

# OIW-2421APG

## 802.11g 54Mbps Wireless AP/Router



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  
Potência de até 200mW por hardware  
Alimentação PoE (Power over Ethernet)  
Antena com 5 dBi de ganho  
Conector SMA para antena externa  
Firewall para DoS Controle de Banda  
Segurança WEP, WPA e WPA2  
WPS  
Configuração em Português e muitos recursos de gerenciamento



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)07898922999242

www.oiwtech.com

# OIW-2421APG

802.11g 54Mbps Wireless AP/Router



## 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

[www.oiwtech.com](http://www.oiwtech.com)

# OIW-2421APG

## 802.11g 54Mbps Wireless AP/Router



### 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: 5 dBi destacável (RP-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 a fonte original do produto e um Adaptador PoE (não incluso) com cabo UTP de até 30m.

Consumo: 12W (Máx)

Peso: 400g

Medidas (L\*P\*A): 143mm\*98mm\*30mm (sem antena)