



Надежные компьютеры MOXA

для применения в железнодорожной инфраструктуре



В статье представлена серия промышленных компьютеров V2403C, соответствующих стандартам E1 Mark, ISO 7637-2 и EN 50121-4, для применения на транспорте и в составе придорожной инфраструктуры. Разработчик и производитель данной продукции – компания MOXA, поставщик решений для железнодорожных сетей связи, сертифицированный по стандарту IRIS.

Компания «Ниеншанц-Автоматика», г. Санкт-Петербург

Для современных транспортных систем техническое обслуживание всегда имеет решающее значение, особенно когда нужно обеспечить максимальную безопасность для пассажиров. Чтобы сократить расходы на такое обслуживание, компания MOXA – поставщик решений для железнодорожных сетей связи, сертифицированный по стандарту IRIS, выпустила серию надежных промышленных компьютеров V2403C (рис. 1), соответствующих стандартам E1 Mark, ISO 7637-2 и EN 50121-4, для применения на транспорте и в составе придорожной инфраструктуры.

Многофункциональный дизайн для повышения надежности транспортной системы

Вычислительные платформы серии V2403C созданы благодаря большому опыту работы компании MOXA в железнодорожной отрасли и сотням



Рис. 1. Промышленный компьютер MOXA серии V2403C

успешных примеров применения по всему миру. Они предназначены для эксплуатации в полевых условиях, поэтому имеют широкий диапазон рабочих температур для непрерывного функционирования в суровых средах, высокую вычислительную мощность и обеспечивают надежное соединение благодаря двум слотам mPCIe для установки модулей беспроводной связи. Компьютеры V2403C построены на базе высокопроизводительного процессора Intel® Core™ i7/i5/i3 или Intel® Celeron®, поддерживают установку оперативной памяти до 32 ГБ DDR4, оснащены слотом mSATA и двумя слотами для установки SSD-накопителей 2,5 дюйма с возможностью горячей замены. Ультратонкие безвентиляторные компьютеры поддерживают подключение нескольких дисплеев для организации мониторинга и управления системой в режиме реального времени.

Надежные промышленные компьютеры для суровых условий эксплуатации

Системы железнодорожного транспорта и придорожной инфраструктуры требуют установки надежных компьютеров, позволяющих подключить различные датчики, камеры и беспроводные Wi-Fi- и сотовые устройства. Помимо прочего, конструкция устройства должна справляться с провалами напряжения во время запуска и остановки двигателя с механизмом плавного отключения для сохранения стабильной работы системы и срока службы батарей. Соответствие требованиям стандартов E1 Mark, ISO 7637-2 и MIL-STD-810G защи-

О компании МОХА

Компания МОХА является ведущим поставщиком решений для связи объектов автоматизации, промышленных вычислений и сетевой инфраструктуры с возможностью подключения к промышленному интернету вещей (IIoT). Обладая более чем 35-летним опытом работы в данной отрасли, компания МОХА обеспечила подключение свыше 50 млн устройств по всему миру. Компания имеет сеть дистрибьюторов и сервисных центров более чем в 80 странах. МОХА обеспечивает долговременные партнерские отношения, предоставляя отраслевые решения для построения надежных сетей связи и сервисное обслуживание для инфраструктур промышленной связи. Информацию о решениях МОХА можно найти по адресу: www.moxa.ru.

щает компьютеры V2403C от ударов и вибраций, которые часто случаются в транспортных системах.

Компьютеры V2403C также соответствуют стандарту EN 50121-4 для применения в придорожной инфраструктуре. Для обеспечения стабильных перевозок и безопасности пассажиров устройства оснащены системой контроля запуска, которая защищает оборудование от нестабильного питания. Сочетание высокой производительности, прочной конструкции, компактного размера и высокого уровня защиты делает серию V2403C идеальным решением для критически важных, высоконагруженных железнодорожных приложений.

Ключевые особенности серии V2403C:

- ▶ высокопроизводительный процессор Intel® Core™ i7/i5/i3 7-го поколения или Intel® Celeron®;
- ▶ настраиваемая задержка включения питания для защиты оборудования;
- ▶ модуль TPM для обеспечения кибербезопасности;

- ▶ компактная и надежная конструкция с беспроводными интерфейсами;

- ▶ соответствие требованиям стандарта MIL-STD-810G, устойчивость к ударам и вибрациям;

- ▶ соответствие требованиям стандарта E1 Mark для транспортных приложений;

- ▶ соответствие требованиям стандарта ISO 7637-2;

- ▶ соответствие требованиям стандарта EN 50121-4 для железнодорожных систем;

- ▶ широкий диапазон рабочих температур – от –40 до 70 °С.

Более подробная информация о технических характеристиках серии V2403C доступна по ссылке: moxa.ru/shop/comp/x86_emb/v2403c.

Компания «Ниеншанц-Автоматика»,
г. Санкт-Петербург,
тел.: +7 (812) 326-5924,
e-mail: support@moxa.ru,
сайт: www.moxa.ru



vk.com/journal_isup
ВКонтакте



Яндекс Новости

news.yandex.ru/smi/isupru
Яндекс Новости



zen.yandex.ru/isup
Яндекс.Дзен

Все статьи в свободном доступе