



CPE 5 GHz 12 dBi

WOM 5000



DESENVOLVIDO
E PRODUZIDO
NO BRASIL



1 ano

GARANTIA



L	A	P
103 mm	260 mm	67 mm



O WOM 5000 é uma CPE outdoor que integra a família WISP, voltada para provedores wireless na 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.

- » 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

Especificações técnicas

Hardware		WAN	
SDRAM	32 MB	NAT	IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE
FLASH	4 MB	Roteamento estático	Sim
Indicadores	Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego Wlan; Nível de sinal (4 LEDs)	DHCP	Sim
Indicadores		DHCP	Cliente, Servidor, Retransmissor
Indicadores		Encaminhamento de porta	Suporta
Especificações Wireless		Segurança	
Padrão WLAN	IEEE802.11a/n	Segurança Wireless	WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL
Modo rádio	SiSo 1T x 1R	Isolação de usuário	Suporta
Modos de operação	Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS	Software	
Banda de frequência	5,15 a 5,85 GHz (DFS)	Geral	GUI em Português
Potência de transmissão	Até 630 mW (28 dBm)	QoS Wireless	WMM
Sensibilidade de recepção	-70 dBm @ 150 Mbps; -73 dBm @ 54 Mbps; -90 dBm @ 6 Mbps	Firewall	Regras por grupos, redirecionamento de porta, DMZ, bloqueio por IP e/ou MAC, UPnP
Canalização	20, 40 MHz	Serviços	Cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes
Esquemas de modulação	802.11 n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)	Gerenciamento	HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP
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	Ferramentas	Site survey, Link test, Alinhamento de Antena, comandos de sistema
Correção de erro	FEC, ARQ Seletivo, STBC	Características físicas	
Esquema de duplexação	TDD (Time Division Duplex)	Dimensões (L x A x P)	103 x 260 x 67 mm
Antena		Peso	336 g
Tipo	Painel direcional integrado com dupla polarização H/V (seleção de polarização via software)	Consumo de potência	2,8 W
Ganho	12 dBi	Alimentação	PoE passivo 12 - 24 VDC
Antena externa	Conector SMA para antena externa	Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 Vac via adaptador incluído Saída: 12 Vdc 1 A
Porta UTP		Regulamentação	
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X	Anatel	442, 506, 529
Proteção antissurto embutida	4 KV	Índice de proteção	IP 65
Networking			
Modos de operação	Bridge e Roteador		

Antena

Diagrama de irradiação (horizontal)

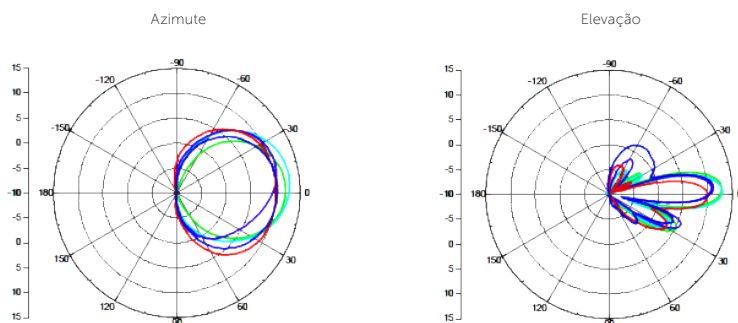
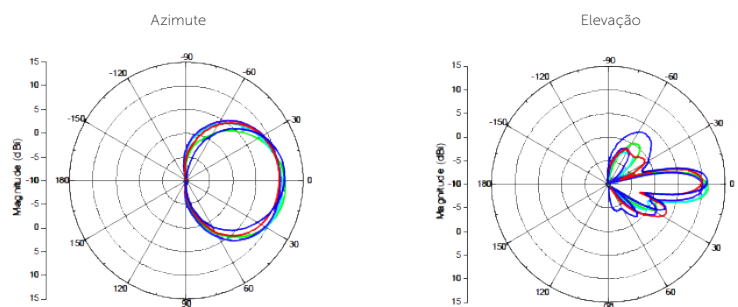


Diagrama de irradiação (vertical)



Faixa de frequência	5150 ~ 5850 MHz (DFS)
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