

Линк на 9 км на, как минимум, 90 мбит

Исходные данные:

Посёлок на 300 квартир, 9 км от города.

В городе 17-этажный жилой дом.

В посёлке 40-метровая водонапорная башня.

Прямая видимость: ЕСТЬ.

1 зона Френеля: ни обо что не скребёт

Оборудование:

1. Два Наноса М5

2. Две офсетки Супрал по 90 см, пересчитанное крепление

Результат:

Линк на 9 км на максимальной скорости Наноса. Мощность 125 мВт. JPerf`ом померить ещё не успели, но практика показывает, что показометр Наноса говорит правду. Т.е. $300/2 = 150$ мбит TCP/IP. Когда померию JPerf`ом , выложу фотки

[<http://www.lan23.ru/forum/showthread.php?t=4983>]

Также практика показывает, что при раздаче от 1 до 4 мбит Нанос легко переваривает не менее 60 рыл одновременно (возможно больше).





Создал этот пост из самых хороших побуждений, для тех, кто умеет работать руками, имеет знания и желание делать по-человечески. Чтобы поделиться опытом. Т.к. в расчёт той же офсетки вложили не мало труда. Размеры могу скинуть кому надо.

В центр антенны не стали ставить из соображений, чтоб не затенять антенну. У меня есть расчёт под 60 см и 90 см офсетки "Супрал". Расчёт на средний канал 5 ГГц диапазона. На 2,4 работать не будет. Если поставит нанос не там где рассчитано, усиления антенны резко падает. Проверено.

В канализации стоит свитч на 5 портов и инжектор для наноса. Пришлось так сделать, т.к. между башней и ближайшей 5-этажкой около 110 метров свободно висящего кабеля.



