

# Автоматизация: свобода выбора



Очень важно, чтобы медиа-сервер вещания выполнял то, что от него требуется. Речь идет о постоянной круглосуточной записи, хранении и воспроизведении видеоматериалов без пропуска каких-либо кадров или отключения от эфира. Даже самый гибкий и отказоустойчивый видеосервер способен решить такую задачу только в случае тесной интеграции управляющей системы с ним и всеми остальными операциями вещания. В области телевизионного вещания (будь то крупные ТВ-каналы или локальные одноканальные студии) ни один производитель видеосерверов не уделяет столько внимания интеграции с распространенными системами автоматизации, сколько это делает Компания Omneon. Именно Omneon предоставляет инструментальные средства и поддержку, необходимые для интеграции как специального ПО, написанного для определенного вещателя, так и распределенных программных решений, автоматизирующих ТВ-вещание на всех континентах.

## Открытая архитектура – гармоничная интеграция

Медиа-сервер Omneon максимально использует основанные на IT-технологиях оборудование и системы программного обеспечения. В его основе лежит открытая архитектура, обеспечивающая поддержку широкого спектра сторонних приложений для автоматизированного захвата и воспроизведения данных, управления медиа-файлами и архивации материалов. Благодаря такой универсальности платформы системы Omneon занимают передовые позиции в лабораториях большинства ведущих разработчиков ПО автоматизации.

## Интеграция на уровне файлов

Поскольку вещатели переходят на работу с потоками файлов, возможности программного обеспечения автоматизации должны выходить за рамки стандартного управления записью и воспроизведением видео на сервере. Сегодня системы автоматизации извлекают и переносят данные на медиа-сервер на уровне файлов – посредством IP-сетей, например, Gigabit Ethernet. В современных рабочих потоках также требуется, чтобы к видеоматериалам добавлялись дополнительные аудиоканалы, кодированные титры, временной код и другие метаданные. Да и созданием прокси-браузеров с низкой скоростью передачи битов для просмотра и редактирования данных на рабочем столе тоже теперь никого не удивишь. Медиа-сервер Omneon оптимизирует данные рабочие потоки благодаря поддержке стандартных TCP/IP протоколов, таких как File Transfer Protocol (FTP), Common Internet File System (CIFS или SMB) и Apple File Protocol (AFP). Компания Omneon еще больше облегчила разработчикам работу по интеграции на уровне файлов, предоставив в их распоряжение собственный интерфейс программирования Media Application Programming Interface (API). Интерфейс Omneon Media API позволяет разработчикам ПО автоматизации оперативно вызывать, переносить и обрабатывать файлы QuickTime и MXF, размещенные на медиа-сервере Omneon. Так как компания Omneon всегда использовала открытый формат и систему управления файлами, разработчики приобретают полезный опыт при интеграции медиа-серверов Omneon Spectrum в рабочие потоки на базе файлов.

## ➤ ОБЗОР РЕШЕНИЯ

### Надежная поддержка отраслевых стандартов

Поставщики ПО автоматизации могут обеспечить интеграцию с медиа-сервером Omneon всего за несколько дней, чему способствует применение стандартных протоколов BVW и VDCP. Это позволяет вещателям быстро и надежно выходить в эфир, используя имеющееся программное обеспечение автоматизации. VDCP обеспечивает надежную интеграцию с операциями основного вещательного сервера посредством стандартной инфраструктуры управления RS422.

### Гибкое управление сервером

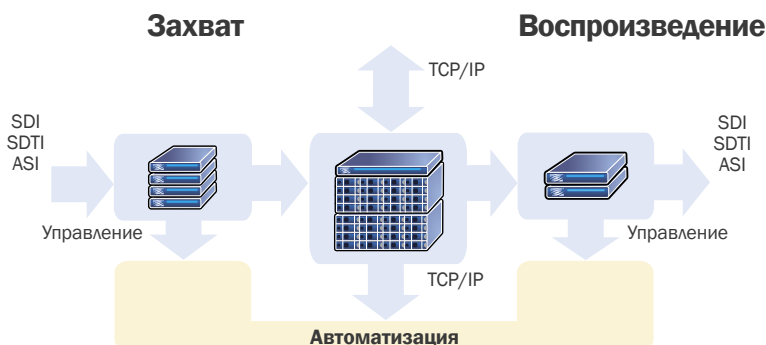
Для более гибкого управления автоматизацией записи и воспроизведения данных Компания Omneon предоставляет мощный интерфейс программирования Player Control Application Programming Interface (API). Этот API используется в качестве интерфейса устройств для собственных инструментов управления медиа-данными. С его помощью ведущие поставщики ПО автоматизации готовят программы, удовлетворяющие самые высокие требования ТВ-вещания.

