

Omneon MediaDeck™

Это интегрированный медиа-сервер вещательного качества в удобной и экономичной комплектации, обеспечивающий традиционную функциональную надежность мирового лидера транслирующих серверов. MediaDeck сочетает в себе платформу на шесть каналов, подключение по Gigabit Ethernet, а также двойной синхронный RAID массив, и все это в компактном корпусе высотой 2 RU. С помощью MediaDeck даже небольшие трансляции и производство программ можно осуществлять на базе серверных технологий, сочетая операции ввода/вывода со сложными файловыми рабочими процессами с использованием множества видео форматов. Наследуя архитектуру Omneon Spectrum, MediaDeck может использовать Omneon MediaTools для записи, проигрывания и работы с задержкой, также становится возможным использование более ста различных приложений автоматизации производства третьих производителей.

Созданный для вещания

Как и линейка медиа-серверов Spectrum, Omneon MediaDeck оптимизирован для удовлетворения современных требований к надежности и к функциональности вещательных операций. В отличие от медиа-серверов, работающих на основе простых компьютерных платформ вроде Windows, система Omneon MediaDeck отвечает потребностям именно вещательного рынка, а не широкой аудитории обычных компьютерщиков. К примеру, операционная система хранится в памяти FLASH, что позволяет сделать загрузку быстрой и устранить риски, связанные со сбоями системного диска.

MediaDeck использует восемь дисковых накопителей SATA промышленного стандарта с возможностью горячей замены для контентного хранилища. Использование двойного синхронного RAID массива позволяет обеспечить непрерывность работы системы даже при одновременном выходе из строя любых двух дисковых накопителей. Видео модули ввода/вывода и резервные источники питания могут быть незамедлительно заменены без остановки работы.

Экономичность

Omneon MediaDeck поддерживает до шести каналов ввода/вывода видео стандартной четкости со скоростью до 50Мб/сек, одновременно поддерживая файловую передачу по IP протоколу как для записи, так и для выдачи. Высокое качество работы в полностью интегрированной системе позволяет Omneon MediaDeck задать новый вектор развития для профессиональных многоканальных медиа-серверов.

Расширенная совместимость

Omneon MediaDeck использует те же технологии, что и медиа-сервера Spectrum, надежность и качество которых подтверждено временем. Таким образом, он работает с теми же приложениями, что и Spectrum, включая автоматизацию, монтаж, системы архивирования, Omneon MediaTool и другие функции. Соединение Gigabit Ethernet представляет из себя стандартный высокоскоростной Ethernet, используемый для асинхронной передачи файлов, а также поддерживающий протоколы FTP, SMB и AFP (Apple® File Protocol).

Гибкость видео форматов

Omneon MediaDeck вмещает до двух независимых модулей ввода/вывода, которые производят кодирование и декодирование видео. Линейка Omneon MediaDeck модулей ввода/вывода включает в себя на данный момент трехканальный SD модуль и одноканальный HD модуль. Система поддерживает любое сочетание модулей ввода/вывода, что обеспечивает максимальную гибкость, включая комбинирование SD и HD модулей в одном и том же корпусе MediaDeck.



