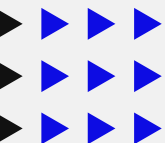
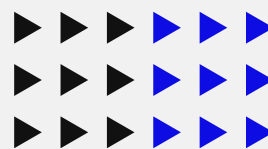


RAMONAK



VISUALNETWORKS



Программное обеспечение, основанное на технологии AV-over-IP, с возможностью передачи в режиме реального времени аудио, видео и других сигналов по локальным (LAN) сетям.





масштабируемость



художественный дизайн



drag and drop



планирование



picture-in-picture



поддержка различных форматов



работа в режиме 24/7



понятный интерфейс

ПОДДЕРЖКА КРЕАТИВНЫХ ДИСПЛЕЙНЫХ КОМПОНОВОК

На каждый выходной дисплей может подаваться любая область входного сигнала изображения. Вся необходимая обрезка, масштабирование, вращение и преобразование частоты кадров выполняются автоматически.

ПОДДЕРЖКА РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТОВ МЕДИАКОНТЕНТА

Возможность передачи различных видов медиаконтента из любого источника: Local CMS player, Live TV, RTSP, RDP, VNC, интерактивный рабочий стол или браузер на весь экран, или просто какой-либо контент с использованием одной или нескольких HDMI карт захвата.

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Веб-интерфейс позволяет пользователям подключаться к видеостене из любого совместимого браузера на ноутбуках, телефонах и планшетах.

Пользователи могут выбрать, какую стену они хотят изменить, и затем им будут представлены доступные макеты.

НИЗКАЯ СОВОКУПНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ

Программное обеспечение значительно снижает общую стоимость приобретения и сопровождения системы, освобождает клиентов от дорогостоящего технического обслуживания. Работает на стандартном готовом оборудовании, которое знакомо ИТ-отделу.





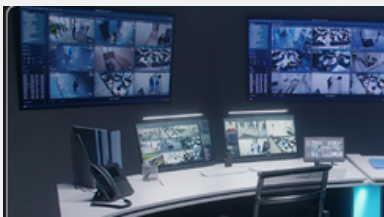
КОНФИГУРАТОР ВИДЕОСТЕНЫ

Интерактивный редактор конфигурации видеостены



ЗОНЫ

Разбивка видеостены на отдельные дисплеи по мере необходимости



УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ВИДЕОСТЕНЫ

- Расширенный интерфейс оператора видеостены
- Интерактивное управление в реальном времени видеостеной операторами



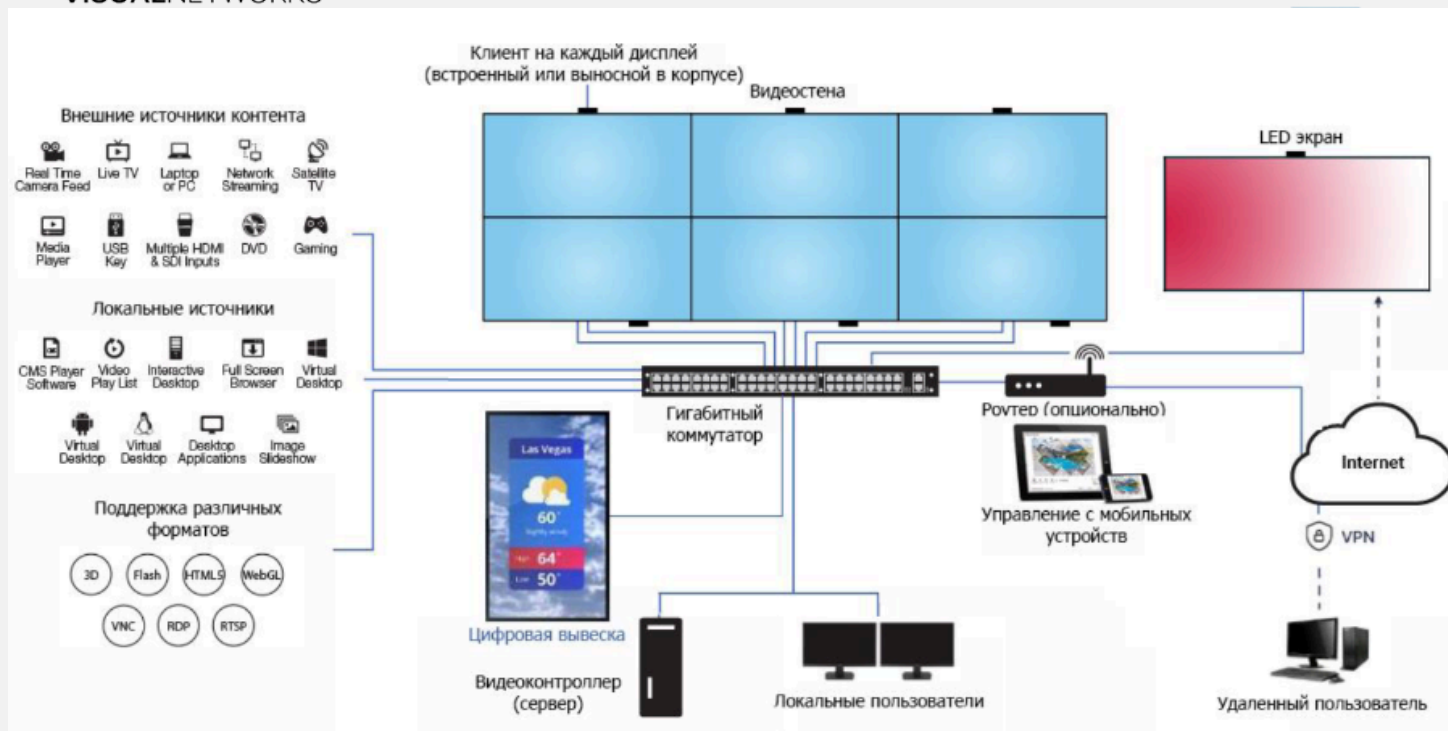
МУЛЬТИОКНО (СЕТКА)

