

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 IPva 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              | MiMo 2x2                                                      |
| Ganho de Antena                | 16 dBi                                                        |
| Azimuth                        | 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                                                          |

