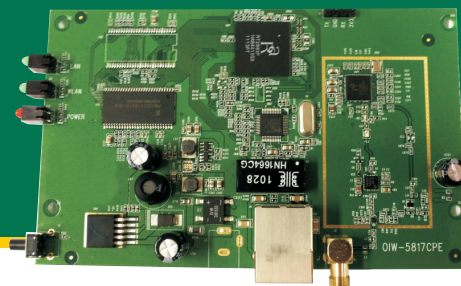


# OIW-5817CPE PCBA

802.11a/n 150Mbps Wireless CPE Router PCBA (800mW)



*Placa PCBA 5Ghz 802.11a/n 1T1R de baixo custo para atuar como Cliente Wireless e AP com 1 porta LAN, com alimentação via PoE (Power over Ethernet) e alta potência de até 800mW.*

## APLICAÇÕES

Indicada para criação de solução cliente de baixo custo com caixa hermética e antena externa.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Alimentação via PoE (Power over Ethernet)  
Conector SMA para antena externa  
Potência por Hardware de até 800mW  
Leds externos  
Configuração em Português  
Alta performance

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO RÁDIO

### Padrões:

IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.11a (54 Mbps Wireless LAN), IEEE 802.11n (150 Mbps Wireless LAN), IEEE 802.1x (Network Access Control), IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet), IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

### Hardware:

Memória Flash: 4MB / Memória SDRAM: 16MB  
Porta Ethernet: LAN - 1 porta 10/100M Auto MDI/MDIX RJ45 (PoE).

### Parâmetros Wireless / LAN:

Chipset: Ralink RT2880  
Frequência: 5.150-5.850MHz

### Tecnologia de Modulação:

- 802.11a: (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM  
- 802.11n: (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

### Taxas de Transferência:

- IEEE 802.11a (54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps, 6 Mbps)  
- IEEE 802.11n (20MHz, 800ns GI): 65 / 58.5 / 52 / 39 / 26 / 19.5 / 13 / 6.5Mbps  
- IEEE 802.11n (40MHz, 800ns GI): 135 / 121.5 / 108 / 81 / 54 / 40.5 / 27 / 13.5Mbps  
- IEEE 802.11n (20MHz, 400ns GI): 72.2 / 65 / 57.8 / 43.3 / 28.9 / 21.7 / 14.4 / 7.2Mbps  
- IEEE 802.11n (40MHz, 400ns GI): 150 / 135 / 120 / 90 / 60 / 45 / 30 / 15Mbps

### Potência de Saída:

- 802.11n: 29dbm / 802.11a: 28dbm

### Sensibilidade de Recepção:

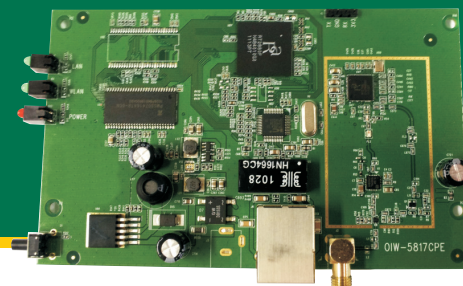
- 11n (150 Mbps): -80 dBm; / 11a (54Mbps) OFDM: -80 dBm;

### Segurança Wireless:

- WEP (64/128 bit) / WPA / WPA2 / WPA2 mixed / Radius / 802.1x Authentication / Controle por MAC

# OIW-5817CPE PCBA

802.11a/n 150Mbps Wireless CPE Router PCBA (800mW)



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO RÁDIO

### Outras informações:

- Temperatura de Operação: -10°C ~ 70°C / Umidade de Operação: 10 - 95% RH, não-condensada
- Modos de Operação: Bridge (AP e Cliente) e Cliente WISP
- Alimentação: Via PoE usando a Fonte PoE DC 12V 1A (cabo UTP de até 30m não incluso)
- Consumo: 15W (Máx)
- Leds: Power, LAN e WLAN

## RECURSOS DO FIRMWARE DO PRODUTO

- 3 modos de operação do Roteador: Bridge (AP e Cliente), Cliente ISP e Gateway
- Pode operar em modo 802.11a, 802.11n ou 802.11a/n
- Nível de sinal dos clientes wireless conectados
- Nível de sinal para alinhamento em modo Cliente
- Recurso para Clonar MAC da WAN
- Criptografia WEP, WPA, WPA2, Radius e 802.1x
- Controle de Acesso Wireless por MAC
- Recurso para esconder o SSID evitando ser descoberto por scanners simples
- Site Survey
- Servidor DHCP
- DHCP Cliente
- PPPoE Cliente
- Controle de Potência de TX
- Filtros de Porta, IP, MAC
- Zona DMZ
- Redirecionamento de Portas
- Possibilidade de executar Comandos do Sistema via Web
- DNS Dinâmico
- Data/Hora do Sistema (NTP)
- Recurso para salvar as configurações e carregar novamente
- Acesso via Telnet
- Atualização de Firmware via Web