

Осенние новинки АЈА

Кэти Вайнберг

Отмена NAB 2021 не помешала компании АЈА Video Systems представить свои новейшие разработки, но сделать это пришлось в виртуальном формате. 12 октября состоялся глобальный онлайн-брифинг, где президент компании Ник Рашби и ее директор по маркетингу Брайс Баттон рассказали о горячих новостях АЈА.

АЈА Diskover Media Edition

Наиболее существенной из них, вне всякого сомнения, является приобретение компанией АЈА половины акций компании Diskover Data, которая специализируется на разработке программных средств анализа данных. Одновременно с этим выпущено программное обеспечение АЈА Diskover Media Edition. Эта новая система базируется на открытых исходных кодах и позволяет специалистам медиаиндустрии быстро и просто выполнять поиск, обнаруживать и анализировать данные медиаактивов, расположенных локально, дистанционно и в облаке. Ассоциированные с медиаконтентом метаданные собираются и подвергаются глобальному унифицированному индексированию. Система позволяет пользователям принимать более информированные решения о применении данных, что крайне важно, поскольку, по авторитетным прогнозам, в ближайшие три года медиаиндустрия сгенерирует больше данных, чем создала за последние три десятилетия.

Система АЈА Diskover Media Edition разработана для использования самыми разными специалистами — от руководителей до системных администраторов, IT-менеджеров, эксплуатационного персонала, творческих работников и др. ПО дает возможность пользователям легко индексировать сотни и более петабайт данных, чтобы без проблем находить файлы, анализировать их, точно определять нерационально используемые ресурсы. Это несомненно позволит компаниям экономить время и средства, помогая им выявлять захламленное пространство хранения, стареющие и неиспользуемые файлы, изменение данных и т. д.

С помощью АЈА Diskover Media Edition можно также легко собирать метаданные, чтобы файлы приобретали экономическую ценность и получали более полное описание. Это позволит принимать более информированные и экономически обоснованные решения, а также приведет к повышению эффективности рабочих процессов. В системе есть специализированные программные модули, разработанные в соответствии с конкретными потребностями пользователей по всему миру, причем без привязки к физическим и виртуальным платформам хранения медиаконтента.

Более того, АЈА Diskover Media Edition позволяет проводить поиск данных на нескольких



Name	Type	Path	Size	Date Modified	File	Folders	Cost
01_OPTA_TEST_WITH_AUDIO_372.25.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_OPTA_TEST_WITH_AUDIO_372.25.MP4	14.8 MB	2019-07-27 11:31:28	01_OPTA_TEST_WITH_AUDIO_372.25.MP4		0.38
01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	14.8 MB	2019-11-12 13:48:43	01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4		0.38
01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	14.8 MB	2019-08-17 11:31:30	01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4		0.38
01_Target_Promo.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_Target_Promo.MP4	14.8 MB	2019-08-17 11:31:31	01_Target_Promo.MP4		0.38
01_Safety_Summary.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_Safety_Summary.MP4	14.8 MB	2019-08-17 11:31:31	01_Safety_Summary.MP4		0.38
01_Media_Uploads_Summary.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_Media_Uploads_Summary.MP4	14.8 MB	2019-08-17 11:31:31	01_Media_Uploads_Summary.MP4		0.38
01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	14.8 MB	2019-08-17 11:31:31	01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4		0.38
01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	14.8 MB	2019-08-17 11:31:31	01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4		0.38
01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	File	\\media\AJA\DISCOVER_Media_Edition\01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4	14.8 MB	2019-08-17 11:31:31	01_AJAX_CGSL_SANCA.MP4		0.38

Index	Index 2	Index Name	Top Path(s)	Start Time	Finish Time	Count	Files	Folders	Index Size	File Size	Index Age
media-index-001-1081021		media-index-001-1081021	media-index-001-1081021	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-002-1081022		media-index-002-1081022	media-index-002-1081022	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-003-1081023		media-index-003-1081023	media-index-003-1081023	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-004-1081024		media-index-004-1081024	media-index-004-1081024	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-005-1081025		media-index-005-1081025	media-index-005-1081025	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-006-1081026		media-index-006-1081026	media-index-006-1081026	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-007-1081027		media-index-007-1081027	media-index-007-1081027	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-008-1081028		media-index-008-1081028	media-index-008-1081028	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-009-1081029		media-index-009-1081029	media-index-009-1081029	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days
media-index-010-1081030		media-index-010-1081030	media-index-010-1081030	2019-08-17 11:31:31	2019-08-17 11:31:31	1	1	0	14.8 MB	14.8 MB	11 days



Инструменты АЈА Diskover Media Edition (сверху вниз): анализа стоимости хранения, поиска файлов, индексирования и «умного» поиска

платформах одновременно, обнаруживать их и предоставлять для просмотра в соответствии с единым мастер-индексом, параллельно формируя отчеты и анализ расходов с доступом к ним согласно правам, имеющимся у тех или иных сотрудников предприятий и организаций.

