

## Rádios outdoor



- Velocidade de 867 Mbps;
- Antena de 16 dBi, 40° de azimute e 18° de elevação;
- Proteção antissurto de até 30 kVA;
- Suporte ao PoE passivo de 12 a 24 V;
- Porta Ethernet Giga Blindada 10/100/1000 Mbps;
- Proteção IP65 (preparado para ambientes descobertos)

**WOM AC**

**IP65**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

**IPv6**

COMPATÍVEL



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO

Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology

**QUALCOMM**

A CPE outdoor WOM AC é desenvolvida e fabricada no Brasil, com foco em provedores de internet wireless para operação na faixa de frequência 5 GHz. Sua principal aplicação é em cenários Ponto Multiponto como cliente por possuir antena de 16 dBi direcional capaz de realizar enlaces PTP e PTMP de até 5 km. A tecnologia base para construção de enlaces sem fio segue o padrão IEEE 802.11 a/n/ac e o possui 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 5
Interface Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T)
Chipset Wi-Fi	Qualcomm Atheros 775 MHz
Pacotes por segundo (PPS)	80000

## Especificações de Rádio

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	5 km
Canais que o rádio pode operar	5480 - 5840 MHz
Frequência	5GHz
Largura de banda	20, 40 e 80MHz
Potência máxima	23 dBm
Sensibilidade de recepção	-89 dBm a -104 dBm
Padrões Wi-Fi	IEEE 802.11 a/n/ac
Taxa de transmissão nominal	867 Mbps
Throughput TCP efetivo	450 Mbps
Modo de operação	Access Point, Cliente e Repetidor
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	< 20 W
Proteção antissurto	30 kV

## Características Ambientais

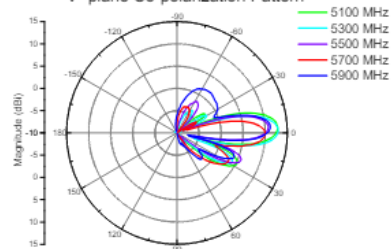
Temperatura de operação	-30°C a 70°C
Umidade relativa de operação	0% a 95%

## Características Mecânicas

Grau de proteção	IP65
Dimensão da bobina (L x A x P)	233 x 233 x 78,8
Peso	640g

Tamanho do pacote (bytes)	Máximo PPS	Throughput aproximado (Mbps)
64	39062,285	20
128	48697,512	40
256	48599,707	99
512	46348,34	189
1024	45988,926	376
1280	44525,793	455
1518	44279,652	537

V -plane Co-polarization Pattern



V -plane Co-polarization Pattern

