



Базовая станция MP.11



Абонентская станция MP.11 с
интегрированной антенной

Решения для беспроводных широкополосных сетей

- **Tsunami® MP-8100** – "Пункт Проксима на" Многоточечную Производственную линию, поставляющую беспроводный показатель сверх 4G продукция на рынке сегодня.
- **Tsunami® MP.11** – Наша наиболее продаваемая линейка продуктов "Точка - Много Точек"
- **Tsunami® MP.16** – Оборудование фиксированного WiMAX для диапазона 3.3 – 3.65 ГГц
- **ORiNOCO® Wi-Fi Mesh** – Наружные и внутренние Wi-Fi® поймают в сети для поставщиков услуг и муниципалитетов

Proxim Wireless является ведущим производи- телем оборудования для беспроводных сетей широкополосного доступа, обеспечивающих передачу видео, голоса, данных и мобильность. От точек доступа Wi-Fi до мостов "Точка - Точка" производительностью 1 Гигабит – наше оборудование продается через широкую сеть дистрибьютеров и партнеров во всем мире

Новое поколение оборудования широкополосного беспроводного доступа

Proxim Wireless представляет новые возможности проверенного на практике семейства оборудования Tsunami MP.11 "Точка-Много-Точек". Расширенные функциональные возможности серии MP.11 позволяют сервис-провайдерам, госорганизациям и корпоративному сектору, увеличить производительность, снизить общую стоимость беспроводной сети и предоставляют новые возможности для бизнеса. Особенности Tsunami MP.11: качество обслуживания (QoS) стандарта WiMAX, бесшовный роуминг на скоростях до 200 км/ч, динамический выбор частоты (DFS), увеличение зоны покрытия. Представленная во всепогодном и во внутриофисном исполнении, Оборудование MP.11 способно поддерживать одновременную работу голосовых и видео приложений а также передачу данных как в фиксированном, так и в мобильном применении. Tsunami MP.11 уже сегодня предоставляет возможности стандарта 802.16e (мобильный WiMAX) для нелицензируемых частотных диапазонов по всему миру.

- Производительность до 54 Мбит/с
- Быстрая окупаемость
- Модель 5054-R-LR, работающая в диапазоне 5.15-6.08 ГГц и имеющая высокую выходную мощность, позволяет установить беспроводное соединение на расстоянии более 30 км

Качество обслуживания WiMAX класса является дополнительным источником дохода для сервис-провайдеров

Качество обслуживания уровня IEEE 802.16 (WiMAX) QoS обеспечивает более высокий уровень приоритезации чем любое существующее 802.1 оборудование. Поддерживаются 8 классов сервиса и до 8 сервисных потоков на каждый из классов, что особенно важно для предоставления таких услуг как VoIP и потоковое видео. В результате, сервис-провайдеры имеют возможность эффективнее управлять полосой пропускания, принимать правильные, компетентные решения по развитию и организации предоставляемых услуг.

Мобильный роуминг

Новейшие разработки Proxim открывают новую беспроводной функцию – мобильный роуминг абонентских устройств (SU) между базовыми станциями (BSU). Организация сетей служб экстренного реагирования, общественная безопасность, системы мониторинга и телеметрии на транспорте, безопасность и наблюдение за ситуацией на дорогах, все это становится возможным при помощи недорогого и надежного оборудования Tsunami MP.11.

- Быстрый роуминг на скоростях до 200 км/ч со временем переключения абонента менее 40 мс
- Настраиваемые параметры роуминга позволяют снизить нагрузку на сеть для правильной работы приложений.

МОДЕЛЬ	MP.11 2454-R
2454-BSUR-XX	Tsunami MP.11 2454 Base Station Unit with Type-N Connector
2454-SUA-XX	Tsunami MP.11 2454 Subscriber Unit with Type-N Connector
2454-SUR-XX	Tsunami MP.11 2454 Subscriber Unit with Integrated 18dBi Antenna
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАДИО И ИНТЕРФЕЙСОВ	
МОДУЛЯЦИЯ	OFDM
ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ	Америка (FCC) 2.4-2.4835 GHz (13 каналов) Европа (ETSI) 2.4-2.4835 GHz (13 каналов) Япония (MKK) 2.4-2.4835 GHz (14 каналов)
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 4.5, 3, 2.25, 1.5 Мбит/с
ИНТЕРФЕЙСЫ	
ETHERNET	10/100Base-TX Ethernet (RJ-45)
РАДИО	WORP
АНТЕННЫ	Стандартный разъем N-типа (Female) в BSUR и SUA
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
РАЗМЕРЫ	
в упаковке	370x348x208 mm
WEIGHT	
в упаковке	BSUR, SUA: 4.2 кг SUR: 4.6 кг
ВНЕШНЯЯ СРЕДА	
ТЕМПЕРАТУРА	
рабочая	от -33° до 60°C
хранение	от -55° до 80°C
ВЛАЖНОСТЬ	Максимальная относительная влажность 100%
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО	
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	110/250 В
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Ток 420mA, 48В
МОЩНОСТЬ	Максимум 20 Вт
СПОСОБ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ	По порту Ethernet (PoE)
УПРАВЛЕНИЕ	
ЛОКАЛЬНОЕ	Последовательный порт RS-232 (RJ11 - DB-9)
УДАЛЕННОЕ	Telnet, Web GUI, TFTP
SNMP	SNMPv1/v2c; MIB-II; Ethernet-like MIB; 802.3 MAU; 802.11 MIB; Private MIB; ORINOCO MIB; RFC 1157; RFC 1213; RFC 1643; RFC1493; RFC 2668
ГАРАНТИЯ	1 год
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Один модуль Tsunami MP.11 2454-BSUR с разъемом N-типа или Один модуль 2454-SUA с разъемом N-типа или Один модуль 2454-SUR с интегрированной антенной 18 dBi ■ Один комплект крепления на стену или мачту ■ Один инжектор питания со шнуром. ■ Один комплект герметизации разъема Ethernet ■ Один комплект документации ■ Программное обеспечение на CD-ROM
СОВМЕСТИМЫЕ ПРОДУКТЫ И СЕРВИСЫ	Quickbridge.11 (2454-QB), грозозащита для PoE, секторные или панельные антенны 2,4ГГц, расширенная поддержка (ServPak), система управления ProximVision ES®