AboveCable ACAP2010-11

快速安装手册......版本:3.3.1

1. AboveCable ACAP2010-11简介

新一代无线局域网接入点ACAP2010-11无线Access Point,该产品主要是作为小型企业、 家庭的无线网关,提供高达11Mbps数据传输速率。该产品的设计完全符合802.11b国际 标准,可提供强大的功能,如基于Windows的配置管理软件,MAC地址过滤,WEB管 理,WEP数据加密等。

2. 产品包装

本产品组件包含以下内容:

- 一台ACAP2010-11无线接入点
- 两根偶极天线
- 一张产品光盘
- 一个电源适配器
- 一个AP安装支架
- 一份快速安装手册
- 一份质量保修卡

注意:如果上述项目中的任一项缺少或损坏,请与本地销售商取得联系。

3. 安装ACAP2010-11

请按照如下步骤连接安装无线接入点。

a. 将安装支架插入AP其中一端的插槽中,图示如下。





- b. 将两根偶极天线安装在AP两侧的插座中。
- c. 使用非屏蔽双绞线连接AP和HUB或者工作站,当AP直接连接到工作站的时侯,请 使用交叉线。
- d. 将电源适配器插入AP侧面的电源插孔(DC 12V),另一端插在电源插座上。只能
 使用AP原配的电源适配器,否则可能会损坏AP。





注意,DEFAULT按键能够使你恢复AP的缺省设置。当你忘记了密码时可以使用该按键。 先关闭AP的电源,按住AP侧面的**DEFAULT**按键,接上电源直到AP的LED指示灯闪烁 为止。这将恢复AP的初始设置并允许你通过Utility、Telnet及Web重新设置AP。缺省设 置将保持到下一次AP重起或重新设置为止。

4. 配置ACAP2010-11

ACAP2010-11允许通过Utility、Telnet及Web对其进行配置。

4.1 安装无线接入点管理工具Access Point Utility

无线接入点管理工具将提供友好的用户管理界面,支持Windows95/98/NT/ME/2000/XP 操作系统。

a. 在光驱中放入厂家提供的安装光盘;

- b. 浏览光盘驱动器,进入Utility目录,运行setup程序;
- c. 安装欢迎界面,按Next继续;



图 4-1-1

d. 填写姓名和公司名,按Next继续;

User Information			×
	Type your n company yo	ame below. You must also type the name of the u work for.	
	N <u>a</u> me: <u>C</u> ompany:	Your Name Your Company	_
InstallShield		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	_

图 4-1-2

e. 选择安装路径,按Next继续;



图 4-1-3

f. 设置菜单名称,按Next继续;

Select Program Folder		×
InstallShield	Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing Folders list. Click Next to continue. Program Folders: AboveCable ACAP2000-11 Utility Existing Folders: AboveCable Access Point Utility AboveCable Wireless LAN Utility AboveCable Wireless LAN Utility AcD Systems HP LaserJet 4100 Microsoft Office 工具 Microsoft Visual Studio 6.0 Norton AntiVirus 附付牛	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel	

图 4-1-4



g. 最后确认安装信息,若正确无误,按Next继续;

图 4-1-5

h. 安装完毕后,运行Access Point Utility程序,将检测到网络中的所有AP。

4.2 使用管理工具

主菜单界面

点击开始,程序,AboveCable Access Point Utlity,打开管理工具界面。程序将自动扫描网络中所有的AP。

AboveCable Access Point Utility		
<u>File View About</u>		
ap168060 BroComm AP2 BroComm AP1		
3 Access Point(s) found in your local network.		

