

Базовая станция WiFi до 400 клиентов

Оборудование:

Радиал RAS15W-90

4
шт.



Секторная антенна операторского класса. Применяется в составе крупных хот-спотов. Обеспечивает 90 градусное покрытие в горизонтальной плоскости.

AP RB600A/4R52H

1
шт.



Базовая станция на плате Routerboard RB 600A с 4 радиокартами R54H в корпусе из термопластика. Предназначена для организации хот-спота с фирменной ОС для гибкой настройки станции.

Грозозащита Ethernet PГ4 PoE

1
шт.



Грозозащита Ethernet PГ4 PoE предназначена для защиты сетевого оборудования от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. PГ4 PoE поддерживает технологию PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3af).

Кабельная сборка Radiolab 5D-FB - 1 метр

4
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
Радиал RAS15W-90	9450 р.	4 шт.	37800 р.
AP RB600A/4R52H	49950 р.	1 шт.	49950 р.
Грозозащита Ethernet PГ4 PoE	650 р.	1 шт.	650 р.
Кабельная сборка Radiolab 5D-FB - 1 метр	675 р.	4 шт.	2700 р.
			ИТОГО: 91100

Описание решения:

Данное решение представляет собой 4-х модульную базовую станцию с секторными антеннами в 90 град. в горизонтальной плоскости каждая. Четыре секторные антенны позволяют организовать круговое покрытие в 360 градусов (4x90=360), а базовая станция обеспечивает подключение до четырехсот абонентов.

Как и 3-х модульная базовая станция данный комплект оборудования применяется для организации крупного хот-спота в населенных пунктах с малоэтажной застройкой, при низкой концентрации абонентов на площади, где прокладка СКС до конечного пользователя бывает слишком затратна и не окупается прибылью.

За счет увеличенного количества радиомодулей (4 радиомодуля) появляется возможность подключения большего числа абонентов, а наличие Гигабитного порта дает возможность организации хот-спота с максимизацией "абонентской скорости".

Радиус действия базовой станции сильно зависит от клиентского оборудования:

до 500 метров	Штатные Wi-Fi адаптеры ноутбуков, простые Wi-Fi адаптеры, например <u>Phoenet HWL-PCIG/RL</u> .
до 1500 метров	Адаптеры повышенной мощности <u>Alfa AWUS 036H</u> , <u>G-SKY GS 27</u> , простые адаптеры Wi-Fi с внешней направленной антенной (<u>Antex AX-2414Y</u> или <u>Antex AX-2417Y</u>), внешняя точка доступа <u>NanoStation2 Loco</u> в режиме клиента.
до 2500 метров	Внешняя точка доступа <u>NanoStation2</u> , точка доступа <u>Bullet2</u> с антенной <u>Бестер Параболик 2400 (18 Дби)</u> .
до 5000 метров	Точка доступа <u>PowerStation2</u> , точки доступа <u>Bullet M2HP</u> , <u>Bullet2HP</u> с параболической антенной не менее 24 Дби, например <u>Hyperlink HG2424G</u> .