



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надёжность вещательного класса.
- 100% совместимость с решениями Spectrum
- Проверенная архитектура
- Компактные размеры

Более подробную  
информацию смотрите на:  
[www.omneon.com/MediaDeck7000](http://www.omneon.com/MediaDeck7000)

# Omneon MediaDeck™ 7000

## Интегрированный Медиасервер

Spectrum MediaDeck 7000 – это интегрированный медиасервер, обеспечивающий вещательное качество и надёжное выполнение важных производственных задач. Представленный в удобном и экономичном исполнении. MediaDeck 7000 предоставляет возможность подключения до четырех видеоканалов, сетевые интерфейсы Gigabit Ethernet и систему хранения данных с уровнем защиты RAID 3+1 в компактном корпусе форм-фактора 1RU. С помощью MediaDeck небольшие вещательные компании и программные операторы получают возможность использовать современные серверные технологии записи и воспроизведения или сложные рабочие процессы, основанные на работе с файлами, с поддержкой широкого спектра видеоформатов. Используя архитектуру Omneon Spectrum, решение MediaDeck незамедлительно после инсталляции готово к работе с приложениями Omneon Media Applications, а также с большим количеством других сторонних приложений для автоматизации и видеопроизводства.

### Созданный для вещания

Являясь частью линейки медиасерверов Spectrum, решение MediaDeck 7000 оптимизировано для требований вещания по параметрам надёжности и производительности. В отличие от медиасерверов, которые работают на PC-платформах с операционными системами, такими как Windows, система MediaDeck 7000 использует IT-технологии, специально оптимизированные для вещательной индустрии. Например, операционная система хранится во флэш-памяти для обеспечения быстрой загрузки и устранения рисков, связанных со сбоями системного диска. В результате, вещатели, использующие MediaDeck, получают значительное преимущество по соотношению «цена/производительность», при сохранении параметра надёжности на уровне 24/7.

В системе MediaDeck 7000 используется для хранения контента четыре SATA диска с возможностью «горячей замены». А конфигурация RAID 3+1 гарантирует, что система продолжит работу даже в случае выхода из строя одного диска. Модули ввода/вывода видео и резервные источники питания также предусматривают «горячую замену».

### Экономичный

MediaDeck 7000 поддерживает до четырех двунаправленных каналов ввода/вывода видео (до 100 Мбит/с каждый) с одновременной передачей файлов по IP. Обеспечивая высокий уровень производительности, MediaDeck 7000 устанавливает новый критерий стоимости за канал для многоканальных медиасерверов профессионального класса.

### Совместимый

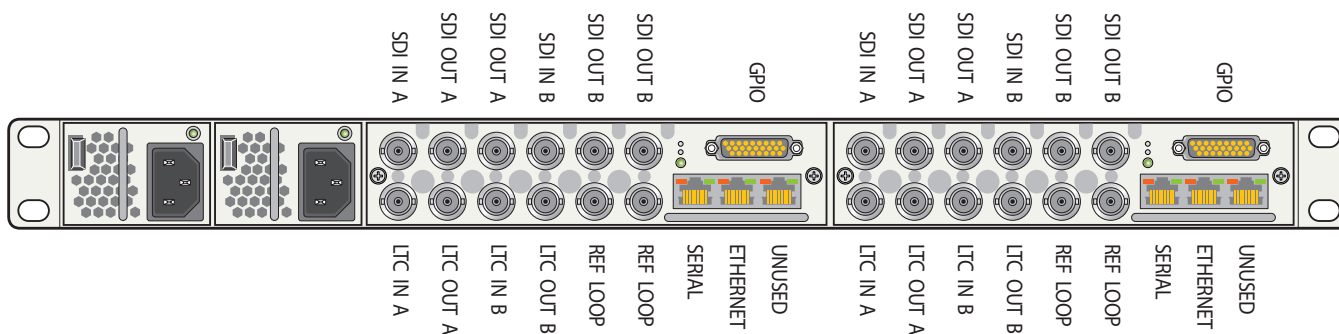
Полная совместимость с программным обеспечением Spectrum позволяет MediaDeck 7000 работать со всеми приложениями, поддерживаемыми системами Spectrum, включая автоматизацию, редактирование, архивирование, работу с Omneon Media Applications и другими.

Поддержка Gigabit Ethernet для MediaDeck 7000 – это стандартная реализация высокоскоростного канала Ethernet для асинхронной передачи файлов и поддержки протоколов FTP, SMB и Apple® Filing Protocol.

