D-Link *Air*Plus *Xtreme G*® **DWL-2100AP**

802.11g 108M无线接入点







装箱清单3
简介4
连接5
特性和优点7
无线基础8
开始安装11
使用配置菜单13
使用AP管理器43
网络基础63
故障解决78
技术规格85
联系技术支持
保修89

装箱清单



- D-Link *Air*Plus Xtreme G[®]
 - DWL-2100AP 802.11g 108M无线接入点
 - 电源适配器-DC 5V, 2.0A CD上的手册和质保书
 - 快速安装指南
 - 以太网缆线

若丢失以上任何一项物品,请联系您的经销商。

注:如使用DWL-2100AP所附带的电源适配器以外的电源,可能导致产品损毁且不在保修范围之内。

配置的系统需求:

- Windows、Macintosh或基于Linux的操作系统的计算机
 和一块安装好的网络适配器
- Internet Explorer 6.0或Netscape Navigator
 6.0或更高版本



以前的无线设备(在超级G模式下最高达到108Mbps*)的最大无线信号速率最高达到 15倍,您可以快速有效地工作,提高生产力。拥有DWL-2100AP,带宽密集应用比如 图形或多媒体会带来很大帮助,因为大型文件能快速通过网络传输。

DWL-2100AP能用五种不同模式中的一种模式工作,来满足无线网络需求。DWL-2100AP可以作为接入点或带AP功能的接入点到多点桥接模式或不带AP功能的接入点到多点桥接模式、中继器或无线客户端模式工作。

DWL-2100AP是一个理想的解决方法,能在办公室或其他工作地方、贸易展览会和有特殊事件时快速创建和扩展无线局域网(WLAN)。

DWL-2100AP不像大多数接入点,当和其它D-Link AirPlus Xtreme[®]G产品一起使用时, 在超级G模式下,它能提供最大108Mbps的数据传输率。802.11g标准和802.11b设备兼 容。

现在DWL-2100AP有最新、最强和最高级的安全特性。当在带一个RADIUS服务器的网络上和其它802.11g WPA (WiFi保护访问)兼容产品一起使用时,安全特性包括以下:

WPA: Wi-Fi保护访问基于定期自动改变的密钥授权和确认用户。对于每1万个数据包 (数据包是网络上发送的信息),WPA使用TKIP (暂时密钥集成协议)改变暂 时密钥。这样确保比标准WEP安全享有更高的安全性。(相比之下,以前的 WEP加密要求手动改变密钥。)

对于不能合并网络上一台RADIUS服务器的家庭用户,DWL-2100AP和其它兼容WPA的802.11产品一起使用,其安全性比以前更强。使用WPA的预共享密钥模式,每次连接到802.11网络时,DWL-2100AP会获得一个新的安全密钥。在配置菜单上您只需要输入加密信息。而您不再需要手动输入一个新的WEP密钥来确保安全。拥有DWL-2100AP,每次当您连接时,您会自动接收一个新的密钥,从而极大地增强了通信安全。

*最大无线信号速率来自IEEE标准802.11g规格。 实际数据吞吐量不同。网络状况和环境因素会降低实际数据吞吐量速率。

4





LEDs

LED表示发光二极管。DWL-2100AP无线接入点有3个LEDs,如下图所示:





- 5种不同的工作模式-能用五种不同工作模式中的一种模式工作,以满足无线网络需求:接入点、带AP功能的AP到多点桥接、不带AP功能的AP到多点桥接、中继器或无线客户端。
- 快速无线网络-带802.11g标准,提供最大为54Mbps(在超级G模式下是108Mbps)的无线数据速率。
- 兼容802.11b标准-提供最大为11Mbps的无线数据速率-这意味着您可以把系统转移为计划表上的802.11g标准,没有丢失连接。
- 带WPA的安全性更强-使用WPA(Wi-Fi保护访问),DWL-2100AP可以安全地连接到网络上的无线客户端,与以前使用的设备相比,为数据和通信提供更高的安全。DWL-2100AP同时支持AES,使带数据加密的网络安全最大化。
- AP管理器安装向导-新的安装向导使网络配置变得快速和简单。
- SNMP用于管理-DWL-2100AP不只是速度快,而且支持SNMP v.3, 用于更好的网络管理。高级无线AP管理器软件和DWL-2100AP绑 定在一起用于网络配置和固件升级。系统管理员也可以容易地设 置基于Web配置的DWL-2100AP。下载D-Link D-View模块用于网 络管理和实时网络流量监控和D-Link D-View软件。
- 使用OFDM技术(正交频分复用技术)。
- 在2.4GHz频率范围内工作。
- 基于Web的界面用于管理和配置。

无线基础

D-Link无线产品基于企业标准,为家庭、企业或公共访问无线网络提供易于使用和兼容的高速无线连接。D-Link无线产品允许您访问您想要的数据。您将享受到无线网络带来的自由。

无线局域网(WLAN)是一个计算机网络,用无线电信号代替有线信号来发送和接收数据。 在家庭、办公室和公共地区,比如机场、咖啡店和大学,WLANs的使用越来越多。应用WLAN技术的创新方法是帮助人们工作和更有效地通信。灵活性的增加和缆线的存在以及其它固定基础设置证明有利于大多数用户。

无线用户可以使用在有限网络上使用的相同应用。在笔记本和台式电脑系统上使用的无线网卡支持和以太网卡相同的协议。

人们使用WLAN技术有许多不同目的:

移动性--当人们在WLAN的工作范围内,在任何地方访问数据时,生产能力增加。基于实时信息的管理决定可以很大地提高工人的效率。

降低实施成本-WLANs易于安装、管理、改变和重新配置。经常改变网络得益于WLANs易于实施。WLANs可以在不能安装有线网络的地方工作。

安装和网络扩展-安装WLAN系统是快速而简单的,可以排除通过墙壁和天花板拉动缆 线的需要。无线技术允许网络扩展到有线网络无法到达的地方-甚至在家庭或办公室以 外。

便宜的解决方法--无线网络设备和普通的以太网网络设备都具有竞争性的价格。

扩展性--可以用不同的方法配置WLANs来满足特殊应用和安装的需要。简单地改变 配置,范围从适合少数用户的对等网络到大型基础网络,来满足成千上百名用户,这取 决于配置的无线设备的数量。



在缺省模式下,DWL-2100AP能和以下无线产品兼容:

D-Link *Air*Plus Xtreme G[™] DWL-G650

■ 笔记本电脑使用的无线Cardbus适配器

■ D-Link *Air*Plus Xtreme[™] G DWL-G520 台式电脑使用的无线PCI卡

DWL-2100AP能和其它802.11g以及802.11b兼容标准的设备相互工作。

基于标准的技术

DWL-2100AP无线接入点使用802.11b和802.11g标准。

IEEE 802.11g标准是802.11b标准的扩展。在2.4GHz频带范围内,使用OFDM技术,提高了数据速率,最高达到54 Mbps (在超级G模式下为108Mbps)。

这意味着在大多数环境中,在该设备指定的范围内,您可以快速传输大型文件或在网络上观看MPEG格式的电影,没有明显的延迟。这种技术使用OFDM(正交频分复用技术),通过以无线电波发送高速数字数据工作。OFDM通过把无线电信号分成若干小的子信号工作,然后同时以不同频率把子信号发送到接收器。OFDM能减少信号传输中的干扰量。 D-Link DWL-2100AP能自动检测最好的连接速度来确保最高速度和可能的范围。

目前802.11g具有最高级的网络安全特性,包括:WPA、TKIP、 AES和预共享密钥模式。



安装注意事项

D-Link AirPlus Xtreme G[™]DWL-2100AP使用无线连接,可以从工作范围内的任何地方 访问网络。但是请记住有无线信号通过的墙壁、天花板或其它物体的数量、厚度以及 位置可能限制范围。在家庭或企业中,一般范围的变化取决于材料和背景RF(无线电 频率)噪音的类型。使无线范围最大化的关键是遵守这些基础注意事项:

- 1 使DWL-2100AP和其它网络设备之间的墙壁和天花板数量最小 墙或天花板能减 小DWL-2100AP的范围从3到90英尺 (1-30米)。确定设备的位置以便最小化墙壁或 天花板的数量。
- 2 注意网络设备间的直线。墙壁厚度为1.5英尺(5米),从45度角观察墙壁厚度约为 3英尺(1米)。在2度角时厚度为42英尺(14米)!确定设备的位置以便信号能 直接通过墙壁或天花板(而不是在某个角度)传输,以便更好接收。
- 3 建筑材料可以阻碍无线信号-一块固体金属门或铝螺栓可能对范围有负面影响。 试图确定无线设备和带无线适配器的计算机的位置,以便信号能通过干燥墙壁 或敞开的门,而不是其它材料。
- 4 使产品远离(至少3-6英尺,1-2米)产生RF噪音的电器或设备。

开始安装

在下页中,我们结合DWL-2100AP,为您展示了基础网络的例子。

一个**基础**网络包含一个接入点或一个无线路由器。在下页显示的**基础网络**例子包含 以下D-Link网络设备(您现有的网络由其它设备组成):





请记住在从包装盒中取出后,要预先配置 D-Link AirPlus Xtreme[™] G \mathcal{T} *线设备和缺省设置。*

对于家庭中(如以上所示)一般的无线安装,请遵循以下注意事项:

您需要宽带以太网接入(一根缆线或一根DSL用户线进入您的家庭或办公室)。

与您的缆线或DSL供应商协商,以便正确安装调制解调器。



▶ 把以太网宽带路由器连接到DWL-2100AP (请看 DWL-2100AP内包含的已印好的快速安装指南。)

3 若您把台式电脑连接到网络,则把D-Link AirPlus Xtreme™ G DWL-G520无线 PCI适配器安装到台式电脑上的可用PCI插槽上。 (请看包含网络适配器的快速安装指南。)



把D-Link DWL-G650无线Cardbus适配器的驱动安装到笔记本电脑上。 (请看包含DWL-G650的快速安装指南。)

使用配置菜单

在您完成安装向导后(请看产品附带的快速安装指南),通过打开Web浏览器并输入 DWL-2100AP的IP地址,您可以随时访问配置菜单。DWL-2100AP缺省IP地址如下图所示:

	■ 打开Web浏览器 ■ 输入DWL-2100AP的IP地址	File Edit View Favorites Tools Help Back • • • • • • • Address http://192.168.0.50/ Address http://192.168.0.50/ Address
注:	<i>如果您已经改变了DWL-2100AP分配的缺省IP地址</i> , ■ 在用户名栏中输入admin	<i>则要确保输入正确的IP地址。</i> Connect to 192.168.0.50

密码栏留出空格。 *(但是,如果您已经改变了密码, 那么请输入正确的密码。)*

▲ 単击确认

主页〉向导

会出现**主页>向导**屏 幕。请看快速安装指 南,便于了解关于安 装向导的更多信息。



DWL2100AF admin 6 User name: * Password: Remember my password OK Cancel

主页〉无线〉AP模式

Home	Advanced	Tools	Status	Help
Wireless Settin	gs			
Wireless Band	IEEE802.11g	Y		
Mode	Access Point	~		
SSID	default			
ess SSID Broadcast	Enable 💌			
Channel	6 💌 2.437 (Hz 🗌 Auto Ch	annel Scan	
Authentication	Open Svstem			
Key Settings		Licent		
Encryption	⊙ Disabled (Enabled		
Key Type	HEX M	Key Si	ze 64 Bits	~
Valid Key	First			
First Key				
Second Key				
A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
Third Key				