Многооконные зоны, которые не ограничены рамками дисплеев



PiP и PвP

РЕЖИМЫ PiP(картинка в картинке), PвP (картинка за картинкой), свободное вращение изображения



Для работы программного обеспечения Ramonak необходим программно-технический комплекс, состоящий из двух частей: серверной и клиентской.

Сервер

Сервер представляет собой видеоконтроллер на базе x86 архитектуры под управлением ОС, основанной на Linux, предназначен для обработки и доставки разнообразного контента до дисплеев, оборудованных клиентом RAMONAK, получаемого как от физических источников сигнала (через входные платы захвата), так и мультимедийных (видеофайлы, изображения, презентации, стриминговые потоки, отображение удаленных рабочих столов ПК, исполняемые приложения, Web-страницы и т.д.). Доставка контента осуществляется по локальной сети Ethernet.



Клиент

Клиент осуществляет прием и вывод видеоконтента непосредственно на LCD или LED панель, на базе ARM архитектуры под управлением AOSP.

Клиент может быть представлен в 2х вариантах исполнения:

- LCD панель с уже встроенным программно-аппаратным клиентом- **сетевой дисплей**

- Displaybox – автономный клиент в металлическом корпусе, подключаемый к дисплею по HDMI

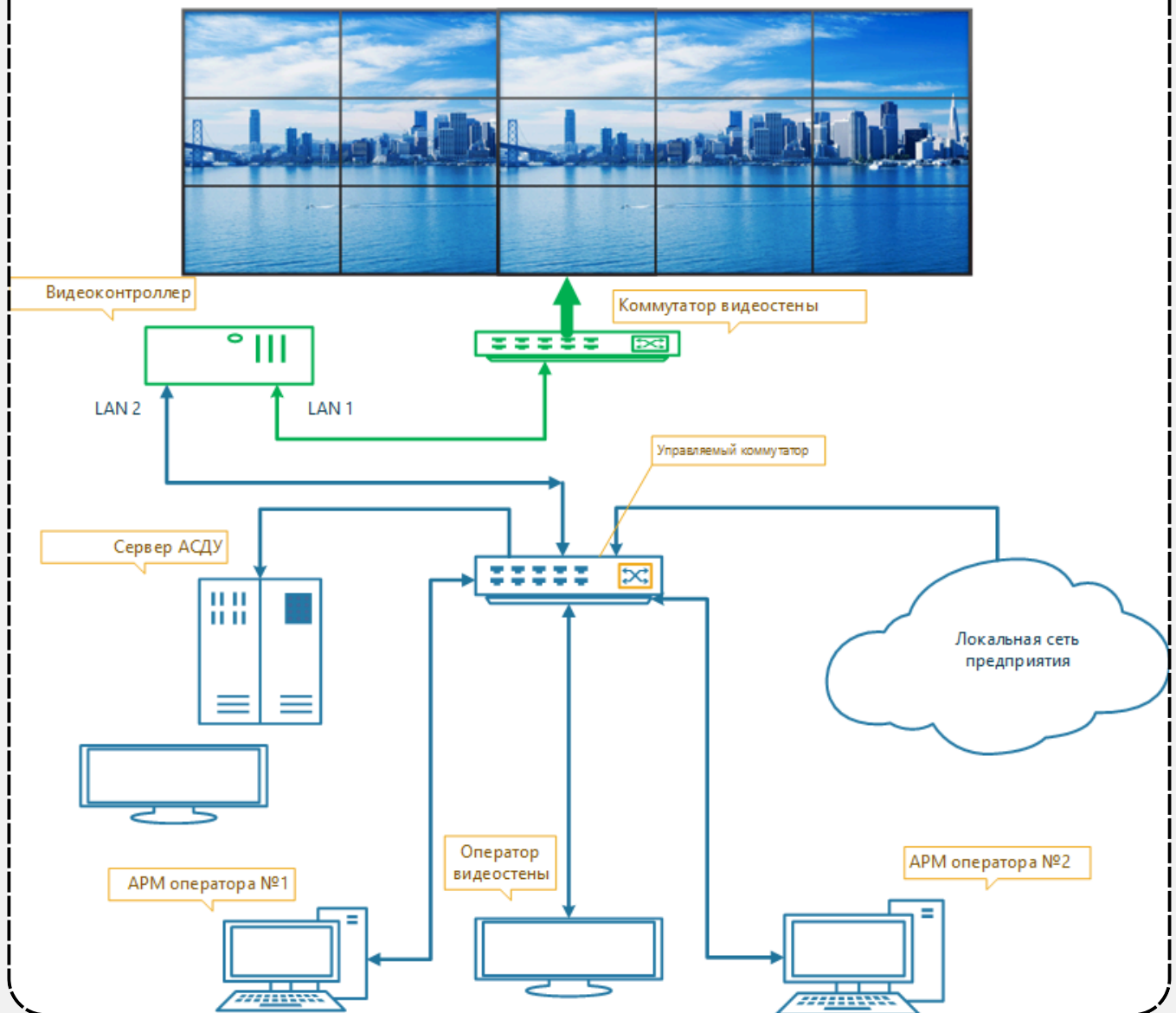




VISUALNETWORKS



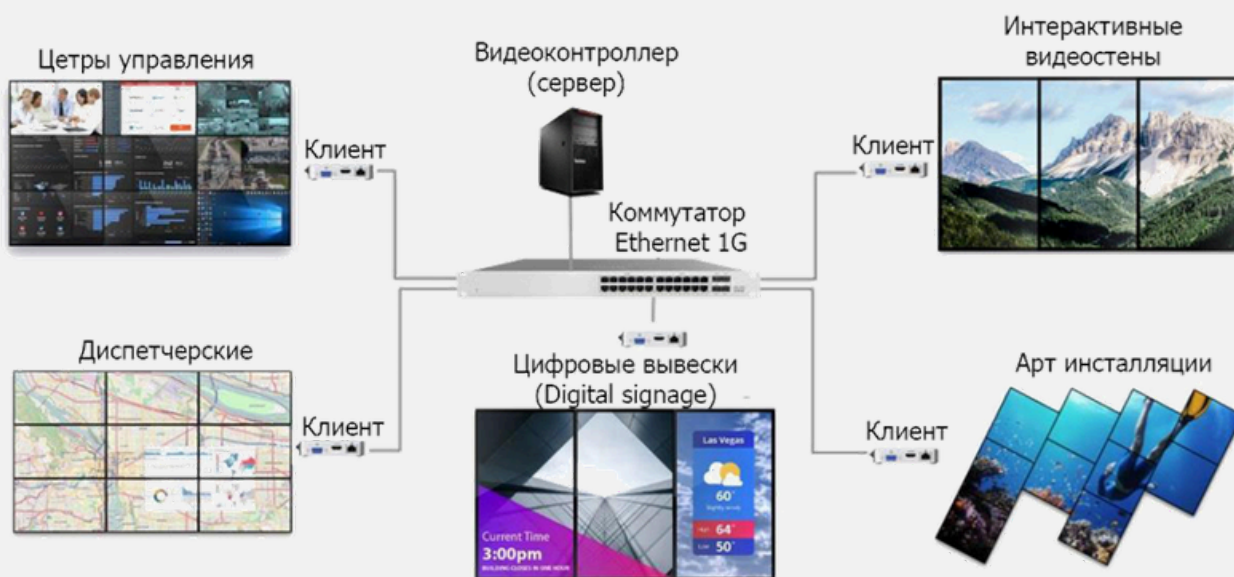
Структурная схема диспетчерского щита



СЕРВЕР МОЖЕТ БЫТЬ РАСПОЛОЖЕН ВДАЛИ ОТ ВИДЕОСТЕНЫ И НЕ ТРЕБУЕТ КАКИХ-ЛИБО СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДЕОПРОЦЕССОРОВ И СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ВИДЕОСТЕН, ПОСКОЛЬКУ ПЛАТФОРМА ИСПОЛЬЗУЕТ ОБЫЧНЫЙ КАБЕЛЬ CAT5E.

