



Harris Corporation продемонстрирует на IBC2008 решения на основе интегрированной технологии, позволяющие реализовать ключевые задачи вещательных компаний

Harris Corporation, международная компания в сфере коммуникации и информационных технологий, покажет свои последние разработки, определяемые подходом Harris ONE™, на Международном съезде вещателей IBC, который пройдет с 12 по 16 сентября в Амстердаме. Стенд 7.G20, Центр RAI.

На выставке IBC компания Harris продемонстрирует решения, относящиеся к наиболее важным проблемам отрасли, включая рабочие процессы на базе файлов, инфраструктуру 3 Гбит/с и многоплатформенную доставку контента, а также продемонстрирует интегрированные технологические решения, которые позволяют вещателям эффективно перемещать контент и информацию между устройствами, системами и техническими средствами, повышая эффективность работы и обеспечивая высокую конкурентоспособность.

Рабочие процессы на базе файлов

Рациональные рабочие процессы на базе файлов стали важными для вещателей, стремящихся эффективно управлять ресурсами, медиа-активами и поддерживать конкурентоспособность. Harris – компания, способная интегрировать основные услуги и деловые операции в единую систему взаимной работоспособности для вещательных и информационных применений путем создания программной инфраструктуры, облегчающей доставку медиа-контента с использованием разнообразных сетей, каналов, форматов и устройств.

Краткий перечень продуктов:

Медиа-ПО

- Европейский дебют новых систем автоматизации ADC-1000™ и D-Series DSX™ – это продукты следующего поколения, содержащие инструментальные средства для продвинутого коллективного использования цифровых файлов и многоплатформенной поддержки
- Тесная интеграция между системами автоматизации Harris и системами управления цифровыми активами Comperio™ и Invenio®, системами управления предприятиями Enterprise Management и бизнес-системами Harris
- Новые прототипы средств продажи «Медиа/Видео по запросу (VOD)» для системы продажи эфирного времени Landmark™, обеспечивающие работу системы в нескольких режимах, для нелинейной продажи рекламы и нелинейной инвентаризации с использованием расписания видеопоза
- Новая версия системы составления расписания передач и продажи Broadcast Master™, обеспечивающая большие преимущества для лучшей поддержки заказов для продажи эфирного времени на растущих телевизионных рынках

Серверы

- Представление NEXIO AMP™ 2.0, новой мощной версии отмеченной наградами продвинутой медиа-платформы, обеспечивающей возможность поддержки четырех HD-каналов (включая два канала загрузки материала) и использование впервые появившихся программных медиа-приложений NEXIO AMP, которые включают интегрированную автоматизацию ADC™, создание имиджевой рекламы каналов, манипуляции со звуковыми дорожками и многопользовательский мониторинг ввода-вывода
- Улучшение рабочих процессов на базе файлов для NEXIO AMP™, включая встроенную поддержку кодеков для форматов P2®/AVC-Intra™ и XDCAM® HD 35/50
- Новые расширяемые опции для NEXIO™ SAN, включая увеличение в три раза емкости памяти – до 72 терабайт; 60-процентное увеличение ближней памяти – до 1,6 петабайт и новую

архитектуру медиа-хост, использующую Gigabit Ethernet для увеличения числа клиентов, которые могут подключаться к сети хранения данных SAN

Новостное производство

- Представление новой просмотрной системы NEXIO, включающей поддержку в сервере создания прокси-копий низкого разрешения и InstantOnline III™ (офлайновой системы рендеринга для обеспечения соответствия монтажных листов материалов низкого и высокого разрешения)
- Демонстрация рабочего процесса HD/SD производства новостей NewsForce™, представление прозрачных операций с контентом высокой и стандартной четкости и разнообразных монтажных систем, каждая из которых обеспечивает простую интеграцию с ведущими новостными компьютерными системами для создания оптимизированного рабочего процесса в ньюс-рум
- Полная интеграция Apple® Final Cut Pro® в сеть хранения данных NEXIO SAN, что позволяет начинать монтаж уже в процессе загрузки и использовать медиа-контент и временные шкалы совместно с другими монтажными системами NewsForce™ и Final Cut Pro

Инфраструктура 3 Гбит/с

С появлением 1080p следующим важным шагом развития ТВЧ является внедрение технологии 3 Гбит/с, гарантирующей перспективность этого направления. Компания Harris сделала простым и доступным переход на 1080p, поскольку большинство продуктов Harris 3 Гбит/с имеют программные ключи и пользователи не платят за поддержку 1080p до тех пор, пока она им не требуется. От обработки сигналов до видеосерверов – Harris предлагает наиболее широкий в отрасли выбор продуктов, подготовленных к технологии 3 Гбит/с с привлекательным соотношением цена/качество.