无线

频带- IEEE 802.11g。

模式 从下拉菜单中选择接入点。

- SSID 服务集标识符(SSID)是指定的无线局域网(WLAN)指定的名称。SSID factpru缺 省设置是缺省值。可以简单地改变SSID,来连接现有的网络或建立一个新的 无线网络。
- 广播- 启用或禁用SSID广播。启用此特性通过网络广播SSID。
- 信道- 6是缺省信道。网络上的所有设备必须共享相同的信道。

自动信道 扫描

SSID

选择启用或禁用。(启用此特性来自动选择最佳无线性能的信道)

主页>无线>AP模式(续)

认证:开放式系统
 共享密钥
 开放式系统/共享密钥
 WPA-EAP
 WPA-PSK

选择开放式系统通过网络通信密钥。 选择共享密钥限制那些共享相同WEP设置的通信。 选择开放式系统/共享密钥允许数据加密的任何一种格式。 选择WPA-EAP保护网络和RADIUS服务器。 选择WPA-PSK,使用密码保护网络,改变动态密钥。 (没有要求RADIUS服务器)。

主页〉无线〉AP模式〉WEP加密

加密: 选择禁用或启用。(这里选择禁用)。

- 密钥类型*: 选择HEX或ASCII。
 - 密钥大小: 选择64、128、152位。
 - 有效密钥: 选择从1到4的密钥作为激活密钥。
- 第一个到 输入最多4个加密密钥。您会在有效的密钥栏中选择这些密钥中的一 第四个密钥: 个。

*十六进制数字由0-9的数字和字母A-F组成。

ASCII (美国信息交换标准码)是一个代码,以英语字母代表从0到127的数字。

主页〉无线〉AP模式〉WPA-EAP

Home	Advanced	Tools	Status	Hel
Wireless Setting	s			
Wireless Band	IEEE802.11g	*		
Mode	Access Point	~		
SSID	default			
SSID Broadcast	Enable 💌			
Channel	6 🔽 2.437 G	Hz 🗌 Auto C	hannel Scan	
Authentication	WPA-EAP	*		
- Radius Server S	Settins			
Cipher Type	AUTO 🔽	Group Key Up	date Interval 1	800
Radius Server				
Radius Port	1812			
Radius Secret				
Radius Secret				

密码类型:当您选择WPA-EAP时,您必须从下拉菜单中选择AES、AUTO或
TKIP。组密钥更新
间隔时间:在组密钥有效期间,选择间隔时间。1800是推荐值。低间隔时间可
能减少数据传输速率。Radius服务器:
Radius端口:
Radius密钥:输入Radius服务器的IP地址。
输入Radius端目。
输入Radius端目。

主页>无线>AP模式>WPA-PSK

L-2100AP	Home	Advanced	Tools	Status	Help
	Wireless Settin	gs			
Winard	Wireless Band	IEEE802.11g	~		
Wizard	Mode	Access Point	~		
1	SSID	default			
Nireless	SSID Broadcast	Enable 🔽			
-	Channel	6 🔽 2.437 G	Hz 🗌 Auto Ch	annel Scan	
LAN	Authentication	WPA-PSK	~		
	- PassPhrase S	Gettings			
11	Cipher Type	AUTO 🔽 🛛 🔅	Froup Key Update	Interval 1800	
17	PassPhrase	_			
10					

密码类型: 当您选择WPA-PSK时,请从下拉菜单中选择AES、AUTO或TKIP。 组密钥 更新间隔时间: 在组密钥有效期间,选择间隔时间。1800是推荐的缺省值。

密码: 当您选择WPA-PSK时,请在相应栏中输入密码。



主页〉无线〉带AP模式的WDS

WI-2100AP		High-Spee	ed 2.4GHz W	ireless Acc	ess Po
ME-2 TODAT	Home	Advanced	Tools	Status	Help
	Wireless Setting	js			
	Wireless Band	IEEE802.11g	2		
Wizard	Mode	WDS with AP	· •		
4	SSID	default			
Wireless	SSID Broadcast	Enable 💌			
	Channel	6 🛩 2.437 0	Hz 🗌 Auto Char	nnel Scan	
LAN	WDS with AP				
	Remote AP MA	C Address			
	1	2			
	3	4			
	5	6			
	7	8			
	Authoritication	Onen Suter			
	- Key Settings-	Open system			
	Encryption	Disabled	Enabled		
		HEX N	Key Size	64 Bits	v
	Key Type		the second se		
	Key Type Valid Kev	First			

- 频带- IEEE 802.11g。
- 模式 从下拉菜单中选择带AP模式的WDS。
- SSID 服务集标识符(SSID)是指定的无线局域网(WLAN)指定的名称。SSID factpru缺省设置是缺省值。可以简单地改变SSID,来连接现有的网络 或建立一个新的无线网络。
- SSID 启用或禁用SSID广播。启用此特性通过网络广播SSID。
- 广播-
- **信道** 6是缺省信道。网络上的所有设备必须共享相同信道。

自动信道 选择启用或禁用。(启用此特性来自动选择最佳无线性能的信道) 扫描

主页〉无线〉带AP模式的WDS(续)

远程APMAC地址- 输入网络上APs的MAC地址, APs可以作为网桥来无线连接 多个网络。

> **认证-** 选择开放式系统通过网络通信密钥。 选择**共享密钥**限制共享相同WEP设置的设备的通信。 选择**开放式系统/共享密钥**允许任何形式的数据加密。

开放式系统- 当选择开放式系统时,以下参数是可配置的。 而认证的其它方法有不同的配置参数。

- 加密- 选择禁用或启用(这里选择禁用)。
- 密钥类型- 选择HEX或ACII。
- **密钥大小** 选择64、128、152位。
- 有效密钥- 选择从1到4的密钥作为激活密钥。



主页〉无线>WDS模式

And Annal	Hama	Advanced	Contractory of the	Charles	III ala
	Home	Advanced	10015	Status	Неір
	Wireless Setting	gs			
Minand	Wireless Band	IEEE802.11g	1 m		
vvizard	Mode	WDS	~		
	SSID	default			
Wireless	SSID Broadcast	Enable 💌			
	Channel	6 2.437	GHz Auto Ch	annel Scan	
LAN	WDS	A			
	Remote AP MA	AC Address			
	1	2			
	3	4			
	5				
	Authentication	Open System	n 💌		
	Key Settings				
	Encryption	Oisabled	⊃ Enabled		
	Kou Tuno	HEY W	Koy Si	64 Bits	
	Key Type	1 ILLAN	Rey OL	26	

- 模式 从下拉菜单中选择WDS。
- SSID 服务集标识符(SSID)是指定的无线局域网(WLAN)指定的名称。SSID factpru缺省设置是缺省值。可以简单地改变SSID,来连接现有的网络 或建立一个新的无线网络。
- SSID 启用或禁用SSID广播。启用此特性通过网络广播SSID。
- 广播-
- **信道** 6是缺省信道。网络上的所有设备必须共享相同信道。

自动信道扫 选择启用或禁用。(启用此特性来自动选择最佳无线性能的信道) 描

主页〉无线>WDS模式(续)

远程APMac 输入网络上APs的MAC地址, APs可以作为网桥来无线连接多个网络。 **地址**-

- **认证**------选择开放式系统通过网络通信密钥。 选择**共享密钥**限制共享相同WEP设置的设备的通信。 选择开放式系统/共享密钥允许任何形式的数据加密。
- **开放式系统** 当选择开放式系统时,以下参数是可配置的。 而认证的其它方法有不同的配置参数。
- 加密-选择禁用或启用(这里选择禁用)。
- 密钥类型-选择HEX或ACII。
- **密钥大小** 选择64、128、152位。
- 有效密钥一选择从1到4的密钥作为激活密钥。

主页〉无线〉AP中继器模式

AP			- All Clebs Ac	cess i on
Home	Advanced	Tools	Status	Help
Wireless Settin	igs			
Wireless Band	IEEE802.11g	*		
Mode	AP Repeater	~		
SSID Broadcast	Enable 👻			
Channel	6 🚩 2.437 0	Hz 🗌 Auto	Channel Scan	
AP Repeater	F			
Root AP MAC	Address			
SSID		DFL-M510		
Site Survey				
				Scan
	have been a little	DAGID	o 1	COLD.

无线频带- IEEE 802.11g。

SSID

模式 从下拉菜单中选择AP中继器。

- SSID 服务集标识符(SSID)是指定的无线局域网(WLAN)指定的名称。SSID factpru缺省设置是缺省值。可以简单地改变SSID,来连接现有的网络 或建立一个新的无线网络。
- 广播— 启用或禁用SSID广播。启用此特性通过网络广播SSID。
- **信道** 6是缺省信道。网络上的所有设备必须共享相同信道。
- **自动信道** 选择启用或禁用。(启用此特性来自动选择最佳无线性能的信道) 扫描-

主页〉无线〉AP中继器模式(续)

远程AP Mac	输入根AP或网站查询的MAC地址来选择网络上的根AP,	允许您
吔虹蚁四竡宜 询−	转发根AP的无线信号。	

- **认证**-----选择开放式系统通过网络通信密钥。 选择**共享密钥**限制共享相同WEP设置的设备的通信。 选择开放式系统/共享密钥允许任何形式的数据加密。 使用WPA加密选择WPA-PSK通信。
- **开放式系统** 当选择开放式系统时,以下参数是可配置的。 而认证的其它方法有不同的配置参数。
- 加密- 选择禁用或启用(这里选择禁用)。
- 密钥类型-选择HEX或ACII。
- **密钥大小** 选择64、128、152位。
- 有效密钥一选择从1到4的密钥作为激活密钥。



- 无线频带- IEEE 802.11g。
- **模式**⁻ 从下拉菜单中选择AP客户端。
- SSID- 服务集标识符(SSID)是指定的无线局域网(WLAN)指定的名称。SSID factpru缺省设置是缺省值。可以简单地改变SSID,来连接现有的网络 或建立一个新的无线网络。
- SSID 启用或禁用SSID广播。启用此特性通过网络广播SSID。 广播-
- **信道** 6是缺省信道。网络上的所有设备必须共享相同信道。

自动信道 选择启用或禁用。(启用此特性来自动选择最佳无线性能的信道) 扫描-

主页〉无线〉AP客户端模式(续)

远程AP Mac 当与作为根AP的DWL-2100AP通信时,会把IEEE 802.3 设备(比如 **地址或网站查** 询- 计算机、打印机等)转换成一个802.11b无线客户端。输入根AP或 网站查询的MAC地址来选择网络上的根AP。

认证------选择**开放式系统**通过网络通信密钥。 选择**共享密钥**限制共享相同WEP设置的设备的通信。 选择**开放式系统/共享密钥**允许任何形式的数据加密。 使用WPA加密选择**WPA-PSK**通信

