



CPE 5 GHz 14 dBi

WOM 5000 MiMo



DESENVOLVIDO
E PRODUZIDO
NO BRASIL



1 ano

GARANTIA



L	A	P
103 mm	260 mm	67 mm



O WOM 5000 MiMo é uma CPE outdoor que integra a família WISP, voltada para provedores wireless na criação de enlaces 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 300 Mbps – MiMo 2x2, além de possuir antena integrada com ganho de 14 dBi com dupla polarização e potência de transmissão de até 630 mW.

O WOM 5000 MiMo 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 - MiMo 2x2
- » Taxas de transmissão de até 300 Mbps
- » Suporte a SNMP
- » Antena integrada de 14 dBi de dupla polarização
- » Porta Ethernet blindada
- » Proteção antissurto
- » Alimentação PoE passiva
- » 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			
SDRAM	32 MB	NAT	Sim
FLASH	8 MB	Roteamento estático	Sim
Indicadores	Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego Wlan; Nível de sinal (4 LEDs)	DHCP	Cliente, servidor, retransmissor
Especificações Wireless		Encaminhamento de porta	Suporta
Padrão WLAN	IEEE802.11a/n	Segurança	
Modo rádio	MiMo 2Tx2R	Segurança Wireless	WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL
Modos de operação	Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS	Isolação de usuário	Suporta
Banda de frequência	5,15 - 5,85 GHz	Software	
Potência de transmissão	Até 630 mW (28 dBm)	Geral	GUI em Português
Sensibilidade de recepção	-73 dBm @ 150/300 Mbps; -75 dBm @ 54 Mbps; -93 dBm @ 6 Mbps	QoS Wireless	WMM
Canalização	20, 40 MHz	Firewall	Regras por grupos, redirecionamento de porta, DMZ, bloqueio por IP e/ou MAC, UPnP
Esquemas de modulação	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)	Serviços	Cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes
Taxas de transmissão de dados	802.11 n: MCS0~MCS15; 802.11 a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps	Gerenciamento	HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP
Correção de erro	FEC, ARQ Seletivo, STBC	Ferramentas	Site survey, Link test, alinhamento de antena, comandos de sistema
Esquema de duplexação	TDD (Time Division Duplex)	Características físicas	
Antena		Dimensões (L x A x P)	103 x 260 x 67 mm
Tipo	Painel direcional integrado com dupla polarização H/V	Peso	354 g
Ganho	14 dBi	Consumo de potência	2,8 W
Porta UTP		Alimentação	PoE passivo 12 - 24 VDC
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X	Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 Vac via adaptador incluído Saída: 12 Vdc 1 A
Proteção antissurto embutida	4 KV	Regulamentação	
Networking		Anatel	442, 506, 529
Modos de operação	Bridge e Roteador	Índice de proteção	IP 65
WAN	IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE		

Antena

Diagrama de irradiação (horizontal)

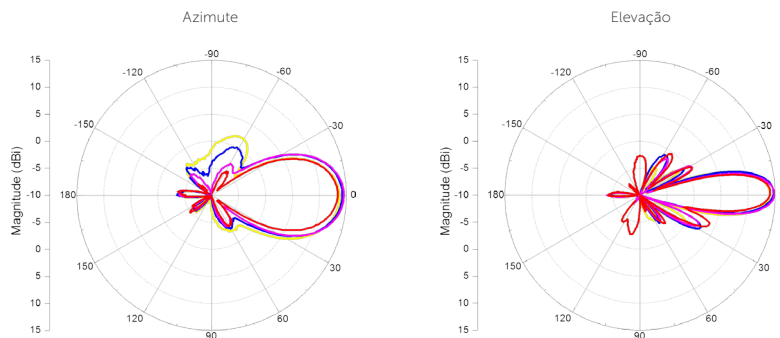
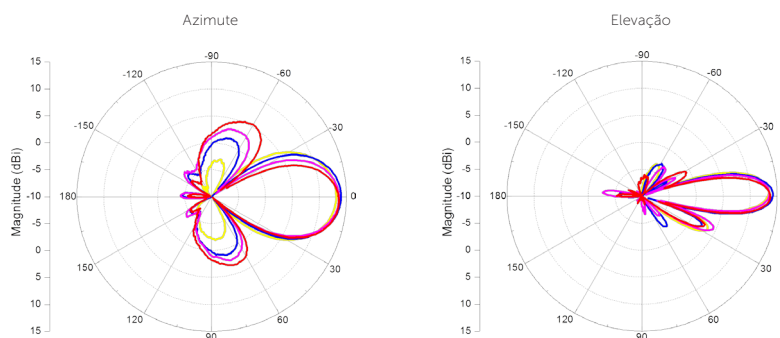


Diagrama de irradiação (vertical)



5100 MHz
5400 MHz
5600 MHz
5900 MHz

Faixa de frequência	5150 - 5850 MHz
Ganho	14 dBi
Polarização	Linear dupla
VSWR máximo	2.0:1
Abertura horizontal	40°
Abertura vertical	15°