图 4-2-1

双击AP图标,进入属性对话框。键入默认密码后,你将可以浏览或按要求配置无线接入点。访问AP的默认密码为"default"。

Password >	<
Authentication Access to ap168D60 You must pass the authentication to manage the Access Point.	
Enter Password :	
🗸 Ok 🕺 🗡 Cancel	



当输入正确的密码后,进入主界面。共有五个主菜单选项,如下。

Information	Statistics	Configuration	Upgrade	Access Control	l
-------------	------------	---------------	---------	----------------	---

图 4-2-3

- Information:包括AP的MAC地址,工作域和固件版本。
- Statistics:监控以太网和无线网的吞吐量。
- **Configuration**:设置AP模式,ESSID,信道,RTS/CTS,分包机制,密码,IP地址 和WEP加密等。
- Upgrade:升级固件的版本。
- Access Control:设置访问控制。

Configuration菜单

ap168D60	×
Beset Logout	
Information Statistics Configuration Upgrade Access Control	
General IEEE802.11 Administration IP Address WEP	
ESSID : Mu Network	
Channel: CH11 2462MHz	
RTS Threshold : 2432	
Frag Threshold : 2346	
Apply Default Undo	

图 4-2-4

● 设置ESSID

ESSID是AP唯一的ID码,无线终端和它的AP的ESSID必须相同方可通信,默认值为My Nerwork。ESSID可以有32位字符,且区分大小写。

● 设置信道

进入Configuration, IEEE802.11,选择一个有效的可通信信道。你可以使用无线 PC卡管理组件中的Site Survey工具监测和选择一个通信质量优秀的信道。

● 设置**IP**地址(可选)

为了使用Telnet或者Web进行远程访问AP,需要为AP分配IP地址。缺省的IP: 192.168.1.1。

IP Address :	192.168.1 .1
Netmask :	255.255.255.0
Gateway :	192.168.1 .254

图 4-2-5

● 设置DHCP客户端

在IP Address页面, TCP/IP Mode保持Bridge-Only。选择DHCP status,这样AP 就能作为DHCP客户端从DHCP服务器处得到IP地址了。

ap168D60		X
Preset AP	Logout	
Information Statistics	Configuration Upgrad	de Access Control
General IEEE802.1	11 Administration IP A	Address WEP
TCP/IP Mode : [Management Port	Bridge-Only	_
Mode :	Manual	C DHCP status
IP Address :	192.168.1 .113	0.0.0
Netmask :	255.255.255.0	0.0.0
Gateway :	192.168.1 .254	0.0.0
	,	
Apply	Default	Undo

图 4-2-6

- 设置PPPoE
- a. 在IP Address页面, TCP/IP Mode 处选择IP Router模式, 默认情况下, PPPoE服务 将被启用。
- b. 在Ethernet Port一栏,点击Setup按钮,设置拨号User Name和Password。关闭弹 出窗口,按Apply保存设置。
- c. 由管理工具重新进入AP管理菜单, Configuration, IP Address, 检查PPPoE连接是 否已建立。

Ethernet Port (WAN) Setup	x
🗖 Enable Bridge	
Obtain : O Manual 💿 DHCP	
IP Address : 192.168.2 .1 0 .0 .0 .0	
Netmask : 255.255.255.0 0 .0 .0 .0	
Gateway: 192.168.2 .254 0 .0 .0 .0	
Release	
NAT(IP Sharing) through this port	
PPPoE Setup	
Enable PPPoE : ^O Yes O No	
User Name : guest	
Password : X****	
Connect on Demand Max. Idle Time 30 min.	
PPPoE Status	
Current state : PPPoE session closed	
IP Address : 0.0.0.0	
Netmask : 0.0.0.0	
Gateway : 0.0.0.0	
Manual Override : Connect Disconnect	
Close	

图 4-2-7

- 设立DHCP服务器(对无线客户端而言)
- a. 在IP Address页面,设置TCP/IP Mode为IP Router。
- b. 在Wireless Lan Port一栏,点击Setup,为AP的无线局域网口设置IP地址和子网掩码,缺省IP为192.168.1.1,缺省子网掩码为255.255.255.0。如非必要,不需修改这些项目。
- c. 选中Enable DHCP server (wireless LAN),设置IP Address Start、IP Address End 等。至于Netmask, Gateway, DNS server, WINS server等参数,可以Specify Manually手动设置,也可以Using DHCP Wizard通过DHCP server自动获取。

