

Компания Tektronix объявила о выпуске первого решения для беспроводного управления приборами в учебных лабораториях

Новое решение TekSmartLab™ повышает удобство обучения как для студентов, так и для преподавателей, позволяя централизованно управлять 120 контрольно-измерительными приборами

Бивертон, штат Орегон, 28 октября 2014 г. – Компания Tektronix, Inc., ведущий мировой производитель осциллографов, объявила сегодня о выпуске первого в мире решения для беспроводного управления лабораторными контрольно-измерительными приборами, которое позволяет быстро настраивать и эффективно управлять оборудованием учебных лабораторий в колледжах и институтах. Новое решение TekSmartLab™ TSL3000A поддерживает на одной платформе до 120 приборов (30 измерительных стендов).

Для многих учебных заведений реализация продуктивной и полностью интегрированной сети измерительных приборов в учебных лабораториях представляет собой весьма непростую задачу. Например, построение сети с помощью сетевых кабелей обходится дорого, занимает много времени и ограничивает гибкость. Кроме того, многие измерительные приборы не имеют сетевых портов. Превращая USB-порты приборов в беспроводные интерфейсы с помощью конвертора Wi-Fi-USB, TekSmartLab™ устраняет проблемы кабельной разводки, одновременно предоставляя преподавателям программные средства, необходимые для эффективного управления большими и оживлёнными учебными классами.

«Централизованное управление приборами существенно улучшает процесс обучения студентов, а также упрощает работу преподавателей и начальников лабораторий, – отметил Майкл Эвалд (Michael Ewald), генеральный менеджер по линейке настольных приборов компании Tektronix. – TekSmartLab™ значительно сокращает объём монотонной ручной работы, сберегая ценное учебное время. Такие функции, как интуитивно понятная эмуляция структуры лаборатории, автоматическая настройка приборов и создание отчётов одним нажатием кнопки, означают, что преподаватели и студенты могут сосредоточиться на процессе обучения, не поднимая всякий раз документацию и не настраивая каждый прибор».

Работая на лабораторном сервере, TekSmartLab™ позволяет быстро выполнять настройку без подключения сетевых кабелей и специальных опций для измерительных приборов. С центральной панели управления преподаватели могут загружать наборы настроек, относящиеся к разным учебным курсам, а затем направлять их на 120 приборов одним щелчком мыши. Преподаватели могут быстро проверять состояние приборов и выполняемые измерения, чтобы дистанционно помогать студентам выполнять те или иные измерения и сохранять результаты измерений в отчёт.

Кроме того, TekSmartLab оптимизирует общее управление лабораторией. В обычных учебных лабораториях начальник лаборатории должен вручную проверять и записывать информацию о приборах, такую как наименования моделей, серийные номера и места установки приборов. Детальную информацию, такую как время работы, можно оценить только по опыту или по рабочим журналам. В отличие от этого, TekSmartLab™ автоматически фиксирует и отображает информацию о приборах, отслеживая время их работы.

Типовой лабораторный измерительный стенд содержит осциллограф, генератор сигналов стандартной формы, цифровой мультиметр и источник питания. TekSmartLab поддерживает большинство ориентированных на обучение измерительных приборов Tektronix и Keithley, включая осциллографы Tektronix серий TBS1000B-EDU, DPO/MSO2000B и MDO3000; генераторы сигналов произвольной формы и стандартных функций AFG2021 и AFG3000C, а также мультиметры DMM2110 и источники питания 2231A-30-3 компании Keithley.

Цена и наличие

Решение TekSmartLab TSL3000A можно приобрести уже сейчас во всех странах, кроме Японии и Индии. Подробную информацию о конфигурации и стоимости можно получить в представительстве Tektronix.

Вам интересно, что ещё предлагает Tektronix? Следите за нашими новостями в блоге [Bandwidth Banter](#) и на странице Tektronix в [Twitter](#) и [Facebook](#).

О компании Tektronix

Уже более шестидесяти пяти лет [компания Tektronix](#) предлагает решения в области [контрольно-измерительных и мониторинговых технологий](#) для проектирования, повышения

производительности и существенного сокращения времени выпуска изделий на рынок. Tektronix является ведущим поставщиком контрольно-измерительного оборудования для инженеров, занятых в области разработки электронных устройств, производства оборудования и создания передовых технологий. Имея головной офис в г. Бивертон, штат Орегон (США), компания Tektronix обслуживает заказчиков по всему миру и предлагает отмеченные многочисленными наградами техническую поддержку и сервис. Будьте в курсе последних событий: www.tektronix.ru.

#

Tektronix является зарегистрированным товарным знаком компании Tektronix, Inc. Любые другие наименования, упомянутые в этой статье, являются знаками обслуживания, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.