

# Clear-Com LQ – новая жизнь для аналоговых Intercom-систем

Дэнис Вильямс

**К**омпания Meeting Services, Inc. (MSI), расположенная в Сан-Диего (США) и специализирующаяся на техническом обеспечении создания аудиовизуального контента, столкнулась с необходимостью подключения имеющегося у нее аналогового оборудования служебной связи – уже устаревшего, но надежно работающего, к современным Intercom-системам на базе IP. Для решения задачи была привлечена компания Clear-Com – один из мировых лидеров в сфере решений для связи в режиме реального времени. Для осуществления такого подключения использовали интерфейсы серии LQ.

Двухпроводные аналоговые системы до сих пор являются отраслевым стандартом для многих пользователей. Оборудование Clear-Com позволяет MSI максимально использовать потенциал уже имеющейся аппаратуры, давая одновременно и новые возможности подключения съемочного персонала, ведущих и аудитории. Сочетание более чем 70-летнего технического опыта MSI и универсальных систем связи и коммуникаций Clear-Com привело к решению использовать интерфейсы серии LQ для обеспечения транспорта сигналов, подачи питания и назначения двух- и четырехпроводных аналоговых поясных терминалов и интерфейсов камер, интегрированных в базовые станции, на различные каналы системы в локальных и глобальных сетях. Решение применимо как самостоятельно, так и будучи интегрированным в более масштабные системы с имеющимися в MSI беспроводными системами связи HelixNet и FreeSpeak II, когда требуется подключить большее число пользователей.

«Мы располагаем устаревшими аналоговыми станциями, поясными терминалами и камерными базовыми станциями на точках съемки, и подключаем их к интерфейсным блокам LQ, чтобы обмениваться сигналами по IP между этим аналоговым оборудованием и HelixNet, которая находится в глубине комплекса, – говорит технический директор MSI Том Боллард (Tom Bollard). – Блоки серии LQ обеспечивают подачу питания на аналоговую аппаратуру и двунаправленное подключение, причем без каких-либо проблем типа шума, щелчков, наводок и других дефектов, присущих системам с длинными кабельными линиями для передачи аналоговых сигналов. Фактически, мы вдохнули

новую жизнь в наши старые устройства, обеспечив высокое качество звука и IP-совместимость без необходимости приобретения дополнительной новой техники. Благодаря таким технологиям, какие применены в интерфейсах серии LQ, мы можем максимально использовать потенциал имеющегося парка оборудования и расширить наши возможности».

Подключение аналоговой аппаратуры по IP-сетям с помощью интерфейсов серии LQ – это для MSI не единственный способ творчески использовать технологию связи. Второе, что стало полезным для MSI в интерфейсах LQ, это недавно добавленные возможности IP-телефонии на базе Session Initiation Protocol (SIP). Они позволяют организовать телефонную связь между местом церемонии, где проходит съемка, и штаб-квартирой клиента, для которого она делается. И все это – без использования аналоговых телефонных линий.

«Бывает так, что на месте съемки просто нет аналоговых телефонных линий, поэтому мы не можем задействовать стандартную систему телеконференции для соединения с офисами компаний, для которых мы работаем», – сказал Том Боллард.

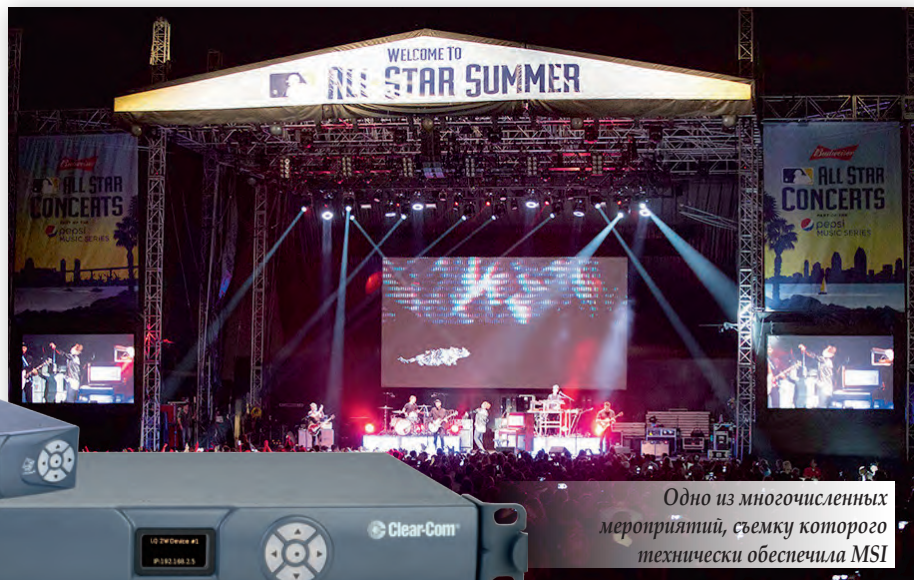
Для решения проблемы MSI применила на месте съемки блок интерфейса серии LQ с функционалом SIP и абонентскую панель HelixNet. Затем сигналы были переданы по IP-сети в штаб-квартиру клиента, где были поданы в имевшуюся там телефонную IP-систему. В качестве бонуса MSI получила возможность подать обратный аудиосигнал в систему звукоусиления здания, где проводилась съемка. Это позволило там слышать все, что говорят сотрудники в штаб-квартире.

«В результате получилась система для телеконференций без применения специали-

зированной системы данного типа. И все это благодаря универсальности интерфейсов серии LQ, – отметил Боллард. – Мы даже использовали LQ для подключения к имеющейся в здании двухпроводной инфраструктуре для озвучивания объявлений и резервирования на случай каких-либо сбоев в основной системе».

И, наконец, еще одно, что получила MSI, это возможность использования приложения Clear-Com Agent-IC для подключения к HelixNet персонала, работающего дистанционно, используя их смартфоны. «Agent-IC позволяет нашим сотрудникам на месте съемки подключаться к нашей Intercom-системе всегда, когда им нужно и из любого места, где они находятся, – продолжает Боллард. – Это очень здорово для работы вне помещений, например, в больших палатках или на других временных площадках, где мы не хотим прокладывать кабели во все точки расположения персонала».

«Устройства LQ стали эффективным с точки зрения стоимости и универсальным средством подключения для компаний, сдающих аппаратуру в аренду. Эти интерфейсы позволяют подключать имеющийся у них парк оборудования для связи и расширять его возможности, – сказал Кари Эйторссон (Kari Eythorsson), менеджер Clear-Com по продажам в юго-восточном регионе США. – Поскольку данные устройства не привязаны к производителям и платформам, компании, располагающие стандартными двух- и четырехпроводными системами связи, смогли инвестировать в блоки LQ, чтобы сэкономить время, деньги и ресурсы при развертывании Intercom-систем как в локальном, так и в глобальном масштабах. Мы очень рады, что MSI нашла способы максимально полно использовать потенциал, заложенный в LQ».



Одно из многочисленных мероприятий, съемку которого технически обеспечила MSI

Интерфейсы серии LQ





# РАБОТАЙ С ПЕРСПЕКТИВОЙ!

+7 495 290 43 18  
org@tv-prospect.ru  
www.tv-prospect.ru



**ПЕРСПЕКТИВА**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Авторизованный реселлер Blackmagic Design