

Видеоконференцсвязь для педагогов Ставропольского края

В Ставропольском краевом институте развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования системой видеоконференцсвязи оборудованы актовый и конференц-зал на 100 и 30 мест соответственно. Образованный при Институте центр дистанционного обучения позволяет удаленно проводить курсы повышения квалификации для учителей всех школ региона.

Установленные системы:

- Система видеоконференцсвязи
- Потолочный рэковый шкаф
- Коммутатор HDMI-сигнала HDMI-SW 2×4
- Центральный контроллер управления AV-МС-V12
- Проекционный экран
- Мультимедийный проектор
- Микрофон видеоконференцсистемы
- Профессиональный дисплей



Система видеоконференцсвязи на серверном решении от российской компании Mind построена таким образом, что объединяет и терминалы видеоконференцсвязи разных производителей в школах Ставропольского края, и персональные компьютеры преподавателей, подключающихся через web-браузер, а также мобильные устройства (iOS, Android) с установленным ПО.

Программная ВКС Mind, в отличие от классических продуктов на рынке видеоконференцсвязи, имеет бессрочную лицензию, и не требует дополнительных средств на техническую поддержку. Кроме того, система на основе Mind предоставляет практически неограниченные возможности для развития абонентской сети. При покупке расширенной лицензии и дооснащения сервера она может масштабироваться с 30 до 100 участников в режиме ВКС и до 2000 участников в режиме вебинара*.

Вся система ВКС включает в себя сервер Mind, два аппаратных кодека Polycom в актовом зале и зале заседаний. В абонентскую сеть входит ещё 28 кодеков, уже установленных в ставропольских сельских школах.

Комплекс для обучения педагогов установлен с расчетом на постоянное развитие. Одним из требований заказчика в частности было наличие 20% свободных портов и интерфейсов центрального коммутационного модуля для возможного расширения в будущем.

В каждом зале установлена современная система центрального управления на базе оборудования AV Production. Рабочее место оператора может быть расположено в любом помещении и подключено к локальной сети, по согласованию с заказчиком. Центральным узлом системы коммутации является матрица 2x4 того же бренда — AV Production.



Специально для этого проекта по запросу инженеров «Атанора» был разработан рэковый шкаф для монтажа в подвесной потолок. Это позволило смонтировать центральное оборудование системы коммутации в удобном месте за потолком и не тратить дополнительные десятки метров кабеля. Рэковые направляющие смонтированы прямо на крышке люка, что позволяет иметь доступ к оборудованию при необходимости заменить или перекоммутировать устройства.

*параметры производительности для каждого проекта рассчитываются индивидуально и зависят от серверных мощностей и возможностей сети связи Заказчика