

Системы автоматизации Gefen – мечта стала реальностью

По материалам Gefen

Инженерный отдел Gefen всегда отличался завидной трудоспособностью и творческим подходом к делу – он не просто выпускает усовершенствованные версии имеющихся устройств, но и ежегодно запускает в производство целый ряд новых приборов с интенсивным применением инноваций. На дворе стоит осень, но, оглядываясь назад, уже сейчас можно с уверенностью констатировать, что и нынешний год у Gefen выдался достаточно «урожайным».

Представление новинок широкой публике началось в конце января в Амстердаме на выставке Integrated Systems Europe. На стенде компании, помимо богатого ассортимента приборов, уже сумевших заслужить большую популярность в среде профессионалов, демонстрировался и ряд новых моделей. Среди них особое место занимали системы автоматизированного управления PACS, Mini PACS и GAVA, о которых и пойдет речь ниже. Все они были разработаны для управления различными аудио- и видеоустройствами, а также в качестве дополнительной (признаться, очень удобной) опции – для управления освещением и сегментом HVAC (отопление, вентиляция и кондиционирование).

Два в одном: контроль над звуком и изображением

Первая новинка – Gefen EXT-PACS. Это профессиональная система автоматизированного управления. С ее помощью можно соединить в одну сеть и управлять несколькими HDTV-дисплеями, переключателями, усилителями-распределителями, масштабаторами



Вид на панель разъемов EXT-PACS

и другими устройствами, оснащенными портом RS-232, ИК-пультом ДУ либо триггерами 12 В.

К счастью, времена, когда слово «автоматизация» ассоциировалось с невероятным количеством проводов и трудностями с их подключением, прошли. В наши дни каждое современное устройство легко устанавливается. В PACS реализована возможность управления через web-интерфейс с любого смартфона, планшета, компьютера, iPad, iPhone, ноутбука, не говоря уже о стационарных компьютерах. Среди достоинств устройства – наличие настраиваемого сервера Ethernet с поддержкой Telnet, web-браузеров и TCP/IP. Также «на борту» имеется 8 дискретных выходов для одновременного управления несколькими устройствами ИК-маршрутизации. Все же не зря в аббревиатуре PACS первая буква – P (профессиональная). Система действительно демонстрирует профессиональный уровень контроля и с легкостью справляется с решением не самых простых задач при работе с бытовыми и коммерческими приложениями. PACS заметно упрощает управление всей цепочкой устройств на основе центрального интерфейса, для того

чтобы пользователь получил качественный видеосигнал или своевременное музыкальное сопровождение.

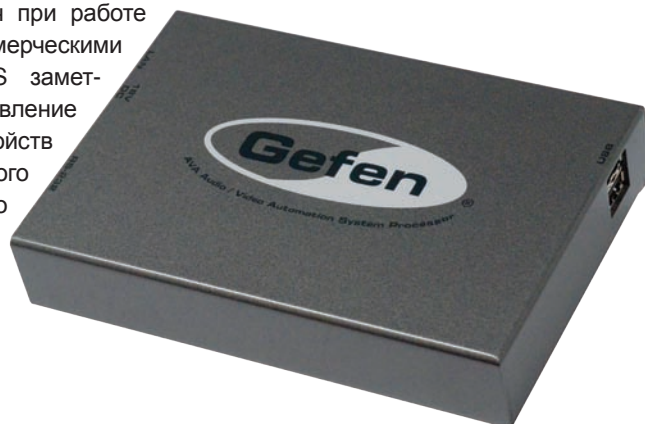
Правда, для создания единой комплексной системы управления рекомендуется использовать EXT-PACS в связке – совместно со вторым «героем» данного рассказа, а именно системой аудиовидеоавтоматизации GAVA.

Легкость в управлении и интуитивно понятное меню

Gefen GAVA (Gefen Audio/Video Automation system) работает совместно с PACS, управляя всеми ключевыми функциями аудио и видео, освещением и системой климат-контроля, а в качестве консоли применяется смартфон или планшет. Интуитивно-понятный интерфейс, отсутствие требования доступа к Интернету – все создано для легкого подключения и эффективной работы. Из всей серии новых автоматизированных систем управления именно GAVA является флагманом. Прежде



Система управления Gefen EXT-PACS



Автоматизированная система управления GAVA

всего по соотношению цены и качества, а также по своим функциональным возможностям. Это, если можно так выразиться, ядро композиции, мозговой центр и одновременно зоркий наблюдатель,



Mini PACS

от внимания которого не скроется ни одна деталь инсталляции, какой бы малозаметной она ни была.

