



Промышленный компьютер Smartum Rack-4221 собран в стальном корпусе высотой 177 мм на базе материнской платы форм-фактора ATX. Сборка на базе процессора двенадцатого поколения, так же установлена память стандарта DDR5-4800 объёмом 8Гб. Два последовательных интерфейса поддерживают стандарты RS-232/422/485, а общее число COM-портов может быть легко увеличено с 2 до 6 при помощи добавления планок с разъемами.

Основные характеристики:

- Intel Core i3-12100 (3.3 ГГц)
- 8 Гб DDR5-4800
- 500 Гб SATA SSD
- 2 x RS-232/422/485
- 4 x PCI, 1 x PCIe x16, 2 x PCIe x4

Технические характеристики:

Конструкция	Стальной корпус
Высота в стойке	4U
Монтаж	Установка в 19-дюймовую стойку
Охлаждение процессора	Активное, кулер с винтовым креплением
Охлаждение системы	1 x 120 и 1 x 80 мм приточные вентиляторы с пылезащитным фильтром, 1 x 80 вытяжной вентилятор блока питания
Процессор	Intel Core i3-12100 (тактовая частота: базовая 3.7 ГГц, турбо 4.3 ГГц (для реализации необходимо обратиться к инженерам EMPC))
Разъем процессора	LGA 1700
Chipset	Intel H610
Оперативная память	8 Гб DDR5-4800, 2 DIMM, максимально 64 Гб
Видео контроллер	Интегрированный (Intel UHD Graphics 730)
Видео интерфейсы	1 x VGA, 1 x Display Port, 1 x HDMI
Каналов Ethernet	1 x 10/100/1000Base-T, 1 x 10/100/1000/2500GBase-T (контроллеры Intel i219LM + Intel i225V)
USB порты	4 x USB 2.0 (2 на передней панели, 2 на задней, макс.6), 4 x USB 3.2 (4 на задней панели)
COM порты	2 x RS-232/422/485
Audio	Line-in, line-out, mic-in
Установленные накопители	500 Гб SATA SSD
RAID	нет
Оптический привод	DVD-RW
Клавиатура, мышь	1 x PS/2 (совмещенный для клавиатуры и мыши), USB
Слоты расширения	4 x PCI, 1 x PCIe x16, 2 x PCIe x4
Поддерживаемые ОС	Windows 10/11, Linux
Источник питания	500 Вт (есть возможность установки резервированного блока питания)
Напряжение питания	90-264 V AC
Габариты (ШxГxВ) (мм)	482 x 450 x 177
Температура эксплуатации, С	0°~40°
Температура хранения, С	0°~60°
Допустимая влажность	5 ~ 95%, без образования конденсата

Вес, нетто (кг)	13
Производитель	Встраиваемые Системы
Гарантия	2 года (3 года гарантии + 7% от стоимости системы)
Сертификаты	Декларация соответствия ТС
Комплект поставки	Системный блок, диск с драйверами, паспорт, гарантийный талон