У AJA Diskover Media Edition есть несколько ключевых особенностей. Первая из них – это единый мастер-индекс. Он гарантирует, что все файлы в облаке, в дистанционном и локальном хранилище актуальны, что доступ к ним и правами работы с ними легко управлять, используя то, что система постоянно ведет индексацию, а индексы формируются централизованно.

Далее, система регулярно фиксирует информацию о своем состоянии, что упрощает сравнение этих данных за интересующий период и позволяет прогнозировать перспективные потребности, а также выявлять потенциальные проблемы.

Одним из важнейших свойств AJA Diskover Media Edition является применение технологии Elasticsearch. Иными словами, речь идет о масштабировании среды хранения до любых размеров и типа за счет применения открытых кодов, что упрощает поиск активов и получение информации о расходах на хранение. К тому же обеспечена интеграция с внешними API и платформами управления заказами.

Не менее полезен и функционал меток. Метки можно использовать на разных этапах рабочего процесса, обозначая ими определенные действия, например, разрешение на удаление файла, срок хранения которого истек.

Широки аналитические возможности системы. Они позволяют повысить эффективность процессов работы с медиаданными и улучшить монетизацию за счет доступа к определенным техническим метаданным (кодек, количество аудиофайлов, разрешение и т. д.) через простой поиск. Это дает пользователям детальную информацию о каждом хранимом объекте, о том, где он находится.

Система поддерживает гибридные инфраструктуры. Ее можно без проблем запускать на локальных хранилищах и в сервисах облачного хранения.

Интуитивно понятный web-интерфейс открывает доступ к AJA Diskover Media Edition из любого места, где есть подключение к Интернету, и дает возможность развертывать несколько модулей индексирования глобально, размещая их в разных комплексах. Все собираемые данные будут стекаться в единую платформу и подвергаться унифицированно мастер-индексированию.

Не осталась без внимания и защита данных. Их безопасности способствует такая мера, как доступ к файловой системе только с правом чтения, а web-интерфейс не подключен к хранилищу напрямую, благодаря чему исключается повреждение файлов, их удаление или внесение нежелательных изменений в активы.

Удобна возможность глобального обзора активов. Дистанционно работающие группы и отдельные специалисты получают глобальную картину активов для каждого медиапроекта, группы проектов или клиента.

И, наконец, инструменты анализа стоимости хранения позволяют принимать более обоснованные решения, направленные на оптимизацию эксплуатационных расходов.

«Мы видели своими глазами, насколько сложным стало управление данными для наших клиентов из сферы медиаиндустрии, и это большая проблема, поскольку на медиарынке наблюдается невиданный рост объемов контента. Скорость, с которой файлы множатся, определение места и стоимости их хранения, информация о том, кто работает с этими файлами и где они архивированы, – все это очень важно, но зачастую эти сведения очень сложно отслеживать, – отметил президент AJA Ник Рашби. – AJA Diskover Media Edition убирает из процесса

разные предположения и неопределенности, позволяя профессионалам медиаиндустрии работать более эффективно. Один из секретов многолетнего успеха AJA заключается в нашей способности разрабатывать решения, которые позволяют решать стоящие перед отраслью проблемы. Это делается путем сотрудничества с такими компаниями, как Diskover, и мы рады поделиться разработанной технологией с профессиональным сообществом».

BRIDGE LIVE

Второе, о чем говорили на брифинге, это новое ПО BRIDGE LIVE v1.12, расширяющее возможности системы BRIDGE LIVE, которая предназначена для многоканальных прямых трансляций в дистанционном режиме, а также для сбора исходного материала, стриминга, доставки и т. д.

Новая прошивка придает системе поддержку NDI, включая ввод, вывод и транскодирование. Также появились вывод в формате HLS и предпросмотр видео, обновлен пользовательский интерфейс, удобнее стала настройка. Двухнаправленная поддержка NDI упрощает преобразование входных сигналов SDI в выходные потоки NDI для передачи их по IP-сети. Аналогично есть возможность принять из сети потоки NDI и преобразовать их в сигналы SDI. Кроме того, полезна функция транскодирования видеопотоков IP в формат NDI или обратно. К примеру, BRIDGE LIVE можно использовать как граничное устройство сети медиаконференции, что дает возможность передавать исходящее NDI-видео в пригодном для стриминга формате, либо конвертировать IP-поток в формат NDI, чтобы передать его в дистанционно расположенный комплекс для выдачи в эфир.

Партнеры и клиенты

Помимо новых устройств и решений, были новости и в сфере партнерства. В частности, с компанией Microsoft, которая выбрала устройства AJA KONA 5, Io 4K Plus и T-TAP Pro в качестве аппаратного обеспечения ввода/вывода видео и звука для Microsoft Teams.



Система BRIDGE LIVE с внешним монитором