开放式系统 当选择开放式系统时,以下参数是可配置的。 而认证的其它方法有不同的配置参数。

- 加密-选择禁用或启用(这里选择禁用)。
- 密钥类型⁻选择HEX或ACII。

密钥大小-选择64、128、152位。

- 有效密钥一选择从1到4的密钥作为激活密钥。
- WPA模式- PSK-WPA预共享密钥模式不要求网络上有一台RADIUS服务器。
 - **密码**─ 如果您选择**PSK**,您需要在这个字段中输入**密码**。



主页>LAN

		High-Sp	eed 2.4GHz	Wireless A	ccess Poi
L-2100AP	Home	Advanced	Tools	Status	Help
	LAN Settings				
Wigard	Get IP From		Static (Manual)	*	
WIZZI U	IP Address		192.168.0.50		
Vivelage	Subnet Mask		255.255.255.0		
vireless	Default Gateway		0.0.0.0		

LAN是局域网的简称。这个当作内部网。这是DWL-2100AP LAN接口的IP设置。这些 设置可以作为个人设置参考。若需要,您可以改变IP地址。LAN IP地址对您的内部网 是私有的,不能在互联网上看到。

Get IP From-	选择静态(手动)或动态(DHCP)作为您过去为DWL-2100AP分配一个IP地址的方法。
IP地址-	LAN接口的IP地址。缺省IP地址是192.168.0.50
子网掩码⁻	LAN接口的子网掩码。 缺省子网掩码是255.255.255.0。
缺省网关− 应用−	这个字段是可选的。在网络上输入网关的IP地址。 单击 应用 以保存改变。

	高级	> 性能		
无线频带-	D-Li	nk	Ain	
IEEE 802.11g	Ruilding Network	is for People	X	TREMEG
频 率-	DWL-210		In-Speed 2.4GHz	wireless Access Point
频率保持为信道2.43	37	Home Adv	anced Tools	Status Help
GHz。在信道设置中	1改变频率来	Wireless Band	IEEE80211g M	
表明此改变。		Frequency	2.437 GHz	
信道-	Filter	Channel Data Rate	Auto V	
日起	DHCD R	Beacon Interval (20 - 1000	0) [100	
∬旧但Ⅰ-Ⅱ也伴。 粉 密-	DIGF 34	DTIM (1 - 255)	1	
	Multi-SS	RTS Length (256 - 2346)	2346	
————————————————————————————————————	5 5Mbps	Transmt Power	full	3
6Mhns. 9Mhns.	11Mbps.	Super G Mode	Disabled	~
12Mbps、18Mbps	24Mbps	Radio Wave	On M	
36Mbps、48Mbps	54Mbps			🤣 😏 🔂 📗
				Apply Cancel Help
信标间隔时间-	信标是由一个接入点	发送的数据包来问	司步网络。非	指定一个信标间隔
	同店 堆芜幼少店目	100-	•> • • • •	
	间阻。 准 仔	100°		
DTIM-	(延迟传输指示信息)-	缺省设置是3。D ⁻	ГІМ	
	是下一个窗口的倒数	通知的客户端,月	目于侦听广排	番和多播信息。
分段	碎片阀值以字节为单	¹ 位,决定是否对	数据包分段	と。传输前,对超i
长度-	2346个字节的数据包	1分段。 2346 是缺	省设置。	
RTS长度-	该值应该保持缺省值为	b2346 。如果您遇	到不相容的	J数据流,则缺省值
	围只有很小的变化,打	自存缺省值在2563	到2346之间	0
传输	选择全部、一半(-3d	B)、fourth(-6dB)、	eighth(-9c	IB)和最小功率。
功率				
超级G模式-	超级G具有提高性能	的特性,在 802. 2	11g网络中韵	能增加终端用户的
	用程序吞吐量。超缓	级G和标准的802		F 容。要获取最高
	能,网络上的所有:	无线设备应该是	超级G模式	。选择禁用或不
	Turbo的超级G或带起	动态Turbo的超级	G或带静态	Turbo的超级G 或
	带Turbo的超级G。			

禁用- 支持标准802.11g ,没有增强能力。



 Super G with
 能产生数据包突发、FastFrames、压缩和动态Turbo。这种设置

 Dynamic Turbo 能和non-Turbo(legacy)设备兼容。当启用Super G with Dynamic

 Turbo,在无线网络上配置所有设备时,只启用动态Turbo模式。

Super G with	能产生数据包突发、FastFrames 、压缩和动态Turbo。这种设置
Static Turbo-	不能和non-Turbo(legacy)设备兼容。静态turbo模式总是开启,当 自田Super G with Static Turbo 在于线网络上配置所有设备时
	启用此模式。

Super G		化立止粉据自家生	FootFromoo	匠 婉和沉 若Turbo 描书	
without	Turbo-	胚厂生数据包天及、	rastriames	压缩和仅有TUIDO 医式	0

802.11g only- 要在网络上提高速度, 启用此选项。不包括 **802.11b**设备。

Radio Wave-选择ON或OFF。

0

0

高级> 过滤器> 无线接入设置

Wireless Access Settings / WLAN Partition Wireless Band IEEE802.11g M Access Control Disable M Mac Address Save Apply Cancel Hell
Mac Address Save 20 Cancel Hel
MAC Address Delete MAC Address Delete

此窗口中,以下是用于配置的参数:

无线频带- IEEE 802.11g。

访问控制-选择禁用来禁用过滤器功能。 选择接受只接受访问控制列表中带MAC地址的那些设备。 选择拒绝来拒绝访问控制列表中带MAC地址的设备。

MAC地址- 输入您想控制的设备的MAC地址。单击保存添加到访问控制列表。

访问控制列表- 可以接受或拒绝网络中含有的这个列表中的MAC地址, 这取决于访问控制选择。单击删除图标,从列表中删除MAC地址。

应用– 单击**应用**来保存改变。



高级>过滤器> WLAN划分

WL-2100AP Home Advanced Tools Status Wireless Access Settings / WLAN Partition Wireless Band IEEE802.11g V erformance Access Cantral Disable V Disable V	Help
Wireless Access Settings / WLAN Partition Wireless Band IEEE802.11g M Access Control Displic M	
Access Control Disable	
Mac Address Save Apply	3 Cancel Help
MAC Address Delete MAC Address	Delete

无线频带-

Internal Station Connection-

以太网到WLAN 访问- IEEE 802.11g.

启用此特性允许无线客户端相互通信。如果禁用此 特性,则不允许选择的频带的无线站通过接入点交 换数据。

启用此特性允许以太网设备与无线客户端通信。如 果禁用此特性,则阻止从以太网到相关无线设备的 所有数据,但是无线设备仍可以把数据发送到以太 网。

DHCP服务器

控制− 启用或禁用 DHCP 功能。 动态池设置

IP Assigned From-

输入第一个在网络上分配的IP地址。 **池的范围**(1-255)-

输入分配的IP地址 数。

a prove to the second



Home	Advanced	Tools	Status	Help
Static Pool	Settings / <u>Ourrent IP Map</u>	ping List / Dynan	nic Pool Settings	
DHCP Serv	ver Control			
Function Er	nable/Disable	Disabled	*	
Dynamic F	ool Settings			
IP Assigner	d From	0.0.0		
The Range	of Pool (1-255)	0		
r SubMask		0.0.0.0		
Gateway		0.0.0.0		
Wins		0.0.0.0		
DNS		0.0.0.0		
Domain Na	me			
Lease Time	: (60 - 31536000 sec)	0		
Status		OFF Y		

Wins-	Windows Internet Naming Service 是一个系统, 分配IP地址的网络计算机的IP地址。	能决定一台动态
网关-	输入网络上路由器的IP地址。	
于网淮码-	输入子网掩码。	

DNS- 输入DNS服务器的IP地址。DNS服务器能把域名比如 www.dlink.com转换为IP地址。

域名- 输入DWL-2100AP的域名。

租借时间(60- 在DHCP服务器会分配一个新的IP地址前,租借时间是一个时间 31536000秒)-
在DHCP服务器会分配一个新的IP地址前,租借时间是一个时间 段。

- 状态-- 打开或关闭动态池设置。
- 应用- 若您进行了任何修改,单击应用。

DHCP服务器 控制-启用或禁 用DHCP功能。	D-Link Building Networks for People		ligh-Spe	Air P	lus <i>HEN</i> Wirele	SS Acc	G ^m cess P	oint
靜忿徑反直 公元10 -	DWL-2100AP	Home	dvanced	Tools	Sta	tus	He	lp
为中山 输入设备的静态 IP地址。	Performance	Static Pool Settings // DHCP Server Contri Function Enable/Disa	Current IP Map of ble Disat	ping List / Dynar	nic Pool Sel	<u>tings</u>		
分配 MAC		Static Pool Settings						
₩th-	Filter	Assigned IP	0.0.0.0					
输入设备的MAC		Assigned MAC Addre	ISS					
地址。	DHCP Server	SubMask	0.0.0.0					
子网掩码-		Gateway	0.0.0.0					
输入子网掩码。	Multi-SSID	Wins	0.0.0.0					
		Domain Name	0.0.0.0					
		Status	OFE					
网天-			C4 I			-	-	0
输入网络上网关的						V	2	Uala
P抽th。		Assigned Static Poo	al.			Apply	Cancel	негр
• УШХШ О		MAC Address	IP addr	ess	State	Edit	Dele	ete

高级>DHC服务器>静态池设置*

Wins-

Windows Internet Naming Service是一个系统,能决定一台动态分配IP地址的网络计算机的IP地址。

DNS-

输入DNS服务器的IP地址。DNS服务器能把域名比如www.dlink.com转换为IP地址。

域名-

输入DWL-2100AP的域名。

状态-

打开或关闭静态池设置。

分配静态池

在您输入每台设备的静态池设置后,单击**应用**。配置文件会在窗口下面的列表中出现。

*请注意静态池设置中分配的IP不能和动态池设置分配的IP有相同的范围。

高级 > DHCP服务器>当前的IP映射列表

	High-Spe	eed 2.4GHz Wi	reless Ad	ccess Po
Home	Advanced	Tools	Status	Hel
Current IP Mapp	ing List / <u>Dynamic</u>	Pool Settings / Static P	ool Settings	
Current DHCP	Dynamic Pools			
Binding MAC /	Address	Assigned IP address		Lease time
Current DHCP	Static Pools			
Binding MAC /	Address	Assigned IP	address	

此窗口显示关于当前DHCP动态和静态IP地址的信息。当您启用DWL-2100AP的DHCP功能,并分配动态和静态IP地址池时,此信息是有用的。

当前的DHCP动态池-	这是DHCP服务器分配动态IP地址的IP地址池。
绑定MAC地址−	网络上设备的MAC地址在DHCP动态IP地址池 内。
分配IP地址-	当前有关的DHCP分配的设备的动态IP地址。
租借时间-	动态IP地址的时间长度是有效的。
当前DHCP静态池−	这是DHCP服务器分配静态IP地址的IP地址池。
绑定MAC地址−	网络上设备的MAC地址在DHCP静态IP地址池 内。
分配IP地址-	当前有关的DHCP分配的设备的静态IP地址。
	33

