮将清除所有动作探测区域。

在进行任意更改之后，单击**Save Settings**按钮来保存更改，或单击**Don't Save Settings**按钮来放弃设置更改。

**提示:** 如果摄像机在**Audio and Video**下设置为**SXGA**模式时，动作感应将禁用。



The screenshot displays the D-Link web interface for the DCS-2121 camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' menu is expanded to show 'MOTION DETECTION'. The main content area is divided into three sections:

- MOTION DETECTION:** Contains instructions: "In order to turn on motion detection, you must first select the checkbox to enable the motion detection feature. Then, you may draw out the monitoring areas." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- LIVE VIDEO:** Features a video feed of a white dog's face. A red grid is overlaid on the dog's eye area, indicating the motion detection zone. To the right of the video, there are settings for 'Sensitivity' (set to 90) and 'Drawing Mode' (with 'Draw motion area' selected). A 'Clear' button is located below these settings.
- Helpful Hints...:** Provides additional guidance: "Sensitivity - Set the sensitivity for motion detection. High sensitivity makes the motions easier to be detected. Draw motion area - Drag your mouse to add motion detection range. Erase motion area - Drag your mouse to erase motion detection range."

At the bottom of the interface, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons, and a 'SECURITY' section header.

## SETUP > Time and Date

此项允许您配置、升级和保持系统内部时钟的正确的时间。在此部分，您可设置您所在的时区以及设置NTP(网络时间协议)服务器。当需要时，白天保存功能也可以配置为自动来调节时间。

- Time Zone:** 从下拉菜单来选择时区。
- Enable Daylight Saving:** 如果您的区域使用白天时间保存调整功能，勾选此项。
- Auto Daylight Saving:** 此项将自动调整白天保存功能。
- Set date and time manually:** 选择此项将使您手动进行包天时间保存调整的设置。
- Daylight Saving Offset:** 此项将设置所用的白天时间保存调整功能。
- Daylight Saving Date:** 此项将设置白天保存的开始和结束时间。

您可设置摄像机时钟为自动或手动。

**Synchronize with NTP Server:** 勾选此项将允许摄像机与NTP服务器的时间同步。

**NTP Server:** 使用下拉菜单来在右边选择所使用的NTP服务器或您可以输入一个服务器。

**Set date and time manually:** 勾选此项将手动地设置时间和日期。您可以使用下拉菜单来选择当前的年、月、日、小时、分钟和秒。您也可以单击Copy Your Computer's Time Settings来自动自动地复制您计算机上的当前时间和日期到下拉栏中。

在进行任意更改之后，单击**Save Settings**按钮来保存更改，或单击**Don't Save Settings**按钮来放弃设置更改。



## SETUP > Recording

此项允许您配置录制设置和时间表。您可以录制视频保存到插入SD卡插槽的安全的数码存储卡上或您可以保存视频到Samba网络硬盘上。

**Enable recording:** 勾选此项将启用录制功能。在启用录制之后，您需要选择保存位置来保存录制数据（SD卡或Samba网络硬盘）并需要选择时间表方案。

### Record to:

**SD Card:** 选择此项将允许您录制视频到插入设备右边的SD卡插槽的SD卡上。当录制数据到SD卡上时，您仅可以使用Event Based recording。

**Samba network drive:**选择此项将允许您录制视频到有线网络或无线网络的Samba网络硬盘上。

**Samba Auth:** 如果接入Samba网络硬盘不要求输入用户名或密码时，在这里选择Anonymous。如果接入或密码时，选择Account并输入如下信息：

**User name:** 输入接入Samba网络硬盘要求输入的用户名。

**Password:** 输入接入Samba网络硬盘要求输入的密码。

**Password confirm:** 再次输入接入Samba网络硬盘要求输入的密码。

**Server:** 输入您的Samba网络硬盘所在的服务器的名称或IP地址。

**Shared Folder:** 输入共享文件夹的名称。

**Test:** 此按钮将尝试连接Samba网络服务器并且如果设置起作用，将会告知您。

**提示:** 您以右键单击文件，选择**共享和安全**然后选择**共享文件夹**的方式来在Windows系统的计算机上建立简单的Samba网络硬盘。输入您要使用的共享文件的**共享名**，然后单击**允许**按钮，勾选**Everyone**组为**全面控制 / 允许**。对于摄像机录制，使用用于**Samba Auth**的**Anonymous**功能，您计算机**IP地址**作为**服务器IP地址**以及选择作为共享文件的**共享名**。单击**Test**来检测设置。

请注意当建立像这样的简单网络硬盘时，您局域网上的所有用户将能访问文件夹中的内容。

Product: DCS-2121 Firmware Version: 1.02

**D-Link**

DCS-2121 // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

**RECORDING**

Here you may configure and schedule the recording of your camera.

Save Settings Don't Save Settings

**RECORDING**

Enable recording

Record to:

SD Card  
SD Card status : Failure [Get status](#)

Samba network drive

Samba Auth: Anonymous

User name:

Password:

Password confirm:

Server:

Shared folder:

[Test](#)

Samba status : Disabled [Get status](#)

Recording Options

Resolution: profile 2

Record until: 100 MB of free space is left (minimum is 32MB)

When storage is full:

Stop recording

Overwrite older recordings

Scheduling

Event Based

Motion detection triggered recording

Digital input 1 triggered recording

Prerecord: 3 seconds (range 0 to 15 seconds)

Postrecord: 3 seconds (range 0 to 15 seconds)

Continuous (Samba only)

Scheduled (Samba only)

	Hours	Minutes	Hours	Minutes
<input type="checkbox"/> Sun	Start	:	End	:
<input type="checkbox"/> Mon	Start	:	End	:
<input type="checkbox"/> Tue	Start	:	End	:
<input type="checkbox"/> Wed	Start	:	End	:
<input type="checkbox"/> Thu	Start	:	End	:
<input type="checkbox"/> Fri	Start	:	End	:
<input type="checkbox"/> Sat	Start	:	End	:

Save Settings Don't Save Settings

**SECURITY**

Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.

**Helpful Hints...**

Enable Recording will allow you to record to SD Card or a Samba network drive based on the selected events.

To enable recording, check the Enable Recording checkbox, then select whether to save video to an SD card inserted into the camera's SD slot or a Samba network drive. Next, select a Scheduling method to specify when the camera should record video.



