

AT-APR54BG 802.11G Turbo Mode 108Mbps

高速 108Mbps 无线 802.11g Turbo 模式无线以太网路由/中继/桥接/存取器

AT-APR54BG Turbo

WAN 1x 10/100Base-T; LAN 4 x 10/100Base-T; 802.11g 108Mbps Turbo Mode



产品特性

- 无线点对点桥接模式
- 无线中继模式
- 无线接入点模式
- 同时 802.11g 和 802.11b 接入
- 独有高速 108Mbps 无线 Turbo 模式，速率大於一般有线网
- 最大 54Mbps 数据速率自调节，108Mbps Turbo 模式
- MAC 地址访问控制
- 支持 64 位，128 位和 152 位 WEP 加密
- 支持 IEEE 802.1x, TLS 和 TKIP
- 支持 PPPoE 接入
- 4 以太网局域网自动 MDI/MDIX 端口
- 1 以太网广域网自动 MDI/MDIX 端口
- 地址转换 NAT
- DHCP IP 地址自动分配
- 支持 DMZ
- 支持 VPN IPSec、PPTP 与 L2TP 透明传输

概要

安奈特的 AT-APR54BG 提供 cable/DSL 用户以简单架线和无线组合有效解决宽频网络在家和 SOHO 环境的需要。另外，它可以作为一座无线 LAN 对 LAN 桥梁，为两个远距离点作无线连接。AT-APR54BG 并支持单台作为无线中继器，以减低布网成本。

AT-APR54BG 集成了路由器以及无线 LAN 存取点功能，并提供达 54Mbps 的数据速率自调节，并拥有安奈特独有的高速 108Mbps 无线 Turbo 模式，速率大於一般有

线网，特破无线网速率低的问题。第一次以无线网特破有线网的速率，提供比 802.11b 快 10 倍的速率。2.4GHz 的好处是频率低，路径衰减少，使无线信号能达到更远，覆盖范围更广。低频设计，对人类的辐射减至最低。802.11g 的设备并且反向兼容 802.11b 产品，所有 802.11b 的天线，配件和网卡均可完全用上，为您的网络提供更好的弹性，并为无线网的平滑升级过渡提供最佳的方案。配上安奈特的 AT-WR54BG 802.11g Turbo 网卡更可合组一个 54Mbps 802.11g 与 802.11b 的兼容网或独立组成一个 108Mbps 802.11g Turbo 的高速无线网。固定改进的算法自动地将选择最好传输率和协会模式，以达到最优越的覆盖范围，Thruput 有效传输速率和漫游表现。

路由器方面支持 DHCP 和 NAT 功能，拥有 1 个以太网广域网端口和 4 个以太网局域网端口，所有端口均自动 MDI/MDIX 与自适应，可用交叉或直通的缆绳，方便个人计算机与网络设备间的互连。

AT-APR54BG 瞄准 SOHO/SME 与企业环境，并且适合 hotspot 应用。它提供用户简单直观的 GUI 图型化配置界面，所有非技术性用户能迅速简单地使他们的无线网络顺利运行。PPP LED 提供用户一套简单的诊断方法，检查路由器的网上状态与 PPPoE 的使用状态。

无线安全

无线安全可由实施 WLAN WEP 标准控制，除一般 64 位与 128 位加密之外更独有 152 位 WEP 加密，更好保护用户的资讯。另外支持 IEEE 802.1x, TLS 和动态编成密码(TKIP)，有效解决 WEP 静态密码的缺点。WEP 与动态 WEP 编成密码在实际应用中达线速度并没有性能退化。

用户更可选择不播放网络 SSID 以防止未批准的用户联系网络。AT-APR54BG 并且支持 VPN IPSEC, PPTP 与 L2TP 透明传输，使用户可以从家裏以 VPN 访问公司网络。路由 WAN 到 LAN 分组过滤建基于防火墙保护，以免网络受黑客入侵。

运行特征

操作方式

无线存取点、
中继器
点对点桥接
多点桥接

据速率

54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1Mbps & 108Mbps Turbo 方式

频带

2.4-2.4835GHz

信道

- 11 信道 (美国)
- 13 信道 (亚洲, 欧洲)
- 14 信道 (日本)

调制技术

OFDM, CCK, DQPSK, DBPSK

天线

单 reverse SMA 接口
(180 度, 可调整)

天线接口阻抗

Impedance 50?

媒介访问协议

CSMA/CA ACK

无线电范围

300m

接收器敏感性

- 54Mbps, 10% PER, -68dBm
- 48Mbps, 10% PER, -68dBm
- 36Mbps, 10% PER, -75dBm
- 24Mbps, 10% PER, -79dBm
- 18Mbps, 10% PER, -82dBm
- 12Mbps, 10% PER, -84dBm
- 11Mbps, 8% PER, -82dBm
- 9Mbps, 10% PER, -87dBm
- 6Mbps, 10% PER, -88dBm
- 5.5Mbps, 8% PER, -85dBm
- 2Mbps, 8% PER, -86dBm
- 1Mbps, 8% PER, -89dBm

发射功率

16dBm

网络接口

无线 LAN IEEE 802.11g Turbo

无线 LAN IEEE 802.11g

WAN 1 x 10/100Base-T 自动 MDI/MDI-X (RJ-45 连接器)

LAN 4 x 10/100Base-T 自动 MDI/MDI-X (RJ-45 连接器)

DC-IN

5-9VDC (插座连接器)

复位按钮

恢复设备对工厂缺省设置

APPROVALS/COMPLIANCE

美国 FCC 第部分 15.247, TCB 证明管理

升级

通过网配置, 韌體

过滤

可选择的协议过滤的(IPX, AppleTalk)

广播 & multicast 组播过滤法

应用(端口号)

Telnet

命令行接口为配置

漫游

支持无缝的漫游

网基于的管理

通过任一浏览器配置和监测各个设备

DHCP

DHCP 服务器

安全、存取控制 & 显示编成

密码

64 位, 128 位和 152 位 WEP

认证

IEEE 802.1x, TLS 和 TKIP

存取控制

机器位址

LED 显示

力量, WLAN, PPP, WAN, 4 X 开关口岸

物理特征

體積

165(L) x 115(W) x 30(H) 毫米

电源与环境特征

适配器输入电压

110~230vAC

输入电压

5~9vDC

操作温度

0.C - 45.C

非操作温度

-20.C 对 70.C

操作湿气

10% 到 95%，非冷凝

存贮湿气

10% 到 95%，非冷凝

订购信息 在 APR54BG xx xx

Cable/DSL IEEE 802.11g 108Mbps 无线 LAN 5 端口以太网路由器

10 为美国电源

30 为英国电源

40 为中国與澳大利亚电源

50 为欧洲电源

V1.01