



CPE 2,4 GHz 12 dBi

WOG 212

até
20

DISPOSITIVOS
CONECTADOS

500
mW

POTÊNCIA

2,4
GHz

FREQUÊNCIA

1 ano
GARANTIA

MESMO COM
CONECTOR P4
CORTADO



PRODUTO QUE
FALA SUA LÍNGUA



L	A	P
120 mm	265 mm	83 mm



O WOG 212 é um dispositivo da família de produtos WISP, voltado para ambientes de operadoras de internet sem fio, para a criação de links externos ponto a ponto e ponto-multiponto. Tem antena integrada com ganho de 12 dBi e polarização horizontal ou vertical selecionada via software com potência de 500 mW. O WOG 212 possui as funções Access Point, Repetidor de sinal ou Cliente access point em instalação residencial.

Características

- » Potência de 500 mW (27 dBm)
- » Taxas de transmissão de até 150 Mbps, de acordo com o padrão utilizado
- » Capacidade simultânea de até 20 dispositivos conectados
- » Suporte a SNMP
- » Conector SMA para conexão de antena externa de alto ganho
- » Proteção eletrostática de 15.000 V e terminal de aterramento
- » Porta Ethernet blindada e proteção contra surtos elétricos de até 4.000 V
- » Alimentação PoE passiva para até 60 metros de distância
- » LEDs indicadores de tráfego e nível de sinal
- » Suporte técnico em todo o Brasil na rede autorizada Intelbras

Especificações técnicas

Hardware	
SDRAM	16 MB
Flash	4 MB
Chipset	AR9331
Indicadores	Alimentação; tráfego LAN; tráfego WLAN; nível de sinal (4 LEDs)
Especificações wireless	
Padrão WLAN	IEEE802.11 b/g/n
Modo rádio	SiSo 1T x 1R
Modos de operação	AP Roteador, AP Cliente roteador, AP, Cliente, Bridge, Bridge WDS, Repetidor, Multi-SSID
Banda de frequência	2,4 GHz
Potência de transmissão	Até 27 dBm (500 mW)
Sensibilidade de recepção	IEEE802.11 n - 150 MB: -76 dBm, 121.5 MB: -78 dBm, 108 MB: -80 dBm, 81 MB: -84 dBm, 54 MB: -87 dBm
	IEEE802.11 g - 54 MB: -79 dBm, 48 MB: -81 dBm, 36 MB: -85 dBm, 12 MB: -92 dBm, 6M: -95 dBm
	IEEE802.11 b - 54 MB: -79 dBm, 48 MB: -81 dBm, 36 MB: -85 dBm, 12 MB: -92 dBm, 6M: -95 dBm
Esquemas de modulação	802.11 n: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
	802.11 g: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
	802.11 b: CCK, DQPSK, DBPSK
Taxas de transmissão de dados	802.11 n: 150, 121.5, 108, 81, 54
	802.11 g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
802.11 b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps	
Antena	
Tipo	Painel direcional integrado com dupla polarização H/V (seleção de polarização via software)
Abertura	Horizontal: 60° Vertical: 30°
Ganho	12 dBi
Antena externa	Conector SMA para antena externa de alto ganho
Ambiente de operação	
Temperatura	- 40 °C a 65 °C
Umidade	0 a 90% (sem condensação)

Porta UTP	
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X, PoE
Proteção antissurto embutida	15 kV de proteção eletrostática (ESD) 4 kV contra surtos elétricos
Networking	
Modos de operação	Bridge e Roteador
WAN	IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE
NAT	Sim
Roteamento estático	Sim
DHCP	Cliente, Servidor
Encaminhamento de porta	Suporta
Segurança	
Segurança wireless	64/128/152-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP)
Isolamento de usuário	Suporta
Software	
Geral	GUI em português
QoS wireless	WMM
Firewall	Regras por grupos, redirecionamento de porta, DMZ, bloqueio por IP e/ou MAC, UPnP
Serviços	Cliente NTP, syslog por e-mail, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes
Gerenciamento	HTTP GUI, SNMP
Ferramentas	Site Survey, Link test, alinhamento de antena, assistente de configuração
Características físicas	
Dimensões (L x A x P)	120 x 265 x 83 mm
Alimentação	PoE passivo 12 Vdc
Fonte de alimentação	100 – 240 Vac
Housing	IP65 à prova de intempéries
Consumo de potência	6,8 W
Regulamentação	
Anatel	Resolução 442, 506, 529
Índice de proteção	IP65

Diagrama de irradiação da antena

