



CPE 5 GHz 12 dBi

WOM 5000i



DESENVOLVIDO
E PRODUZIDO
NO BRASIL



1 ano

GARANTIA



L	A	P
103 mm	260 mm	67 mm



WOM 5000i é uma CPE outdoor que integra a família WISP desenvolvida para que provedores wireless possam criar links externos ponto a ponto e ponto-multiponto com qualidade. Produzido no Brasil, esse dispositivo trabalha na faixa de frequência de 5,1 a 5,8 GHz, possui velocidade de até 150 Mbps, antena integrada com ganho de 12 dBi, polarização horizontal ou vertical – selecionada via software – e potência de transmissão de até 630 mW. A CPE WOM 5000i possui as funções de access point, repetidor de sinal ou cliente access point.

- » Faixa de frequência de 5 GHz com suporte a DFS
- » Potência de até 630 mW (28 dBm)
- » Padrão IEEE 802.11 a/n
- » Taxas de transmissão de até 150 Mbps
- » Suporte a SNMP
- » Antena integrada de 12 dBi de dupla polarização banhada a ouro
- » Porta Ethernet blindada
- » Proteção contra descargas atmosféricas superiores a 4.000 V
- » Alimentação PoE
- » Gerenciamento via interface web segura (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		Networking	
SD RAM	32 MB	Modos de operação	Bridge e Roteador
Flash	4 MB	WAN	IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE
Indicadores	Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego WLAN; Nível de sinal (4 LEDs)	NAT	Sim
Especificações wireless		Roteamento estático	Sim
Padrão WLAN	IEEE802.11a/n	DHCP	Cliente, Servidor, Retransmissor
Modo rádio	SIso 1T x 1R	Encaminhamento de porta	Suporta
Modos de operação	Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS	Segurança	
Banda de frequência	5,15 - 5,85 GHz	Segurança wireless	WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL
Potência de transmissão	Até 630 mW (28 dBm)	Isolação de usuário	Suporta
Sensibilidade de recepção	-70 dBm @ 150 Mbps; -73 dBm @ 54 Mbps; -90 dBm @ 6 Mbps	Software	
Canalização	20, 40 MHz	Geral	GUI em português
Esquemas de modulação	802.11a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)	QoS wireless	WMM
Taxas de transmissão de dados	802.11n: 150,120,90,60,30 Mbps 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18,12,9,6 Mbps	Firewall	Regras por grupos, redirecionamento de porta, DMZ, bloqueio por IP e/ou MAC, UPnP
Correção de erro	FEC, ARQ Seletivo, STBC	Serviços	Cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes
Esquema de duplexação	TDD (Time Division Duplex)	Gerenciamento	HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP
Antena		Ferramentas	Site survey, Link test, Alinhamento de antena, Comandos de sistema
Tipo	Painel direcional integrado com dupla polarização H/V (seleção de polarização via software)	Características físicas	
Ganho	12 dBi	Dimensões (L x A x P)	103 x 260 x 67 mm
Porta UTP		Peso	334 g
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X	Consumo de potência	2,8 W
Proteção contra descargas atmosféricas	4 kV	Alimentação	PoE passivo 12-24 Vdc
Proteção contra descargas eletrostáticas	8 kV	Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 Vac via adaptador incluído Saída: 12 Vdc 1 A
		Regulamentação	
		Anatel	442, 506, 529
		Índice de proteção	IP65

Antena

Diagrama de irradiação (horizontal)

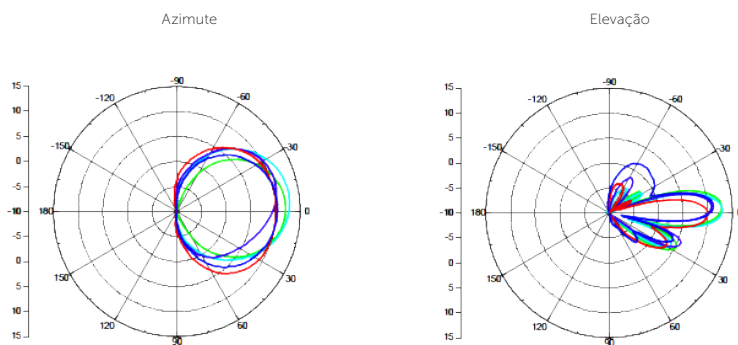
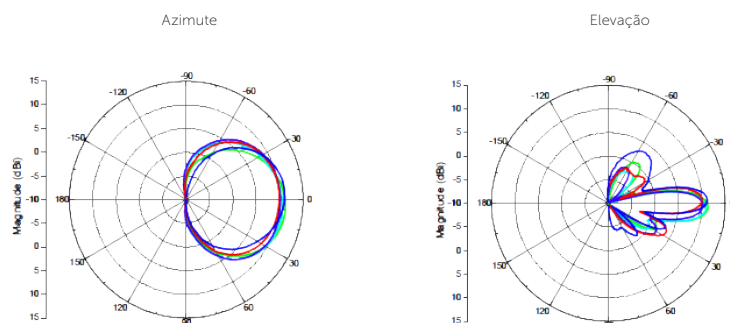


Diagrama de irradiação (vertical)



Faixa de frequência 5150 - 5850 MHz

Ganho 12 dBi

Polarização Linear dupla

VSWR máximo 2.0:1

Abertura horizontal 40°

Abertura vertical 70°

Abertura de elevação 15°

Isolamento mínimo 15 dB