

Соколиный глаз Sony видит все

По материалам Sony Professional Solutions Group

Спорные моменты во время спортивных состязаний вызывают бурю эмоций. В некоторых видах спорта, например, в хоккее, уже давно применяются технические средства для разрешения этих споров. Футбол же является одним из наиболее консервативных видов спорта, но и здесь наметились положительные сдвиги, особенно после нескольких недавних скандалов с незначительными голами.

ся, к примеру, на соревнованиях по теннису, в том числе и самого высшего уровня. Так, теннисный турнир Уимблдон не обходится без применения системы, равно как Чемпионат мира по крикету и ряд состязаний на Олимпийских играх. А выводимая на экран статистика, а также «трюки» с визуализацией, обеспечиваемые системой Hawk-Eye, давно по достоинству оценены спортивными болельщиками по всему миру.

ров в сфере разработки технологий для спорта и подчеркивает наш вклад в его развитие».

Стоит напомнить, что 5 июля 2012 года Международная футбольная федерация (FIFA) лицензировала Hawk-Eye для применения в качестве системы видеофиксации взятия ворот.

Принятию такого решения способствовал и тот факт, что испытания подтвердили – система Hawk-Eye не требует абсолютно никакой модификации инфраструктуры стадиона и никак не влияет на оборудование, установленное вокруг поля и в аппаратных спортивных сооружениях. В том числе, не требуется никаких манипуляций ни с рамкой ворот, ни с мячом (альтернативные технологии, к примеру, требуют установки на штангах ворот датчиков и внедрения в мяч соответствующего чипа). Это важно,



Джон Терри «крадет» гол у сборной Украины

И системы для четкой видеофиксации острых моментов тоже есть. Одна из лучших, пожалуй, это Hawk-Eye, разработанная компанией Hawk-Eye Innovations, чуть более года назад вошедшей в состав Sony Professional.

Система Hawk-Eye базируется на технологии, предполагающей применение большого количества высокоскоростных камер, расположенных по всему стадиону и фокусируемых на каждом голевом моменте. Камеры отслеживают траекторию движения мяча по мере его приближения к линии ворот. Данные с камер поступают в центральный блок обработки, который анализирует положение мяча относительно линии ворот. Если система определяет, что мяч пересек линию ворот, она практически мгновенно – менее чем за секунду – отправляет соответствующую информацию на устройства, имеющиеся у судей на поле. Кроме мгновенного оповещения, Hawk-Eye способна также предоставить видеоповторы, доказывающие правильность принятого системой решения.

Система уже доказала свою эффективность, поскольку успешно применяет-

Привлекла Hawk-Eye и внимание официальных лиц из FIFA. Правда, для принятия решения в пользу Hawk-Eye эта международная организация провела интенсивные испы-



Система Hawk-Eye четко определила взятие ворот

тания, чтобы проверить не только точность и надежность системы, но и простоту ее интеграции в инфраструктуру стадионов, а также выяснить, во сколько обойдется применение Hawk-Eye футбольным федерациям разных стран.

Испытания системы длились целый год. В качестве высокоскоростных камер использовались соответствующие камеры Sony. «В сочетании с оборудованием Sony технология Hawk-Eye способна обеспечить наилучший вариант системы в помощь судьям для принятия решения», – отметил директор по маркетингу Sony Professional Solutions Дэвид Буш (David Bush). – Sony имеет хорошую историю привнесения инноваций в мир спорта, включая и футбол. Решение FIFA о применении системы Hawk-Eye еще более укрепляет наши позиции как одного из мировых лиде-

поскольку вселяет в зрителей и официальных лиц футбольных федераций доверие к системе. Кроме того, Международный совет футбольных федераций IFAB (International Football Association Board) провел свои испытания системы, подтвердившие ее точность и надежность даже в ситуациях, когда мяч находился в очень сложных положениях, практически не встречающихся во время реальных футбольных встреч.

«Мы рады, что FIFA приняла такое решение, – сказал управляющий директор Hawk-Eye Стив Картер (Steve Carter), – и уверены, что следующие несколько лет совершенствования системы и ее испытаний докажут способность Hawk-Eye помочь судьям в принятии справедливых решений на поле. А это, вне всякого сомнения, вернет доверие к судейству и гарантирует именно тот результат игры, которого объективно добились соперники».

Национальный Медиацентр Республики Казахстан

Завершено строительство Национального Медиацентра («КазМедиаОрталығы») Республики Казахстан в городе Астана. Компания I.S.P.A.-Engineering осуществила разработку технического решения и технико-экономического обоснования инвестиционного проекта строительства и технического оснащения Медиацентра в Астане.

