



Компания «Встраиваемые Системы» рада представить новую модель промышленного 2-юнитового компьютера для монтажа в стойку Smartum Rack-2372-W. Модель построена на базе архитектуры PICMG1.3 с поддержкой процессоров 6-го и 7-го поколений семейства Intel Core. Базовая комплектация промышленного компьютера Smartum Rack-2372-W является высокопроизводительным решением. Она включает топовый процессор Intel Core i7-7700 с тактовой частотой 3,6 ГГц и 8 ГБ оперативной памяти. При необходимости заказчик может как снизить производительность системы, заменив процессор на менее мощный, серий Intel Core i3 или i5 (чтобы избежать избыточной функциональности и снизить стоимость владения), так и нарастить производительность, увеличив тактовую частоту Intel Core i7-7700 до 4,2 ГГц, а также установить максимальный объем оперативной памяти (до 32 ГБ для данной модели).

В базовой конфигурации компьютер имеет следующие слоты расширения:

- ▶ 2 PCI;
- ▶ 1 PCI Express x16;
- ▶ 1 PCI Express x1.

Выбор объединительной платы обусловлен планомерным и повсеместным переходом производителей со стандарта PCI на стандарт PCI Express. Опционально компьютер может быть оснащен объединительными платами со следующими конфигурациями слотов расширения: 3 PCI и 1 PCIe x16 либо 5 PCI.

Для подключения периферийных устройств в компьютере предусмотрены следующие порты ввода/вывода:

- ▶ на лицевой панели: 2 USB2.0;
- ▶ на задней панели: 2 USB2.0, 2 USB3.0, 2 Gigabit Ethernet, 1 DVI-I.

Опционально доступны аудиоплата и Y-кабель с разъемами DVI-D и VGA для подключения двух дисплеев.

Для расширения коммуникационных возможностей промышленного компьютера Smartum Rack-2372-W компания «Встраиваемые Системы»

предлагает широкий выбор плат расширения, которые могут быть предустановлены с гарантией совместимости. Для подбора необходимых плат расширения можно обратиться к специалистам компании либо воспользоваться ее каталогом. Предлагаются:

- ▶ адаптеры Di-ARTs RS-232/RS-422/RS-485 для шины PCI;
- ▶ адаптеры Di-ARTs RS-232/RS-422/RS-485 для шины PCI Express;
- ▶ платы дискретного ввода/вывода на шине PCI;
- ▶ платы дискретного ввода/вывода на шине PCI Express;
- ▶ многофункциональные платы ввода/вывода на шине PCI.

Рассмотрим конструктивные особенности промышленного компьютера Smartum Rack-2372-W. Модель выполнена в промышленном стальном корпусе высотой 2 U и глубиной 475 мм. Корпус оснащен двумя приточными вентиляторами диаметром 80 мм каждый. Органы управления закрываются дверцей, которая, в свою очередь, оборудована съемным пылезащитным фильтром.

Система хранения данных представлена двумя серверными жесткими дисками стандарта 2,5", объединенными в массив RAID 1. Жесткие диски устанавливаются в корзину «горячей» замены, что повышает отказоустойчивость системы. По желанию заказчика может быть установлена корзина на четыре жестких диска, что позволит настраивать RAID уровней 5 или 10.

Система питания компьютера имеет резервирование. В базовой конфигурации предустановлен блок питания с резервированием мощностью 400 Вт. При необходимости мощность блоков питания может быть увеличена до 500 и даже 600 Вт.

По желанию заказчика на компьютер могут быть предустановлены 64-битные версии операционных систем Windows 7/8.1/10. Выбор данных операционных систем обусловлен наличием драйверов для интегрированного графического ядра Intel HD Graphics 630.

Модель промышленного компьютера Smartum Rack-2372-W сертифицирована для применения на территории Таможенного союза, что подтверждает соответствующая декларация. Компанией «Встраиваемые Системы» предусмотрена стандартная гарантия на модель сроком на 2 года с возможностью расширения. Данная модель имеет долгий срок жизни на производстве и, по оценке специалистов компании, будет доступна для заказа, как минимум, до конца 2023 года.

ООО «Встраиваемые Системы», г. Москва,
тел.: +7 (495) 648-6047,
e-mail: info@empc.ru,
www.empc.ru