

Перед нами была поставлена задача обеспечения подключения к сети Интернет филиала компании

, находящегося

в районе города

, где не присутствовали провайдеры

, подключающие по выделенной линии

. Имелось только подключение к ЗАО "Сибирьтелеком" через ADSL-модем на скорости 512Кб/с.

Соединение было не всегда стабильным и не обеспечивало достаточной скорости

. Причем

, необходимо

обеспечить
передачу
трафика
с
сервера
видеонаблюдения
филиала
в
дежурную
часть
основного
Офиса
.

Переговоры с различными провайдерами заканчивались после расчетов стоимости прокладки
оптоволоконной
линии
до
филиала
.

Расчетные
стоимости
на
прокладку
,
последующую
аренду
линии
, а
также
сама
абонентская
плата
подключения
были
нецелесообразно
велики
.

Альтернативой
подключению
по
оптоволоконной
линии

был
рассмотрен
вариант
использования
подключения
по
радиодоступу
по
технологии
WIMAX

,
предлагаемое
некоторыми
провайдерами

.
Но
не
один
провайдер
не
смог
подтвердить
техническую
возможность
подключения
из-за
ограничения
видимости
до
своих
базовых
станций
. При
этом
стоимость
подключения
WIMAX
и
абонентской
платы
предлагаются
достаточно
высокие

,
отсутствие
разделения

трафика
на
";
городской
" и ";
внешний
";.

Решение было найдено при организации беспроводного Wifi-моста до другого филиал
а
нии
где
организовано
подключение
к
сети
провайдера
по
ВОЛС

.
Расстояние
между
точками
Wifi-моста
составляет
около
1

км
прямой
видимости

. Для
организации
Wifi-моста
были
выбраны
точки
доступа

[Ubiquiti
NanoStation M5](#)

.

Network Speed Test

Select Destination IP:

User:

Password:

Remote WEB Port:

☐ Show Advanced Options

Test Results

RX: 65.75 Mbps
TX: 54.49 Mbps
Total: 120.24 Mbps

Беспроводной WiFi мост