## Recording Options

**Resolution:** 此项将让您设置您要使用来录制视频的视频保存文件。请注意如果视频保存文件的传输比特率高于Samba网络硬盘的吞吐量时，录制的帧速率将减慢。

**Record until:** 当进行录制时，您可以使用此设置来调制还有多少空闲磁盘空间用于保存。建议您设置至少32M的空间来允许摄像机录制时拥有足够的缓存空间。

**When storage is full:** 当存储空间满了或达到在Record until中指定的空余空间限制时，您可以选择停止录制或您可以删除旧的录制来保存新录制的文件。

**提示:** 如果摄像机在Audio and Video中设置为SXGA模式时，录制将仅仅在中等分辨率的最大级别进行。

## Scheduling

**Event Based:** 当特定事件发生时，Event based recording将允许您录制视频。

**Motion detection triggered recording:** 启用此项将设置摄像机在摄像机探测到动作时，录制视频。

**Digital input triggered recording:** 当摄像机接收到DI输入的信号时，将启动录制。您可以在文件最后发现更多关于DI/DO的信息。

**Prerecord:** 此项将设置视频将在事件发生之前多少秒开始录制。

**Postrecord:** 此项将设置在事件发生之后多少秒开始录制。

**Example:** 使用动作触发感应录制、设置Prerecord为5秒进行录制和Postrecord为9秒时，摄像机将在动作探测之前5秒和动作探测之后9秒进行视频保存。

**Continuous:** 此项设置摄像机连续进行录制。此时间表的方式仅在录制数据到Samba硬盘时可完成。

**Scheduled Recording:** 此项将设置在如下表格指定时间内自动录制视频。此法仅适用在保存录制数据到Samba硬盘的情况下。

在进行任意更改之后，单击Save Settings按钮来保存更改，或单击Don't Save Settings按钮来放弃设置更改。

Product: DCS-2121 Firmware Version: 1.02

**D-Link**

DCS-2121 // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

**RECORDING**

Here you may configure and schedule the recording of your camera.

Save Settings Don't Save Settings

**RECORDING**

Enable recording

Record to:

SD Card

SD Card status : Failure [Get status](#)

Samba network drive

Samba Auth [Anonymous](#)

User name

Password

Password confirm

Server

Shared folder

[Test](#)

Samba status : Disabled [Get status](#)

Recording Options

Resolution [profile 2](#)

Record until  MB of free space is left (minimum is 32MB)

When storage is full:

Stop recording

Overwrite older recordings

Scheduling

Event Based

Motion detection triggered recording

Digital input 1 triggered recording

Prerecord  seconds (range 0 to 15 seconds)

Postrecord  seconds (range 0 to 15 seconds)

Continuous (Samba only)

Scheduled (Samba only)

	Start	Hours	Minutes	End	Hours	Minutes
<input type="checkbox"/> Sun	Start	<input type="text"/>	: <input type="text"/>	End	<input type="text"/>	: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Mon	Start	<input type="text"/>	: <input type="text"/>	End	<input type="text"/>	: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Tue	Start	<input type="text"/>	: <input type="text"/>	End	<input type="text"/>	: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Wed	Start	<input type="text"/>	: <input type="text"/>	End	<input type="text"/>	: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Thu	Start	<input type="text"/>	: <input type="text"/>	End	<input type="text"/>	: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Fri	Start	<input type="text"/>	: <input type="text"/>	End	<input type="text"/>	: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Sat	Start	<input type="text"/>	: <input type="text"/>	End	<input type="text"/>	: <input type="text"/>

Save Settings Don't Save Settings

**SECURITY**

Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.

**Helpful Hints...**

Enable Recording will allow you to record to SD Card or a Samba network drive based on the selected events.

To enable recording, check the Enable Recording checkbox, then select whether to save video to an SD card inserted into the camera's SD slot or a Samba network drive. Next, select a Scheduling method to specify when the camera should record video.

## SETUP > Snapshot

在这里您可以设置当探测到动作和/或当信号发送到DI输入时，摄像机进行抓拍抓拍图像将发送到e-mail 地址和/或FTP服务器上。

**Enable Snapshot:**勾选此项将启用抓拍功能。

### Trigger Event:

**Motion detection:**此项设置为无论什么时候探测到动作时，进行抓拍。

**D/I:** 此项设置无论什么时候信号发送到DI输入时，摄像机进行抓拍。您可以在文件最后发现更多关于DI/DO的信息。

### Send to:

**E-mail Address:**当勾选时，摄像机将所抓取的图片发送到如下文档栏中指定e-mail地址中。如果您不知道所要输入的用户名、密码或SMTP邮件服务器时，请联系您的邮件服务供应商来获取更多信息。

**User Name:** 输入用于您邮件帐号的用户名或登录名。

**Password:** 输入用于您邮件帐号的密码。

**SMTP Mail Server:** 输入用于您邮件帐号SMTP服务器。

**Sender E-mail Address:** 输入您想要在“来自”后面出现的邮件地址。

**Recipient E-mail Address:** 输入您想要发送所抓图片的邮件地址。

**Port:**输入您SMTP服务器使用的端口。

**Test:** 单击此按钮将进行抓拍并使用您输入的设置来尝试上传到FTP服务器。

Product: DCS-2121 Firmware Version: 1.02

**D-Link**

DCS-2121 // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard  
Network Setup  
Wireless Setup  
Dynamic DNS  
Image Setup  
Audio and Video  
Motion Detection  
Time and Date  
Recording  
Snapshot  
Digital Output  
Logout

**SNAPSHOT**

In order to enable your camera to take snapshots, you must select the checkbox of Enable Snapshot. Then, you can determine the trigger event(s) and configure the settings of your FTP and/or email notification(s).

Save Settings Don't Save Settings

**TRIGGER**

Enable Snapshot

Trigger Event

Motion Detection

D/I Signal 1

Send to:

E-mail Address

User Name

Password

SMTP Mail Server

Sender E-mail Address

Recipient E-mail Address

Port  (range 1 to 65535)

FTP Server

User Name

Password

Host Name

Path

Filename Prefix

Port  (range 1 to 65535)

Passive Mode

Save Settings Don't Save Settings

**SECURITY**

Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.

Helpful Hints...  
You can choose to receive notifications by FTP and/or E-mail.

**FTP Server:**当勾选时，摄像机将发送所抓图片到在文档域指定的电子邮件地址中。如果您不知道需要输入那些信息时，联系您的FTP服务器管理员来获取更多细节信息。

**User Name:**输入FTP帐号的用户名。

**Password:**输入FTP帐号的密码。

**Host Name:**输入FTP帐号的主机名。

**Path:**输入您要发送所抓图片的FTP服务器的路径。

**Filename Prefix:**输入您要附加在您的抓拍文件的前缀。

**Port:** 输入FTP服务器所用端口。

**Passive Mode:** 如果您的FTP服务器要求您使用passive模式时，勾选此项。

**Test:**单击此按钮将进行抓拍并使用您输入的设置来尝试上传到FTP服务器。

任意更改之后，单击**Save Settings**按钮来保存更改，或单击**Don't Save Settings**按钮来放弃设置更改。

**提示:**如果摄像机在**Audio and Video**下设置为SXGA 模式时，动作触发抓拍将禁用。

The screenshot shows the D-Link DCS-2121 camera web interface. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' menu is expanded, showing options like Setup Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Motion Detection, Time and Date, Recording, Snapshot, Digital Output, and Logout. The 'Snapshot' section is active, displaying the following settings:

- SNAPSHOT:** In order to enable your camera to take snapshots, you must select the checkbox of Enable Snapshot. Then, you can determine the trigger event(s) and configure the settings of your FTP and/or email notification(s).
  - Enable Snapshot
  - Trigger Event:
    - Motion Detection
    - D/I Signal 1
  - Send to:
    - E-mail Address:
      - User Name: [text box]
      - Password: [text box]
      - SMTP Mail Server: [text box]
      - Sender E-mail Address: [text box]
      - Recipient E-mail Address: [text box]
      - Port: 25 (range 1 to 65535) [Test]
    - FTP Server:
      - User Name: [text box]
      - Password: [text box]
      - Host Name: [text box]
      - Path: [text box]
      - Filename Prefix: DCS-2121 [text box]
      - Port: 21 (range 1 to 65535) [Test]
      - Passive Mode:  [Test]

Buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' are located at the bottom of the configuration area. The footer of the page reads 'SECURITY' and 'Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.'