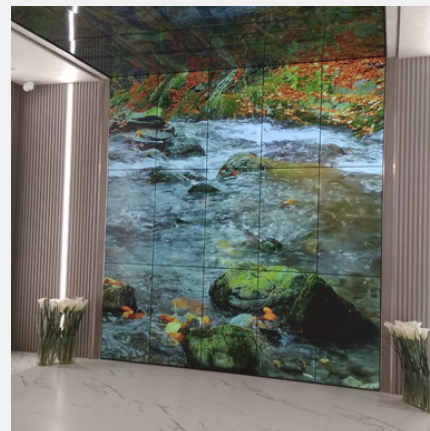


- 
Разрешение до 4K. Displaybox может выводить до 4K @ 60FPS на каждый дисплей .
Любой контент. Displaybox может поддерживать различный тип контента, доступного через локальное воспроизведения или с сервера в сети RAMONAK.
- 
Высокая производительность. Displaybox представляет собой надежное устройство с 32 ГБ локальной памяти и производительным чипсетом, оптимизированным для плавной работы видео на отдельных дисплеях или видеостен.
- 
Поддержка различных типов дисплеев. Displaybox можно подключить и воспроизводить контент на различных типах дисплеев, включая LCD, OLED и Direct-view LED.
- 
Displaybox представляет собой универсальное и мощное решение, которое превращает любой дисплей в Smart Display, обеспечивая централизованное управление и доставку контента.
- 
Displaybox поддерживает сетевую архитектуру платформы, обеспечивая максимальную гибкость масштабируемость.

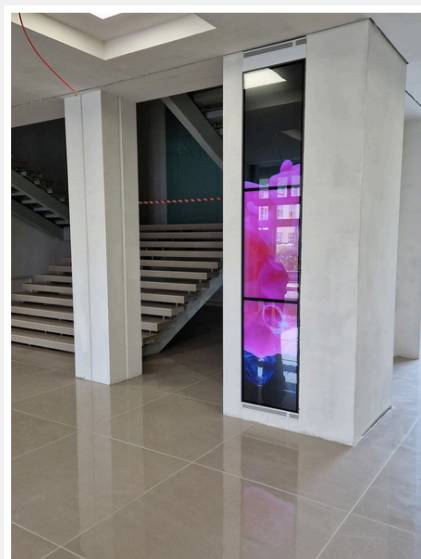




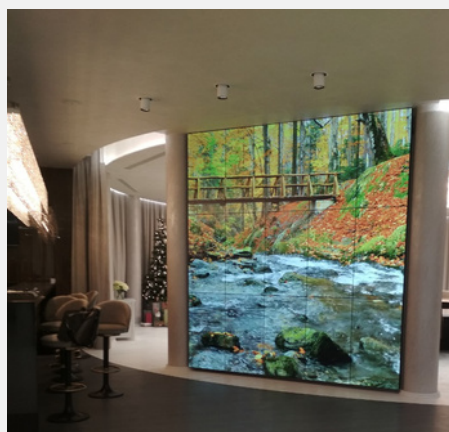
Видеостена 1x3 в лобби



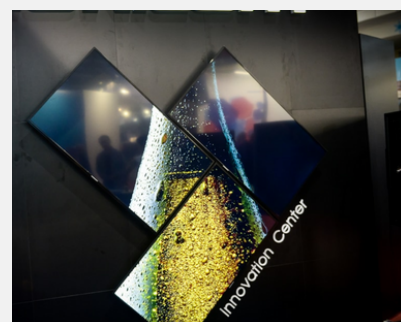
Видеостена 5x5 с частичным размещением на потолке



Декоративное оформление колонны



Видеостена 5x3



Арт-видеостена



Оформление выставочного стенда



Имитация окна в холле бизнес-центра



RAMONAK



VISUALNETWORKS

BE CREATIVE!

Создавайте любые
композиции с Ramonak