

Спецификация

Видеоконтроллер WS-серии



Видеоконтроллер Forsite WS – это высокопроизводительное решение для визуализации и управления контентом на видеостене. Он позволяет легко увеличить рабочую область экрана подключив несколько видеопанелей объединив их в единый полиэкран с помощью технологии Nvidia Quadro Mosaic.

Оснащённый высокопроизводительным процессором AMD Ryzen™ Threadripper™ и профессиональной графической системой NVIDIA RTX, контроллер поддерживает подключение до 32 экранов с разрешением 1080P, обеспечивая работу с любыми приложениями без ущерба для производительности и качества изображения.

Видеоконтроллер Forsite WS представляет собой более универсальное решение по сравнению с матрицами видеосигнала благодаря своей функциональности, стоимости и простоте использования. Он сам по себе является источником сигнала, устраняя необходимость в дополнительном оборудовании и сложной коммутации для формирования раскладки источников на видеостене, обеспечивая при этом максимальную гибкость и масштабируемость.

Основное назначение

- Диспетчерские;
- Ситуационные и мониторинговые центры;
- Актные залы, конференц-комнаты;
- Объекты критической инфраструктуры с требованиями работы видеостены 24/7.

Преимущества

- Высокая производительность;
- Поддержка различного типа источников: Медиа-контент, Ip-камеры, Web, Приложения, Диаграммы, SCADA и т.д в формате 4K & 8K;
- Поддержка микширования (Слой-наложения, рамки, подписи, виджеты, PIP);
- Поддержка Live-превью и прерыва управления в запущенные источники;
- Сценарное программирование;
- Простой и удобный интерфейс администратора;
- Управление с планшета;
- Поддержка горячего резервирования;
- API для интеграции в сторонние системы;
- Программное обеспечение в реестре Минцифры;
- Совместимость с Astra Linux;
- Локальное производство и разработка;
- Техническая поддержка и обучение.

Параметры	WS	
Форм-фактор	19" шасси 4U	
Процессор	16-ядерный AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO	32-ядерный AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO
Оперативная память	до 128 Гб DDR4	
Графическая подсистема	до 4 x NVIDIA RTX™ 4000 ADA	до 2 x NVIDIA RTX™ 6000 ADA
Память GPU	до 80 Гб GDDR6 (ECC)	до 96 Гб GDDR6 (ECC)
Display Ports	до 16 x DisplayPort 1.4	до 8 x DisplayPort 1.4
Поддержка HDCP 2.2	Да	
Управление EDID	Да	
Функция компенсации рамки	Да	
Максимальное выходное разрешение	16x4096 x 2160@60Hz или 4x7680 x 4320 @60Hz	8x4096 x 2160@60Hz или 4x7680 x 4320 @60Hz
Максимальное число поддерживаемых дисплеев*	32 (1920 x 1080 @60Hz)	
Максимальное поддерживаемое разрешение полиэкрана	15360 x 4320 px	
Макс. рекомендованное кол-во источников в шаблоне	24	32
Платы захвата	12 x HDMI до 2048x2160px @60Hz или 8 x HDMI до 4096x2160px @30Hz	
Поддержка AV1 encode and decode	Да	
Кодирование/декодирование	до 8x encode, 8x decode	до 6x encode, 6x decode
Потоковое вещание	RTMP, NDI, MJPEG	
Входные источники IP H264	до 64	
Сеть	2 x Intel® X550-AT2 dual 10 Гб Ethernet	
Блок питания	1200W с резервированием схеме (1+1)	
Поддерживаемые операционные системы	Astra Linux 1.7, Microsoft Windows Pro 10 / 11 x64	
Предустановленное ПО для управления контентом на видеостене	MWCC 3.8	
Управление с сенсорного экрана	поддерживается	
Гарантия	12 месяцев	

* При использовании масштабаторов

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид, комплектацию изделия (товара) и т.д. без предварительного уведомления. Вся представленная в спецификации информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний и т.д. носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой.

