

# Kramer VIA – работаем вместе, НО ПО-НОВОМУ!

*По материалам Kramer Electronics*

**К**аждый специалист хоть однажды бывал на совещании или совместном обсуждении какого-либо проекта. А для кого-то такие обсуждения проходят регулярно. И мало кто любит такие мероприятия, поскольку то, как они проводились до недавнего времени, далеко от эффективности – пока один говорит, остальные в лучшем случае слушают, а в худшем – просто теряют время.

Кроме того, если речь заходит о представлении или обсуждении медиаконтента, то каждый из участников обсуждения должен законспектировать все, что нужно сделать, а потом вернуться на свое рабочее место и внести необходимые коррективы в изображение, видео или презентацию. Затем все повторяется снова – совещание, конспектирование, внесение корректив. Процесс последовательный, малоэффективный, отнимающий уйму времени.

Но теперь все это можно оставить в прошлом, воспользовавшись системами VIA Collage и/или VIA Connect PRO, разработанными компанией Kramer Electronics. О различиях будет сказано ниже, а пока о том, что позволяют делать обе эти системы. Самое главное – они дают возможность проводить любые совещания, обсуждения, презентации и даже учебный процесс в по-настоящему интерактивном режиме и с полным вовлечением всех участников.

Суть в том, что с помощью этих систем все, кто находится в зоне их действия, могут подключиться к общему для всех экрану, на котором будет отображаться то, что видит активный участник на своем устройстве, будь то персональный компьютер, ноутбук, планшет и даже смартфон. Подключение может быть по кабелю Ethernet и беспроводным – по Wi-Fi. А значит, кабельная структура для передачи сигналов видео и звука не требуется, что, во-первых, существенно упрощает установку, а во-вторых, позволяет проводить встречи в любом помещении, даже не оборудованном для работы с медиаконтентом.

Важно и то, что системы VIA практически снимают ограничение на число участников совещания, так как емкость систем составляет 255 подключений. А поскольку основным вариантом подключения является Wi-Fi, участники не привязаны к какому-то конкретному месту, где есть гнездо Ethernet, и могут, например, перемещаться по аудитории, подходить друг к другу, словом, чувство-

вать себя свободно. Как пример, совещание может происходить вблизи рабочего места дизайнера, монтажера или аниматора, сидящего за своим компьютером, а остальные участники – это специалисты, также вовлеченные в выполнение того или иного проекта, которые хотят внести свою лепту, либо даже заказчики, желающие внести определенные коррективы в уже сделанную работу.

Чтобы войти в общую систему, нужно установить на своем устройстве небольшое приложение, версии которого есть практически для любых аппаратных платформ и операционных систем, будь то Windows, Mac OS X, Android или iOS. Это воплощение так называемой концепции BYOD – Bring Your Own Device (принеси свое собственное устройство).

После установки и запуска приложения достаточно ввести название комнаты, где проходит мероприятие, и выполняется подключение к системе. Можно начинать работать, и не обязательно лично присутствовать на совещании – есть возможность делать это со своего рабочего места, если позволяет сетевая инфраструктура.



*Системы VIA Collage и VIA Connect Pro*

Помимо приборов VIA Collage или VIA Connect PRO, еще одним основным компонентом является средство отображения – один или два больших дисплея в зависимости от выбранного главного устройства VIA. На общий экран можно вывести информацию с персонального устройства участника совещания, а можно отправить изображение с общего экрана на устройство конкретного пользователя (только в VIA Collage). К примеру, система VIA Collage, предназначенная для крупных установок, допускает подключение двух дисплеев, экран каждого из которых может быть разделен между шестью участниками совещания. Причем, без применения какого-либо дополнительного оборудования –

полиэкранных процессоров, например. А дополнительный вход HDMI позволяет подключить к системе любой источник сигналов видео и звука. Сигнал с этого входа можно вывести на весь экран или отобразить в режиме «картинка в картинке».

A VIA Connect PRO адресован небольшим коллективам, к нему можно подключить один дисплей и разделить его экран между четырьмя участниками. Входа HDMI и возможности отображения общего экрана на персональных устройствах пользователя здесь нет.

Обе системы обеспечивают воспроизведение видео со звуком с устройства любого из участников, причем в режиме Full HD до 60 кадр/с и в полном качестве, то есть без «тормозов» и артефактов на изображении. Это очень удобно при обсуждении, например, видеоролика или пилота новой телепередачи.

Файлы данных (медиаконтент, презентация, документы и т.д.) могут храниться не только на персональных устройствах сотрудников, но и во встроенном облачном хранилище. К примеру, обсуждаемый материал можно загрузить в облако, сделав его доступным для обработки каждым из участников, либо для сравнения с новой версией, которая будет создана по результатам обсуждения. Само обсуждение, как уже отмечалось выше, может быть и дистанционным, поскольку система позволяет организовать чат с участием всех, кто подключен к VIA.