## SETUP > Digital Output

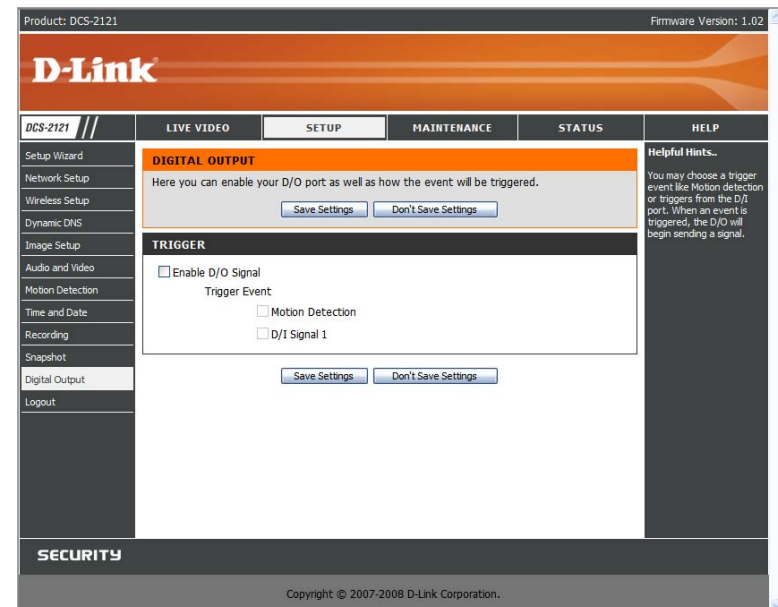
此界面允许您启用数码输出(D/O)端口，允许您选择触发数据发送信号的事件类型。

**Enable D/O:** 勾选此项将启用D/O 端口。

**Motion Detection:**当勾选时，无论何时摄像机探测到动作时（当启用动作探测时）将发送信号。

**D/I:**当勾选时，无论何时数据输入(D/I)端口探测到信号时，D/O port将发送信号。

**提示:** 如果摄像机在**Audio and Video**下设置为SXGA 模式时，动作触发抓拍将禁用。



## 维护

### MAINTENANCE > Device Management

在这里您可以更改管理员密码、添加和管理用户以及调整摄像机设置。

**Admin Password Setting:** 此项将允许您更改用于登录摄像机和调整设置的用户密码。在第一次安装摄像机之后，我们出于安全考虑强烈建议您更改管理员密码。

**New Password:** 输入使用的新的管理员密码。

**Retype Password:** 输入新的管理员密码来确认。在再一次输入新密码后，单击Save按钮来保存更改。

**Add User Account:** 用户帐号允许其他人来登录到您的摄像机来查看实时摄像机数据。但它仅允许管理员进行管理员登录来进行设置更改，用户不能进行更改。

**User Name:** 输入您要使用来作为新帐号的用户名。

**New Password:** 输入作为新用户帐号的密码。

**Retype Password:** 重新输入作为新帐号的密码来验证。在又一次输入密码之后，单击ADD来添加新的用户帐号。

**User List:** 使用下拉栏，您可以查看当前用户列表。您也可以用在下拉栏中选择并单击Delete按钮方式来删除用户。

**Device Setting:** 在这里您可以更改用于您摄像机的其他各种设置。

**Camera Name:** 在这里您可以更改摄像机名称。在界面中可以看到。

**Enable OSD:** 此项将启用在观看视频时显示的信息栏-屏幕菜单式调节方式(OSD)。

**Label:** 此项为显示在屏幕菜单式调节方式上的文档标签。

**Show time:** 如果勾选，将在屏幕菜单式调节方式上显示时间。

**LED light:** 此项将使摄像机前端LED指示灯在打开或关闭之间切换。

在此部分中进行任意更改之后，单击Save按钮来保存更改。

Product: DCS-2121 Firmware Version: 1.02

**D-Link**

DCS-2121 // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Device Management  
Backup and Restore  
Firmware Upgrade  
Logout

**DEVICE MANAGEMENT**

Here you can change the administrator's password for your account as well as add and/or delete user account(s). You can also configure a unique name for your camera, and enable its' OSD (On-Screen Display) feature in order to display camera name and time stamp for both live video and recordings of your camera.

**ADMIN PASSWORD SETTING**

New Password  30 characters maximum  
Retype Password  Save

**ADD USER ACCOUNT**

User Name  20 users maximum  
New Password  30 characters maximum  
Retype Password   
Add

**USER LIST**

User Name --User list -- Delete

**DEVICE SETTING**

Camera Name  DCS-2121 36 characters maximum  
 Enable OSD  
Label  DCS-2121  
Show time   
LED light  On  Off  
Save

Helpful Hints..  
For security purposes, it is recommended to change the password for your administrator account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the camera in the event that it is forgotten.  
Enabling OSD, the camera name and time will be displayed on the video screen.

**SECURITY**

Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.

## MAINTENANCE > Backup and Restore

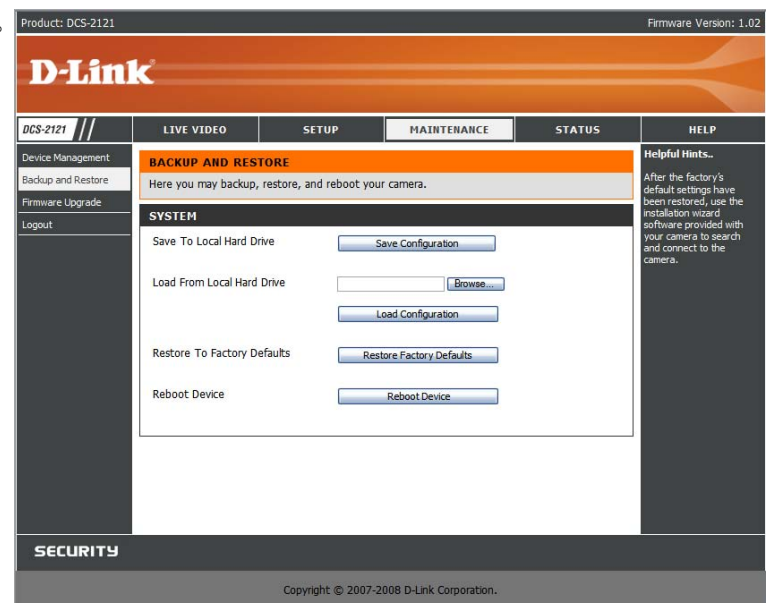
此界面允许您保存和恢复摄像机当前配置。您可以重新设置所有设置到出厂设置并重新启动设备。

