



Многоэкранный процессор для видеостен



Время 4K пришло





4K система обработки видео с непревзойденной надежностью.

MediaWall® V представляет собой процессор видеостены 4K, предлагающий операции ввода-вывода с разрешением до 4K и надежность аппаратной архитектуры с повышенной безопасностью.

Настоящая видеостена – это не просто стена из мониторов. Скорее это непрерывная многоэкранная поверхность, на которой отображается сочетание графики и видео в синхронизации с полностью масштабируемыми окнами, позволяющими визуальному ряду отображаться в любом месте стены, в том числе "за пределами" рамки мониторов. Процессор MediaWall V поддерживает монитор, проектор и светодиодные стены.

С процессором MediaWall V можно отображать видео и графику со сверхвысоким разрешением 4K вместе с изображениями от HD источников на видеостене из 4K UHD-дисплеев или стандартных 2K/ HD (FullHD) дисплеев. Видеостена со сверхвысоким разрешением 4K предлагает значительно более высокую плотность пикселей и в четыре раза более высокое общее разрешение, чем обычная HD- видеостена аналогичного размера. Функциональные возможности 4K процессора MediaWall V позволяют демонстрировать на экране видеостены большее количество информации и изображения с гораздо большей степенью детализации, чем это было возможно прежде, что повышает степень осведомленности зрителей о деталях ситуации, улучшает качество оценки информации и повышает скорость реагирования.

Встроенная архитектура для оптимальной безопасности

Встроенная архитектура MediaWall V обеспечивает несравненный уровень безопасности. Защищает от взлома, вторжения вредоносных программ, уязвимости, которой подвержены процессоры на базе ПК.

Высокопроизводительная обработка видео

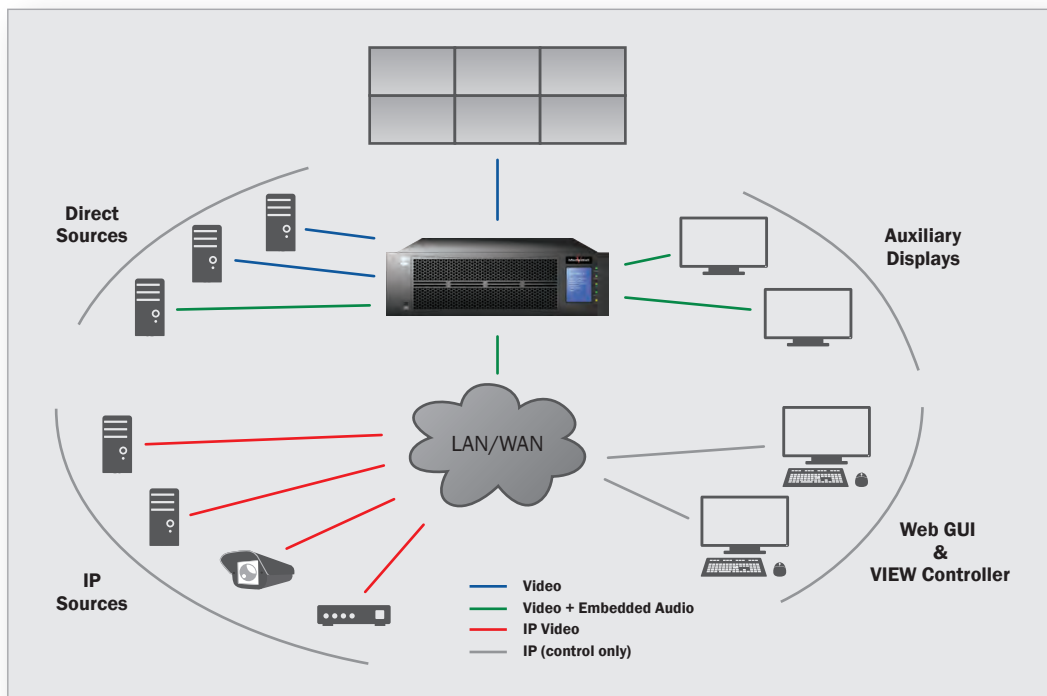
Процессор MediaWall V может отображать любую конфигурацию оконных раскладок на многоэкранной видеостене. Окна могут быть любого размера и могут быть расположены в любом месте, в пределах или за границей экрана, иметь любое соотношение сторон, а также масштабироваться для более подробного рассмотрения деталей изображения. Переключение сигналов и вызов предварительно-настроенных конфигураций окон на экране происходит быстро и без проблем.