Для настроек любых подключенных устройств, имеющих в помещении, пользователю достаточно будет выйти в Интернет и воспользоваться специальным приложением своего планшета или смартфона (в том числе iPad, iPhone). Дело в том, что каждой системе GAVA присваивается уникальный IP-адрес, зная который, любой пользователь через Wi-Fi или Ethernet получает возможность доступа к системе. Предварительная настройка занимает всего несколько минут и не требует обширных технических знаний и дополнительного программного обеспечения. После завершения настройки можно будет в данном помещении включать/выключать ресиверы, матричные коммутаторы, проигрыватели DVD или Blu-Ray, игровые приставки, телевизоры, дисплеи и многое другое.

При этом портативный контроллер поддерживает как простые инсталляции в пространстве одного помещения, так и более разветвленные комбинации – многозальные и многозонные. Например, с помощью EXT-GAVA можно контролировать работоспособность и осуществлять автоматизацию передачи сигналов в офисах, учебных аудиториях и конференц-залах, а также в сфере HoReCa (термин, используемый специалистами для обобщения деятельности компаний в индустрии гостеприимства – общественного питания и гостиничного хозяйства; само слово HoReCa – это аббревиатура из первых букв в словах Hotel, Restaurant и Cafe/Catering).

В сжатом виде, но без сжатия

И наконец, третья новинка – это Mini PACS. Как видно из названия, она представляет собой портативный вариант профессиональной системы управления. Обладая теми же возможностями, что и полноразмерная система PACS, она имеет заметно меньшие размеры и

массу (0,9 кг против 1,81 кг). По сути, это своеобразный «концентрат» основных достоинств и функций EXT-PACS.

Несмотря на уменьшенный корпус, модель снабжена богатым функционалом для управления по различным сценариям – это и порт RS-232, и три ИК-выхода (причем в работе могут использоваться пульты сторонних производителей), и два контактных терминала. Mini PACS легко интегрируется с другими системами управления, имеющими доступ к IP-коммуникациям, а также оптимально подходит для использования совместно с системой аудиовидеоавтоматизации от Gefen. Зато устройство имеет гораздо больше вариантов размещения в имеющемся интерьере. К примеру, можно закрепить его на стене, в шкафу, за телевизором или выбрать другие нетривиальные варианты. В конце концов, система может быть просто установлена на любой плоской поверхности рядом с управляемыми устройствами, а поскольку она мала, то будет почти незаметна.

Заключение

Как уже говорилось ранее, для решения многоуровневых задач, а также для получения готовой схемы управления большим количеством приборов, все же рекомендуется использовать «ударную связку» – PACS или Mini PACS совместно с GAVA. После создания единой функциональной цепи задавать функции каждого из устройств и программировать события можно будет из любой точки Земли, где есть подключение к сети. Что, пожалуй, еще недавно являлось мечтой не только и не столько профессионалов, сколько каждого пользователя на бытовом уровне. И, похоже, специалисты Gefen сделали все, чтобы приблизить эту мечту еще на один шаг и найти некогда абстрактной идее практическое применение в реальной повседневной жизни.

tvOne

НОВИНКА

C3-540
CORIO®master

МОДУЛЬНЫЙ
ВИДЕОПРОЦЕССОР



- Универсальные двухпортовые карты (YUV, YPbPr, RGBHV, S-Video, CV, HDMI, DVI-I)
- Поддержка форматов до 1080p/60 и 2048x2048
- Независимое масштабирование на каждом выходе
- Поворот изображения на угол до 360°
- Сшивка проекторов
- Матричное коммутирование
- Мультиоконность



СНК СИНТЕЗ
говорим на языке сигналов

WWW.SNK-SYNTEZ.RU

Россия: +7 (495) 788-8816, 784-9897
Украина: +38 (050) 352-5266