**Save To Local Hard Drive:** 单击**Save Configuration**按钮来保存当前配置到硬盘上。

**Load From Local Hard Drive:** 要载入保存的配置，单击**Browse...**按钮来从您的硬盘上选择配置文件，然后单击**Load Configuration**按钮来载入新的配置文件。

**Restore To Factory Defaults:** 单击此按钮将重新色绘制所有设置到出场缺省值。如果您选择重新设置，您需要重新安装摄像机。

**Reboot Device:** 单击**Reboot**按钮将重新启用设备。



## MAINTENANCE > Firmware Upgrade

在这里您可以查看当前固件版本以及您可以升级固件到新的版本。您可以在网站[support.dlink.com.tw](http://support.dlink.com.tw) 上查找可供升级的版本。

要升级固件，进入[support.dlink.com.tw](http://support.dlink.com.tw)网站，下载最新固件版本到您的计算机硬盘上。单击**Browse...**，选择固件文件，然后单击**Upload**按钮。在升级过程中，不要关闭计算机或摄像机，也不要从您的计算机或摄像机上断开网络连接。升级固件将不会更改您系统任意设置，但建议您在进行固件升级之前保存系统配置。

**提示：** 建议您在升级固件时在您的计算机和摄像机上使用有线连接。

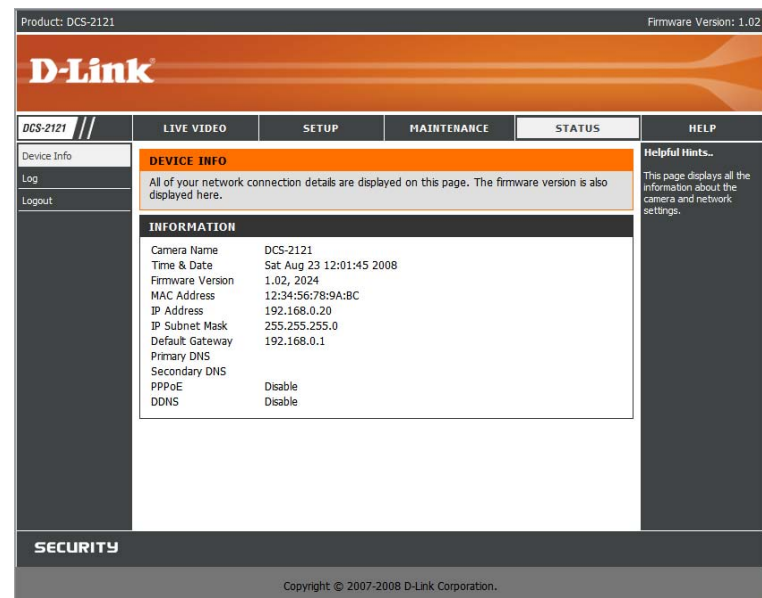
The screenshot shows the D-Link web interface for a DCS-2121 camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'MAINTENANCE' tab is active, displaying the 'FIRMWARE UPGRADE' section. The interface includes a sidebar with options like 'Device Management', 'Backup and Restore', 'Firmware Upgrade', and 'Logout'. The main content area contains a 'FIRMWARE UPGRADE' notice, 'FIRMWARE INFORMATION' (Current Firmware Version: 1.02, Current Product Name: DCS-2121), and a 'FIRMWARE UPGRADE' section with a 'File Path' input field, 'Browse...' button, and 'Upload' button. A 'Helpful Hints...' section is visible on the right side of the main content area. The footer includes 'SECURITY' and 'Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.'

# 状态

状态部分提供关于您的IP摄像机的细节信息。

## STATUS> Device Info

此界面显示关于您摄像机和当前设置的各种信息。





## STATUS> Log

日志显示最近发生的事件列表。您可以以单击**Download** 按钮的方式来下载日志或您可以以单击**Clear** 按钮的方式来清空日志。

The screenshot shows the web interface for a D-Link DCS-2121 device. At the top, it displays 'Product: DCS-2121' and 'Firmware Version: 1.02'. The D-Link logo is prominently featured. Below the logo is a navigation menu with tabs for 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'STATUS' tab is selected, and the 'Log' sub-tab is active. The main content area is divided into two sections: 'SYSTEM LOG' and 'CURRENT LOG'. The 'SYSTEM LOG' section contains the text: 'The system log records camera events that have occurred.' The 'CURRENT LOG' section shows two entries: '2008-08-22 12:02:09 Motion is detected.' and '2008-08-22 12:02:16 Motion is detected.' Below these entries are two buttons: 'Clear' and 'Download'. On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with the text: 'You can save the log to your local hard drive by clicking the Download button, and you can clear the log by clicking on the Clear button.' At the bottom of the page, there is a 'SECURITY' header and a copyright notice: 'Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.'

# 帮助

Help界面提供关于DCS-2121参考的支持信息。

The screenshot displays the D-Link DCS-2121 web interface. At the top, it shows 'Product: DCS-2121' and 'Firmware Version: 1.02'. The D-Link logo is prominently displayed. Below the logo is a navigation bar with tabs for 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'HELP' tab is selected, showing a 'HELP MENU' with sub-items: 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', and 'STATUS'. The 'LIVE VIDEO' section contains a 'Camera' link. The 'SETUP' section lists various configuration options: 'Setup Wizard', 'Network Setup', 'Wireless Setup', 'Dynamic DNS', 'Image Setup', 'Audio And Video', 'Motion Detection', 'Time and Date', 'Recording', 'Snapshot', and 'Digital Output'. The 'MAINTENANCE' section includes 'Device Management', 'Backup and Restore', and 'Firmware Upgrade'. The 'STATUS' section contains 'Device Info' and 'Log'. A 'SECURITY' section is visible at the bottom of the interface. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.'