### Сетевое управление сервером

Оптимизируйте затраты на IT-сферу и разверните гибкие сети Ethernet для всех серверных операций. Управление сервером и быстрый перенос файлов (даже на удаленные системы через сети WAN) могут осуществляться в рамках одной физической сети, тем самым упрощая систему. Вдобавок, в отличие от протоколов RS422, протоколы сети Ethernet могут опрашивать состояние файловой системы. Системы автоматизации могут автоматически оповещаться о том, что для эфирного вещания на сервер передан последний смонтированный материал.

➤ Более подробные сведения представлены на сайте

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



Поставщик ПО автоматизации	Распределение			Установка	Интеграция			Применение						
	Америка	Европа, Ближний Восток и Африка	Азия/Тихоокеанский регион		Стандартное управление VDCP	Управление через Omneon API	Перенос файлов (FTP, SIFS или AFP)	Автоматизация передачи	Автоматизация новостей и спортивных студий	Компьютерная интеграция с новостными студиями	Просмотр	Просмотр и монтаж	Управление архивами	Поставка контента
				<b>Примеры установки систем Omneon</b> Америка, Европа, Ближний Восток, Африка, Азия, Тихоокеанский регион										
Autocue	●	■	●	WPTV, Teletext Holiday, ThaiDay.com	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aveco	●	■	●	KFDM, Czech TV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Avid	●	■	●	Czech TV Brno	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Building 4 Media		■	●	Antena 1, TV West, MTVS, TV Oost, DreamTV, Yugra, Samacom	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Crispin	●			KAMU, KNPB, City of Raleigh, Equity Broadcasting	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dalet	●	■	●	Sarasota News Network, Fashion Show, RNF, S4C, Prime TV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dayang	●	■	●	Broadcast Network Thailand (BNT)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DTG	●			Quincy Group, WGEM, WSJV, WVVA, Northwest Community Television	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Etere	●	■	●	TV2 Hungary	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Florical	●			Univision	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Harris	●	■	●	PBS, Ascent Media, CBC Canada; Corinthian, Sky Italia, BSKyB, DW, BR, TV Denmark, NHK Mobile, Network Ten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IBIS		■	●	UMG, UlsterTV, SSV, Ministry of Information Riyadh	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Medit Profi		■		AMK, Telesfera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MicroFirst	●		●	KVAL, KPTS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NVerzion	●		●	Time Warner, Ohio Ed. TV, WOWK, KSYS, KRN, KMVT, HBO, Imparja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Omneon	●	■	●	Свыше 300 заказчиков по всему миру	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OmniBus Systems	●	■	●	PBS, Crawford Communications, BBC, Ascent Media, Discovery, MTV/Nickelodeon, Network Ten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pebble Beach		■	●	CNBC, EMAP, DW, Omroep Zeeland, Showtime	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pharos Comms.		■		Ascent Media, Sit up TV, British Telecom, BSKyB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pro-Bel	●	■		Ascent Media, PlazaMedia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SGT	●	■	●	SWR, Belorussia TV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sundance Digital	●		●	Raycom Media, Twin Cities TV, KLCS, KTCA, KFVS, WISC, WWSB, KLRN, KOCE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

К другим поставщикам ПО автоматизации и контроллеров, обеспечивающим интеграцию с медиа-сервером Omneon, относятся: Abit, Ardendo, Arcatron, Blueline Technology, CIS, Comprompter, NF Controls, GIP SmartMerical, HiTech Systems, Kondo, Ninsight, Novus Development, Thomson (Alamar) и UID.



[www.omneon.com](http://www.omneon.com)

**Штаб-квартира (США):**

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

**Европа:**

20 Campbell Court  
Bramley, Basingstoke  
Hampshire RG26 5EG UK  
ph +44 (0) 1256.884.450  
fx +44 (0) 1256.880.900

**Россия:**

121099 Москва,  
Смоленская площадь 3,  
Смоленский Пассаж,  
Бизнес-Центр "Регус", 7 этаж  
Tel: +7 495 937 8407  
Fax: +7 495 937 8290