

WOG 212
CPE 2,4 GHz 12 dBi

Redes Outdoor Intelbras - Linha WISP

O WOG 212 é um dispositivo da família de produtos WISP, voltado a ambientes de operadoras de internet sem fio (provedores wireless), para a criação de links externos ponto a ponto e ponto-multiponto. Este dispositivo possui a maior estabilidade e desempenho de link da sua categoria, trabalhando a uma frequência de 2,4 GHz com velocidade de até 150 Mbps (IEEE802.11 b/g/n), além de antena integrada com ganho de 12 dBi e polarização horizontal ou vertical selecionada via software com potência de 500 mW. O WOG 212 possui a função de Access point, Repetidor de sinal ou de Cliente access point em uma instalação residencial.

- Frequência de operação de 2,4 GHz
- Potência de 500 mW (27 dBm)
- Padrão IEEE802.11 b/g/n
- Taxas de transmissão de até 150 Mbps de acordo com o padrão utilizado
- Suporte a SNMP
- Antena integrada de 12 dBi de dupla polarização via software
- Conector SMA para conexão de antena externa de alto ganho
- Terminal de aterramento
- Porta Ethernet blindada melhora o isolamento a interferência eletromagnética
- Proteção eletro estática de até 15.000 V
- Proteção contra surtos elétricos de até 4.000 V
- Alimentação PoE passiva para até 60 m de distância
- LEDs indicadores de tráfego e nível de sinal
- Firmware e manuais em português
- Suporte técnico em todo o Brasil na rede autorizada Intelbras



1 ano

GARANTIA



PRODUTO QUE
FALA SUA LÍNGUA



intelbras

Especificações técnicas

Hardware	
SDRAM	16 MB
FLASH	4 MB
Chipset	AR9331
Indicadores	Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego WLAN; Nivel 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 g - 54 MB: -79 dBm, 48 MB: -81 dBm, 36 MB: -85 dBm, 12 MB: -92 dBm, 6M: -95 dBm
	IEEE802.11 b - 11 MB: -90 dBm, 5,5 MB: -92 dBm, 1 MB: -98 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

Porta UTP	
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X, PoE
Proteção antissurto embutida	15 KV de proteção eletro estática (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)
Isolação 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 (A x L x P)	265 x 120 x 83 mm
Alimentação	PoE passivo 12 VDC
Fonte de alimentação	100 - 240 VAC
Housing	IP65 a prova de intempéries
Consumo de potência	6,8 w
Regulamentação	
Anatel	Resolução 442, 506, 529.
Índice de proteção	IP65

Diagrama de irradiação da antena

