# Advantech выпускает серию промышленных компьютеров с сертификацией МЭК-61850-3

Интеллектуальные подстанции становятся все популярнее. Множество систем требуют обновления и замены оборудования. Специально для них компания Advantech разработала новую серию промышленных компьютеров, соответствующих стандарту МЭК-61850.

Это специализированный стандарт для интеллектуальных подстанций и коммуникационных сетей, который включает в себя требования к оборудованию для работы по протоколу передачи данных Ethernet и определяет способы взаимодействия подстанций между собой. Устройства, отвечающие МЭК-61850-3, должны быть устойчивы к электромагнитному излучению, температуре и отличаться ударо- и вибропрочностью.

Благодаря встроенному процессору The Intel Core Haswell i7 CPU промышленный компьютер ECU-4784 поддерживает функциональность систем Intel. Встроенный компонент операционной системы Intel AMT обеспечивает удаленный мониторинг и управление компьютером, даже если операционная система перешла в спящий режим или была выключена.

Для упрощения разработки системы компьютер ECU-4784 оборудован двойным портом расширения, который может использоваться для значительного увеличения количества COM-, LAN- и I/O-портов.

Также ECU-4784 имеет дополнительные опции: iCDManager (Intelligent Connectivity Diagnosis Manager), TPM (Trusted Platform Module), AMT (Active Management Technology) и VT-D (Virtualization Technology for Directed I/O).

ICDManager проверяет состояние связи в системе и отображает его в количественных единицах. Данная опция позволяет серии ECU-4784 увеличить эффективность и гарантировать правильность работы системы.

TPM – это встроенный на материнской плате криптопроцессор, который обеспечивает выполнение основных функций системы безопасности, включающих в себя кодирование информации. Его цель – проверять целостность системы и подлинность сторонних устройств, желающих получить доступ. Поэтому ECU-4784 гарантирует безопасность и конфиденциальность.

AMT – это технология удаленного мониторинга, позволяющая проверять или менять конфигурацию системы по сети при выключенном компьютере, что ускоряет починку системы, зараженной вирусами.

Процессор Intel CPU промышленного компьютера ECU-4784 поддерживает функциональность Intel VT-D благодаря аппаратной визуализации VT-D, встроенной в чипсет. VT-D обеспечивает необходимую изоляцию между всеми ресурсами каждой виртуальной машины компьютера.

Все компьютеры серии ECU-4000 отвечают требованиям стандарта МЭК-61850-3 и имеют прочное безвентиляторное исполнение с изолированными COM- и LAN-портами, резервированным питанием и возможностью объединения сетевых адаптеров LAN.

За дополнительной информацией о ECU-4784 и других устройствах, совместимых со стандартом МЭК-61850-3, пожалуйста, 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