

Новые системы Egripment

Ричард Вилхабер

Компания Egripment Support Systems разрабатывает и выпускает высококлассные системы для кино и телевидения, служащие платформами для съемочной техники, а также для обеспечения работы студий в дистанционно управляемом режиме. Компания постоянно ищет возможности взаимодействия со своими пользователями, чтобы обсуждать новейшие решения на основе датчиков движения, которыми оснащаются такие изделия компании, как операторские краны, рельсовые тележки и дистанционно управляемые панорамные головки. В состав данного оборудования входят как уже получившие признание специалистов панорамные головки серии 306/D, так и недавно представленная головка 205/D – все с цифровым дистанционным управлением, а также новейший телескопический операторский кран Xtreme T10, изготовленный из прочного и легкого углеволокна.

В связи с ростом потребности в виртуальных студиях, а также в системах дополненной реальности, Egripment сформировала комплекты оборудования с датчиками движения, применяемые в сочетании со своими кранами, головками, телескопическими колоннами и тележками как раз в составе приложений виртуальной и дополненной реальности. Установив дополнительные кодеры, можно задавать движение в виртуальной среде практически по любой оси, будь то тележка с краном на рельсах или телескопическая колонна. А в сочетании с удобным и эффективным интерфейсом управления движением Egripment Trackmen формируется решение, оптимальное для любой современной съемки, даже с самыми жесткими требованиями к результату.

Системы с датчиками движения от Egripment обеспечивают точную и надежную работу, причем по вполне конкурентной цене, что касается как продажи, так и предоставления техники в аренду. Хорошим бонусом здесь является обслуживание по высоким стандартам, присущим компании. Интерфейс управления движением предоставляет оператору информацию, получаемую от всех датчиков (осей). Данные отображаются в понятном с первого взгляда виде. Данные о движении можно легко перенести в графические приложения ведущих производителей систем виртуальной реальности и системы обработки графики. В дополнение к режиму живой потоковой передачи данных о движении в станции визуализации виртуальной реальности, данные о движении, которые синхронизированы с внешним временным кодом, можно записать с помощью внешнего устройства в файл для дальнейшего использования с ПО анимации, таким как Autodesk Maya или MotionBuilder.

Компания Egripment заслужила репутацию одного из основных специалистов в области формирования точных данных о движении. Вот почему ее системы часто предпочитают другим, когда речь заходит об очень важных инсталляциях в сфере развлекательной индустрии и построения новостных студий в таких крупнейших мировых вещательных компаниях, как TV Globo, RTL, TVN, SFR, RTBF, TVP, CCTV и многих других. Из недавних проектов, на которых применялась техника Egripment, можно отметить освещение выборов, программы о различных творческих конкурсах (Dance Dance Dance,

The Voice, Superkids, Battle on the dancefloor), важнейшие коммерческие события типа оборочных и финальных матчей Чемпионата Европы по футболу нынешнего года, а также многочисленные съемки рекламы. А чтобы оставаться в лидерах, разработчики компании постоянно совершенствуют оборудование Egripment.

Основные характеристики линейки вещательных решений Egripment:

- ◆ интегрированные программные системы управления на базе Linux;
- ◆ IP-передача данных по UDP;
- ◆ подсистема памяти на основе SSD, интегрированная в головку и служащая для сохранения неограниченного количества настроек и вариантов конфигурации;
- ◆ простота передачи данных через Ethernet (включая W-LAN);
- ◆ сверхвысокоразрешающие датчики движения по осям горизонтального и вертикального панорамирования – более 4 млн шагов на один поворот;
- ◆ шинные архитектуры для управления по нескольким дополнительным осям (например, по оси подъема или движения по рельсам);
- ◆ интерфейс M2M (на основе UDP) для подключения и управления от сторонних и пользовательских приложений, включая ПО автоматизации;
- ◆ конвертер протоколов для управления сторонними системами, такими как Vinten EPI;
- ◆ неограниченное число предварительных настроек, в том числе для всех ассоциированных осей;
- ◆ запись всех действий, сделанных вручную джойстиком, с возможностью их повторного выполнения на основе сделанной записи.



Роботизированные головки 205/D и 306/D



Рельсовая система 225 G-Track с телескопической колонной

Углепластиковый телескопический кран Xtreme T10

на правах рекламы