Home	Advanced	Tools	Status	Heli
Multi-SSID & VLA	IN Settings	100.0		
Enable VLAN	State			
IEEE 802.11g				
Master SSID	olumbia			
Security	Vone 🤍			
VLAN Group ID	1			
Enable Gue	st SSID1			
SSID	lefault	10		
Security	Vone 🔍			
Key Type HEX	Key Size 64 Bits	2		
Key 1 📉				
VLAN Group ID				
	et SSID2			
SSID	lefault	T		
Security	None:	-Mi		
Key Type HEX	Key Size 64 Bits	×		
Key 1 🔽				
VLAN Group ID				
	-+ 00/02			
	st aalDa	1		
Security	None V			
Key Type HEX	Key Size 64 Bits	Y		
Key 1				
VLAN Group ID	1			
				0

如果您想在虚拟LAN(VLANs)上配置来宾和内部网,则您使用的交换机和DHCP服务器必须支持VLANs。作为一个首先具备的步骤,配置交换机的一个端口,便于处理VLAN标记的数据包,如在IEEE802.1Q标准中说明的。 (请参看下页,以获取更多信息。)

高级 > Multi-SSID(续)

Mater SSID 不能改变主SSID和安全,那些值符合主页>无线中的设置。

- Guest SSID 当您启用来宾SSID时,您可以为来宾SSID命名。这些来宾SSIDs 的 安全选项是开放式系统或共享密钥。
- 密钥类型 选择HEX或ASCII。
- **密钥大小**选择64、128、152位。

密钥 选择从1到4的密钥作为激活密钥。输入密钥。

 VLAN
 如果您配置启用来宾访问和配置VLANs上的内部和来宾网络,则启用此

 Group
 参数。

ID

为内部VLAN提供1到4094间的一个数字。

这会导致接入点发送带VLAN标记的DHCP请求。交换机和DHCP服务器 必须支持VLAN IEEE802.1Q。接入点必须能到达DHCP服务器。

以管理员身份查看VLAN和DHCP配置。



工具 > Admin



- 用户名- 输入用户名;缺省设置是admin。
- 旧密码- 要改变密码,输入旧密码。
- **新密码** 输入您的新密码。
- 确认新密码- 再次输入您的新密码。
使用配置菜单(续)

应用设置和 重启-

单击**重启**应用系统 设置,并重启 DWL-2100AP。

恢复到工厂 缺省设置-单击恢复把DWL-2100AP恢复到工 厂缺省设置。

更新文件-

您从www.support. dlink.com下载了最 近的固件版本后, 您可以**浏览**硬盘以查 找下载文件,然后单 击**确定**来更新固件。

工具 > 系统



工具 > 固件

Hon	ne	Advanced	Tools	Status	Help
Update F	Irmwai	e From Local Har	d Drive	-	
min	F	irmware Version:			
Update F	ile			Browse	ок
tem					G
					neu
vare					
.116					



更新文件-

浏览您已经保存到 硬盘的配置设置。 当您选择时,单击确 定。

把设置加载到 本地硬盘-

单击确定以加载 选择的设置。

Telnet设置

状态-

招时-

段。

单击启用 Telnet对话。





工具>其它



使用配置菜单(续)

状态>设备信息

Home	Advanced	Tools	Status
Device Informati	on	2200 52 5	
	Firmv MAC Ad	ware Version: v/ dress: 00:0d:88:e	2 .00 :6: 15 :06
Ethernet			
Get IP From:	1	Manual	
IP address:	1	192.168.0.50	
Subnet Mask:	2	255.255.255.0	
Gateway:	C	0.0.0	
Wireless (802.11	g)		
SSID:	c	default	
Channel:	E	6	
Super G Mode:	E	Disabled	
Rate:	1	Auto	
Security Level:	(Open System / E	ncryption Disab

此窗口显示DWL-2100AP的设置和固件版本以及MAC地址。

使用配置菜单(续)

状态 > 统计

Home A	dvanced	Tools	Status	Help
WLAN 802.11G Tra	ffic Statistics			
ThroughPut				
Transmit Success F	late .	84 %		
Transmit Retry Rate		0 %		
Receive Success R	ate	4 %		
Receive Duplicate R	ate	0 %		
RTS Success Coun	É l	0		
RTS Failure Count		2392		
Transmitted Fram	e Count			
Transmitted Frame	Count	408		
Multicast Transmitte	ed Frame Count	68		
Transmitted Error C	ount	83		
Transmitted Total R	etry Count	0		
Transmitted Multiple	Retry Count	0		
Received Frame C	ount			
Received Frame Co	unt	75		
Multicast Received	Frame Count	66		
Received Frame FC	S Error Count	2392		
Received Frame Du	olicate Count	0		
Ack Rcv failure Cou	nt	584		
Wep Frame Error	Count			
WEP Excluded Fram	me Count	0		
WEP ICV Error Cou	nt	0		
				2 6
				Defendent Hal

此窗口显示无线局域网的统计。



状态 > 客户端信息

	lome Ad	vanced	Tools	Statu	s Help
Clie	nt Informatior	1 statio	on(s)		
evice Info	MAC	Band	Authentication	Signal	Power Saving Mode
00	:0d:88:7d:66:28	G	Open System	24%	Off

备,能和DWL-2100AP通信)。

使用配置菜单(续)

帮助



在此窗口中,您可以访问列出主题的帮助窗口。

使用AP管理器

AP管理器是管理一台中央计算机的网络配置的方便工具。由于具有AP管理器,不需要单独地配置设备。

要启动AP管理器:

- 进入开始菜单
- 选择**程序**
- •选择D-Link *Air*Plus Xtreme G[®] AP管理器
- •选择DWL-2100AP



检测设备



D Link AirPlus Xtreme G AP Manage - 0 × ⊾ & ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ **₽ ₽ ₽ ₽ D-Link** F/W Version Device Name Action Exist Model Name Mac Address IP Address Netmask Status DWI -2100AP 000D88E6F506 192.168.0.50 255.255.25... v2.00 D-Link Acce... **D-Link** AirPlus AP Manager Discover the devices Discovering devices... 2) > Action Message

选择设备

AP管理器允许您配置多台设备。要选择一台单独的设备,单击您想选择的设备。要选择 多台设备,单击每台其它设备时,按住Ctrl键。要选择全部列表,按住Shift键,单击列 表中的第一个AP,然后单击列表中的最后AP。

IP配置



选择您想把IP地址分配的AP,单击IP按钮。输入选择设备的IP地址和IP子网掩码,单击确定。

您可以随时用IP地址配置多个AP。在您已经选择您想把IP地址分配的AP后,单击IP按钮。输入您想为第一台设备分配的IP地址,AP管理器会自动分配连续的IP地址。

设备配置



🗢 D-Link AirPlus Xtreme G AP Ma	inager 📃 🗖 🔀
D-Link Euldre bereinbertret	
D-Link AirPlus Xtreme G AP Manager	Mac Address IP Address Netmask F/W Version Device Name Action Status 000D88E6F506 192.168.0.50 255.255.25v2.00 D-Link Acce Device Configuration X © Device Name D-Link Access Point ✓ Telnet ✓ Telnet Support ✓ Telnet Timeout ③ ✓ minute(s)
	Check All Clear Checks Refresh Apply Open Save Exit

设备配置>General

当选择多个设备配置时,以下标记(*)符号的一些选项是不用的:

- 设备名(*); 允许您改变选择的接入点的设备名。您必须在设备名框中选定一个 钩形符号以改变设备名。当选择一个接入点配置时,只有此选项可以配置。
- IP地址和子网掩码(*):如果您已经选择一个设备进行配置时,您想改变 此设备的IP地址,则选中IP地址框。然后输入选择接入点的IP地址和子网掩 码。当选择一个接入点进行配置时,只有此选项是可配置的。要同时用一个IP 地址配置多台设备,请参阅上页。
- 网关: 输入您的网关的IP地址, 一般是您的路由器地址。
- DHCP客户端:从下拉菜单中选择启用或禁用。启用时,选择的设备能作为DHCP客户端。这样允许从一台DHCP服务器接收IP配置信息。禁用时,接入点必须有一个分配的静态IP地址。



设备配置>概要 (续)

- Telnet支持: 此图标能启用或禁用被选设备的Telnet功能。
- Telnet超时: 此图标定义在与被选设备的Telnet 会议期间的超时时间。

设备配置>无线

- **SSID**: 无线网络的服务设定 表示符。
 - 允许您选择信道。 信道: . 6 为缺省设置。
 - **SSID广播**: 允许您 启 用 或 禁 用 网络客 户 端 的 **SSID** . 广播。
 - Super G具有性 . Super G: 能提高的特性, 它能在802.11g 网络下提高用户终端应用程序吞 吐量。Super G 也兼容802.11g 标准的设备。为达到理想的性能 , 所有网络的无线设备都支持 Super G 技术。模式列于如下:

Vireless setting SSID default Channel SSID Broadcast	6 💌 Enable 💌	Data Rate Beacon Interval (20*1000) DTIM (1~255)	Auto <u>•</u> 100
11g only	Disable -	Pragment Length (256~2346) RTS Length (256~2346)	2346
Super G Disable	Fashin	Tx Power	full 💌
riadad ware	I Chable 1	Auto Channel Scan	Disable -

Super G Mode	Function
Disabled	Standard 802.11g support. No enhanced capabilities.
Super G without Turbo	Capable of Packet Bursting, FastFrames, Compression. No Turbo mode.
Super G with Dynamic Turbo	Capable of Packet Bursting, FastFrames, Compression, and Dynamic Turbo mode. This setting is backwards compatible with non-Turbo (legacy) devices. Dynamic Turbo mode is only enabled when all devices on the wireless network are configured with Super G and Dynamic Turbo enabled.
Super G with Static Turbo	Capable of Packet Bursting, FastFrames, Compression, and Static Turbo mode. This setting is not backwards compatible with non-Turbo (legacy) devices. Static turbo mode is always on and is only enabled when all devices on the wireless network are configured with Super G and Static Turbo enabled.

- 无线电波: 启用或禁用被选设备的无线功能。
- 数据速率: 在下拉菜单选择被选设备的最大无线信号速率。 信号发送间隔(20°1000): 信号为信息包,由接入点发送来同步网络。指定被 ٠ 选设备的信号值。100为推荐的缺省值。
- DTIM (1~255): DTIM 为下一收听窗口的倒数计时客户机,用于广播和多点传 . 输信息。
- **分段长度(256~2346)**: 它设定分段阈值(具体到字节)。超过设定值的信 ٠ 息包将被分段。缺省值为2346。
- RTS 长度 (256~2346): 除非您遇到非一致的数据流, RTS 值将不会改变。 • 缺省值为2346。
- Tx 功率: 用于选择被选设备传输功率的下拉菜单。
- 自动信道扫描:用于在扫描中覆盖很少用到的信道。

设备配置>安全

🍓 Device Configu	ration 🛛 🔀
General Wireless	Security Filters AP Mode DHCP Server
Wep Key	
EEE802.11g	
Authentication	Open 💌
Encryption	Disable 💌
Active Key Index	
1st Key	64 HEX 00 00 00 00 00
2nd Key	64 HEX • 00 00 00 00 00
3rd Key	64 • HEX • 00 00 00 00 00
4th Key	64 • HEX • 00 00 00 00 00
Check All Clear	Checks Refresh Apply Open Save Exit

在初始页面安全标签下WEP配置设定。如您选择WEP作为认证类型,带有基于您选择的WPA配置选项的额外标签将出现。

• 认证类型: 在下拉菜单选择用于被选设备的认证类型。

Authentication Type	Function
Open	The key is communicated across the network.
Shared	Limited to communication with devices that share the same WEP settings.
Both	The key is communicated and identical WEP settings are required.
WPA-EAP	Used to authenticate clients via a server.
WPA-PSK	Does not utilize a server for authentication but uses a pass phrase that is configured on the clients and access point(s).