# 在路由器下安装DCS-2121

如果连接您的摄像机到Internet路由器，按照这些步骤来允许摄像机进行远程接入，因此您可以从任意连接到Internet计算机连接摄像机：

- 1) 在网络上识别摄像机
- 2) 分配本地IP地址和摄像机端口
- 3) 说明路由器的广域网IP地址（启用远程查看）
- 4) 打开用于您路由器的虚拟服务器端口（启用远程查看）

## 1) 在网络上识别摄像机

- 从相同（家庭）局域网的计算机上登录摄像机网页界面
- 单击**MAINTENANCE**栏并选择**Device Management**
- 输入用于您摄像机的唯一**摄像机名**。

**提示：**当安装多个摄像机在网络上时，给予摄像机唯一的名称尤为重要。

The screenshot displays the web management interface for a D-Link DCS-2121 camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'MAINTENANCE' section is active, showing a sidebar with 'Device Management', 'Backup and Restore', 'Firmware Upgrade', and 'Logout'. The main content area is titled 'DEVICE MANAGEMENT' and contains several sections: 'ADMIN PASSWORD SETTING' with fields for 'New Password' and 'Retype Password'; 'ADD USER ACCOUNT' with fields for 'User Name', 'New Password', and 'Retype Password'; 'USER LIST' with a dropdown menu and a 'Delete' button; and 'DEVICE SETTING' with fields for 'Camera Name', 'Label', 'Show time', and 'LED light'. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides security advice. The footer includes 'SECURITY' and copyright information.

## 2)分配本地IP地址和摄像机端口

- 单击SETUP栏并选择网络安装

本地IP地址要求对您的摄像机进行配置并查看您局域网上的摄像机。您可以使用缺省IP地址192.168.0.20，如果要使用不同的IP地址，确保摄像机设置于您的网络设置对应。缺省网关将为您路由器的本地IP地址。(例如：如果您使用D-Link 路由器，IP地址为192.168.0.1)

Product: DCS-2121 Firmware Version: 1.02

**D-Link**

DCS-2121 // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard  
Network Setup  
Wireless Setup  
Dynamic DNS  
Image Setup  
Audio and Video  
Motion Detection  
Time and Date  
Recording  
Snapshot  
Digital Output  
Logout

**NETWORK SETUP**  
You can configure your LAN and Internet settings here.  
Save Settings Don't Save Settings

**LAN SETTINGS**

LAN

DHCP Connection  
 Static IP Address

IP Address   
Subnet Mask   
Default Gateway   
Primary DNS   
Secondary DNS

Enable UPnP  
 Enable UPnP port forwarding  
 Enable PPPoE

User Name   
Password   
Confirm password

**PORT DETAIL SETTINGS**

HTTP port   
RTSP port

Save Settings Don't Save Settings

**SECURITY**

Copyright © 2007-2008 D-Link Corporation.

Helpful Hints...  
Select 'DHCP Connection' if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically.  
- Enabling UPnP settings will allow you to configure your camera as an UPnP device in the network.  
Port Detail Settings allow you to specify the ports you reserve for both HTTP and RTSP Streaming.  
- HTTP Port is the port you allocate in order to connect to the camera via a standard web browser.  
- RTSP Port is the port you allocate in order to connect to a camera by using streaming mobile device(s), such as a mobile phone or PDA.

### 3) 打开Http端口

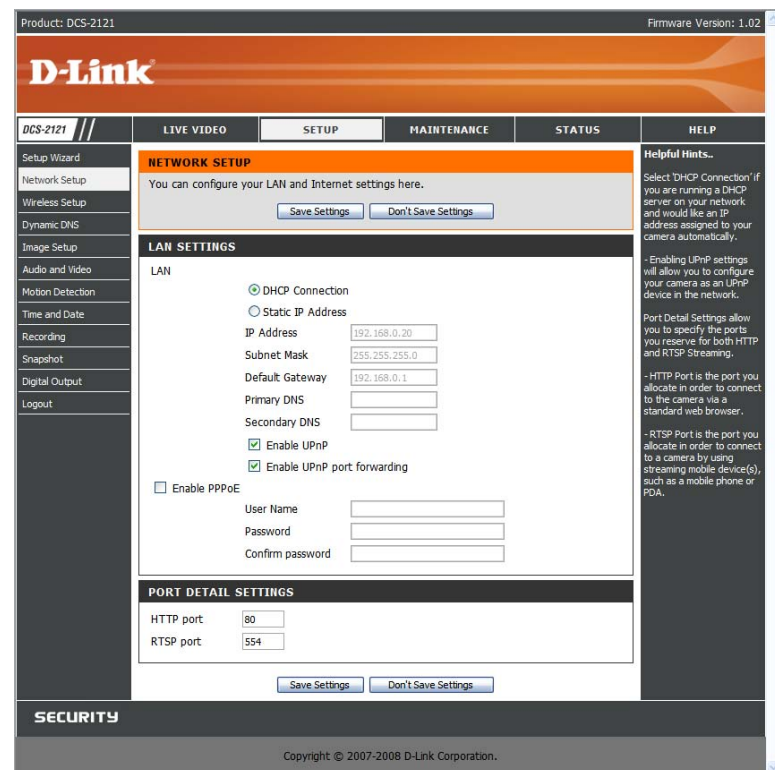
HTTP端口选项在多个摄像机在一个单一公共IP地址下进行安装时使用并可以进行远程接入，或者用于使用不同于缺省端口的一个端口进行图像查看。对于每个安装的附加端口，您需要为每个摄像机分配合适的网页服务器来启用远程查看。

缺省情况下，端口80（网页服务器端口）是打开的。如果这些端口可用，您不需要打开第二个端口并且可以进入下个步骤。

如果端口 80不可用（例如,如果您已经使用端口80来运行网络服务器或您的ISP资质端口80接入），您必须打开第二个端口并指定新的网络服务器端口(端口800, 801, 802等)与之相似的是，如果端口554不可用，您需要打开用于RTSP的不同端口。

**提示：**既然相同的设置将用于配置路由器，确保记录下这些设置。

**提示：**一些ISP为了阻止用户在网络上建立服务器而限制一些想端口80的常用端口的流量。与您的ISP联系，确保您可以打开一个合适的端口。如果您的ISP不能通过端口80的流量，您需要设置摄像机使用除端口80以外的想端口800的其他端口来作为网络服务器端口。如果您在一个家庭网关下，您也需要在网关下打开相关端口。不是所有网关设置都相同的，请参考您的网关的用户手册来获取怎样转发端口的具体说明。



## 路由器安装

如下步骤通常可在您网络的任意路由器上进行应用。D-Link DIR-300可作为一个实例来说明配置过程。

The screenshot shows the D-Link DIR-300 web interface. At the top, it displays 'Product Page : DIR-300' and 'Firmware Version : 1.02'. The D-Link logo is prominently featured. Below the logo is a navigation menu with tabs for 'DIR-300', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'STATUS' tab is selected. On the left side, there is a sidebar with links for 'Device Info', 'Log', 'Statistics', 'Active Session', 'Wireless', and 'Logout'. Below these links is a status indicator for 'Internet Offline' and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following details:

- DEVICE INFORMATION**  
All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.  
Firmware Version : 1.02 , Thu 04 Oct 2007
- LAN**  
MAC Address : 00:19:5b:9c:ac:65  
IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled
- INTERNET**  
MAC Address : 00:19:5b:9c:ac:66  
Connection : Static IP  
IP Address : 61.222.67.100  
Subnet Mask : 255.255.255.128  
Default Gateway : 61.222.67.1  
DNS : 168.95.1.1 168.95.192.1
- WIRELESS 802.11G**  
SSID : DIR-300 test  
Channel : 3  
Encryption : 64 bits

On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with a bullet point: 'All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11G connection details are displayed here.' At the bottom of the interface, the word 'WIRELESS' is displayed.

