

CPE 5 GHz com antena de 16  
dBi MiMo 2x2

intelbras

## Rádios outdoor



- Chipset Qualcomm Atheros 600 MHz
- Suporte de fixação direcional
- Abraçadeira metálica de aço inox
- Compatível com protocolo iPoll
- Processamento de 60.000 pacotes por segundo
- Larguras de canal de 5, 10, 20 e 40 MHz

**WOM 5A MiMo**

Made with  
Qualcomm® Wi-Fi Technology  
**QUALCOMM**

**IPv6**  
COMPATÍVEL

**iPoll™**

**1** ano  
GARANTIA

Cartão  
**BNDES**

As CPEs outdoor WOM 5A e WOM 5A MiMo são desenvolvidas e fabricadas no Brasil para provedores de internet wireless na frequência 5 GHz. Sua principal aplicação é como cliente em cenários ponto-multiponto (PTMP), por possuírem antena de 16 dBi, capaz de realizar enlaces sem fio de até 4 km (WOM 5A) e 6 km de distância (WOM 5A MiMo). A tecnologia base para construção de enlaces sem fio segue o padrão IEEE 802.11 a/n e ambos os modelos possuem modos de operação Bridge, Roteador IPv4 e IPv6.

## Especificações Técnicas

<b>Especificações Técnicas</b>	
Categoria de produto	Banda Larga
Ambiente de Instalação	Externo
Tipo de Wi-Fi	Wi-Fi 4
Interface Ethernet	Fast Ethernet (10/100 Base-T, RJ45)
Chipset Wi-Fi	Qualcomm Atheros 600 MHz
Pacotes por segundo (PPS)	60000

<b>Especificações de Rádio</b>	
Tipo de Antena Wi-Fi	Painel direcional integrado de dupla polarização
Número de Antenas	MiMo 2x2
Ganho de Antena	16 dBi
Azimute	40°
Elevação	18°
Distância máxima	6 km
Canais que o rádio pode operar	5480-5840 MHz
Frequência	5GHz
Largura de banda	5, 10, 20, 40 MHz
Potência máxima	28 dBm
Sensibilidade de recepção	-73 dBm a -93 dBm
Padrões Wi-Fi	IEEE 802.11 a/n
Taxa de transmissão nominal	300 Mbps
Throughput TCP efetivo	80 Mbps
Modo de operação	Access point, Cliente (WDS), Cliente (ARP NAT), Cliente iPoll
Segurança	WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 Enterprise

<b>Características Elétricas</b>	
Tensão de alimentação	PoE passivo 12 - 24 Vdc
Tensão da fonte	Entrada: 100 - 240 Vac Saída: 12 Vdc/0,5 A
Consumo máximo de potência	2,8 W
Proteção antissurto	15 kV

<b>Características Ambientais</b>	
Temperatura de operação	-30°C a 70°C
Umidade relativa de operação	0% a 95%

<b>Características Mecânicas</b>	
Grau de proteção	IP65
Dimensão da bobina (L x A x P)	103 x 260 x 67
Peso	354g