- 加密:在被选设备上启用或禁用加密。
- 活动密码索引:在被选设备上选择活动的设定密钥。
- 密钥值: 选择密钥大小(64位、128位或152位)和密钥类型(HEX或 ASCII),然后输入一串字符作为密钥。密钥长度会根据您选择的设 定来自动调整。

PassPhrase	1800	(300 - 999999	19) (8 - 63 chars)	
ecurity Server				
RADIUS Server				
RADIUS Port (0 - 65535)	1812			
RADIUS Secret				

设备配置 >安全>WPA-EAP

- 密钥类型: 在下拉菜单中选择auto, TKIP,或AES。
- **组密钥升级间隔:** 选择间隔,在间隔期间组密钥有效。1800 为推荐设定。更小的间隔将减少传输速率。
- RADIUS 服务器: 输入RADIUS 服务器的IP地址。
- RADIUS 端口: 输入用于 RADIUS 服务器的端口。
- RADIUS 保密设置: 输入RADIUS保密设置。

/PA setting Cipher Type Group Key Update Interv PassPhrase	I 1800	(300 - 9999999) (8 - 63 chars)			

设备配置>安全>WPA-PSK

- 密钥类型: 在下拉菜单中选择auto, TKIP,或AES。
- **组密钥升级间隔:**选择间隔,在间隔期间组密钥有效。1800为推荐设定。 设置更小的间隔将减少传输速率。
- 密钥短语: 输入长度介于8-63 字符的密钥短语。

Bevice Configuration	×
General Wireless Security Filters AP Mode DHCP Server WLAN Partition IEEE802.11g IEERable Internal Station Connection Enable Image: The server to WLAN Access Enable Image: The server to WLAN Access	
IEEE802.11g Access Setting Access Control Disable	
Check All Clear Checks Refresh Apply Open Save Exit	

设备配置>过滤器

- **内部站点连接**: 启用后,允许无线客户端之间进行通信。当此选项禁用后,无线 站点不允许通过接入点进行数据交换。
- 以太网到无线局域网接入: 启用后将允许以太网设备与无线局域网客户端间进行 通信。当选项被禁用时,从以太网到无线局域网的所有数据将被阻止。禁用此选 项,无线设备仍能发送数据到以太网设备。
- 接入控制:禁用接入控制时,基于MAC地址过滤不能进行。如选择接受或拒绝, 会出现用于输入MAC地址的对话框。当选择接受时,只有列表中带有 MAC地址的设备允许被接入。当选择拒绝时,MAC地址列表中的设备不允许被接入。

📲 Device Configuration 🛛 🛛 🔀
General Wireless Security Filters AP Mode DHCP Server IEEE802.11g I AP mode Access Point Access Point WDS
WDS with AP AP Hepeater <u>AP Client</u>
Check AllClear ChecksRefreshApplyOpenSaveExit

设备配置>接入点模式

- 接入点: 默认设定是用来建立无线局域网。
- 带接入点的WDS: 仍然作为接入点,允许多个无线局域网连接在一起。如启用后, 您需要输入其他DWL-2100AP的MAC地址。
- WDS: 允许多个无线局域网连接在一起。所有其它局域网也要使用DWL-2100AP。 当启用时,您要输入其他DWL-2100APMAC地址。
- **AP中继器**: 允许您转发根接入点的无线信号。当启用时,您要输入根接入点的MAC地址。
- AP客户端: 允许带有以太网连接的任意设备来连接经过其他DWL-2100AP的无线网络。这些设备如打印机,游戏控制台(Xbox, PS2)或电脑等。您需要输入作为接入点的DWL-2100AP的SSID。

General Wireless	Security Filters Al	P Mode DHCP Serve	er	
DHCP Server	disable 💌			
Dynamic Pool Sett	ings	Static Pool Setting	38	
IP Assigned From:	0.0.0.0	Add Edit Del		
Range of Pool (1~25	5)0	Mac Address	IP Address	Status
SubMask	0.0.0.0			
Gateway	0.0.0			
Wins	0.0.0.0			
DNS	0.0.0			
Domain Name				
Lease Time(60~3153	(6000 sec) 0			
Status	OFF 👻	E.		
		12		
		1	1	0.00

设备配置>DHCP

- DHCP 服务器: 启用或禁用DHCP服务器功能。
- 动态地址池设定:单击启用动态地址池设定。在下面配置IP地址池。
- **静态地址池设定**:单击启用静态地址池设定。在每次重新启动时,使用 此功能分配相同IP地址到设备。在静态地址池列表的IP地址不能同动态地址池 在相同IP范围。
- IP分配形式: 输入DHCP服务器分配的初始IP地址。
- 地址池范围(1~255): 输入被分配的IP地址个数。
- 子网掩码: 输入子网掩码。
- 网关: 输入网关IP地址, 特别是路由器的网关IP地址。
- Wins: 在可用情况下, Wins (Windows Internet 命名服务) 是确定网络计算机IP 地址的系统, 此网络计算机带有动态分配IP地址。
- 域名:在可用情况下,输入DWL-2100 接入点域名。
- 租借时间: 客户机保留分配的IP地址的时间期限。
- 状态:选项能开启或关闭动态地址池设定。

🎦 Devic	e Configu	ration								(×
General	Wireless	Security	Filter	AP	Mode	DHCP Server	Client	Info	Multi-SSID		
MAC Add	lress	Band	Authentic	ation	RSSI	Power Mode	1				
					Client In	fo					
Check /	II Clear	Checke	Refresh	ñ.	Applu	Open	1 0	200	l Evit	1	
			i i chesti		WHER	Open		ave			
反奋即	.直/谷/	冖かい言ぶ	<u>5</u>								

客户机信息 选择选项来获取无线客户机上的信息。(客户机为与DWL-2100AP 通信的网络设备。)

Mac 地址 显示客户机的MAC地址。

网段 显示无线网段。

认证 显示启用的认证类型。

RSSI 指出信号强度。

功率模式 显示功率保存特性状态

eral Wireless	Security Filter	AP Mode DHLP Server Client Into Multi-SSID
Enable VLAN S	itatus	
Master SSID VLAN Group ID	2100 1	Security Open (1-4095)
Enable Guest S	SID1 Status	
SSID Security Web Key	test Open 💉 64 🐨 HEX	VLAN Group ID(1-4095) 1 Key Index 1 111111111 1
Enable Guest S	SSID2 Status	
SSID Security Web Kev	test1 None	VLAN Group ID(1-4095) 3 Key Index 1
Enable Guest S	SID3 Status	
SSID Security Web Key	Itest2 None 💌 64 V HES	VLAN Group ID(1-4095) 4 Key Index 1 00.00.00.00 0

设备配置>多个SSID

DWL-2100AP提供多个SSID的配置,允许不同的站点共享同一信道。首要的SSID能与最多3个 客户SSID联系起来。由于客户SSID不能被站点调查工具检测到,除非知道确切的SSID和安全设 定,用户不能与客户SSID进行联系。VLAN有用于首要SSID和客户SSID的功能。

配置文件

DWL-2100AP允许您保存设备配置到配置文件。按下列步骤来保存配置文件:

- 在接入点管理器主界面的设备列表中选择设备。
- 单击设备配置按钮。
- 当您设定完您想要的设置时,单击保存按钮。
- 弹出窗口提示您输入文件名和保存位置。输入文件名,选择文件地址并单击保存。



按照如下步骤载入以前保存的配置文件:

- 在接入点管理器主界面的设备列表中选择设备。
- 单击设备配置按钮。
- 单击打开按钮。
- 弹出窗口提示您选择配置文件保存位置。定位文件并单击打开。
- 配置文件被载入到接入点管理器,但未写入设备。如您想使用被选设备的最新载入 的配置,单击**应用**。配置设定将写入设备。



固件



升级固件:

- 从<u>http://support.dlink.com</u>下载最新的固件升级版本到您硬盘易找到的路径。
- 单击上面显示的固件按钮。
- 出现弹出窗口,定位升级固件并单击**打开。值得注意的是在固件升级过程中不要**断开电源!

系统设定



单击这个按钮个性化DWL-2100AP的基本系统设置。

- 接入密码: 设置被选设备的管理密码。
- **自动刷新**: 此设定将允许您启用网络设备列表的 自动刷新。在默认情况下,此功能是禁止的。如 您启用后,您需要设定每秒的刷新间隔。

所有其他在屏幕上的设定将保留在缺省设定里。

	Let.	Model Name	Mac Address	PAtter	Timing Tolerar	nce (s)	5
	~	DWL 2100AP	CDOD 35E M7508	192.160.0.5	Discovery Tim	ieout (s)	5
D-EAA					Discovery Pac	ckets Number	1
Atresse G AP Manager			Discourse they d	and and	Auto Refresh	Disable 👻	10
			Discovering	devices			
					Default	OK	Cance
法							

nincourisi

Factory Reset Time (s)

Configuration Upload Time (s)

Configuration Download Time (s)

Configuration Flash Update Time (s)

Reboot Time (s)

15

30

30

60

60

安装向导





	👁 Wizard DWL-2100AP
	D-Link DWL-2100AP Setup Wizard
输入SSID和网络 信道 。	Set Wireless LAN 802.11g Connection Enter the SSID and Channel to be used for the Wireless LAN 802.11g connection. Click Next to continue SSID: default Channel: 6
单击下一步	Exit
	Wizard DWL-2100AP
	D-Link DWL-2100AP Setup Wizard
	WEP Encryption for 802.11g
	If you wish to use encryption, enable it here and enter the encryption key values. Click Next to continue.
如启动加密功能,在这输入加密 值。	WEP: disable Key Type Hex Key Size: 64 First Key: 00 00 00 00 00
单击下一步	Trev Exit

安装向导



The Setup Wizard is previous settings. Cl restart the DWL-2100			
The Setup Wizard is previous settings. Cl restart the DWL-2100	DWL-2100	AP Setup	Wizerd
The Setup Wizard is previous settings. Cl restart the DWL-2100	Setup Cor	mplete!	
previous settings. Cl restart the DWL-210(complete! Click	< Prev to mod	ify the
restart the DWL-210(ick Finish to sa	ve the current	settings and
)AP.		
		Finish	r.a.
	CLIEA I I	FINISH	EXIC
单击 完成			

DWL-2100AP安装完成!

