WOM 5000i
CPE 5 GHz 12 dBi

Redes outdoor Intelbras - Linha WISP



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.

Características

- 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

TELEBRAS Aprovado

ANATEL

DESENVOLVIDO E PRODUZIDO NO BRASIL

1 ano
GARANTIA

intelbras

Especificações técnicas

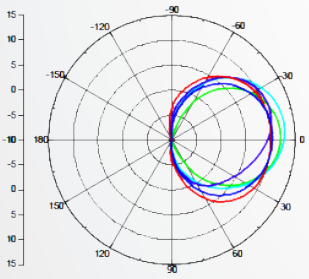
Modelo	WOM 5000i
Hardware	
SD RAM	32 MB
Flash	4 MB
Indicadores	Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego WLAN; Nível de sinal (4 LEDs)
Especificações wireless	
Padrão WLAN	IEEE802.11a/n
Modo rádio	SiSo 1T x 1R
Modos de operação	Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS
Banda de frequência	5,15 a 5,85 GHz (DFS)
Potência 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	802.11a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Taxas de transmissão de dados	802.11n: 150,120,90,60,30 Mbps 802.11a: 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
Porta UTP	
Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X
Proteção contra descargas atmosféricas	4 kV
Proteção contra descargas eletrostáticas	8 kV

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 (L x A x P)	84 x 240 x 60 mm
Peso	334 g
Consumo de potência	2,8 W
Alimentação	PoE passivo 12–24 Vdc
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)

Azimute



Elevação

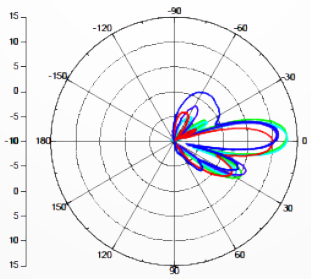
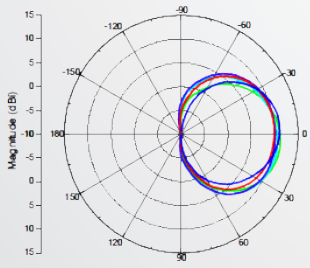
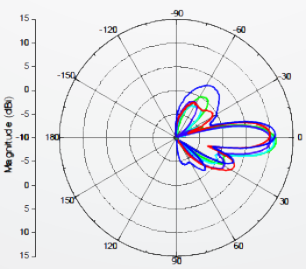


Diagrama de irradiação (vertical)

Azimute



Elevação



Faixa de frequência	5150 a 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

Imagens ilustrativas.

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br

01.14