

Видеоконтроллер NVS-серии



Видеоконтроллер Forsite NVS – это решение начального уровня для визуализации и управления контентом на видеостенах. Он позволяет легко увеличить рабочую область экрана оператора и подключить несколько видеопанелей с помощью технологии Nvidia Quadro Mosaic.

Оснащённый современным процессором Intel® Core® i7 / i9 и профессиональной графической системой NVIDIA, контроллер поддерживает подключение до 16 экранов с разрешением 1080P, обеспечивая работу с любыми приложениями без ущерба для производительности и качества изображения.

Видеоконтроллер Forsite NVS представляет собой более практичное решение по сравнению с матрицами видеосигнала благодаря своей функциональности, невысокой стоимости и простоте использования. Он сам по себе является источником сигнала, устраняя необходимость в дополнительном оборудовании и сложной коммутации для формирования раскладки.

Основное назначение

- Небольшие диспетчерские;
- Мониторинговые центры;
- Конференц-комнаты и учебные аудитории;
- Пункты охраны и видеонаблюдения.

Преимущества

- Невысокая стоимость;
- Поддержка источников (Видео, Ip-камеры, Web, Приложения, Бегущая строка, Изображения);
- Поддержка источников в формате 4K;
- Поддержка Live-превью и проброса управления в запущенные источники;
- Сценарное программирование;
- Простой и удобный интерфейс администратора;
- Управление с планшета;
- API для интеграции в сторонние системы;
- Программное обеспечение в реестре Минцифры;
- Совместимость с Astra Linux;
- Локальное производство и разработка;
- Техническая поддержка и обучение.

Параметры	NVS	
Форм-фактор	19" шасси 2U	
Процессор	20-ядерный Intel® Core® i7	24-ядерный Intel® Core® i9
Оперативная память	до 64 Гб DDR5	
Графическая подсистема	NVIDIA RTX™ 2000 Ada	NVIDIA RTX™ 4000 Ada
Память GPU	до 16 Гб GDDR6 (ECC)	до 20 Гб GDDR6 (ECC)
Mini Display Ports	до 8 x Mini DisplayPort 1.4	
Поддержка HDCP 2.2	Да	
Управление EDID	Да	
Функция компенсации рамки	Да	
Максимальное выходное разрешение	4x 4096 x 2160 @60Hz или 2x 7680 x 4320 @60Hz	
Максимальное число поддерживаемых дисплеев*	16 (1920 x 1080 @60Hz)	
Максимальное поддерживаемое разрешение полиэкрана	7680 x 4320 px	
Макс. рекомендованное кол-во источников в шаблоне	16	24
Платы захвата	4 x HDMI до 2048x2160px @60Hz или 2 x HDMI до 4096x2160px @30Hz	
Поддержка AV1 encode and decode	Да	
Кодирование/декодирование	1x encode, 1x decode	2x encode, 2x decode
Потоковое вещание	RTMP, NDI	
Входные источники IP H264	20	36
Сеть	1 x Intel® 1 Гб Ethernet	
Блок питания	600W (без резервирования)	
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

