



Видеосистема беспроводной передачи данных

Решаемые задачи

Видео мониторинг удаленных объектов, для которых затруднен доступ в Интернет по каналам фиксированной связи, а так же при необходимости резервирования основного канала передачи данных.

Варианты использования:

- Объекты, на которых прокладка кабельного соединения невозможна или нецелесообразна (*Видео наблюдение в транспорте, коттеджные и дачные поселки, АЗС, строительные площадки, автостоянки, видеоконтроль трафика*).
- Временное наблюдение за объектом (система легко и быстро устанавливается).
- Необходимо резервирование каналов связи (например: Ethernet + 3G).
- Необходимо централизованное хранилище видео и фото данных для сети географически распределенных объектов.

Краткое описание системы

Система состоит из устройства передачи потока видео данных (NVP), программы сервера для сбора видео данных (NVS) и клиентского ПО (WadJet) для просмотра видео. Также возможна работа через Web-интерфейс.

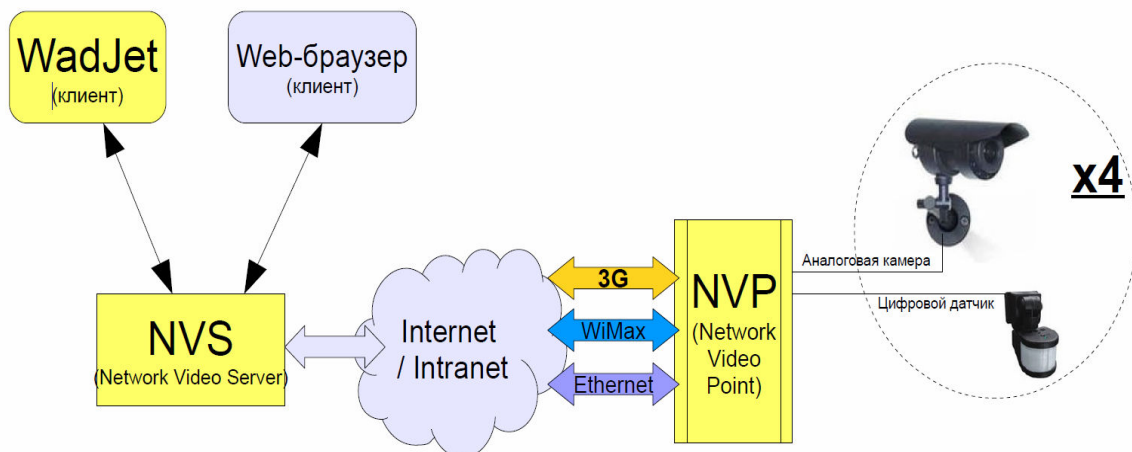


Рисунок 1 Схема использования. Компоненты системы выделены желтым цветом.

Видеотерминал (NVP) позволяет передавать поток видео данных на удаленный сервер с помощью технологий передачи данных по сетям: Ethernet, 3G, 4G, WiMax, WiFi.

Устройство оптимизировано для передачи видео данных в оптимальном качестве при использовании сетей с низкой пропускной способностью (3G/EDGE).

Устройство имеет 4 входа для обработки аналогового видеосигнала (PAL/NTSC) с возможностью выбора канала и заданием интервала переключения видео потоков.

Одновременная передача видео данных с нескольких каналов невозможна.

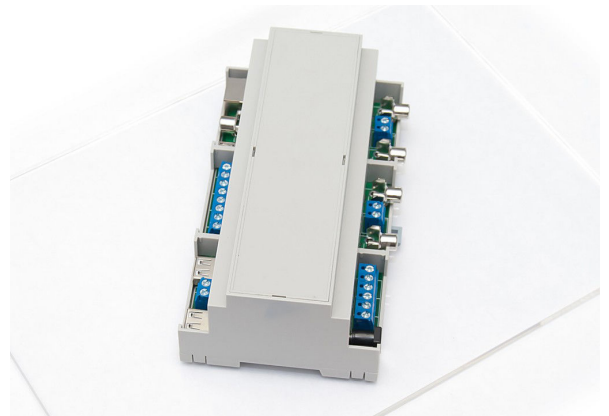


Рисунок 2 Внешний вид видеотерминала (NVP)

Основные функции и особенности:

- Резервирование каналов связи для непрерывной передачи данных на сервер. (например, в случае разрыва Ethernet соединения, передача данных по 3G).
- Ведение видео и фото архива на сервере.
- Поддержка записи на внешний накопитель на самом терминале.*
- Получение видео данных с сервера в реальном времени.
- Поддерживаемые разрешения картинки: 160x120, 320x240, 640x480, 720x540. Скорость 25 кадр/сек (PAL), 30 кадр/сек (NTSC).
- Наличие аудио входа/выхода и видео выхода CVBS.*
- Модуль NVP предназначен для установки в щит. Крепление на DIN рейку. Оборудование рассчитано на эксплуатацию в особых условиях (от -40 до +50).
- Удаленная конфигурация видеотерминала через веб интерфейс или специальное программное обеспечение WadJet.
- Возможность подключения датчиков движения, управляющих контактов электронных замков, поворотных механизмов видеокамер и прочих исполнительных устройств.
- Гибкая настройка системы обработки событий: сигнал на выход, отправка сообщения о событии на сервер, переключение на заданный видеоканал.
- Настройка сценариев работы NVP. Каждому сценарию соответствуют индивидуальные параметры функционирования: качество изображения, обработка событий, необходимость записи на сервер.

* Доступно в расширенной конфигурации модуля NVP