Специально-разработанная архитектура системы обеспечивает процессорными ресурсами каждый видеовход устройства. Это позволяет процессору MediaWall V отображать каждый вход в режиме реального времени без таких частых для видеостен явлений, как пропуск кадров, снижение разрешения и цветовых характеристик исходного изображения. Результатом такого подхода является превосходная производительность процессора и высокое качество изображения. Кроме того, функция HDCP позволяет отображать на видеостене защищенный контент, например, видео с выхода плеера Blu-Ray.



ТОПОЛОГИЯ MediaWall

Процессор MediaWall V принимает видеопотоки напрямую с компьютеров, камер и других источников с помощью однопроводных HDMI-интерфейсов, а также IP-потоки через Ethernet – все со сверхвысоким разрешением до 4K UHD. Подключение каждого дисплея видеостены, включая 4K дисплеи, так же осуществляется одним кабелем HDMI. Вспомогательные выходные порты позволяют переключать видео на дополнительные мониторы и аудиопроцессоры. Управление осуществляется через Ethernet.



Опции управления

Процессор MediaWall V предлагает универсальный набор возможностей для управления. Встроенный пользовательский интерфейс GUI поддерживает как локальный, так и удаленный доступ для настройки и конфигурирования системы, управления расположением окон и их масштабированием, создания предварительных шаблонов расположения окон (пресетов), а также для управления выбором входов сигналов. Кроме того, недавно представленный нами контроллер View™ Controller предлагает пользовательский интерфейс с улучшенной графикой и живыми картинками, способный сделать управление системой более удобным. Так же управлять процессором можно с помощью различных устройств сторонних производителей. Для придания максимальной гибкости, процессор MediaWall V совместим с системой удаленного управления MultiPoint® Control Room Management System (Enterprise MCMS™) компании RGB Spectrum – инновационной платформой с аппаратным и программным обеспечением, которая обеспечивает операторам возможность удаленного управления системными ресурсами с помощью клавиатуры и мыши (KVM).



Enterprise MCMS идеально подходит для использования в критически важных управленческих системах, таких как командные пункты, центры управления полетами, центры обеспечения безопасности, центры оперативного кризисного управления в чрезвычайных ситуациях, системы управления и мониторинга промышленных / технологических процессов SCADA.

Широкие возможности для применения в диспетчерской и за ее пределами

Процессор MediaWall V способен формировать сигналы не только для видеостены, но и для дополнительных мониторов или даже для нескольких видеостен, что делает его удобным инструментом для применения в очень сложных аудио-визуальных решениях. При использовании в сочетании с 4K-проекторами, имеющаяся у процессора функция Overlaps обеспечивает возможность сшивки проекционных изображений (edge-blending) что позволяет применять его для создания решений дополненной виртуальной реальности с изображением высочайшего качества для музеев, театров, аудиторий и ряда других мест.

Процессор для видеостены с таким широким функционалом создан впервые. Благодаря своему сверхвысокому разрешению 4K UHD, процессор MediaWall V идеально подходит для богатых графикой решений, таких как симуляторы и тренажёры, системы моделирования и системы видеонаблюдения высокого разрешения.

