

ADVANTECH

Новый промышленный шлюз Advantech на базе RISC-процессора

Advantech представляет ECU-1152 – новый промышленный шлюз на базе RISC-процессора, который разработан специально для солнечной энергетики, электросистем и промышленных применений, где требуются полностью беспроводные коммуникационные решения на базе Ethernet-сетей.

Шлюз ECU-1152 компании Advantech представляет собой открытую платформу на базе процессора Cortex A8 с шестью изолированными портами RS-232/RS-485, двумя 10/100-Ethernet-портами и поддержкой работы в широком температурном диапазоне: от –40 до 70 °С. Шлюз работает на операционной системе Linux и имеет



встроенный открытый комплект средств разработки TagLink, который позволяет системным интеграторам создавать необходимые приложения.

ECU-1152 создан специально для систем, требующих беспроводных коммуникаций, и поддерживает 3G, GPRS, Wi-Fi и 4G благодаря наличию интерфейса MINI-PCIe. В тех распределенных системах, где проводное подключение стоит

очень дорого или его сложно реализовать, использование беспроводных технологий позволяет существенно сэкономить.

Самой большой проблемой при работе с беспроводными технологиями является риск потери информации в случае перебоев работы сети во время передачи данных. Для предотвращения подобных ошибок шлюз ECU-1152 поддерживает два метода работы.

Первый метод заключается в использовании внутреннего буфера памяти, данные из которого автоматически пересылаются, как только связь с другими устройствами восстанавливается.

Второй метод базируется на более гибком подходе к отправке сообщений. С помощью индивидуально настраиваемых параметров шлюз ECU-1152 и сервер можно настроить на определенный способ передачи данных. Например, информация может быть отправлена в общем архивированном пакете zip или передана лишь в определенное время.

Шлюз ECU-1152 поддерживает программную технологию Advantech TagLink для преобразования протоколов передачи данных и подключения к облачным серверам. Она поддерживает Modbus и протоколы стандарта МЭК-60870 и дает возможность добавлять дополнительные промышленные средства связи для быстрой реализации их пользователями. Это программное обеспечение также позволяет подключаться к облачному серверу Advantech WebAccess для дальнейшей работы с данными, которые передает шлюз.

За дополнительной информацией о ECU-1152 и ECU-1100 сериях обратитесь в ближайшее представительство Advantech или посетите веб-сайт www.advantech.ru

Представительство компании
«Адвантек Ко., Лтд.», г. Москва,
тел.: +7 (495) 644-0364,
e-mail: info@advantech.ru,
www.advantech.ru