

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 и 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, что устраняет 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;
- Актовые залы, конференц-комнаты;
- Объекты критической инфраструктуры с требованиями работы видеостены 24/7.

Преимущества

- Высокая производительность;
- Поддержка различных типов источников: медиа-контент, IP-камеры, веб-приложения, диаграммы, SCADA и т. д. в формате 4K/8K;
- Поддержка микширования (слои-наложения, рамки, подписи, виджеты, PIP);
- Поддержка Live-предпросмотра и проброса 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 × NVIDIA RTX™ 4000 ADA	до 3 × NVIDIA RTX™ 5000 ADA
Память GPU	до 80 ГБ (GDDR6, ECC)	до 96 ГБ (GDDR6, ECC)
Порты вывода	до 16 × DisplayPort 1.4	до 12 × DisplayPort 1.4
Поддержка HDCP 2.2	Да	
Управление EDID	Да	
Функция компенсации рамки	Да	
Максимальное выходное разрешение	16×4096×2160 @60Hz или 4×7680×4320 @60Hz	12×4096×2160 @60Hz или 6×7680×4320 @60Hz
Максимальное число поддерживаемых дисплеев*	32 (1920 × 1080 @60Hz)	
Максимальное поддерживаемое разрешение полиэкрана	15360 × 4320 px	
Макс. рекомендованное кол-во источников в шаблоне	24	32
Порты захвата	12 × HDMI до 2048 × 2160 px @60 или 8 × HDMI до 4096 × 2160 px @60	
Поддержка AV1 encode and decode	Да	
Кодирование/декодирование	до 8 × encode, 8 × decode	до 6 × encode, 6 × decode
Потоковое вещание	RTMP, NDI, MJPEG	
Входные источники IP H264	до 64	
Сеть	2 × Intel® X550-AT2 dual 10 ГБ Ethernet	
Блок питания	1200 Вт с резервированием по схеме (1+1)	
Поддерживаемые операционные системы	Astra Linux 1.7, Microsoft Windows 11 Pro x64	
Предустановленное ПО для управления контентом на видеостене	MWCC	
Управление с сенсорного экрана	поддерживается	
Гарантия	12 месяцев	

* При использовании масштабаторов

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию изделия (товара) 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.