Wireless LAN Port Setup		×
IP Address :	192.168.1.113	_
Netmask :	255.255.255.0	
DHCP Setup		
Enable DHCP server (w	ireless LAN)	
	Specify Manually	Using DHCP Wizard
IP Address Start :	192.168.1 .10	
IP Address End :	192.168.1 .200	
Netmask :	0 255.255.255.0	255.255.255.0
Gateway :	C 192.168.1 .1	192.168.1 .113
Primary DNS Server :	0.0.0	0.0.0
Secondary DNS Server :	0.0.0	0.0.0
Primary WINS Server :	O. 0. 0. 0	0.0.0
Seconary WINS Server :	O .0 .0 .0	0.0.0
		Close

图 4-2-8

 使用WEP数据加密(可选)
 如果网络中需要高度安全的数据传输,推荐使用WEP数据加密方式。激活WEP数据加密的方法为,进入Configuration项中的WEP项,然后选择WEP Encryption下 拉菜单中的WEP40或WEP128,见图4-2-7。在四个密钥值选项中,为每一个编码 方式键入相应的密钥值。

■ WEP40数据编码:

-- 5个字母或数字字符,范围为"a-z","A-Z","0-9",例如MyKey。 -- 10个十六进制数,范围为"A-F","a-f","0-9",使用前缀"0x",例如0x11AA22BB33。

■ WEP128数据编码:

-- 13个字母或数字字符,范围为"a-z","A-Z","0-9",例如MyKey12345678。 -- 26个十六进制数,范围为"A-F","a-f","0-9",使用前缀"0x",例如 00112233445566778899AABBCC。

General IEEE802.1	Administration IP Address WEP
WEP Encryption :	
WEP40	
disable WEP40	
Key 1WEP128	
Key2: 🔿	NXXXX
Key3: 🔿	*****
Key 4 : 🔿	*****

图 4-2-9

在Key1, Key2, Key3, Key4中分别输入4个WEP密钥值。选中一个WEP密钥值为激活 密钥值,单击Apply使配置生效。

无线网络工作站上的WEP密钥值必须和AP中所设的完全一致。如果AP上设的是 "MyKey",那么其他客户机的WEP值也必须设为"MyKey"。

Access Control菜单

在启动访问控制的状态下,只有拥有被允许传输数据的MAC地址的无线设备才可以访问AP。注意,只有当无线工作站的MAC地址在访问控制列表中时,他们才能通过AP访问网络。

- a. 进入Access Control项,勾选Enable Access Control,启用访问控制功能。
- b. 单击Add按钮,输入你所允许的无线设备的MAC地址。
- c. 单击Apply使配置生效。

In	formation S	itatistics	Configuration	Upgrade	Access	s Control
	🔽 Enable /	Access C	ontrol			
	No.	MAC	Address			Edit
	1 2	00:60:8 00:60:8	33:16:28:DE 33:00:68:86			Add
						Remove
	Import		Export	Clear		Apply

图 4-2-10

当你启动访问控制但没有加入任何MAC地址时,所有对此AP的无线通信将被禁止。

4.3 Web管理

本设备提供一个基于Web的友好用户界面管理AP。可以使用Netscape Navigator 3.0~4.5, 或 MS Internet Explorer 4.0以上版本的浏览器,输入AP的IP地址(默认为 <u>http://192.168.1.1</u>),缺省密码为default,对AP进行监测和配置。

