



МУЛЬТИОКОННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ СЕРВЕР DEXON DXN-3200



Мультиоконный графический сервер DEXON DXN-3200

Мультиоконный графический сервер DEXON DXN-3200 – графический видеосервер, работающий под управлением операционной системы семейства Microsoft Windows XP и выше (включая Microsoft Windows 7).

Видеосервер DEXON DXN-3200 управляет множеством входящих сигналов и формирует их в единый сигнал, выводимый на видеостену.

Видеосервер считывает поступающие с универсальных видеовходов сигналы - DVI, HDMI, RGB, компонентного видео, HD-SDI, S-видео или композитного видео и в режиме реального времени транслирует их на рабочий стол Microsoft Windows видеостены или передает их в любое окно операционной системы (в оверлее).

Любые аналоговые и цифровые входящие сигналы, такие как графика, потоковое видео, DVI/HDMI/RGB сигналы могут транслироваться как на всю поверхность, так и на различные области видеозащита (стены).

Высокая оптимизация графики, быстрое позиционирование выводимого изображения, неограниченное масштабирование, автоматическое фокусирование и получение входящего сигнала предоставляют неограниченный потенциал в процессе создания, трансляции и управления выводимым видеосигналом.

Технические характеристики системы

- ✓ Интегрированный видеоконтроллер DEXON-3200 поддерживает управление от 1 до 45 мониторов или видеокубов
- ✓ Поддержка от 16 до 64 композитных видео или S-видео входов стандарта PAL/NTSC/SECAM
- ✓ Поддержка от 4 до 32 Express Universal inputs с разрешением до 1920x1200
- ✓ Отображение в режиме реального времени сигналов, поступающих с входов: DVI, HDMI, RGB, YPbPr, HD-SDI, S-video или композитное видео
- ✓ Функция PIP (картинка-в-картинке) визуализации источника сигнала
- ✓ Продвинутый инструментарий для управления системой по сети, удаленного администрирования и контроля выводимого изображения
- ✓ Управление сценариями последовательностей транслирования DVI/HDMI/RGB/видео сигнала
- ✓ Топовый процессор Intel и шина PCI Express, прошедшая предконфигурацию
- ✓ Два абсолютно независимых процессора (основной и резервный), две независимые цепи питания (основная и резервная) для повышения отказоустойчивости системы



Программное обеспечение

Программное обеспечение для управления видеосервером **DXWallControl** предоставляет пользователю интуитивно понятный интерфейс, простоту и доступность всех базовых функций по созданию, транслированию и контролю выводимого на видеостену изображения.

Тривиальность установки сочетается с простотой настройки системы под определённые задачи конечного пользователя.

Управление системой **DXWallControl** осуществляется посредством подключения по **интерфейсу RS-232C** или посредством **удаленного управления по сети**.

Инновационная функциональность состоит в системе оповещения в аварийных ситуациях, уникальной системе компоновки и наложения выводимого изображения, и службе диспетчеризации.

Локализация пользовательского интерфейса **DXWallControl** доступна для английского, испанского, китайского и русского языков.

Аппаратные характеристики

Видеосервер **DEXON DXN-3200** спроектирован как максимально гибкое и трансформируемое оборудование, отвечающее самым специфическим требованиям, выдвигаемым к разнообразному спектру задач визуализации.

Количество управляемых экранов

- ✓ от 1 до 45

Операционная система

- ✓ Windows XP, Vista, Windows 7

Процессор

- ✓ семейства Intel Xeon или выше

Оперативная память

- ✓ 4 Гб - 32 Гб

Периферийное оборудование

- ✓ сеть, жесткий диск, DVD-ROM

- ✓ клавиатура, мышь

Форм-фактор

- ✓ 19" шасси для установки в стойку

Резервное оборудование

- ✓ два независимых процессора
- ✓ две независимых цепи питания
- ✓ две независимых сети (LAN)

Графические характеристики

Графический процессор

- ✓ VLSI с 256 Мб памяти на борту
- ✓ **Выходное разрешение на канал**
- ✓ 640x480 – 1920x1200

Цветность

- ✓ 256, high color, full color

Выходной сигнал

- ✓ RGB аналоговый или DVI

Универсальные входы

- ✓ Цифровой DVI, HDMI
- ✓ Аналоговый RGB, YPbPr
- ✓ HD-SDI, 3G-SDI
- ✓ S-видео

Композитное видео

- ✓ Композитное видео
- ✓ **Деинтерлейсинг**
- ✓ Поддержка полного кадра аппаратными средствами видеосервера

Разрешение DVI/HDMI/RGB входов

- ✓ 640x480 – 1920x1200