

## Rádios outdoor



- Chipset Qualcomm Atheros 600 MHz;
- Antena de 16 dBi;
- Suporte de fixação direcional;
- Abraçadeira metálica de aço inox;
- Compatível com protocolo iPoll;
- Processamento de 60.000 pacotes por segundo

### WOM 5A

**1**ano  
GARANTIA

Cartão  
**BNDES**

**iPoll**™

**IPv6**  
COMPATÍVEL

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

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 de distância. A tecnologia base para construção de enlaces sem fio segue o padrão IEEE 802.11 a/n e ambos os modelos de rádios outdoor 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 Wi-Fi	Qualcomm Atheros 600 MHz
Pacotes por segundo (PPS)	60000

## Especificações de Rádio

Tipo de Antena Wi-Fi	Painel direcional integrado de dupla polarização
Número de Antenas	SiSo 1x1
Ganho de Antena	16 dBi
Azimute	40°
Elevação	18°
Distância máxima	4 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

Tamanho do pacote (bytes)	Máximo PPS	Throughput aproximado (Mbps)
64	19531	10
128	19531	20
256	24413	25
512	12207	50
1024	11998	94
1280	9635	94
1518	8144	94