更多配置管理设置请参照AboveCable ACAP2010-11用户手册。

AboveCable ACAP2001-	11 Access Point - Microsoft Internet E	iglarer -		. e ×
文件(2) 環境(2) 麦香(2)	(秋期)(四) 工具(1) 帮助(11)			- 11
수도분· → · ② ③ http://wp://www.iou.i	① ②意思 回申課系 ③提体: 115(heles2.html	19 19 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -] (PRB)	site »
		Configuration General		
		2 ap 168D60 (address: 00-60-B3 16 8D-60)		
 Ceneral Statistics 	General Parameter Tou can change the ide Accorda Paint Name	e ntification of your Accers Point bace.		
Configuration Configuration Configuration WEP Access Control	 IESERO2.11 Parameters The IEEENO2.11 parameters oncomes the operation of the wireless LAN protocol. Make sure your wireless LAN stations followers have actualing configuration. For example, all your wireless LAN stations should select the same "ESED" like this Access Point (as configured balow) to communicate with this Access Point. 			
 TCP/P Firmware Upgrade 	ESSID: B Channel: 0 RTS Threshold: 2	y Network H11 2462088 💌		
> Logout	Frag Threshold: 2 • Administration Pa Tou can change some pa	946 rameters rameters for this Access Point's administration interface here.		
	New Password: Confirm Change:	(Leave it in blank if you don't want to change it.) (to make sure your typing is correct)		
	Apply new configuration	, or Revert to be unchanged.		
204		🔮 D	101905	

图 4-3-1

4.4 Telnet管理

无线接入点还允许你通过Telnet(TCP/IP)进行配置管理。为AP分配一个IP地址来进行 远程登陆访问AP管理控制台。这样你就可以通过Telnet(TCP/IP)进行配置管理。缺省的 密码为default。

更多配置管理设置请参照AboveCable ACAP2010-11用户手册。

5. 技术支持

您可以通过我们的网站下载并更新最新版本的软件,如果在安装和使用AboveCable ACAP2010-11过程中碰到困难,请与我们的供应商联系。

FCC 说明

本装置完全遵循 FCC 条款第 15 部分的规定和 Canada RSS-210, 遵照以下条件进行工作:

(1) 本设备不会造成有害干扰;

(2) 本设备必须能接受任何已回覆的冲突干扰,包括可能会造成不当操作的冲突。

- (3) 本设备遵循 FCC 射频辐射规定的限制,操作时应该被安装在离人体 20 厘米处。
- (4) 本通讯传输无需协同定位,无需与天线或发送器的连接;

FCC 声明:

此设备已经过测试,并符合 FCC 条款第十五条中所列关于 Class B 数位装置的限制。这些限制的目的是使设备在安装和使用过程中,能提供合理的保护和对抗有害的干扰。本设备的产生、使用及散射无线射频能量,如果没有根据本手册提示的方法安装和使用的话,有可能对无线通讯带来有害的干扰,但我们不能保证在特定的环境下安装不会带来任何干扰。如果本设备确已对无线电波或电视接收产生有害干扰,你可以采取下面的方法来自行修正干扰状况:

- 重新安装收讯天线;
- 增加设备和接收器间的间隔;
- 将电脑插入不同的插座,使用与接收器不同的电路;
- 如果有需要,你可以和经销商或者有经验的广播/电视技术师联系,以获得额外的资讯。

FCC 警告:

为保证兼容性,应使用保护性界面电缆与计算机或外围设备进行连接。未经明确同意,使用 者无权对本设备进行任何变更或修改。

质保声明

本声明保证:对购买者和代理商的产品提供唯一性和排他性的维修,以及对供应商就此产品 承担唯一和排他责任,以此代替其他担保,无论明示、默示或是法律规定,包括但不仅限于, 对特殊操作下的商品性能或供应商的所有其他义务或责任的任何默示担保。

在任何情况下,对供应商或第三人的任何损害,包括利益损失、财产损失或其他意外或由此 意外产生的其他损害,或者在供应商和第三人已被告知可能引起损害仍未合理使用提供的软 件,均不承担责任。

在担保期内,以下是对您的硬件和可能享受到的服务的特殊条款。正式的担保声明,包括适用于我们无线局域网的产品的声明,在产品包装里的《快速安装手册》规定。

硬件保修期:一年

硬件调换、修复和退货程序:

若您的产品需要修复或调换,将产品连同原始包装退还至零售商或分销商处。若退还有瑕疵 的产品,应包括以下材料:

- 保修卡
- 发票或收据复印件

根据购买凭证,我们对瑕疵产品进行免费维修或调换(自行选择)。

本声明是对根据产品自身性能的正确使用进行担保,不包括未经销售商同意的擅自拆卸或更 改产品行为,或由非正常物理因素和电源要求引起的任何损害。

AboveCable™