

WOM 5000
CPE 5 GHz 12 dBi

Redes Outdoor Intelbras - Linha WISP

O WOM 5000 é uma CPE outdoor que integra a família WISP, voltada para provedores wireless para a criação de links externos ponto a ponto e ponto-multiponto. Produzido no Brasil, este dispositivo trabalha na faixa de frequência de 5,1 a 5,8 GHz com velocidade de até 150 Mbps, além de possuir antena integrada com ganho de 12 dBi com polarização horizontal ou vertical selecionada via software e potência de 630 mW.

O WOM 5000 possui a função de access point, repetidor de sinal ou de cliente access point em uma instalação residencial.



intelbras
WOM 5000



- Faixa de frequência de 5 GHz com suporte a DFS
- Potência de 630 mW (28 dBm)
- Padrão IEEE802.11 a/n
- Taxas de transmissão de até 150 Mbps
- Suporte a SNMP
- Antena integrada de 12 dBi de dupla polarização, banhada a ouro
- Conector SMA para antena externa
- Porta Ethernet blindada
- Proteção antissurto de até 4.000 V
- Alimentação PoE
- Gerenciamento via interface web seguro (HTTPS)
- LEDs indicadores de tráfego e nível de sinal
- Firmware e manuais em português
- Suporte técnico em todo o Brasil na rede autorizada Intelbras



intelbras

Hardware	
SDRAM	32 MB
FLASH	4 MB
Indicadores	Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego Wlan; Nível de sinal (4 LEDs)
Especificações Wireless	
Padrão WLAN	IEEE802.11a/n
Modo rádio	SiSo 1T x 1R
Modos de operação	Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS
Banda de frequência	5,18 a 5,825 GHz (DFS)
Potência de transmissão	Até 630 mW (28 dBm)
Sensibilidade de recepção	-70 dBm @ 150 Mbps; -73 dBm @ 54 Mbps; -90 dBm @ 6 Mbps
Canalização	20, 40 MHz
Esquemas de modulação	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Taxas de transmissão de dados	802.11 n: 150, 120, 90, 60, 30 Mbps; 802.11 a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Correção de erro	FEC, ARQ Seletivo, STBC
Esquema de duplexação	TDD (Time Division Duplex)
Antena	
Tipo	Painel direcional integrado com dupla polarização H/V (seleção de polarização via software)
Ganho	12 dBi
Antena externa	Conector SMA para antena externa
Porta UTP	
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X
Proteção antissurto embutida	4KV

Networking	
Modos de operação	Bridge e Roteador
WAN	IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE
NAT	Sim
Roteamento estático	Sim
DHCP	Cliente, Servidor, Retransmissor
Encaminhamento de porta	Suporta
Segurança	
Segurança Wireless	WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL
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 remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes
Gerenciamento	HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP
Ferramentas	Site survey, Link test, Alinhamento de Antena, comandos de sistema
Características físicas	
Dimensões	P x L x A = 60 x 84 x 240 mm
Peso	334 g
Consumo de potência	2,8 W
Alimentação	PoE passivo 12 - 24 VDC
Fonte de alimentação	100 - 240 VAC via adaptador incluído

Antena

Diagrama de irradiação (horizontal)

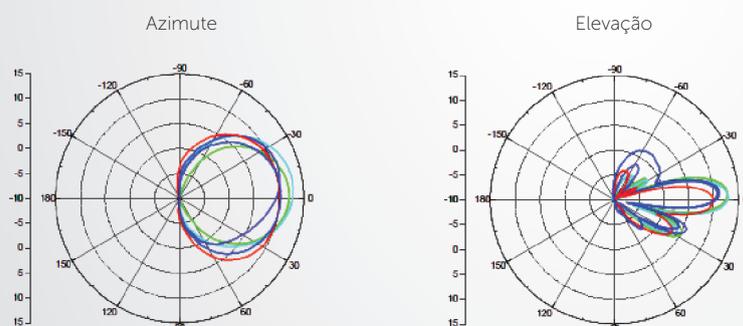
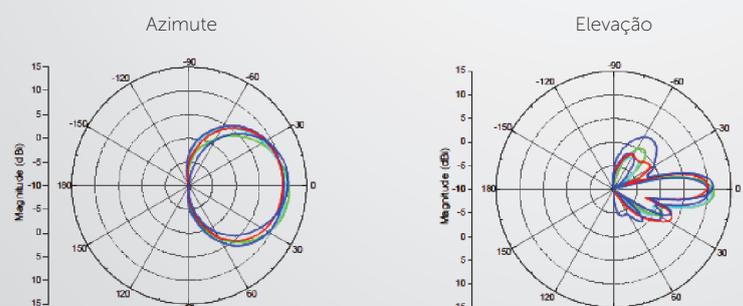


Diagrama de irradiação (vertical)



Faixa de frequência	5150 - 5875 MHz
Ganho	12 dBi
Polarização	Linear dupla
VSWR máximo	2.0: 1
Abertura horizontal	50°
Abertura vertical	70°
Abertura de elevação	15°
Isolamento mínimo	15 dB