

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

Especificações Técnicas	
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	Qualcomm Atheros 600 MHz
Pacotes por segundo (PPS)	60000
Especificações de Rádio	
Tipo de Antena	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
Características Elétricas	
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
Características Ambientais	
Temperatura de operação	-30°C a 70°C
Umidade relativa de operação	0% a 95%
Características Mecânicas	
Grau de proteção	IP65
Dimensão da bobina (L x A x P)	103 x 260 x 67
Peso	354g