



Мультиоконный графический видеосервер DXN-4400



Мультиоконный графический видеосервер

Digital Device Ukraine, представляет новый мультиоконный графический видеосервер от DEXON Systems- идеальное решение для любого мультимедийного проекта по визуализации на базе ПО Microsoft Windows 7. **Выходы и универсальные входы коммутируются** между собой по революционно новой технологии с помощью кабеля - витой пары Cat6 категории. Использование витой пары Cat5e или Cat6 категории при передаче данных предоставляет беспрецедентную возможность для системного интегратора для установки надежных и доступных решений, не задумываясь о расстоянии между источниками видеосигнала периферийными устройствами воспроизведения. Использование технологии **моментального перекрёстного коммутирования (Express Crossbar technology)** в мультиоконных графических серверах DXN-4400 дает возможность полноценной цифровой трансляции как из цифровых, так и с аналоговых источников входного сигнала в режиме реального времени. **Простые в эксплуатации**, видеосервера DXN-4400 характеризуются **превосходным дизайном, отличным соотношением цена/производительность и высокой надежностью.**

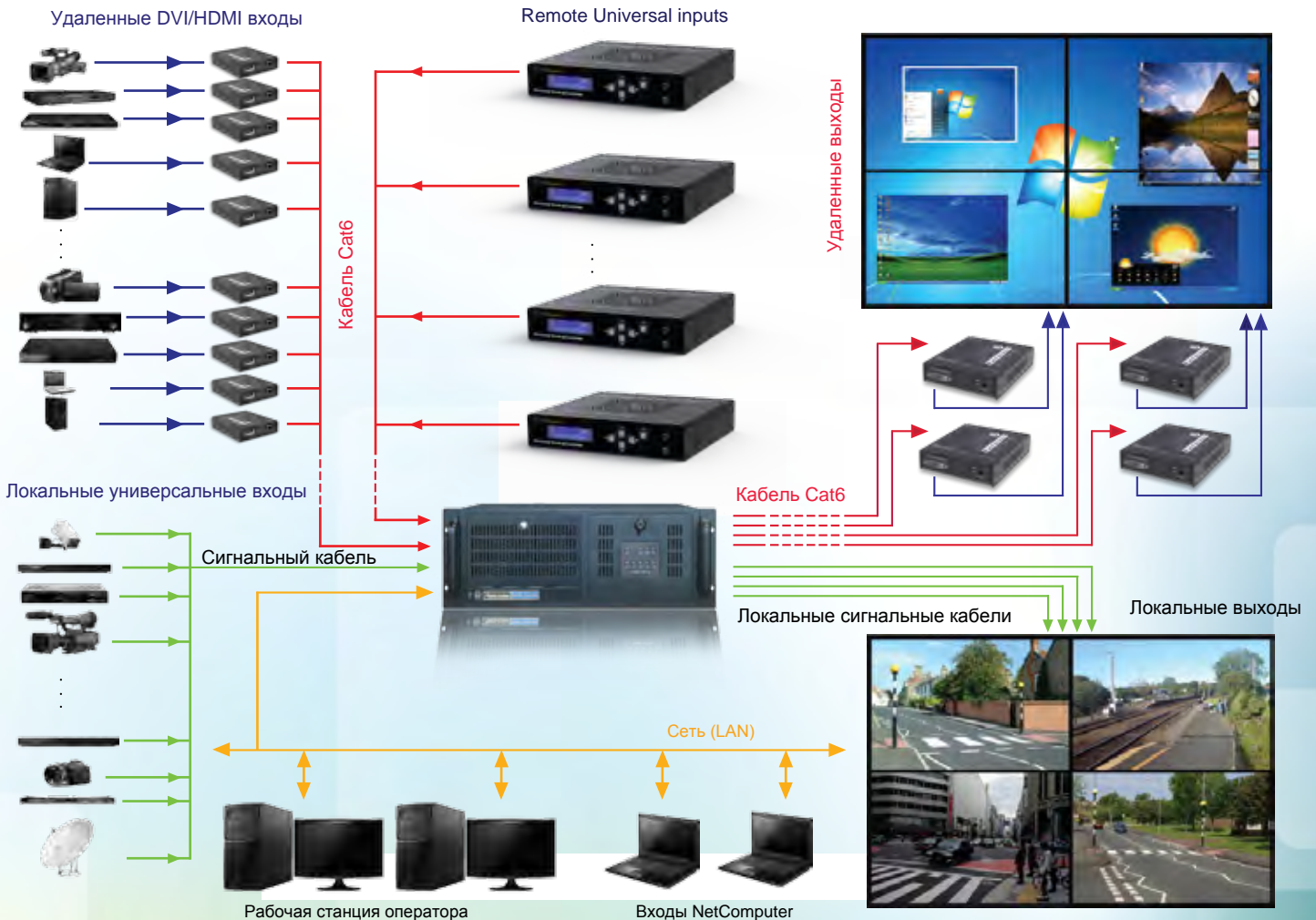
Технические характеристики системы

- Интегрированный видеоконтроллер DXN-4400 поддерживает управление множеством локальных или удаленных окон на одном объединенном рабочем столе Microsoft Windows
- Отображение в режиме реального времени сигналов с локальных или удаленных универсальных источников: HDMI/HDCP, DVI, RGB, YPbPr, S-video или композитное видео
- Поддержка HD-SDI, 3GSDI, DisplayPort входов
- Удаленный мониторинг и поддержка удаленных универсальных входов через кабель витая пара Cat5e или Cat6 категории на расстояние до 125м
- Полная поддержка HDCP для входящих и исходящих сигналов
- Профессиональная обработка и масштабирование входного сигнала, возможность адаптивного деинтерлейсинга, адаптивной 3D гребенчатой фильтрации и адаптивного 3D-шумоподавления
- Универсальное ПО DXWall Control - интуитивно простое в использовании и конфигурирования видеостены; управления, обработки входящего видеосигнала и дистанционного управления системой



Технические характеристики

Архитектура 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 DXWall-Control 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-4400** спроектирован как максимально гибкое и трансформируемое оборудование, отвечающее самым специфическим требованиям, выдвигаемым к разнообразному спектру задач визуализации.

Поддерживаемые платформы

- ✓ Windows XP 32 и 64 бит
- ✓ Windows 7 32 и 64 бит

Процессор

- ✓ одноплатный или двухплатный Intel Xeon или выше (QuadCore)

Системная архитектура

- ✓ Поддержка PCI Express
- ✓ Технология моментального перекрестного коммутирования

Форм-фактор

- ✓ 19" шасси для установки в стойку

Резервное оборудование

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

Спецификация интерфейсов

Локальные/удаленные выходы

- ✓ DVI 1.0
- ✓ HDMI 1.3 с поддержкой HDCP 1.2

Выходное разрешение

- ✓ 640x480 – 1920x1200

Локальные/удаленные универсальные входы

- ✓ Композитное видео, S-video
- ✓ YPbPr, компонентное видео
- ✓ Аналоговое RGB, VSYNC, HSYNC
- ✓ Цифровой DVI 1.0
- ✓ Цифровой HDMI 1.3
- ✓ DisplayPort 1.1
- ✓ 3GSDI/HD-SDI/SDI

Разрешение входов

- ✓ 640x480 – 1920x1200
- ✓ 576i/p, 480i/p, 720p, 1080i, 1080p
- ✓ SMPTE 424M, 425M, 292M, 259M