



МУЛЬТИОКОННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ВИДЕОСЕРВЕР С ПОДДЕРЖКОЙ СТАНДАРТНЫХ ВХОДОВ И IP ВИДЕОКАМЕР DXN-4600/4800



Видеосервер DEXON DXN-4600/4800 – оптимально сбалансированный программно-аппаратный графический видеосервер, построенный на платформе **Microsoft Windows** с поддержкой **IP потоков (IP видеокamera)**.

Видеосервер DEXON DXN-4600/4800 является универсальным средством по управлению и/или визуализацией как отдельно взятых видеостен, так и целого комплекса устройств отображения информации - мониторов (применение видеосервера в качестве основного коммутационного центра в составе комнаты управления или диспетчерской).

Распределённая интеллектуальная логика видеосервера **DEXON DXN-4600/4800** позволяет контролировать и управлять отображением множеством окон на видеостене, предо-

ставляя широкие возможности по комбинированию и отображению в произвольном порядке и произвольном месте видеостены как статичных изображений, так и предварительно записанного или потокового видео.

Применение в видеосервере **DXN-4600/4800** технологии **моментального перекрёстного коммутирования (Express Crossbar technology)** позволяет выводить на поверхность видеостены изображение, полученное с цифровых источников, **IP-видеокамер** либо как с цифровых, так и с аналоговых входных источников одновременно в режиме реального времени. Интуитивно понятные в управлении, видеосервера **DXN-4600/4800** характеризуются превосходным эргономичным дизайном в совокупности с отличным соотношением цены/качество и высокой надёжностью работы.

Тысячи видеосерверов **DXN-4600/4800**, работающих в режиме **24/7** во всем мире в течение многих лет, подтверждают высокие показатели наработки на отказ (**MTBF**), характерные видеосерверам **DXN-4600/4800**.

DEXON DXN-4600/4800 может управлять видеостеной, построенной на ЖК или плазменных панелях, видеокубах, фронтальных проекторах либо других устройствах визуализации. Расширенный инструментарий видеосервера гарантирует, что конечный видеопотока будет иметь превосходные характеристики, такие как: **яркость, полный кадр, деинтерлейсинг (устранение чересстрочности) и фазовая компенсация**. Универсальные входы видеосервера (**Express Universal inputs**) принимают сигнал с **DVI, HDMI, RGB, YPbPr, DisplayPort, S-видео, композитное видео, Cat6, SDI и DP** входов с возможностью **неограниченного изменения масштаба** изображения в режиме **реального времени**.

Изображение, полученное с любого видеовхода, может быть спозиционировано в произвольном месте видеостены. Все окна с входящими видеосигналами могут быть расположены по поверхности видеостены одновременно либо как **картинка-в картинке**, увеличивая таким образом рабочее пространство видеостены. Превосходное качество выходного изображения и высокая скорость трансляции видеопотока не зависят ни от количества входящих видеосигналов, ни от размера или типа входящего видеосигнала.

Пакет ПО по управлению видеосервером – **DXWall Controll** имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс и возможность удаленной работы и администрирования.

Видеосерверы DEXON DXN-4600/4800 соответствуют широкому перечню задач визуализации и могут быть использованы при:

- ✓ визуализация конференц-залов, залов заседаний, совещательных комнат;
- ✓ построении систем управления рекламно-информационными комплексами общественной информации;
- ✓ построении систем контроля и управление производственным процессом, сервисным обслуживанием;
- ✓ телекоммуникационных центрах и телестудиях;
- ✓ построении комплексов контроля и мониторинга транспорта, систем регулирования движения;
- ✓ создании центров управления силовых ведомств (военные визуализационные и имитационные системы, милицейские мониторинговые системы).



Технические характеристики:

- ✓ **Видеосервер DNX-4600** предназначен для больших видеостен со стандартными характеристиками выходного изображения
- ✓ **Видеосервер DNX-4800** предназначен для маленьких видеостен с hi-end характеристиками выходного изображения
- ✓ Полное разрешение видеостены - сумма всех разрешений экранов.
- ✓ Функция **картинка-в-картинке** для любого входного источника в режиме реального времени выводится в любое место видеостены.
- ✓ Поддержка и трансляция HDMI, SDI, DisplayPort сигналов через Cat6.
- ✓ Поддержка IP-видеокамер стандартов MPEG-2, MPEG-4, H.264, MJPEG.
- ✓ Поддержка 4 - 32 универсальных входов (Express Universal inputs) с разрешением до 1920x1200 точек.
- ✓ Продвинутый набор инструментов для удаленных рабочих мест операторов, для совместной работы и управлением визуализацией видеостены.
- ✓ Полная поддержка ОС Windows XP/Vista/7.
- ✓ Высокопроизводительный процессор Intel XEON и поддержка шины передачи данных PCI-Express
- ✓ Экономически выгодный видеосервер, построенный на базе промышленных стандартов и интерфейсов
- ✓ Форм фактор 19" шасси для монтажа в стойку
- ✓ Высокие показатели времени наработки на отказ (MTBF)
- ✓ Превосходная техническая поддержка в режиме 24/7]



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 **RS232C** 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 Видеосервера DEXON DNX- 4600/4800 спроектированы как максимально гибкое и трансформируемое оборудование, отвечающие самым специфическим требованиям, выдвигаемым к разнообразному спектру задач визуализации.

Операционная система

- ✓ Windows XP 32-х, 64-х разрядная
- ✓ Windows 7 32-х, 64-х разрядная

Процессор

- ✓ семейства Intel Xeon или выше

Оперативная память

- ✓ 6 Гб - 24 Гб

Периферийное оборудование

- ✓ сеть, жесткий диск, DVD-ROM, клавиатура, мышь

Форм-фактор

- ✓ 19" (для монтажа в стойку)

Резервное оборудование

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

Графические характеристики

Графический процессор

- ✓ VLSI с 128 Мб памяти на борту

Выходное разрешение на канал

- ✓ 640x480 - 1920x1200

Выходной сигнал

- ✓ DVI/HDMI
- ✓ Cat6

Универсальные входы

- ✓ Цифровой DVI/HDMI
- ✓ Cat6 с поддержкой удаленного HDMI
- ✓ Аналоговый RGB
- ✓ YPbPr
- ✓ DisplayPort
- ✓ S-видео
- ✓ Композитное видео
- ✓ DisplayPort
- ✓ SDI/HDSDI/3GSDI

Разрешение DVI/HDMI/RGB входов

- ✓ 640x480 - 1920x1200

Поддержка IP видеопотока (IP видеокамер)

- ✓ MJPEG, MPEG-2/4, H.264