

Базовая станция WiFi до 50-ти клиентов от Mikrotik

Оборудование:

- Antex AX-2411R**
 1 шт.  Круговая антенна с гарантированным усилением 11 dBi. Предназначена для использования в комплекте оборудования беспроводных систем передачи данных диапазона 2400-2480 МГц (WIFI)
- AP RB411AH/R52H**
 1 шт.  Базовая станция на плате Routerboard RB 411AH с радиокартой R52H в корпусе из термопластика.
- Грозозащита Ethernet RG4 PoE**
 1 шт.  Грозозащита Ethernet RG4 PoE предназначена для защиты сетевого оборудования от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. RG4 PoE поддерживает технологию PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3af).
- Кабельная сборка Radiolab 5D-FB - 1 метр**
 1 шт.  Кабельная сборка 1 метр кабеля Radiolab 5D-FB , разъемы N-type, RP-SMA, TNC на выбор.

Расчет стоимости:

Наименование	Цена за шт.	Кол-во	Цена
Antex AX-2411R	4300 р.	1 шт.	4300 р.
AP RB411AH/R52H	17280 р.	1 шт.	17280 р.
Грозозащита Ethernet RG4 PoE	650 р.	1 шт.	650 р.
Кабельная сборка Radiolab 5D-FB - 1 метр	675 р.	1 шт.	675 р.
			ИТОГО: 22905

Описание решения:

При решении задач локального покрытия зачастую требуется больше чем точка доступа. Требуемое в таком случае устройство должно при небольшой стоимости обладать функциональностью базовой станции. AP RB411AH/HR2 объединяет эти качества в себе. Основой данной станции является плата Routerboard MikroTik RB 411AH, бесспорным преимуществом которой является процессор Atheros AR7161 с частотой в 680 MHz, а предустановленная ОС Mikrotik RouterOS Level 4 открывает множество возможностей, в т.ч. организацию биллинга, что значительно снижает стоимость затрат на организацию локальной зоны WiFi сети. Данный комплект идеально подходит для сотовой организации WiFi сети в малый и средних населенных пунктах, может дать разумное решение организации беспроводной связи в условиях малоэтажной застройки при средней концентрации абонентов вокруг базовой станции (сельская местность) либо на открытых или разряженных площадках где требуется мобильность абонентов в рамках зоны покрытия (автопарки, крытые и открытые склады и т.п.). Так же данный комплект может послужить основой системы сбора данных, например, для складских помещений где используются считыватели штрих кодов с модулем WiFi.

Радиус действия базовой станции сильно зависит от клиентского оборудования:

до 500 метров	Штатные Wi-Fi адаптеры ноутбуков, простые Wi-Fi адаптеры, например Phenet HWL-PCIG/RL .
до 1000 метров	Адаптеры повышенной мощности Alfa AWUS 036H , G-SKY GS 27 , простые адаптеры Wi-Fi с внешней направленной антенной (Antex AX-2414Y или Antex AX-2417Y), внешняя точка доступа NanoStation2 Loco в режиме клиента.
до 1500 метров	Внешняя точка доступа NanoStation2 , точка доступа Bullet2 с направленной антенной, например, Бестер Параболик 2400 (18 Дби) .