



Компактный компьютер SINTRONES VBOX-3121 на базе процессоров SKYLAKE-U

Компания SINTRONES начала производство компактных компьютеров VBOX-3121, созданных на базе мобильных процессоров Intel Core шестого поколения. Компьютеры серии VBOX используют безвентиляторное охлаждение и адаптированы к питанию от бортовой сети постоянного тока напряжением 9~36 В. Модель 3121 будет самой производительной в 3100-й линейке и сравняется по этому показателю с моделями старшей линейки продуктов VBOX-3600.



Компьютеры будут комплектоваться двухъядерными процессорами Core i3-6100U либо Celeron 3955U. Принадлежит к мобильному семейству архитектуры Skylake, данные процессоры имеют теплопакет в 15 Вт, что позволяет обойтись безвентиляторным охлаждением. В качестве радиатора используется металлический корпус компьютера с оребренной крышкой. Процессоры используют оперативную память DDR4-2133 в форм-факторе SO-DIMM. Максимально возможный объем оперативной памяти составляет 16 ГБ. Накопителем для размещения операционной системы и пользовательских данных служит SATA SSD/HDD 2,5 дюйма.

На передней панели компьютера расположены: разъем ввода питания, гнездо шины USB, разъемы последовательных интерфейсов и GPIO, кнопка включения питания. Здесь же расположены лотки для SIM-карты. На задней панели находятся видеointерфейсы HDMI и VGA, два медных порта Gigabit Ethernet, два гнезда шины USB и линейный аудиовыход.

Питание SBOX-3121 осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 9 до 36 В. Компьютер может быть оснащён батареей резервного питания M447854, которая обеспечивает работу устройства на протяжении нескольких минут при отключении основного источника питания.

Компьютеры поставляются как шасси, то есть без оперативной памяти и накопителей. Заказать их, а также модули памяти и накопители к ним можно в компании «Встраиваемые Системы», которая является официальным дистрибьютором SINTRONES в России.

Технические характеристики VBOX-3121:

- ▶ видеointерфейсы: два HDMI, один VGA;
- ▶ конструкция: алюминиевый корпус;
- ▶ охлаждение: fanless (пассивное);
- ▶ возможности монтажа: DIN-рейка, VESA, настенный;
- ▶ процессор: Intel Celeron 3955U (2,0 ГГц);
- ▶ разъем процессора: процессор запаян;
- ▶ тип оперативной памяти: 1 x DDR4-2133 МГц SO-DIMM, до 16 ГБ;
- ▶ сторожевой таймер (WDT): имеется (1~255 с);
- ▶ chipset: SoC;
- ▶ видеоконтроллер: интегрированный;
- ▶ каналов Ethernet: два 10/100/1000;
- ▶ USB-порты: три (один USB 2.0, два USB 3.0);
- ▶ COM-порты: три (один RS-232, два RS-232 / RS-422 / RS-485);
- ▶ DIO: два DI, два DO;
- ▶ SATA: два SATA 6 ГБ/с, один из которых предназначен для установки SATA DOM;
- ▶ Audio: line-out, mic-in;
- ▶ отсеки для накопителей: один SATA 2,5 дюйма;
- ▶ накопители: один SATA 2,5 дюйма, один M.2 2242 M-key SATA;
- ▶ слоты для SIM-карт: два отсека;
- ▶ слоты расширения: три Mini PCIe;
- ▶ тип источника питания: внешний источник постоянного тока, встроенная батарея резервного питания (опционально);
- ▶ диапазон входного напряжения: 9~36 В постоянного тока;
- ▶ отверстия для антенного гнезда: 4;
- ▶ рабочая температура: -40~70 °С;
- ▶ габаритные размеры (Д×Ш×В): 182 × 167 × 54 мм;
- ▶ масса: 1,4 кг.

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