

Оборудование ШБД малтипойнт ePMP 1000/2000 Cambium Networks vs Ubiquiti, MikroTik

Параметры	ePMP 1000/2000	UBNT M5	MikroTik RB912UAG
Радио	802.11n MIMO 2x2	802.11n MIMO 2x2	802.11n MIMO 2x2
Эффективная рабочая выходная мощность передатчика, Tx	27 dBm	20 dBm	20 dBm
Протокол множественного доступа	<u>TDMA</u>	<u>Polling, airMAX</u>	<u>Polling, Nstream/Nv2</u>
Протокол поддержки дуплекса	<u>TDD</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
GPS синхронизация	<u>Да</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
BeamForming	<u>Да(ePMP 2000)</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
Мах модуляция, требуемый CINR	64QAM 5/6, 29 dB	64QAM 5/6, 29 dB	64QAM 5/6, 29 dB
Автоматическая регулировка БС мощности сигнала CPE (ATPC)	<u>Да</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
Поддержка multicast IPTV streaming	IGMPv3 snooping	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
Масштабируемость сети	<u>Frequency Reuse</u> <u>GPS/CMM Sync</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
Максимальное количество клиентов на сектор	120	30	30
Мах пропускная способность 20 MHz, 30 клиентов, тариф MIR per client	75 Mbps, тариф 20 Mbps	<30 Mbps тариф 3 Mbps	<35-40 Mbps, тариф 5 Mbps
Мах пропускная способность 20 MHz, 50 клиентов, тариф MIR per client	70 Mbps, тариф 20 Mbps	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
Мах пропускная способность 40 MHz, 100 клиентов, тариф MIR per client	90 Mbps, тариф 10 Mbps	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
Сервис Internet + video сектор 20 MHz, мах кол-во клиентов, тариф MIR per client	60+ клиентов, 20 Mbps	≤10 клиентов до 5 Mbps	≤15 клиентов до 5 Mbps
Пакетная производительность, pps	25K	17K	20-32K
Класс защиты корпуса	IP55	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
Грозозащита	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Нет</u>
“Холодный старт” при низкой температуре	<u>Да</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>

**Пропускная способность БС
ePMP1000/ePMP2000 Cambium Networks
vs MikroTik vs Ubiquiti**