刷新



设备名前打钩表示在网络上 设备依然可用,设备前打叉 表示在网络上不可用。







网络基础

在windows XP上使用网络安装向导

在这部分您将学到使用微软视窗在家中或工作中搭建网络。

注意: 请查看如<u>http: //www.homenethelp.com</u>和 <u>htt//www.microsoft.com/windows2000</u> 网站上关于使用Windows 2000, /Me/98SE的网络电脑的信息。

单击开始>控制面板>网络连接 选择安装家庭或办公室网络

Network Setup Wizard	
	Welcome to the Network Setup Wizard This wizard will help you set up this computer to run on your network. With a network you can: • Share an Internet connection • Set up Internet Connection Firewall • Share files and folders • Share a printer
	l o continue, click Next.
	< <u>B</u> ack Next > Cancel

当出现此窗口,单击**下一步**。

在此窗口按照下面说明进行安装。

Before you continue, review the check	list for creating a network.
Then, complete the following steps:	
 Install the network cards, modems, a Turn on all computers, printers, and a Connect to the Internet. 	and cables. external modems.
When you click Next, the wizard will se	arch for a shared Internet connection on your network.

单击下一步。

在下面窗口中。选择最能描述您电脑连接状态的选项。如您是通过路由器连接电脑,选择显示的第二个选项。



单击下一步。

Examples: Family Computer name: Office Examples: FAMIL The current computer name is Office	Hoom Computer or Monica's Computer
Computer name: Office Examples: FAMIL The current computer name is Office	Y or MUNICA
Examples: FAMIL The current computer name is Office	Y or MUNICA
The current computer name is Office	
Learn more about computer names and desc	riptions.
	< <u>Back</u> <u>N</u> ext> Cancel
Learn more about computer names a	nd descriptions.
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

单击**下一步**。 输入**工作组名**。在网络上的所有电脑应该为同一**工作组名**。

Network Setup Wiza Name your network	rd k.
Name your network by	specifying a workgroup name below. All computers on your network
should have the same	workgroup name.
<u>w</u> orkgroup hand.	Examples: HOME or OFFICE

在网络安装向导应用改变时请等待。

Network settings:			^
Computer description: Computer name: Workgroup name:	Mary's Computer Office Accounting		
The Shared Documents shared.	folder and any print	ers connected to this computer have been	

当更改完成,单击**下一步**。 在网络安装向导配置电脑时请等待。这可能要持续几分钟。

Please wait while the wizard configures th process may take a few minutes.	nis computer for home or small office networking. This
3	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

如您想复制磁盘,单击下一步。

在下面窗口中选择您需要的选项。在此列中,选择了**创建网络安装盘**。您将在网络上的每个电脑上运行此磁盘。单击**下一步**。

在网络安装向导复制文件时,请等待。



将磁盘插入软驱,通常为驱动器A。

Insert the disk you want to	use.
Insert a disk the into the followin	g cisk drive, and then click Next.
З½ Floppy (А:)	
If you want to format the disk, cl	sk Format Disk.
Eormat Disk	
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Canc

单击下一步。

Copying	
Please wait while the wizard copies files	B
	Cancel

请阅读下面屏幕在Here's how 语句下的信息。在完成网络安装向导后,您在网络的每台电脑上使用网络安装盘运行一次网络安装向导。单击下一步。

Network Setup Wizard
To run the wizard with the Network Setup Disk
Complete the wizard and restart this computer. Then, use the Network Setup Disk to run the Network Setup Wizard once on each of the other computers on your network. Here's how: 1. Insert the Network Setup Disk into the next computer you want to network. 2. Open My Computer and then open the Network Setup Disk. 3. Double-click "netsetup."
< <u>Back</u> Next> Cancel

请阅读屏幕上的信息,然后单击完成来结束网络安装向导。

Network Setup Wizard Image: Setup Wizard Image: Setup Wizard Completing the Network Setup Wizard You have successfully set up this computer for home or small office networking. For help with home or small office networking, see the following topics in Help and Support Center: • Using the Shared Documents folder • Sharing files and folders To see other computers on your network, click Start, and then click My Network Places. To close this wizard, click Finish. < Back</td> Finish

在重新启动电脑后新设定将生效。单击"是"来重新启动电脑。

System	Settings Change
?	You must restart your computer before the new settings will take effect. Do you want to restart your computer now?

您已经完成电脑的配置。下一步您将在网络上的其他电脑上运行网络安装盘。在所有 电脑都运行网络安装盘后,新设置的无线网络将可使用。

命名您的电脑

为使用windows XP命名您的电脑,请按照如下步骤:

- 单击**开始**(在屏幕的左下角)
- 右键单击我的电脑
- 选择属性



- 如您愿意,可以输入电脑描述;此空格是选择填入的。
- 单击改变来重新命名和
 添加域。

Computer description:	
	For example: "Kitchen Computer" or "Mary's Computer".
Full computer name:	Office
Workgroup:	Accounting
To use the Network I domain and create a I ID.	dentification Wizard to join a <u>N</u> etwork ID
To rename this compu	uter or join a domain, click Change.



- 在此窗口输入电脑名。
- 选择工作组并输入工作组名。
- 在此网络的所有电脑都有相 同的工作组名。
- 单击OK。

Computer Name Changes
You can change the name and the membership of this computer. Changes may affect access to network resources.
Office
Full computer name: Office Member of O Domain:
Accounting
ОК Cancel

在视窗 XP 检测IP地址

您的网络上装配有适配器的电脑需要在相同的IP范围。

(在用于定义IP地址范围的手册中查看*着手开始部分*) 请按照如下部分检验适配器IP地址:



泊 圣神山 (天) 观窗 XP 检测IP地址。 百時出现。	Y Wireless Network Com	nection 7 Status
■ 单击 支持栏。	General Support	isotion / status
	Address Type:	Assigned by DHCP
	IP Address:	192.168.0.114
	Subnet Mask:	255.255.255.0
	Default Gateway:	192.168.0.1
■ 单击 关闭 。		Details
	Regair	
窗XP/2000分配静态TP地址		

注意: 运用DHCP技术,支持DHCP的路由器能在网络上自动的分配IP地址到电脑 上。如使用了支持DHCP的路由器,您不需要静态的配置IP地址。

如您的路由器不支持DHCP,您需要静态的配置IP地址,请按照如下说明进行:

■ 单击**开始**。

	Tou
Files and Settings Transfer	File:
Wizard Wizard Help and Support	SS Wiz
All Programs	All
All Programs Run Run	All


- 单击Internet协议。 (TCP/IP)
- 单击**属性**。
- 双击**网络连接**。
- 在Internet协议(TCP/IP)属性 (下面显示的)窗口选择使用 如下IP地址。

Fontrol Papel		Add Hardware
concronmanci	~	🔂 Add or Remove Programs
Switch to Category View		Administrative Tools
•		PDate and Time
		A Display
See Also	*	Folder Options
		Fonts
🍓 Windows Update		Game Controllers
 Help and Support 		Internet Options
	_	a Keyboard
		Mouse
		Network Connections
		Phone and Modem Options
		Power Options
		Printers and Faxes
		Regional and Language Option
		Scanners and Cameras
		Scheduled Tasks
		Sounds and Audio Delices
		Speech
		System
		Taskbar and Start Menu
		😫 User Accounts
		200
bjects		
Lotart III Content	k Co	1

Address 🔍 Network Connections Name Network Tasks LAN or High-Speed Internet Create a new Local Area Con Disable connection Set up a home or small office network Status Repair 😻 Disable this network device Bridge Connections Repair this connection Create Shortcut Rename this connection 😥 View status of this Rename connection Change settings of this connection Propertie: * Other Places 🚱 Control Panel S My Network Places My Documents 😼 My Computer Details * V K ${rac{3}{3}}$ View or change settings for this connection, such as adapter, protoccl, or modem configur 📕 start

S Network Connections

File Edit View Favorites Tools Advanced Help

- 右键单击局域网连接。
- 双击**属性**按钮。



■ 单击 Internet 协议 (TCP/IP)。

■ 单击属性。

输入IP地址和子网掩码。(您网络的IP地址必须在相同IP地址范围内。比如,如一台电脑的IP地址为192.168.0.2,其他电脑的IP地址也要像192.168.0.3和192.168.0.4这样连续的IP地址。在您网络的子网掩码也必须是相同的。)



■ 输入DNS服务器地址。(注意:如您输入DNS服务器,您需要输入缺 省网关的IP地址。)

DNS服务器信息由ISP(INTERNET服务供应商)提供。

■ 单击 OK。

网络基础(续) 在Macintosh OSX下分配静态IP地址

- 进入**苹果菜单**并选择系统 性能。
- 单击网络。
- 在**显示**下拉菜单选择**内置** 以太网。
- 在**配置**下拉菜单中选择手 动。

■ 在适当的空格输入静态IP 地址,子网掩码和路由器 IP地址。

■ 单击应用。

000		5	ystem Prefere	nces		0
Show All	Displays Soun	d Network S	tartup Disk			
Personal						
Desktop	Dock	General	International	Cogin Items	My Account	Screen Effects
Hardware						
	ColorSync	Displays	Energy	() Keyboard	Mouse	Sound
Internet &	Network		Saver			
Internet	Network	QuickTime	Sharing			
System	-					
11	19	Ch	()	۵		0
Accounts	Classic	Date & Time	Software	Speech	Startup Disk	Universal
Other	tor					
000			Network	_		0
Show All	Displays Sound	Network St	artup Disk			
		Location:	Automatic		a	

.

Manually using DHCP Router

oxies

Search Domains

Example: apple.com, earthlink.net

ame Servers (Op

(Opti

Apply New

Show: PCI Ether

et Slot C1

Configure & Using DHCP Using BootP

IP Address: 192.168.10.7 (Provided by DHCP Server) Subnet Mask: 255.255.255.0

Router: 192.168.10.1

(Ontional)

Click the lock to prevent further and the and the

Ethernet Address: 00:50:ba:b0:00:05

DHCP Client ID:

		Location: Automa	atic 🔹
how: PCI E	thernet SI	ot C1	•
_		TCP/IP PPPOE	AppleTalk Proxies
C	onfigure:	Manually	T
-			Domain Name Servers (Optional)
IP	Address:	192.168.0.19	I
Subr	et Mask:	255.255.255.0	
	Router:	192.168.10.1	Search Domains (Optional)
		- 2010/0010	
			Example: sonle com earthlick pet



- 进入苹果菜单并选择系统性能。
- 单击网络。



■ 在显示下拉菜单选择内置以太网。

■ 在配置下拉菜单中选择DHCP。

Built-i	n.Ethernet	
w: (Manually	
Configure		COMPANY Control (Optional)
IP Address:	192.168.10.7 (Provided by DHCP Server)	
Subnet Mask:	255.255.255.0	
Router.	192.168.10.1	Search Domains (Optional)
DHCP Client ID:	(Optional)	
		Example: apple.com, earthlink.net

■ 单击应用。

■ 静态IP地址,子网掩码和 路由器IP地址在几秒钟后出 现。

now All	Displays Soun	d Network Startup Dis	ik	
Show:	PCI Ethernet S	lot C1	•	
		TCP/IP PPPOE /	AppleTalk Proxies	_
	Configure:	Manually		
			Domain Name Servers (Optional	
	IP Address:	192.168.0.19	I	
	Subnet Mask:	255.255.255.0		
	Router:	192.168.10.1	Search Domains (Optional)	
		in the second		
Ether	met Address:	00:50:ba:b0:00:05	Example: apple.com, earthlink.net	