提示：由于根据您的ISP，动态广域网IP地址可不时进行更改，您可能需要从您的ISP上获取静态的IP地址。静态的IP地址是固定的IP地址，它不会随时更改。它更有利于在远程位置进行摄像机接入。您可以使用DDNS来获取IP地址，请参考页面31来获取更多信息。

## 4) 打开虚拟服务器端口以启用远程图像浏览

要远程访问摄像机，必须打开路由器的虚拟服务器端口，在这里也称为端口转发。请按如下操作：

- 选择**Enabled**以启用虚拟服务器设置
- 选择一个摄像机名称
- 在**Private/local**栏输入摄像机的本地IP地址
- 在**Protocol Type**下选择**TCP**
- 输入**80**为公有端口，指定摄像机**HTTP**端口所使用的端口（**80**为默认端口）
  - 提示：如果您使用超过一个摄像机，需要为每个摄像机选择不同的公有端口。
  - 如果您不能使用**80**为公有端口（例如，如果您已经运行了一个**web**服务器），请为摄像机选择不同的公有端口。
- **Schedule**需设置为**Always**以便摄像机图像可以被随时访问。
- 在**Virtual Servers List**中，在摄像机名称前选中表示该端口已启用。
- 点击**Apply**保存设置。

您需要重复这些步骤以为摄像机打开**RTSP**端口（默认为**554**）。

## 使用Internet查看摄像机

正确输入所有设置后，网内或网外用户将可通过标准web浏览器访问摄像机。要访问摄像机，仅需要输入ISP提供的路由器IP地址，加冒号，以及为摄像机设定的HTTP端口号。

`http://<ip address>:<port>`

要直接访问您的摄像机视频流，请打开PC设备的web浏览器或媒体播放器并输入ISP提供的路由器IP地址，加上冒号，以及为摄像机设定的RTSP端口号，然后输入您想要查看的视频流类型，如下：

3gpp stream (mobile phone / pda): `rtsp://<ip address>:<port>/3gpp`  
MPEG-4 stream (PC): `rtsp://<ip address>:<port>/mp4`  
MJPEG stream (PC): `rtsp://<ip address>:<port>/jpeg`

要在本地（家庭）网络计算机上访问摄像机，仅需输入摄像机的本地IP地址（即：**192.168.0.35**）。如果您使用不是**80**端口，则必须在冒号后输入一IP地址和分配的端口号。

## 在路由器后通过Internet查看摄像机

如果您想在Internet上查看其中一台摄像机，但您的计算机却位于路由器或防火墙之外，您可能需要激活端口触发。它将允许您打开必要的端口以查看摄像机的视频。请参考路由器/防火墙的用户手册，并使用如下信息设置端口触发：

- 端口触发：**554**（如果您已经更改了摄像机上的RTSP端口，请在此使用更改后的端口号） □
- 开放端口：**6970-6990**



# 参见问题解答

## 网络摄像机特性

### 1. 什么是网络摄像机?

网络摄像机是一套独立的系统，可直接连接以太网或快速以太网并支持基于IEEE 802.11g标准的无线传输，不需要像传统的PC摄像机那样连接到开启的PC。网络摄像机内设CPU，为一体化系统，可提供基于web的低开销解决方案以传输高质量的监控视频。可以远程监控该摄像机，并从任何本地PC或经由web浏览器通过Internet进行访问控制。

### 2. 可允许多少名用户同时访问DCS-2121?

同时可登陆网络摄像机的最大用户数目为10。请注意当多个用户同时登陆时，整个视频性能会变慢。

### 3. 采用何种算法压缩数字图像?

采用MPGE-4和MJPEG压缩以保证高品质图像和低带宽占用。

### 4. 能否从网络摄像机上截取静态图像?

可以。您可以在主页中使用抓图特性来保留抓图。当查看该页时，按下“抓图”按钮来截取图像并保存至硬盘。

### 5. 可以在户外使用网络摄像机吗?

网络摄像机不防风雨，不推荐户外使用。

### 6. 网络摄像机应使用何种网线?

需使用5类UTP双绞线缆以用于10 Base-T和100 Base-T网络。

### 7. 网络摄像机可以用作PC摄像机吗?

不能，网络摄像机只能通过以太网或无线进行工作。其他的网络摄像机，比如D-Link DSB-C110 和DSB-C310可用作PC摄像机（网络摄像头）。

### 8. 如果仅有私有IP地址，网络摄像机可以连网吗?

是的，网络摄像机可以使用私有IP地址连接LAN。

### 9. 如果设有防火墙，可以安装网络摄像机吗?

如果网络有防火墙，需打开端口80用作数据通信。您需要打开摄像机的某个端口进行端口转发。请参考您的防火墙产品手册获取详细指导。

### 10.为什么我不能从web浏览器访问网络摄像机?

可能是网络摄像机的IP地址已被其他设备占用。要解决此问题，您需要首先断开Internet与网络摄像机的连接，然后试着PING（遵循“如何PING您的IP地址”中的指导）所使用的网络摄像机IP地址。如果有响应，则表明网络上有另一设备具有相同的IP地址。您需要再次运行安装向导并更改摄像机的IP地址。

也可能是网线的问题，请尝试使用其他网线。利用标准的交叉线缆并运行PING功能，直接连接一台本地计算机到设备来检测设备的网络接口。如果仍然没有解决问题，网络摄像机可能出现故障。

## 网络摄像机的安装

### 11.Power LED为什么没有亮起?

请确认网络摄像机采用5V DC电源，且电源已安全可靠连接。

### 12.为什么网络摄像机只能在本地不能在外网使用?

可能是防火墙的问题。请和系统管理员联系，从本地LAN外访问网络摄像机可能需要更改防火墙的一些设置。参见42页获取更多关于在路由器外安装网络摄像机的相关信息。

### 13.为什么整个画面会连续出现垂直的白色宽带?

可能是用于记录视频的CMOS传感器由于曝光而过载，比如直接暴露于太阳光或卤光灯下。长时间暴露于强光下会损坏CMOS传感器，请立即将摄像机放置到更为阴凉的环境中。

### 14.视频画面模糊不清，应该如何校正?

请参照本手册中“调整焦距”章节进行手动调焦。

### 15.视频画面有噪点（彩色小点），如何解决?

摄像机在超暗光环境下使用可能会产生噪点。

### 16.视频画面质量不好或不够清晰，如何解决?

请确保计算机“显示属性”，“设置”中色彩质量至少为6-bit。使用16或252比特将产生图像混色失真，导致感觉画面质量较差。

您也可以在摄像机web界面中调整画面设置。在web界面中的画面设置部分，您可以调整画面相关参数，包括亮度，对比度，饱和度。请参见Setup > Image Setup section获取详细信息。

