

**ADVANTECH**

## Advantech выпускает облачный промышленный компьютер для «Интернета вещей»

Компания Advantech разработала свой самый миниатюрный промышленный компьютер и шлюз «Интернета вещей» UNO-1251G. Компьютер UNO-1251G невелик (по размерам – не больше микро-ПЛК) и монтируется на стандартную DIN-рейку. Для упрощенной работы он оснащен программируемым OLED-дисплеем, легко доступным слотом для подключения сим-карт и портом шины CANbus. UNO-1251G поддерживает до 450 типов контроллеров и устройств ввода/вывода благодаря программному обеспечению WebAccess/HMI.



Шина CANbus позволяет компьютеру UNO-1251G подключаться напрямую к интеллектуальным устройствам ввода/вывода и датчикам. Протокол CANbus, разработанный компанией Bosch, поддерживает одновременно несколько устройств в режиме мастера, работу в режиме жесткого реального времени, контроль и исправление ошибок, высокую помехоустойчивость и подключение большого количества

устройств. Компьютер UNO-1251G оснащен открытой библиотекой Advantech для протокола CANopen, с помощью которой можно создавать приложения для конфигурирования, управления и контроля устройств CANopen.

Для простого подключения оборудования к Интернету, а также для функционирования в системах, где нет возможности использовать провода, компьютер UNO-1251G оборудован слотом для сим-карты, который можно использовать без необходимости разбирать устройство. UNO-1251G поддерживает управление с любого компьютера или планшета через систему удаленного доступа к рабочему столу VNC, позволяя инженерам подключаться к UNO-1251G для диагностики и контроля оборудования. С помощью программного обеспечения WebAccess систему можно расширить до открытой архитектуры, что позволит интегрировать различные устройства.

Программируемый OLED-дисплей представляет собой интуитивно понятную систему с отображением сервисных сообщений. Дисплей поддерживает большое количество сообщений по умолчанию, но также может быть запрограммирован с помощью интерфейса прикладного программирования для отображения пользовательских сообщений.

Построенный на базе 32-битного процессора RISC ARM® Cortex™-A8 компьютер UNO-1251G поддерживает подключение сим-карты для работы с 3G-каналом связи, имеет слот для карты microSD, порт USB 2.0, два порта LAN 10/100, светодиоды индикации, встроенную карту microSD 1 Гб с предустановленной операционной системой и три COM-порта.

Чтобы получить дополнительную информацию об UNO-1251G и WebAccess/HMI, свяжитесь с ближайшим представительством Advantech или посетите веб-сайт [www.advantech.ru](http://www.advantech.ru).

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