

# WOM 5000 MiMo CPE 5 GHz 14 dBi Redes Outdoor Intelbras - Linha WISP

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 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 e conector para aterramento
- 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

Hardware	
SDRAM	32 MB
FLASH	8 MB
Indicadores	Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego Wlan; Nível de sinal (4 LEDs)
Especificações Wireless	
Padrão WLAN	IEEE802.11a/n
Modo rádio	MiMo 2Tx2R
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	-73 dBm @ 150/300 Mbps; -75 dBm @ 54 Mbps; -93 dBm @ 6 Mbps
Canalização	20, 40 MHz
Esquemas de modulação	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 n: MCS0~MCS15; 802.11 a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Taxas de transmissão de dados	
Correção de erro	FEC, ARQ Seletivo, STBC
Esquema de duplexação	TDD (Time Division Duplex)
Antena	
Tipo	Painel direcional integrado com dupla polarização H/V
Ganho	14 dBi
Porta UTP	
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X
Proteção antissurto embutida	4 KV
Aterramento	Sim
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	HTTPS GUI, SSH CLI, SNMP
Ferramentas	Site survey, Link test, alinhamento de antena, comandos de sistema
Características físicas	
Dimensões	67 x 103 x 260 mm
Peso	354 g
Consumo de potência	2,8 W
Alimentação	PoE passivo 12 - 24 VDC
Fonte de alimentação	100 - 240 VAC via adaptador incluído
Regulamentação	
Anatel	442, 506, 529
Índice de proteção	IP 65

## Antena

Diagrama de irradiação (horizontal)

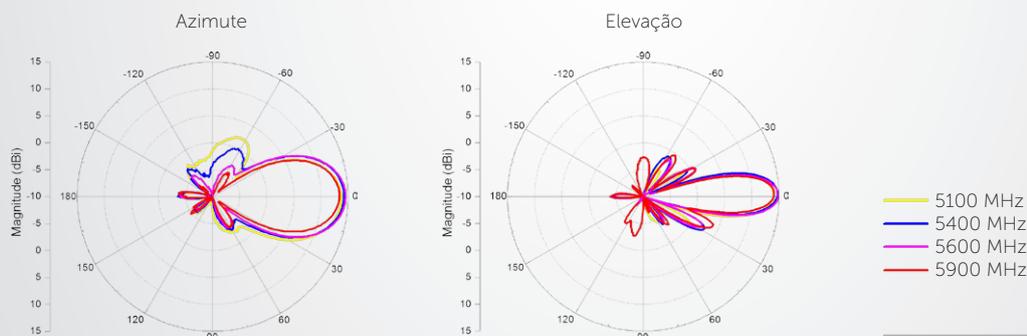
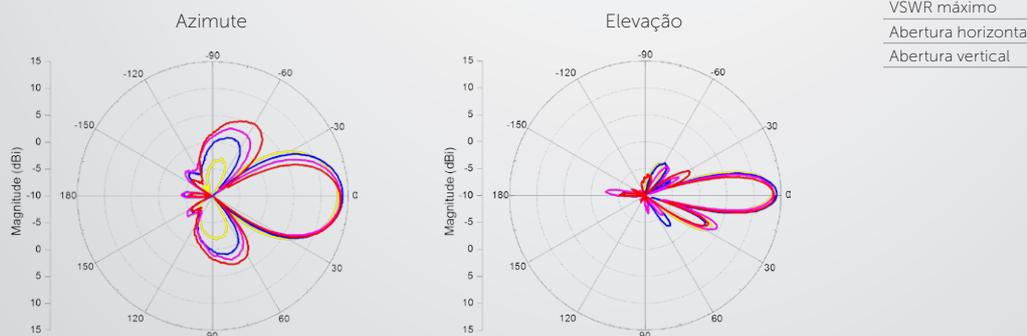


Diagrama de irradiação (vertical)



Faixa de frequência	5150 - 5875 MHz
Ganho	14 dBi
Polarização	Linear dupla
VSWR máximo	2.0:1
Abertura horizontal	40°
Abertura vertical	15°