网络基础(续) 在Windows XP/2000中以Ping的方式检验无线连接。

单击开始>运行> 输入cmd。出现类 (1)窗口。输入ping xxx.xxx.xxx,其中 xxx代表无线路由器 或接入点**IP地址**。无^{Ping statistics for 192.168.0.50: 线连接良好将显示从 Ba由器或接入点发回 的4个回应。}

在Windows Me/98中以Ping的方式检验无线连接。

 单击开始>运行 > 输入 cmd。出现类 似窗口。输入ping xxx.xxx.xx,其中 xxx代表无线路由器 或接入点IP地址。 无线连接良好将显示 从路由器或接入点的 发回的4个回应。

C:\VINDOWS>cd.. C:\ping 192.168.0.1 Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Ping statistics for 192.168.0.1: Packet: Sent = 4. Resclued = 4. Lost = 0 (0% loss). Approximate round trip times in milli=seconds: Minimum = 0ms. Maximum = 0ms. Average = 0ms C:\>_

问题解决

本章将提供在安装和运行DWL-2100AP无线接入点过程中的问题解决方案。这些方案 将覆盖包括网络适配器在内的网络安装的各个方面。如有问题请阅读下面说明。

注意: 我们建议您使用以太网连接来配置DWL-2100AP无线接入点。

1.使用了DWL-2100AP的电脑不能访问配置菜单。

- 检查DWL-2100AP 的以太网LED指示灯是否亮着。如LED指示灯未 亮,查看连接以太网的电缆是否安全的接入。
- 检查以太网适配器是否工作正常。在问题解决这章,请查看条款3来检验驱动器正确的装载。(检验是否用于网络适配器的设备正确的安装。)
- 检验IP地址是否在相同范围以及子网掩码是否一样。在手册的网络基础 部分检验视窗XP下的IP地址。
- 注意: DWL-2100AP 的IP地址为192.168.0.50。所有在网络上的电脑需要在相同IP范围 内有唯一的IP地址,比如,192.168.0.x。具有唯一IP地址的电脑在网络上是不可 见的。您需要设置相同的子网掩码。比如,255.255.255.0。
 - 进行**Ping测试**,确定DWL-2100AP有响应。进入**开始>运行>**输入 Command>输入 ping 192.168.0.50。成功的Ping会有4个响应。

C:>>ping 192.168.0.1 Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Ping statistics for 192.168.0.1:
Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10mc TIL=64 Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL=64 Ping statistics for 192.168.0.1:
Reylg from 192.168.0.1: bytes=22 time(10mc TIL-64 Reyly from 192.168.0.1: bytes=32 time(10mc TIL-64 Reyly from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL-64 Reyly from 192.168.0.1: bytes=32 time(10ms TIL-64 Ping statistics for 192.168.0.1:
Ping statistics for 192.168.0.1:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms
C:\>_

注意:如改变了缺省IP地址, 确认ping的IP地址为分配的正 确IP地址。

2. 无线客户端不能在基础模式下访问Internet。

确认无线客户端连接起来并接入正确的接入点。为检验此连接,在工具栏右击局域网 连接按钮>选择查看可用无线网络选项,将出现连接无线网络界面。如同下面叙述,请 确认您选择正确的可用网络。

• 单击 开始	Connect to Wireless Network
• 右键单击 我的电脑 • 单击 属性	The following network(s) are available. To access a network, select it from the list, and then click Connect. Available networks:
	i alan i dan
Disable Status Repair	This network requires the use of a network key (WEP). To access this network, type the key, and then click Connect.
View Available Wireless Networks	If you are having difficulty connecting to a network, click Advanced
Open Network Connections	Advanced Connect Cancel

- 检验分配到无线适配器的IP地址同接入点和网关在相同范围。(如 DWL-2100AP的IP地址为192.168.0.50,无线适配器也必须为相同 范围的IP地址,如192.168.0。每个设备都有独立的IP地址。没有两 个设备的IP地址为形同的。网络上的所有电脑的子网掩码也要为相 同的。)为检验分配到无线适配器的IP地址,双击在工具栏的局域 网连接按钮。选择支持栏,IP地址将显示出来。 (请查看手册网络基础部分的检测IP地址。)
- 如需要分配静态IP地址到无线适配器,请在网络基础部分查看。如您输入DNS服务器地址,您需要输入缺省网关地址。(记住如您有 支持DHCP的路由器,您就不需要设置静态IP地址。查看网络基础: 设置静态IP部分)

2. 无线客户端不能在基础模式下访问Internet。

- 以Ping方式检验来确定网络路由器正常工作。如您需要查看如何 Ping网络设备,请在手册的网络基础部分查看无线连接。
- 以Ping方式检验来 确定DNS服务器正常工作。如DNS服务器不能 正常工作,您将不能访问Internet。您的网络服务供应商一般会提 供DNS服务器信息。

3. 检测是否网络适配器的驱动正确的安装了。

您可能使用不同于这里叙述的不同类型的路由器,但不管您使用的那种类型的网 络路由器,工作流程是一样的。





My Documents

My Pictures

My Music

My Networ

Control Panel

Help and S o 1

Expl

Search. Manage

Map Network Drive...

Show on Desktor

■ 单击设备管理器。

■ 双击网络适配器

 右键单击 D-Link AirPlus DWL-G650
 Wireless Cardbus Adapter 。(在此例中, 我们使用DWL-G650,您可以 使用其他网络适配器,但工作 流程仍然是一样的。)

■ 选择**属性**,来检验驱动程序 被正确安装了。

在**设备状态**下查看设备是否 工作正常。

■ 单击OK。



ieral	Advanced Driv	ver Resources	
	Device type:	Network adapters	
	Manufacturer:	D-Link	
	Location:	PCI bus 129, device 0, function 0	
Devic	e status		
This	device is working	properly.	1
lf you start	u are having proble the troubleshooter	ems with this device, click Troubleshoot r.	to
		Troubleshoot	
evice	usage:		
	is device (enable)		

4. 那些不利因素导致我的无线产品不能接收信号?

事实上D-Link产品让您能从您希望的任意位置接入网络。在此环境下产品摆放位置也会 影响无线传输范围。关于D-Link无线范围产品最佳摆放位置,请查看手册无线基础章节的 安装注意事项来了解更多信息。

5. 为什么无线连接总要掉线?

- 天线方位-试着把DWL-2100AP天线转向不同方位。保持天线与墙或 其他物体离至少6英寸远。
- 如您使用的是2.4GHz 无绳电话, X-10设备,其他家庭安全系统, 挂于天花板的风扇以及灯具,这些都将极大的降低您的无线连接能力,甚至掉线。试着改变路由器,接入点和无线适配器的信道到不同的信道以避免干扰。
- 保持产品 (至少3-6 英尺) 远离能产生RF噪音的电子设备,如微 波炉,监视器以及电动机等。
- 当有几个接入点和无线设备时,请确认靠近的接入点不会有重叠的 信道。邻近的接入点需要隔开至少4个信道来分配以避免干扰。比 如,当您需要分配3个接入点,第一个接入点分配在1信道,第二个 在6信道,第三个在11信道。

6. 为什么我不能进行无线连接?

如您在DWL-2100AP启用加密,您也需要在所有无线客户端进行加密来建立无线连接。

- 加密设定为: 64、128或152-bit。确认在接入点和无线客户端的bit加密水平 是相同。
- 确认在接入点和无线客户端的SSID是相同的。如SSID不相同时,无线连接不 能被建立。
- 把DWL-2100AP和无线客户端安放在同一房间,然后检测无线连接。
- 禁用安全设定。 (WEP、MAC 地址控制)

- 6. 为什么我不能进行无线连接? (续)
 - 关掉和客户端。然后再打开DWL-2100AP。
 - 确认所有设备设定为基础模式。
 - 检测LED指示灯是否指示正常运行。如没有,检测AC电源和以太网 线缆是否被牢固地连接。
 - 检测是否输入了正确的IP地址,子网掩码和网关。
 - 如您使用的是2.4GHz无绳电话, X-10 设备,其他家庭安全系统, 挂于天花板的风扇以及灯具,这些都将极大的降低您的无线连接能力,甚至掉线。试着改变您的以及网络上的所有DWL-2100AP 信道 来避免干扰。
 - 保持产品 (至少3-6 英尺) 远离能产生RF噪音的电子设备,如微 波炉,监视器以及电动机等。
- 7. 忘记了加密密码。

复位DWL-2100AP到出厂缺省设置并恢复网络上的其他设备到缺省设置。按下设备后部的重设按钮来进行重设。您将丢失当前设置。

8. 复位DWL-2100AP到出厂缺省设置

在尝试解决网络问题的其他办法后,您可以选择**复位**按钮来使DWL-2100AP恢复到出厂 缺省设置。



复位按钮

请按照如下方法来复位D-Link的DWL-2100AP恢复到出厂缺省设置:

- 找到位于 DWL-2100AP 后面板的复位按钮。
- 使用纸片来按下复位按钮。
- 按下5分钟后放开。
- 在DWL-2100AP重新引导启动时,(可能要几分钟时 间)设置将恢复到出厂缺省设置。

技术规格

- 标准
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

设备管理

• 基于网页的 – Internet Explorer v6 或更高版本的浏览器; Netscape Navigator v6或更高版本的 浏览器; 或其他基于Java的浏览器。

- Telnet
- ●AP 管理器
- SNMP v.3

数据速率

- For 802.11g:
- 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6Mbps
- For 802.11b:
- 11, 5.5, 2, and1Mbps

安全

- •64、128、152位WEP
- WPA Wi-Fi 接入防护
 - (WPA-TKIP/PSK/AES)
- 802.1x (EAP-MD5/TLS/TTLS/PEAP)
- MAC 地址访问控制列表

无线频率范围

• 2.4GHz到2.4835GHz

无线运行范围*

802.11g (满功率并带有2dBi增益的分集式偶极天线)

室内:

		/I•
• 98ft (30m)	@ 54Mbps	• 312ft (95m) @ 54Mbps
• 105ft (32m)) @	• 951ft (290m) @ 11Mbps
48Mbps		• 1378ft (420m) @ 6Mbps
• 121ft (37m)) @	
36Mbps		天线类型
• 148ft (45m)) @	• 带有2dBi增益的偶极天线
24Mbps		运行电压
• 197ft (60m)) @	• 5VDC +/- 10%
18Mbps		
• 223ft (68m)) @	
12Mbps		
• 253ft (77m)) @ 9Mbps	
• 295ft (90m)) @ 6Mbps	
*环境因素将对	无线范围有负面影响。	

室外,

技术规格(续)

