

OIW-2421APG-PCBA

802.11g 54Mbps Wireless AP/Router PCBA



PCBA 802.11g que opera como AP, Cliente, Repetidor, WDS e Roteador com controle de Banda, 5 portas (1 WAN + 4 LAN's), com o diferencial da alimentação via PoE (Power over Ethernet) em duas portas Ethernet.

APLICAÇÕES

Soluções Wireless em 2.4 GHz
AP/Cliente
AP/Repetidor
Redes Wireless LAN IEEE 802.11b, 802.11g
Hotspots
WiFi
Gateway Residencial
Cliente Residencial
Sistemas de Monitoramento de Vídeo Wireless
Soluções Wireless Multiponto
Soluções Wireless Ponto a Ponto

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Homologado pela Anatel
4 Portas LANS + 1 Porta WAN
Alimentação PoE (Power over Ethernet)
Dissipador interno no Chipset
Configuração em Português
Conector SMA para antena externa
Controle de Banda
Alta performance
Modelo Econômico
Alta durabilidade
Muitos recursos de Gerenciamento

Portas PoE - WAN e LAN4
(ao lado do botão Reset)



Duas portas com suporte a PoE



Dissipador interno no Chipset



Alta Potência por Hardware de 125mW em 802.11g e 200mW em 802.11b

PRODUTO HOMOLOGADO



0329-10-4592



(01)07898922999259

www.oiwtech.com

OIW-2421APG-PCBA

802.11g 54Mbps Wireless AP/Router PCBA



RECURSOS DO FIRMWARE DO PRODUTO

- Opera como Cliente, AP, AP+WDS, WDS e Repetidor Universal
- Nível de sinal dos clientes wireless conectados
- Nível de sinal para alinhamento em modo Cliente
- Estatísticas por IP dos clientes conectados
- Assistente de Configuração
- 3 modos de operação do Roteador: (Gateway (AP), Bridge e Cliente (WISP))
- Modo Repetidor Universal
- Clone de MAC para um Cliente Ethernet apenas
- Clonar MAC da WAN
- Watchdog por IP
- Ajuste de ACK Timeout
- Criptografia WEP, WPA, WPA2 e WPA2 Mista
- Autenticação 802.1x e Radius
- Controle de Acesso Wireless
- "Esconde" o SSID evitando ser descoberto por scanners simples
- Conexões WDS
- Site Survey
- Servidor DHCP
- DHCP Cliente
- PPPoE Cliente
- Definição de Proteção Wi-Fi (WPS)
- Roteamento Estático
- VPN
- Proteção contra ataques DoS
- Opção para Ativar/Desativar o Gerenciamento Remoto (WAN)
- Opção de trocar a porta do Servidor Web (WAN)
- Filtros de Porta, IP, MAC
- Filtro de Websites por URL
- Redirecionamento de Portas
- Zona DMZ
- Recurso para Amarrar IP & MAC
- Controle de Banda (QoS) por IP ou Range de IPs
- Possibilidade de executar Comandos do Sistema via Web
- DNS Dinâmico
- Data/Hora do Sistema
- Logs do sistema (local e remoto)
- Método de Configuração Salvar e depois Aplicar
- Todo controle via WEB

OIW-2421APG-PCBA

802.11g 54Mbps Wireless AP/Router PCBA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Padrões:

IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x.

Protocolos:

CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPPoE, DHCP, PPTP, UDP, NAT, DNS, DDNS, VPN.

Hardware:

Processador: Realtek RTL8186

Frequência: 180MHz

Memória Flash: 2MB

Memória SDRAM: 16MB

Portas Ethernet:

LAN - 4 portas 10/100M Auto MDI/MDIX Rj45 (PoE na LAN4)

WAN - 1 porta 10/100M Auto MDI/MDIX Rj45 (PoE)

Parâmetros Wireless / LAN:

Frequência: 2.4~2.483GHz

Taxa de Transferência: 11b: 11/5.5/3/2/1M (Auto-Sense) / 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6M (Auto-Sense)

Canais: 1~11 (US, Canada) 1~13 (Europe)

Modulação: BPSK, QPSK, CCK e OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/ 64-QAM)

Distância de Transmissão: Indoor até 100m / Outdoor até 300m (Distância em um ambiente padrão).

Potência: 11g: 21dbm / 11b: 23dbm

Antena: Não inclusa

Conector para antena externa: SMA

Rede: 10BASE-T: Categorias 3, 4, 5 UTP (até 100m) / EIA/TIA-568 1000 STP (até 100m) / 100BASE-TX: Categorias

5 e 5e UTP (até 100m) / EIA/TIA-568 1000 STP (até 100m)

Outras informações:

Alimentação: Adaptador DC 12V 1A ou via PoE nas portas WAN ou LAN4, usando um adaptador PoE (não incluso) com cabo UTP de até 30m.

Consumo: 12W (Máx)

Medidas (L*P*A): 135mm*95mm*15mm (sem antena)