Перед нами была поставлена задача обеспечения подключения к сети Интернет фил
иала
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

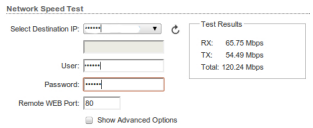
обеспечить
передачу
трафика
с
сервера
видеонаблюдения
филиала
в
дежурную
часть
основного
Офиса
.

Переговоры с различными провайдерами заканчивались после расчетов стоимости пр
окладки
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
ограниченния
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 филиала Компании, 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:
80
Show Advanced Options
Test Results
RX: 65.75 Mbps
TX: 54.49 Mbps
Total: 120.24 Mbps

[illegible]