无线电和调制类型 对于802.11g: OFDM: • BPSK @ 6 and 9Mbps • QPSK @ 12 and 18Mbps • 16QAM @ 24 and 36Mbps • 64QAM @ 48 and 54Mbps DSSS: DBPSK @ 1Mbps • DQPSK @ 2Mbps • CCK @ 5.5 and 11Mbps 对于802.11b: DSSS: • DBPSK @ 1Mbps • DQPSK @ 2Mbps • CCK @ 5.5 and 11Mbps 无线传输功率 在数据速率的典型RF输出功率 对于802.11g: • 31mW (15dBm) @ 54 and 108Mbps • 40mW (16dBm) @ 48Mbps • 63mW (18dBm) @ 36, 24, 18, 12, 9, and 6Mbps 对于802.11b: 63mW (18dBm) @ 11, 5.5, 2, and 1Mbps • 接收灵敏度 对于802.11g: • 1Mbps: -94dBm • 2Mbps: -91dBm • 5.5Mbps: -89dBm • 6Mbps: -91dBm 9Mbps: -90dBm • • 11Mbps: -86dBm • 12Mbps: -89dBm • 18Mbps: -87dBm • 24Mbps: -84dBm • 36Mbps: -80dBm • 48Mbps: -76dBm 54Mbps: -73dBm • 对于802.11b: • 1Mbps: -94dBm • 2Mbps: -90dBm • 5.5Mbps: -88dBm

• 11Mbps: -85dBm

LED指示灯

- 功率
- 10M/100M
- WLAN

温度

- 运行温度: 32°F to 104°F
- 保存温度: -4°F to 149°F

技术规格(续)

湿度

- •运行范围: 10%~90% (非凝结)
- •保存范围: 5%~95% (非凝结)

认证种类

- FCC Part 15
- UL
- CSA
- Wi-Fi

尺寸

- L = 5.59 inches (142mm)
- W = 4.29 inches (109mm)
- H = 1.22 inches (31mm)

重量

• 0.44 lbs (200g)

技术支持

在D-Link 网站您可以找到软件升级程序和用户文件。

D-Link对美国和加拿大用户提供在产品保修期内的免费技术支持。 美国和加拿大用户能通过网站或电话与D-Link 技术支持部门联系。

在美国境内的客户技术支持:

通过电话的D-Link 技术支持: (877) 453-5465 每天24小时,每周7天。 通过Internet的 D-Link技术支持: http: //support.dlink.com email: support@dlink.com

在加拿大境内的客户技术支持:

通过电话的D-Link 技术支持: (800) 361-5265 星期一到五每天东部时间上午8:30 到 晚上9:00 通过Internet的 D-Link技术支持: http: //support.dlink.ca email: support@dlink.ca



根据在此确定的条款和条件,D-Link系统有限公司("D-Link")提供以下有限保修:

- 只为最初从D-Link或其指定零售商或分销商处购买产品的个人或单位提供保 修服务;
- 只针对在美国50个州,哥伦比亚特区、美国属地或保护国、美国军事基地, 或带有APO或FPO标志的地址内购买;

有限保修: D-Link保证自产品最初的零售购买之日起至正常使用的一段规定的时间内 ("保修期"),下文描述的D-Link产品硬件部分("硬件")在材料和工艺方面均 无缺陷。但在此特别声明的除外。

- 硬件(不包括电源和风扇): -(1)年
- 电源和风扇: 一(1) 年
- 备件和套件: 九十 (90) 天

对客户的唯一和排他的补救措施,以及D-Link及供应商在本有限保修条款下的全部义务 是:按照D-Link的选择,在保修期内为最初的所有者免费维修或更换有缺陷的硬件,或 退回实际支付的货款。所有维修或更改都由D-Link在授权的D-Link服务办事处进行。所 更换的硬件产品不必是全新的或在制造、样式或部件上与原产品完全相同。D-Link可以 按照其判断,用已修复的产品替换有缺陷的硬件(或其部件),D-Link完全确定此修复 产品在材料质量等各方面与有缺陷的硬件相同(或更好)。维修或更换过的硬件仍然享 有最初保修期内剩余的保修天数或九十(90)天的保修期(以天数较长的为准),并受 到相同的保修限制和排他条款的约束。如果是缺陷不可能修复,或D-Link判断维修或更 换缺陷硬件无法实现,则D-Link会向最初的用户退回购买缺陷硬件的实际款项,退款在 缺陷硬件退回D-Link之后即行支付。所有由D-Link更换过的硬件或其部件、或已经退款 的产品在产品更换或退款后即归D-Link所有。

有限软件保修条款:如果软件产品正确安装在有效的硬件且按照其应用文档所述进行操作,则自购买软件产品之日起90天内(软件质保期)D-Link保证产品的软件部分与当时的软件功能规格完全一致。D-Link进一步保证在软件质保期内交付软件产品的磁介质无物理故障。对客户的唯一和排他的补救措施,以及D-Link及供应商在本有限保修条款下的全部义务是,按照D-Link的选择,用与D-Link软件功能说明完全一致的软件更换不一致的软件产品(或有故障的介质)或者退还实际购买价格的软件部分的费用。除非D-Link书面同意,否则只为最初的购买者提供更换服务,且根据D-Link对软件产品的许可条件进行更换。更换的软件产品发出后保修期限为保修期内剩余的天数并且仍适用于相同的限制和免责条款。如果材料不一致的问题无法纠正,或D-Link按照其唯一判断权认定不可能更换不一致的软件产品,则原购买者用于该缺陷软件的费用将自该软件返回D-Link时退还购买者。关于任何已退款软件的许可将自动终止。

保修不适用范围:在此提供的D-Link产品的硬、软件有限保修不适用于和不包括经过翻新的产品,或任何通过清仓销售、清算销售或其他D-Link、销售者或清算者明确声明不承担保修责任的产品。在这些情形中,产品无限制地"作为"没有任何保修出售,而不考虑在此声明的与此相反的其他任何内容。

- **提交索赔声明:** 客户应按照产品退货政策向最初的购买地退回产品。如果退货政策已经 过期但产品仍在保修期内,则客户可以按以下办法向D-Link提出索赔:
 - 客户必须与产品同时提交一份书面的硬、软件故障描述,提供充分细节,供 D-Link确认。如果产品没有注册,则还应提交产品的购买凭证(如标有日期的 发票)。
 - 客户必须致电1-877-453-5465,从D-Link的技术支持部获取一个箱号。如果 产品被确认有故障,则客户必须在https://rma.dlink.com/输入分配的箱 号,填写完整的返回材料授权(RMA)表格,获得一个RMA号。
 - 给出RMA号后,有缺陷的产品必须包装妥当,放入原来的或其他合适的封装箱内,避免在搬运中损坏。RMA号应显著地标于箱外。不要在包装中混装任何产品手册或附件,否则D-Link只负责更换缺陷部件而不负责附件的退回。
 - 客户负责产品退回D-Link的全部运费。不允许COD(货到付款)。否则退回 D-Link的产品可能被D-Link拒绝或归D-Link所有。产品应由客户支付保险后 运输到以下地址: D-Link Systems, Inc., 17595 Mt. Herrmann, Fountain Valley, CA 92708。对运输中的包裹丢失, D-Link不承担任何责 任。维修或更换的产品会通过UPS Ground或D-Link选择的其他普通承运人发 给客户。如果客户的地址在美国,运输费由D-Link预先支付,如果在其他国 家我们将向收货人收取运费。如果客户支付快运费,则产品也可通过快件发 运。D-Link可能拒收或退回未严格按要求包装和发运,或外包装上看不到RMA 号的产品。如果产品被拒收或退回,或D-Link认定产品不存在缺陷或违约, 则产品的拥有人同意向D-Link支付合理的手续费和退回运费。

不保修范围: D-Link有限保修不包括:根据D-Link的判断,被滥用、意外、改造、修改、篡改、疏忽、错误使用、不正确安装、缺乏适当养护、产品说明书未规定的任何形式的维修或服务而造成的产品损坏;或产品的型号或序列号被更改、篡改、磨损或被擦去。初始安装、对要维修的产品进行安装或拆卸,D-Link不负责保修且不负担产品运费。运输途中由于不可抗力造成的损坏,如,电涌造成的故障和表面损坏。D-Link之外的任何第三方提供的硬件,软件,固件或其他产品或服务。任何通过清仓销售、清算销售或其他D-Link、销售者或清算者明确声明不承担保修责任的产品。

尽管其他公司能提供本产品的必要维护与维修,我们仍建议您仅通过授权的D-Link服务办事处。不适当或不正确的维护或维修会使有限保修失效。

其他保修的免责声明:除了在此规定的有限保修之外,产品是在最大限度内"作为"没 有任何类型的保修提供的,这包括产品的适销性保证、特定目的的适用性和非侵权性。

如果在产品的出售地不能免除默认保修,则这种默认保修的有效期应限制为九十(90) 天之内。除了本保修条款明确提供的服务范围之外,产品质量、选择和性能方面的全部 风险由产品购买者本人承担。 **责任限制**:在法律允许的最大范围内,D-Link不受任何合约、过失、严格的责任或其他 法律上或相似的约束。于因使用本产品而引起的、与保修服务有关的或因违反本有限保 修条款而引起的使用损失、不便或任何字符的损坏,无论是直接的、特殊的、偶然的或 连带的(包括但不仅限于非善意的损坏、工作中断、计算机故障、返回D-Link要求保修 的产品所包含、存储或集成的数据和信息的丢失)D-Link不承担任何责任。即使D-Link 已被告之过这些损失的可能性,该免责条款仍然适用。对违反前述有限保修条款的唯一 补偿办法是维修、更换有故障或不一致的产品或退还购买这些产品的费用。在此保修条 款下,D-Link最大的责任是限制此保修条款所涉及的产品的购买价格。前面书面所述的 保修条款和补充条款是唯一的,可替代其他任何保修条款或补充条款,包括明示的,暗 示的和符合法令法规的条款。

管辖法律:此保修条款由加利福尼亚州的法律管辖。一些州不允许限制或免除偶然或连 带损坏的责任,或不允许暗示保修条款期限的限制,因此前述的限制不一定适用。此有 限保修条款提供特定的法律权利且产品所有者因地区差异也可能有其它权利。

商标 D-Link是D-Link系统有限公司的注册商标。其他所有商标分属其各自的持有人。

版权声明:根据美国1976年的版权法案和所有修订案的规定,未经D-Link公司/D-Link系 统有限公司的允许,不得用任何方法以任何形式复制与此产品有关的任何印刷品或文档 的任何部分,也不得制造其他的派生版本,如翻译、转换或改编版。内容更改恕不另行 通知。

版权所有2005-2007 D-Link公司/D-Link系统有限公司。保留一切权利。

CE标志警告:本品为B级产品。在住宅环境中,可能会造成无线电干扰,需要用户采取充分措施。

FCC声明:

根据FCC规则的第15条,经过测试,此设备符合B类数字设备的限制。这些限制在住宅环境中为设备提供适当的保护以免受到有害干扰。该设备产生、使用并发射无线电频率,如果没有按照说明进行安装和使用,则可能对无线电通讯产生有害干扰。但是,我们不保证以特定方式安装就不会产生干扰。在住宅环境中操作此设备有可能对无线电或电视接收造成有害干扰(可通过打开/关闭设备进行测定)。我们鼓励用户采取以下一种或多种方法排除干扰:

- 调整或重新旋转接收天线的位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将接收器改连另一条电路的插座。
- 向销售商或有经验的无线电或电视技术人员寻求帮助

对于美国境外购买的产品,详细信息请与当地的D-Link办事处联系。