Ну и, наконец, если речь идет об обучении, то и VIA Collage, и VIA Connect PRO дают возможность использовать подключенные к ним дисплеи в качестве интерактивных рабочих досок, куда преподаватель выводит задания, а учащиеся решают их, и все это отображается на экране.

Следует сказать еще несколько слов о VIA Collage. Ресурсы этой системы, например, web-браузер, доступны всем подключенным к ней. При необходимости можно установить и дополнительные программные приложения для Microsoft Windows – текстовые и табличные редакторы, Skype, WebEx, Lync. А право управлять любым приложением может быть предоставлено любому участнику практически моментально.

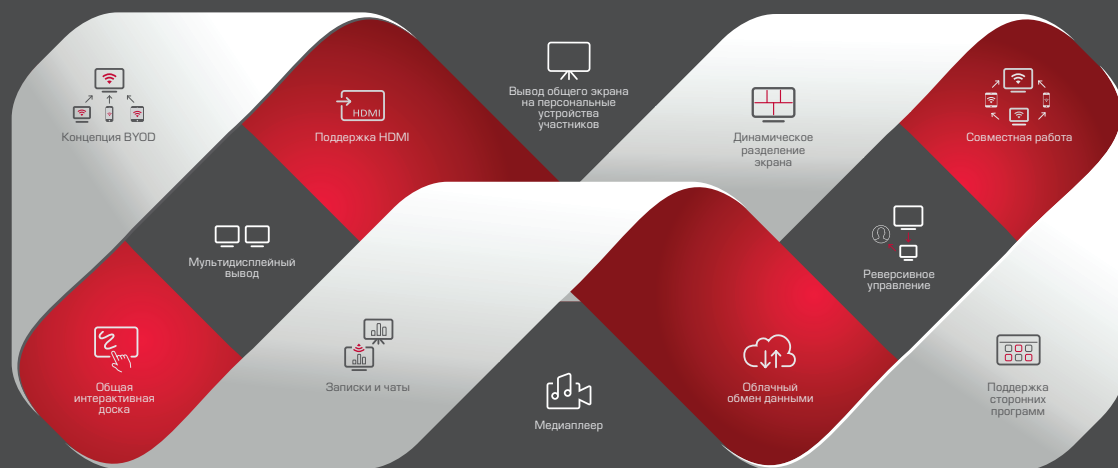
Основные характеристики систем Kramer VIA:

- ♦ подключение участников – Ethernet 1000BaseT, допустима маршрутизация по Wi-Fi;

Функция	VIA Collage	VIA Connect PRO
Воспроизведение с устройства участника фото, MP3, видео HD и документов PDF	Есть	Есть
Одновременное редактирование контента и управление происходящим на общем экране всеми участниками	Есть	Есть
Использование облачного хранилища	Есть	Есть
Обмен файлами между участниками	Есть	Есть
Создание, аннотирование, редактирование, выделение участков на экране, сохранение текущего вида экрана на персональном устройстве	Есть	Есть
Использование встроенного web-браузера и вывод контента из сети на общий экран	Есть	Нет
Чат между участниками совещания	Есть	Есть
Доступ к управлению устройством, выводящим презентацию	Есть	Есть
Отображение общего экрана на устройстве пользователя	Есть	Нет
Поддержка дополнительных приложений	Есть	Нет
Вход HDMI	Есть	Нет

- ◆ максимальное количество участников – 255;
  - ◆ максимальное рекомендуемое количество участников для одной точки доступа Wi-Fi – 25 (для большего числа участников нужно установить дополнительные точки доступа в той же сети);
  - ◆ поддерживаемые операционные системы на устройствах участников – Windows, Mac OS X, Android, iOS;
  - ◆ выходы для подключения дисплеев – 1×HDMI и 1×DisplayPort;
  - ◆ число основных дисплеев: VIA Collage – 2, VIA Connect PRO – 1;
  - ◆ число областей вывода экранов участников: VIA Collage: 2×6 (всего 12), VIA Connect PRO – 4;
  - ◆ выходы аудио – аналоговый стерео, цифровой Toslink;
  - ◆ вход для подключения внешнего источника видео и звука: VIA Collage – 1×HDMI, VIA Connect PRO – нет;
  - ◆ воспроизведение видеофайлов с устройства участника – до 1080p60;
  - ◆ порты USB: VIA Collage – 5, VIA Connect PRO – 4;
  - ◆ дистанционное управление: VIA Collage – RS-232 и Ethernet, VIA Connect PRO – Ethernet.
- В завершение стоит отметить, что системы Kramer VIA хорошо защищают вложенные в них средства, поскольку их легко модернизировать, загружать новые версии ПО, адаптировать к изменениям сетевой инфраструктуры и совмещать с новой аппаратурой, в том числе и для вывода изображения. ▶

## УМНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОДУКТИВНЫХ ВСТРЕЧ



www.kramer.ru  
www.kramerelectronics.com

РЕКЛАМА