**18. 为什么通过web浏览器查看不到图像?**

可能是您的web浏览器上没有启用ActiveX。如果您通过Internet explorer查看图像，请确保Internet菜单选项中已启用ActiveX。您可能需要在浏览器中更改安全设置允许安装activeX插件。

如果您使用的Internet Explorer 5或更低版本，需要更新您的web浏览器软件以通过网络摄像机查看视频流。

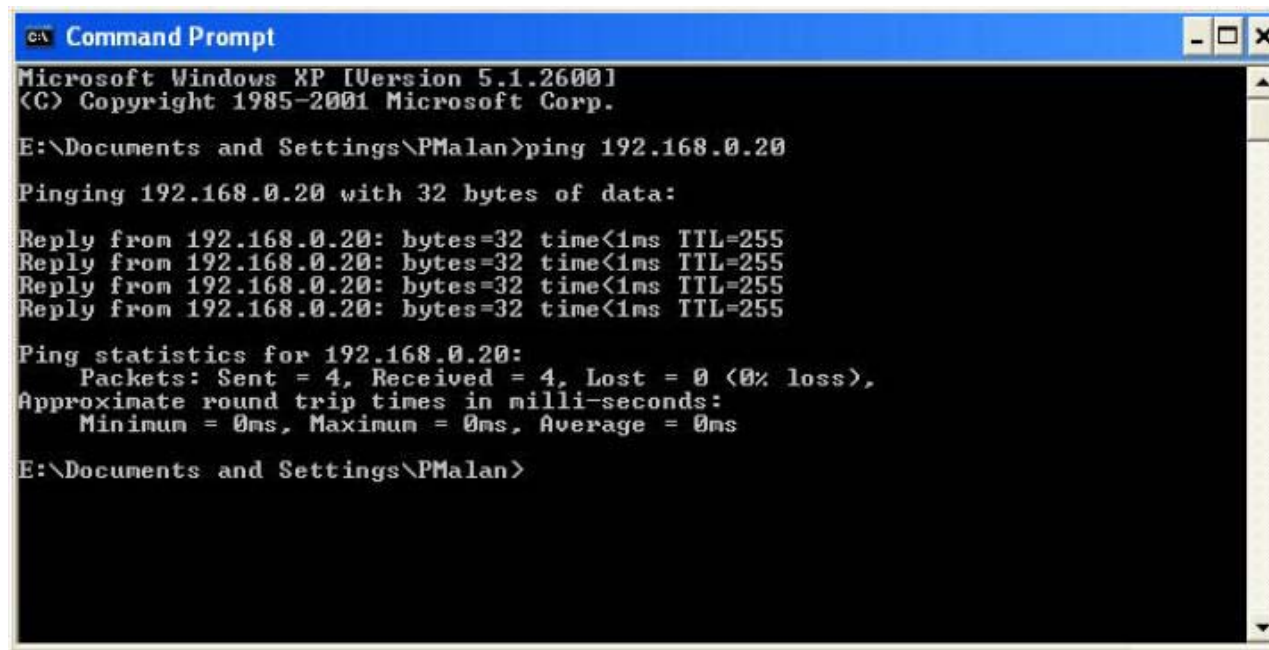
当然，也请确认杀毒程序没有阻止ActiveX controls。

## 如何Ping您的IP地址

PING（网际包探测器）命令可以通过发送一个数据包到特定的地址并等待返回数据包来检测该IP地址能否被访问。这是一个非常有用的工具，可用于确定IP地址是否与Internet上的网络摄像机有冲突。

请按照如下步骤指导来使用Ping命令：

- 打开一个DOS窗口：**Start → Program → Accessories → Command Prompt**。
- 输入pingX.X.X.X，其中X.X.X.X为网络摄像机的IP地址。
- 4条回应信息表示网络摄像机已成功连接（如下）。



```
c:\ Command Prompt
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

E:\Documents and Settings\PMalan>ping 192.168.0.20

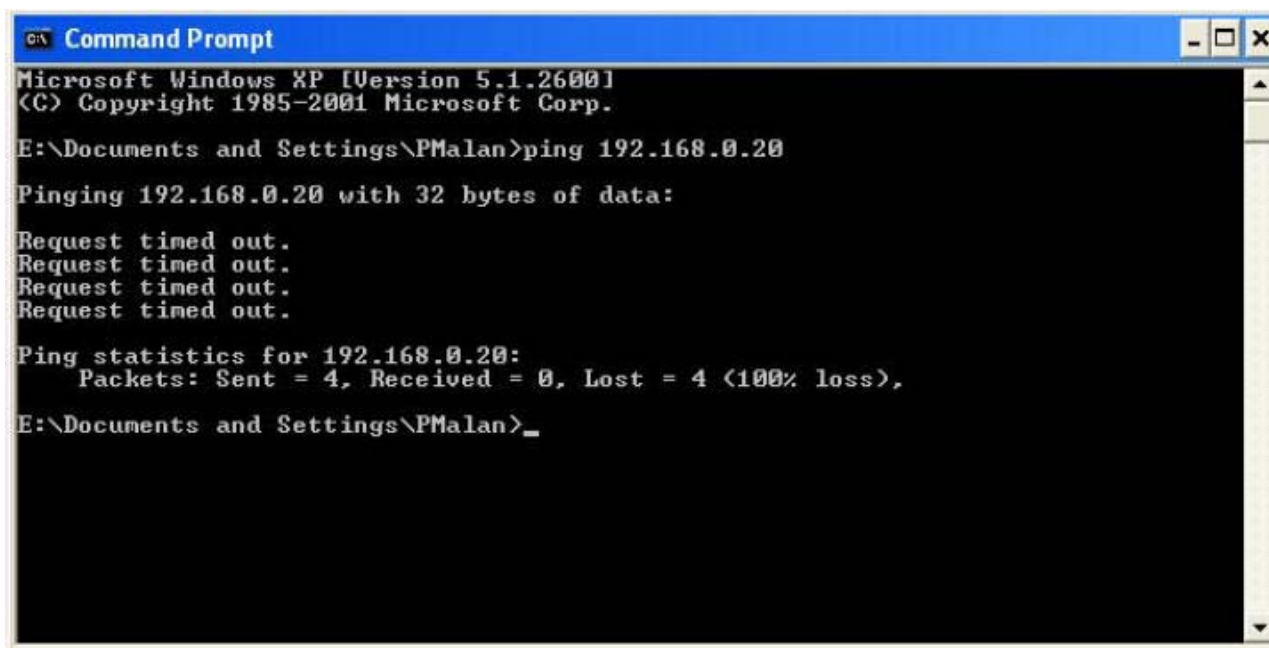
Pinging 192.168.0.20 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.20: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.0.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

E:\Documents and Settings\PMalan>
```

