



Компания «Встраиваемые системы» представляет промышленные компьютеры Smartum Rack с процессорами Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения

Промышленные компьютеры Smartum – Smartum Rack-4251, Smartum Rack-4271 и Smartum Rack-4272-W – теперь доступны для заказа с процессорами Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения. В частности, базовые конфигурации компьютеров предлагаются с процессорами:

- ▶ Intel Pentium G4400 для бюджетной конфигурации Smartum Rack-4251;
- ▶ Intel Core i3-7100 Kaby Lake для конфигурации среднего уровня Smartum Rack-4271;
- ▶ Intel Core i5-7500 Kaby Lake для конфигурации с резервированием данных и питания Smartum Rack-4272-W.

Любую из моделей можно приобрести со склада с предустановленным процессором Intel Core i3/i5/i7 как 6-го, так и 7-го поколения (включая семейство процессоров Intel Core i7-6xxx и i7-7xxx).

Модель Smartum Rack-4251 выполнена на базе чипсета Intel H110 без поддержки RAID-массивов и в базовой конфигурации имеет следующие характеристики:

- ▶ конструкция: стальной корпус высотой 4 U;
- ▶ монтаж в 19-дюймовую стойку;
- ▶ процессор: Intel Pentium G4400 с тактовой частотой 3,30 ГГц (опционально Intel Core i3/i5/i7 шестого и седьмого поколений);
- ▶ оперативная память: DDR4 2400 МГц, 4 ГБ, до 32 ГБ;
- ▶ чипсет: Intel H110;
- ▶ BIOS: AMI;
- ▶ порты: два Gigabit Ethernet, четыре RS-232, два RS-232 / RS-422 / RS-485, до восьми USB, два PS/2, VGA, HDMI, DP, Audio, DIO (опционально);
- ▶ слоты расширения: один PCIe x16, два PCIe x4 (только x1 сигнал), четыре PCI;
- ▶ дисковая подсистема: 500 ГБ SATA HDD;
- ▶ приводы: DVD-RW;
- ▶ источник питания: 400 Вт;
- ▶ рабочая температура: 0...45 °С
- ▶ влажность: 10...90 % без конденсата;
- ▶ гарантия: до 3 лет.

Платформа прекрасно подойдет в качестве рабочей станции оператора начального уровня.

Модели Smartum Rack-4271 и Smartum Rack-4272-W выполнены на промышленной процессорной плате стандарта ATX, разработанной на наборе микросхем системной логики Intel Q170, и поддерживают оперативную память стандарта DDR4 максимальным объемом до 64 ГБ. Модель

Smartum Rack-4271 в базовой комплектации оснащена процессором 7-го поколения Intel Core i3-7100 с частотой 3,90 ГГц, а Smartum Rack-4272-W – процессором Intel Core i5-7500 с частотой 3,40 ГГц. Уже в базовой конфигурации данная модель предлагается с дисковой системой, реализованной на дисках серверного уровня с «горячей» заменой и общим объемом памяти 2 ТБ (два SATA HDD по 1 ТБ), с возможностью объединения в RAID-уровни 0,1, а также источником питания с резервированием (400 + 400 Вт).

Порты ввода/вывода в промышленных компьютерах Smartum Rack-4271 и Smartum Rack-4272-W идентичны: два Gigabit Ethernet, четыре RS-232, два RS-232 / RS-422 / RS-485, до двенадцати USB (из них до четырех USB 3.0 на плате и до восьми USB 2.0 по спецификации), два PS/2 для подключения клавиатуры и мыши, Audio. Для расширения функциональных возможностей системы предусмотрены слоты расширения: четыре PCI, один PCI-E x16, два PCI-E x4.

Модели выполнены в прочном стальном корпусе глубиной 452 мм для установки в 19-дюймовую стойку, с эффективной системой охлаждения, пылезащитным фильтром на приточных вентиляторах, органы управления запираются на ключ. Данные промышленные компьютеры обладают длительным жизненным циклом (до 5 лет) и наработкой на отказ свыше 50000 часов. Для охлаждения процессора применяется кулер с винтовыми креплениями и медным сердечником радиатора на подшипниках качения с наработкой на отказ не менее 50000 часов.

Промышленные компьютеры Smartum – гибкие, высокопроизводительные платформы для работы в режиме 24/7 – могут служить в качестве рабочих станций с ресурсоемкими приложениями, коммуникационных компьютеров, промышленных серверов, применяющихся для работы с критически важными приложениями в жестких условиях эксплуатации. Данные модели поддерживают работу под управлением операционных систем Windows 7, Windows 8, Windows 10.

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