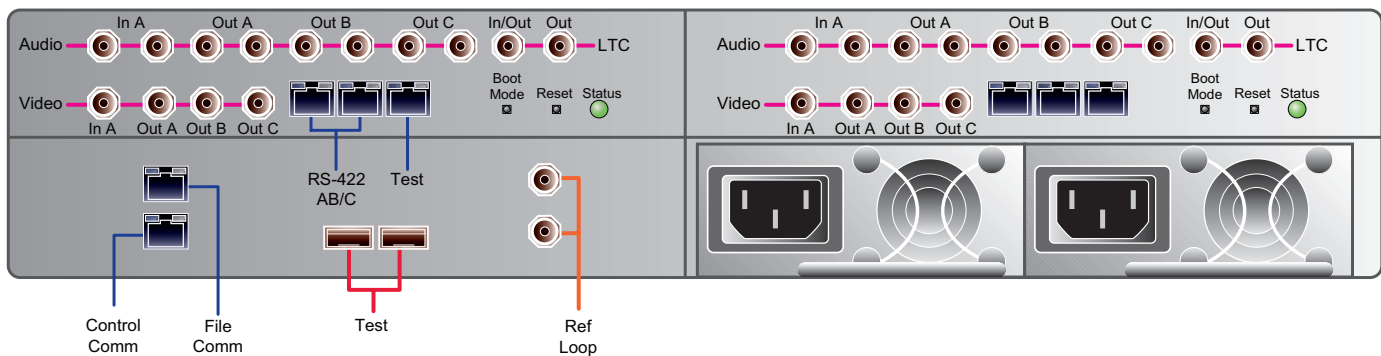
» Преимущества

- Надежность сервера вещательного класса
- 100% совместимость с Spectrum
- Стабильная и проверенная архитектура
- Компактный физический размер

» Find More Online

<http://www.omneon.com/mediadeck>

Omneon MediaDeck configured with dual I/O Modules



модули	Характеристики
Основа системы Omneon MediaDeck	<p>Сеть: два порта Gigabit Ethernet. Порт файловых коммуникаций используется для передачи файлов на и с Omneon MediaDeck, используя протоколы FTP, SAMBA и AFP. Порт управления используется для функций управления, таких как RPC доступ из приложения Omneon SystemManager или API плеер.</p> <p>Питание: Два резервируемых источника питания с возможностью горячей замены: общая мощность с двумя видео модулями ввода/вывода Omneon MediaDeck примерно 500 Ватт, 100-240 В, 50-60 Гц.</p> <p>Обработка: двойные процессоры для поддержки IP и загрузки видео в реальном времени одновременно.</p>
Хранилище	<p>Использование восьми 500-GB дисковых накопителей обеспечивает 3 ТБ доступного контентного пространства. Использование двойного синхронного RAID массива позволяет обеспечить непрерывность работы системы даже при одновременном выходе из строя любых двух дисковых накопителей. Диски могут подвергаться горячей замене, позволяя не прекращать работу при их восстановлении.</p>
HD модуль ввода/вывода	<p>Поддержка сигналов высокой четкости с HD модулем: Система включает до двух HD модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Один видео канал ввода, работающий с HD-SDI согласно SMPTE 292M • Восемь каналов внедренного звука или до четырех каналов цифрового звука (AES/EBU) • Компрессия MPEG-2 со следующими режимами: Long GOP на 18, 25, 35 и 50 Мбит/сек Long GOP и I-frame на 78 Мбит/сек <p>Выбираемый пользователем формат файла: MXF OP1a (раздельный), MXF OP1b (по ссылкам) или QuickTime (раздельный или по ссылкам). Модули Omneon MediaDeck обладают возможностью горячей замены и могут быть заменены без прерывания других операций на сервере.</p>
Модуль SD ввода/вывода	<p>Поддержка сигналов стандартной четкости с SD модулем: До двух SD модулей на систему. Три видео канала: два для проигрывания и один переназначаемый между записью и воспроизведением. Восемь каналов внедренного звука, либо до четырех каналов цифрового звука (AES/EBU) Проигрывание и запись следующих форматов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DV • DVCPRO 25 и 50 • MPEG-2 с выбором от 3 до 50 Мбит/сек • Кодирование IMX на 30, 40 и 50 Мбит/сек <p>Проигрывание без подрывов клипов DV и MPEG-2 Модули Omneon MediaDeck обладают возможностью горячей замены и могут быть заменены без прерывания других операций на сервере</p>



www.omneon.com

US Headquarters:

965 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
ph +1 866.861.5690
ph +1 408.585.5000
fx +1 408.585.5099

Europe:

5 Lindenwood
Chineham, Basingstoke
RG24 8QY United Kingdom
ph +44 1256.347.400
fx +44 1256.347.410

Россия:

121099 Москва,
Смоленская площадь 3,
Смоленский Пассаж,
Бизнес-Центр "Перус",
офис 1519

ph +7 495 937 8407
fx +7 495 937 8290

Omneon, Omneon Video Networks, и логотип Omneon являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Omneon Video Networks, Inc. Все другие торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих компаний. Copyright ©2007 Omneon Video Networks, Inc. Все права защищены. Отпечатано в США | март 2007. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного предупреждения и каких-либо обязательств. DS_MediaDeck_070530