如果摄像机连接失败，您将会看到如下信息：



```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

E:\Documents and Settings\PMalan>ping 192.168.0.20

Pinging 192.168.0.20 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.0.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

E:\Documents and Settings\PMalan>_
```

请检查摄像机IP地址是否输入正确或从重新指定IP地址。

## 时区表:

(GMT -12:00) International Dateline West
(GMT -11:00) Midway Island, Samoa
(GMT -10:00) Hawaii Island
(GMT -09:00) Alaska
(GMT -08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana
(GMT -07:00) Mountain Time (US & Canada)
(GMT -06:00) Central Time (US & Canada)
(GMT -05:00) Eastern Time (US & Canada)
(GMT -04:00) Atlantic Time (Canada)
(GMT -03:00) Buenos Aires, Georgetown
(GMT -02:00) Mid-Atlantic
(GMT -01:00) Cape Verde Is.
(GMT +00:00) Casablanca, Monrovia
(GMT +00:00) Greenwich Mean Time Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
(GMT +01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
(GMT +02:00) Athens, Bucharest, Istanbul, Minsk
(GMT +03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd
(GMT +04:00) Abu Dhabi, Muscat
(GMT +05:00) Islamabad, Karachi, Tashkent
(GMT +06:00) Almaty, Novosibirsk
(GMT +06:30) Rangoon
(GMT +07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta
(GMT +08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
(GMT +09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
(GMT +10:00) Canberra, Melbourne, Sydney
(GMT +11:00) Magadan, Solomon Is., New Caledonia
(GMT +12:00) Auckland, Fiji, Kamchatka, Marshal Is.
(GMT +13:00) Nuku'alfoa

## DI/DO输入规格

**DO** 数字输出:

- 常规: 开路
- 触发器: 短路

重新接入电源或重启DCS-2121后, 摄像机将默认为常规模式。

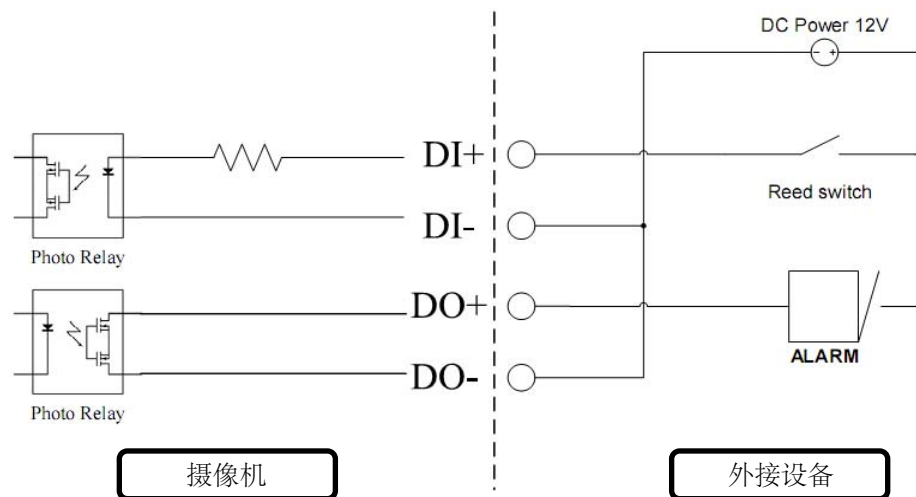
**DI**数字输入:

- 常规: 没有电流
- 触发器: 12V电流

当外接设备控制数字输入信号时, 我们推荐您设置您的设备为无常规电流输入, 仅当在DCS-2121触发DI事件时才输入12V电流。

使用**DI/DO**实例:

您可以连接一个运动感测器到**DI**端口, 指示摄像机抓图并触发连接到**DO**端口的警报。



**DI**: 从外接传感器接收信号。使运动感测器或任何其他外接安全设备连接到**DI**端口。

**DO**: 连接到蜂鸣器或警报器。

注意: 连接到**DI**或**DO**端口的外接设备端口必须提供**12V**电流。

# 技术规格

视频解码

MPEG-4 / MJPEG

音频解码

GSM-AMR: 8kbps, ADPCM: 8Kbps

传感器

1/4"彩色1.3MP CMOS传感器

**SDRAM**

64 Mbytes

闪存

8 Mbytes

**SD-Card**插槽

支持SD卡, 最大16GB

镜头

5.01mm, F2.8

**LAN**

- 10/100BASE T端口
- 兼容IEEE 802.3
- 兼容 IEEE 802.3u
- 支持双工操作
- MDI/MDIX自动协商
- 支持802.3x流量控制以进入双工模式

**MIC**

50dB +/- 3dB, 全向

**I/O**连接器

1输入 (光控继电器, 高电平12V +/- 3V, 拔出: 0 VDC)

1输出 (光控继电器, 闭路电流: AC 70mA或DC 100mA; 40Ohm; 开路电压: 240 VAC或350VDC)



音频输出

是

复位按钮

恢复至出厂默认值

尺寸（宽X长X高）

**71.9mm x 110.0mm x 37mm**（不含支架）

重量：

**DCS-2121：281.4g**（不含支架）

最大功率消耗

• **6W**

• 输入：**100-240VAC, 50/60Hz**

• 输出：**5VDC, 2.5A**

网络

协议

• IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP

• DHCP客户端

• NTP客户端

• DNS客户端

• DDNS客户端

• SMTP客户端

• FTP客户端

• HTTP服务器

• Samba客户端

• PPPoE

• RTP

• RTSP

• RTCP

• 3GPP

连接

• **802.11b/g**无线，支持**WEP/WPA/WPA2**加密

• **10/100Mbps**快速以太网自动协商

## 视频

### 算法支持

- MPEG-4/MJPEG可同时进行双格式压缩
- 针对静态图像的JPEG格式

### 特性

- 画幅及尺寸可调
- 可写入时间及文本
- 可配置移动侦测区

### 分辨率

1.3M:

1280 x 1024 10帧/秒

1024 x 768 / 512 x 384 / 256 x 192 10帧/秒

300K:

640 x 480 / 320 x 240 / 160 x 120 30帧/秒

### Low Lux

0.5 lux @ F2.8

### 3A控制

AGC, AWB, AES

## 音频

### 采样率

AMR: 8Kbps, PCM: 8Kbps

### 麦克风

#### 方向

全向

#### 频率

50~16000Hz

#### 信噪比

50dB +/- 3dB, 全向

## OS支持

### 设备

Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista / 3GPP Mobile Phone

### 工具

Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista

### 物理环境

#### 功率

- 5V 2.5A交换式电源
- 外接AC -DC交换式电源
- 类型: USA / UK / EUR / AUS / CN

#### 工作温度

0至40 °C (32至104°F)

#### 储存温度

- 20至70 °C (-4至158 °F)

#### 湿度

20-80% RH (无凝结)

#### 发射性 (EMI), 安全 & 其他认证

- FCC
- IC
- C-Tick
- CE