### Гибкость в выборе видеоформатов

MediaDeck 7000 позволяет подключать до двух независимых модулей ввода/вывода MediaPort 7000, которые обеспечивают запись и воспроизведение HD и SD видео, а также цифрового аудио. Модуль может быть добавлен в пустой слот в любое время. При этом в одном устройстве MediaDeck могут быть объединены различные модули MediaPort. Модули MediaPort 7000 являются новейшими и самыми современными в семействе продуктов Spectrum и используются также в более масштабных конфигурациях с использованием серверов MediaCenter и MediaDirector.

## MediaDeck 7000, вид задней панели, конфигурация с двумя модулями ввода/вывода



## MediaDeck 7000. Спецификация.

Модель	Параметры
Ядро системы MediaDeck 7000	<p><b>Сеть:</b> Ethernet-соединение до 2 Гб (GbE), доступ к сервисам FTP, CIFS и AFP. Отказоустойчивость сети поддерживается в системах с двумя модулями ввода /вывода.</p> <p><b>Мощность:</b> Два резервированных блока питания с возможностью «горячей замены»: максимальная мощность 266 Вт с двумя модулями ввода/вывода видео MediaDeck 7000, 100-240 В, 50-60 Гц.</p> <p><b>Обработка:</b> Четырехъядерный процессор для одновременной обработки IP и видео в режиме реального времени.</p> <p><b>Передняя панель:</b> Индикация метки канала, его текущего состояния и предупреждений системы.</p>
Хранилище	<ul style="list-style-type: none"> <li>С помощью четырех 1 Тб дисков SATA, MediaDeck 7000 обеспечивает 225 часов хранения контента при 50 Мбит/с.</li> <li>RAID 3 +1 гарантирует продолжение работы, даже если диск выходит из строя.</li> <li>Диски поддерживают функцию «горячей замены».</li> </ul>
Модули ввода/вывода MediaPort 7000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Корпус MediaDeck 7000 вмещает до двух модулей MediaPort 7000. Каждый модуль обеспечивает два индивидуально-настраиваемых двунаправленных канала.</li> <li>Различные типы модулей MediaPort можно совмещать в одном устройстве MediaDeck 7000. См. ниже поддерживаемые типы модулей.</li> <li>Модули являются независимыми и могут быть заменены на другой модуль без остановки работы. Модуль может быть добавлен в пустой слот в любое время.</li> <li>“Up-”, “down-” и “cross”- конверсии являются стандартными для каждого HD-совместимого модуля. Нет ограничений по количеству каналов или производительности. “Cross”-конверсия позволяет воспроизводить видео 720p на канале 1080i и наоборот.</li> <li>Одновременная передача доступна на каждом канале, где в случае только SD будут присутствовать 2 идентичных выхода, а в случае HD имеется 2 независимо-настраиваемых выхода. HD-канал может быть представлен как в формате 720p, так и 1080i.</li> <li>Модули MediaPort поддерживают формат H.264, который позволяет реализовать одновременное создание видео как низкого, так и высокого разрешением во время записи клипов.</li> <li>Поддерживается до 16 встроенных аудио каналов на каждый видеоканал. Некомпрессированный 16-, 24- и 32-бит PCM с частотой 48 кГц. Компрессированное аудио “pass-through”.</li> <li>Поддерживаются контейнеры QuickTime reference и self-contained, а также MXF OP-1a и MXF OP-1b.</li> </ul>
Модуль MediaPort MIP-7100	<p>Следующие кодеки могут быть лицензированы для модуля MIP-7100:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SD или SD / HD</li> <li>DV / DVCPRO для воспроизведения или воспроизведения/записи</li> <li>MPEG-2 для воспроизведения – лицензия не требуется <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264 проху – заводская настройка</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#">Смотрите таблицу MediaPort 7000 с полным списком параметров MIP-7100</a></p>
Модуль MediaPort MIP-7300	<p>Следующие кодеки могут быть лицензированы для модуля MIP-7300:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SD или SD / HD</li> <li>DV / DVCPRO для воспроизведения или воспроизведения/записи</li> <li>MPEG-2 для воспроизведения или воспроизведения/записи – лицензия не требуется в случае только воспроизведения MPEG-2 <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264 проху – заводская настройка</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#">Смотрите таблицу MediaPort 7000 с полным списком параметров MIP-7300</a></p>
Модуль MediaPort MIP-7600	<p>Следующие кодеки могут быть лицензированы для модуля MIP-7600:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AVC-Intra для воспроизведения или воспроизведения/записи</li> <li>DV / DVCPRO для воспроизведения или воспроизведения/записи</li> <li>MPEG-2 для воспроизведения – лицензия не требуется <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264 проху – заводская настройка</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="#">Смотрите таблицу MediaPort 7000 с полным списком параметров MIP-7600</a></p>