Основные продукты Harris в «зоне 3 Гбайт» на IBC2008 включают:

- Серверы — NEXIO AMP™, первый в отрасли видеосервер с поддержкой 1080p
- Конверторы – NEO® XHD-3903, первый в отрасли ТВЧ-конвертор с встроенными возможностями обработки и преобразования сигналов 3 Гбит/с 1080p 50/59,94
- Процессоры – моноблочный процессор/синхронизатор X85™ высотой 1RU с опцией преобразования частоты кадров ТВЧ-сигналов
- Синхронизаторы – SFS6800+, первый в отрасли аудио/видеосинхронизатор 3 Гбит/с
- Испытания и измерения – новый модуль с двумя входами 3 Гбит/с для Videotek® TVM/VTM и AVM-717
- Маршрутизаторы – Platinum MX™, новая версия распространенной в отрасли серии маршрутизаторов Platinum™ 3 Гбит/с высотой 5RU

Многоплатформенная доставка

Поскольку пользователям требуется все больший объем контента для отображения на различных устройствах в форматах от HD и SD до IPTV, Интернет-ТВ и мобильного ТВ – сегодня перед вещателями стоит задача считывания контента для разных приложений и каналов с целью его передачи по соответствующей магистрали в нужном формате и в нужное время. Независимо от того, требуется ли перенос контента внутри системы или через всю страну, Harris предоставляет вещателям средства для оптимизации любого процесса доставки.

Краткий перечень продуктов:

ТВ передатчики

- Harris снова подтвердил свое лидирующее положение в технологии передающих устройств, выпустив твердотельный УВЧ ТВ передатчик с самой высокой в отрасли плотностью мощности. Передатчики Harris с жидкостным охлаждением обеспечивает уровни мощности для цифровых сигналов COFDM до 18,9 кВт, уровни мощности для аналоговых сигналов до 62,8 кВт и лучшее на рынке соотношение «площадь основания/мощность»
- Harris также планирует запуск в производство передатчика с воздушным охлаждением, который сохранил архитектуру и платформу устройств с жидкостным охлаждением и представляет собой недорогое решение для передачи сигналов в УВЧ диапазоне с уровнями мощности от 10 Вт до 2 кВт

Радиопередатчики

- Европейский дебют линейки передатчиков DMB 670 с уровнями мощности от 125 Вт до 8 кВт, лучшие в своем классе уровни плотности мощности и поддержка мобильного телевидения DMB mobile TV и программ цифрового радиовещания DAB с использованием одного канала передачи. На IBC компания Harris представит модель DMB 670-4000 мощностью 4 кВт с воздушным охлаждением

Сетевое оборудование/Транспортирование медиа-контента

- Представление IPS6800+ – модуля двухканального двунаправленного IP видеошлюза, представляющего собой экономичную альтернативу транспортированию несжатого видеоконтента SDI
- Европейский дебют MFD6800+, обеспечивающего декодирование сигналов MPEG-2 или H.264 стандартной и высокой четкости на базе транспортного потока ASI или IP
- Новое приложение для видеонаблюдения, для платформы «аудио по IP» Intraplex® NetXpress™

Digital Signage

- Harris расширил свои возможности поддержки сети доставки контента на дисплеи наружной рекламы и представляет полный рабочий процесс – от производства до презентации
- Harris представит на IBC в зоне Digital Signage и на своем стенде расширенную производственную линейку InfoCaster™ с брэндом Harris

Графические приложения для вещания и центральное управление

Harris представит ряд продвинутых решений для передачи графики и центрального управления, которые позволяют реализовать в вещании современный подход к созданию эфирных программ оригинального стиля и обеспечивают защиту своего брэнда.