Дополнительные черты

- Компенсация рамок
- До 60 предварительных раскладок (пресетов)
- Полная поддержка HDCP
- До 6 экранных часов
- Приоритетная графика
- Перекрытие изображений для смещения краев
- Дополнительные переключающиеся выходы
- Границы и ярлыки

Опции

- Дополнительный процессор для демонстрации декодированных IP-поток и запуска приложений Windows
- До 3 отдельных видеостен
- Источник питания с резервированием и возможностью горячей замены
- VIEW Controller



СОТРУДНИЧАЙТЕ *с командой*

- Подключение нескольких пользователей
- Отображение изображений и данных
- Управление с компьютера



ВИЗУАЛИЗИРУЙТЕ *свои данные*

- Декодирование IP- потоков
- Запуск приложений на видеопроцессоре
- Отображение видео любого размера, в любом месте на стене



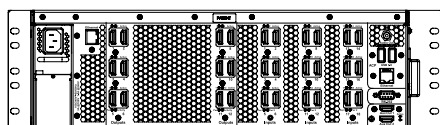
УПРАВЛЯЙТЕ *своим миром*

- Используйте зашифрованное IP видео + KVM
- Принимайте решения по использованию системных ресурсов
- Контролируйте работу удаленных систем

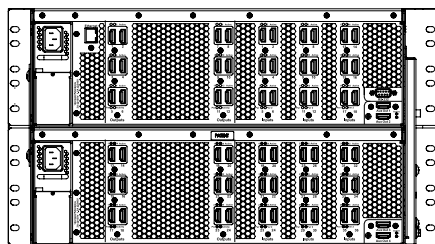
Спецификации

	Модель 500	Модель 550
Входы		
Number (max)	18	36
Разрешение	от 640x480 @ 85Гц до UHD 3840x2160 @ 30Гц & 4096x2160 @ 24Гц	от 640x480 @ 85Гц до UHD 3840x2160 @ 30Гц & 4096x2160 @ 24Гц
Тип коннектора	HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Тактовая частота	До 330МГц	До 330МГц
Глубина цвета	24-бит	24-бит
Выходы		
Число (макс.)	12 @ HD/2K, плюс 2 дополнительных выхода или 6 @ 4K, плюс 2 дополнительных выхода	24 @ HD/2K, плюс 4 дополнительных выхода или 12 @ 4K, плюс 4 дополнительных выхода
Разрешение	До 3840 x 2160 (4K, сверхвысокое разрешение, UHD) @ 30Гц & 4096x2160 @ 24Гц	До 3840 x 2160 (4K, сверхвысокое разрешение, UHD) @ 30Гц & 4096x2160 @ 24Гц
Тип коннектора	HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Дисплейные окна		
Число (макс.)	до 32	до 64
Labels		
Characters per label	до 64	до 64
Стили шрифта	50	50
Международные шрифты	Есть	Есть
Глубина цвета рамки	24-бит	24-бит
Физические параметры		
Подключение кабеля	Разгрузочный выступ 133 x	Разгрузочный выступ
Размер (в x ш x г)	483 x 559 мм (3RU)	267 x 483 x 559 мм (6RU)
Вес	18 кг	37 кг
Питание	Горячее подключение 850Вт, напряжение 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц	Горячее подключение 850Вт, напряжение 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц
Характеристики среды		
Температура работы	от 10 до +40 °C	от +10 до +40 °C
Температура хранения	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C
Влажность воздуха	От 5% до 90%, без конденсации	От 5% до 90%, без конденсации
Высота над уровнем моря	До 4000 м при +40 °C	До 4000 м при +40 °C
Управление		
Ethernet 10/100/1000 Base-T, RS-232		
Командная строка и GUI		
Аудио		
Auxiliary (AUX) HDMI 1.4b outputs (embedded) & Application Processor (AP) option (аналоговый, 3.5мм mini-jack)		

Specifications subject to change.



Модель 500



Модель 550



Офис в России

129626, Москва, пр-кт Мира, д. 102,
офис 401
тел./факс: +7 812 600 21 47
Web: www.rgb.com.ru
Email: info@rgb.com.ru

Центральный офис и производство

950 Marina Village Parkway
Alameda, California 94501
Tel: (510) 814-7000
Fax: (510) 814-7026