Цель проекта – предоставить телекомпаниям Республики Казахстан качественную материально-техническую базу, позволяющую существенно увеличить производство медиаконтента. Различные технологические комплексы, объединенные в единое целое, дают возможность вывести производительность на принципиально новый уровень, аналогичный тому, что имеется сегодня только у ведущих мировых телерадиокомпаний. Медиацентр объединяет в себе студийные павильоны, монтажные комплексы,

производственные площадки для съемки сериалов, новостные комплексы с современными системами сбора, подготовки и выдачи новостей. Такая концепция построения Медиацентра позволяет гибко конфигурировать технические средства и системы с целью наиболее полного соответствия поставленным производственным задачам.

Уникальность проекта заключается еще и в том, что Медиацентр – это также культурно-развлекательный центр, в состав которого входят большой концертный зал и центр обучения кадров на современной технической базе. Общая площадь Медиацентра составляет 68 тыс. м², из которых производственные мощности занимают 21 тыс. м².



Все технологические участки Медиацентра обеспечивают производство телевизионной продукции в формате высокой четкости (HD), функционируют полностью на основе безленточной технологии и имеют единую централизованную систему управления, обмена и хранения медиаконтента. В состав Медиацентра входит собственная производственная база декораций, склады реквизита, помещения для хранения комплектов передвижного съемочного оборудования и вспомогательных средств для выездных съемок.

Новые унифицированные системы хранения данных

Один из ведущих мировых производителей систем хранения – компания QSAN Technology – выводит на рынок несколько моделей новой серии Unified Storage: U400 и U600. Оснащенные мощнейшим процессором Intel C3528 и аппаратным RAID-контроллером, данные системы объединяют достоинства DAS, SAN (по интерфейсу iSCSI) и NAS в одном корпусе. Иными словами, при работе с одной системой пользователи одновременно получают функции единого хранилища SAN и простоту использования сетевых дисков NAS. Причем в системах U400 имеется целых 6 портов по 1 Гбит/с, а U600 оснащены двумя портами 10 Гбит/с и двумя портами 1 Гбит/с. Несколько портов могут объединяться для увеличения пропускной способности сети или образовывать резервный канал. Количество отсеков для дисков – 12, 16 или 24, с возмож-

ностью использования не только жестких дисков типоразмера 3,5" и 2,5", но и твердотельных носителей (SSD) соответствующих типоразмеров. Одной из важных является возможность использования SSD в качестве буферной памяти, что значительно повышает быстродействие системы. К другим особенностям можно отнести фирменные технологии QSAN: QSnap для создания образа

(snapshot) и клонирования томов; патентованную технологию UnifiedAUTH единого управления учетными записями для различных служб; QThin для динамического распределения дискового пространства; встроенное антивирусное приложение и даже Amazon S3 Cloud backup для резервного хранения. Все модели оснащены резервными блоками питания и вентиляторами, заменяемыми в горячем режиме.



Новые модели наряду с максимальной производительностью обеспечивают простое расширение объема хранения, позволяя устанавливать до 192 дисков. При этом сокращаются расходы на управление системами хранения данных и оптимизируется производство для решения различных задач. В комплект поставки входит все необходимое для установки систем хранения в стандартную стойку.

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ: от МАЛА до ВЕЛИКА Maxtronic Accusys QSAN SSI HighPoint



4-120 HDD, подключение по: eSATA, 1394a/b, USB, PCIe, SAS 6G, FC 8G, iSCSI 10G.

Впервые представляем

UNIFIED STORAGEES
DAS + NAS + SAN в одном корпусе

www.storimax.ru

ЗАКАЗАТЬ: Москва(495): Артос 223-9202; Data systems 641-6490; Deep Apple 933-6737; DNK 232-3828; Feel Systems 974-0762; SVGA 411-9662; Ланье-Сервис 775-1999; NBZ Computers 792-5800; Овако 921-3318; Окно-ТВ 543-9393; S-Pro Systems 783-6025; ПТС 662-7093; Синхро 921-4053; Сплайн 739-5130; Стоик 366-9006; Студия-Сервис 727-0242; Цифровые ТВ машины 984-9670; ЭнСтор 781-3574; Санкт-Петербург(812): ФИП 233-8558; Екатеринбург(343): СКБ Контур 370-6917; Томск(3822): Элит ПРО 511-765.