Краткий перечень продуктов:

- Европейская премьера интегрированной вещательной графической системы Inscribe® G7™, предназначенной для доставки в реальном времени 2D/3D графики SD или HD по двум каналам, оптимизации рабочих процессов путем интегрирования DVE и Media Store и позволяющей использовать специализированные приложения третьих фирм без отдельного устройства воспроизведения
- Запуск в производство ПО Inscribe Network Manager, обеспечивающего централизованную публикацию медиа-контента для разных графических систем Inscribe и предоставляющего операторам расширенные возможности управления: где и как ресурсы сохраняются и распределяются
- Дебют Inscribe RTX™ версии 2.0 с новым интерфейсом и поддержкой .NET API в исходной форме для Unicode, обеспечивающего повышенную гибкость для разработки специализированных графических приложений для вещания
- Новая версия 3.0 центрального коммутатора IconMaster™ с сенсорной программной панелью управления, осуществляющей соединение несколько групп модулей IconMaster и управление несколькими каналами

Расширенная обработка звука

На IBC2008 Harris продемонстрирует ряд продвинутых аудиорешений для телевидения, которые снижают затраты вещателей и обеспечивают лучшее качество звука для потребителей.

Краткий перечень продуктов:

- Сервер медиа-анализа Videotek® QuiC™, который объединяет в себе технологию мониторинга громкости и автоматизированное управление качеством с инструментальными средствами коррекции для устранения всплесков уровня в домашних ТВ-приемниках
- Представление первого в мире маршрутизатора с обработкой интегрированного звука, исключая необходимость применения отдельных маршрутизаторов и внешнего

оборудования для обработки сигналов и манипуляций с использованием эмбеддированных сигналов

- Представление обработки Dolby® для популярной платформы 6800+™
- Новое компактное решение для управления громкостью с совместным использованием продуктов Neural THX®-Surround Multimerge product и Neural Loudness Control™

Обработка с групповым воспроизведением источников

Harris представит самый широкий в отрасли набор мультивьюеров (многооконных дисплеев), включая продукты от Zandar Technologies, компании, которую Harris приобрел в ноябре 2007 г.

Краткий перечень продуктов:

- Дебют версии 1RU (4, 8, 12 входов) в серии Zandar™ Predator II™, представляющей собой легко масштабируемое решение с автоматической адаптацией, предназначенное для аппаратных, производственных центров и систем мониторинга
- Новый уровень интеграции между мультивьюером Harris, ПО для мониторинга и управления CCS Navigator™ и конфигурируемыми пользователем сетевыми панелями управления NUCLEUS™

Испытания и измерения

Harris представит полный набор решений для прецизионных испытаний и измерений, которые позволяют техническому персоналу вещательных и кабельных сетей упростить и автоматизировать процесс управления качеством.

Краткий перечень продуктов:

- Представление ASI-STAR™, ручного устройства для поиска неисправностей для определения места неисправности и других проблем в транспортном потоке ASI
- Дебют ручного устройства GEN-STAR™, формирующего сигналы HD-SDI/SD-SDI, выходные цифровые звуковые сигналы AES, а также и также имеющего вход опорного сигнала для внешней синхронизации
- Запуск в производство недорогого HD-монитора TVM-4DG для испытательного оборудования серии Videotek TVM

Harris Broadcast Communications предлагает продукты, системы и услуги, обеспечивающие взаимную работоспособность решений для рабочего процесса, которые охватывают всю цепочку доставки медиа-контента. Подход Harris ONE™ включает высокоинтегрированные продукты с привлекательным соотношением цена/качество, идеальные для зарождающихся моделей медиа-бизнеса и для операций апгрейда медиа-средств клиента, осуществляющего переход на предоставление услуг на базе цифровых сигналов и ТВЧ.

О Harris Corporation

Harris – международная корпорация в сфере коммуникаций и информационных технологий, обслуживающая правительственные и коммерческие рынки более чем 150 стран. Эта компания со штаб-квартирой в Мельбурне, штат Флорида, имеет годовой доход более 5,3 миллиардов долларов и 16 000 служащих, включая 7000 инженеров и ученых. Harris специализируется на разработке лучших в своем классе продуктов и систем под маркой *assured communications*®, а также на предоставлении услуг. Дополнительную информацию о Harris Corporation можно найти на сайте www.harris.com.

###

Apple и Final Cut Pro – зарегистрированные торговые знаки Apple Inc.

Neural Loudness Control – торговый знак Neural Audio Corporation.

THX – зарегистрированный торговый знак THX Ltd.

P2 – зарегистрированный торговый знак Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

AVC-Intra – торговый знак Matsushita Electric Industrial CO., Ltd.

XDCAM – зарегистрированный торговый знак Sony Corporation.

Dolby – зарегистрированный торговый знак Dolby Laboratories.