

## Компания Sintrones начинает производство компьютеров Sintrones EBOX-7010 на базе процессоров Comet Lake

Выпускаемая компанией Sintrones серия компьютеров EBOX-7000 в ближайшее время пополнится моделями, предназначенными для работы с процессорами архитектуры Comet Lake, которые были представлены в начале 2020 года. Для этого инженерами компании была разработана новая системная плата, которая использует чипсет PCH 400-й серии. Новинка получила название EBOX-7010 и стала одним из первых продуктов на базе процессоров 10-го поколения Core в своем классе. По сравнению с предыдущими поколениями процессоры Comet Lake предоставляют системе большее количество ядер и потоков, а старшие модели линейки поддерживают работу с высокоскоростной оперативной памятью DDR4-2933.



Компьютеры EBOX-7010 предназначены для работы в системах анализа видео в реальном времени и машинного зрения, в том числе для распознавания объектов и их поведения. Основную работу в решении этих задач будет выполнять нейросеть, платформой для запуска которой послужат графические карты NVidia или платы NVidia Tesla. Как и предыдущие модели семитысячной серии, EBOX-7010 рассчитаны на использование стандартных плат с шиной PCI Express x16 длиной 185 мм и мощностью 150 Вт, что поднимает производительность системы на высокий уровень.

Компоновкой и набором интерфейсов компьютеры EBOX-7010 почти не отличаются от предыдущих моделей 7000-й серии. На системную плату устанавливаются 35-ваттные процессоры (буквы TE в названии), которые используют оперативную память DDR4-2400/2666/2933. За контроль шин PCIe/PCI и обмен с периферийными устройствами отвечает PCH Q470. В качестве накопителя компьютер может использовать два устройства SATA и M.2 SSD (SATA/NVMe). Для установки плат расширения служит слот PCIe x16, а также слоты Mini PCIe и M.2 AE2230.

Компьютер EBOX-7010 оснащен тремя видеоинтерфейсами: HDMI, Display Port и DVI-I. Для

подключения периферийных устройств и интеграции служат шесть медных портов Gigabit Ethernet, четыре гнезда шины USB 3.2 и четыре последовательных интерфейса RS-232 / RS-422 / RS-485. Позже выпустят модель, у которой четыре порта Ethernet будут поддерживать подачу питания PoE общей мощностью 100 Вт.

Питание компьютера осуществляется от внешнего источника постоянного тока напряжением 9–48 В. Внутрь корпуса может быть установлена аккумуляторная батарея, способная обеспечить работу компьютера в течение 10 мин в случае отключения внешнего источника.

Технические характеристики EBOX-7010E1-i9:

- ▶ конструкция: алюминий;
- ▶ возможности монтажа: настенный, установка на стол;
- ▶ процессор, модель: Intel Core i9-10900TE (1,8 ГГц);
- ▶ разъем процессора: LGA 1151;
- ▶ chipset: Intel Q470;
- ▶ тип оперативной памяти: DDR4-2933, 2 × SODIMM, до 64 ГБ;
- ▶ видеоконтроллер: интегрированный;
- ▶ видеовыходы: 1 × HDMI, 1 × DP, 1 × DVI-I;
- ▶ порты Gigabit Ethernet: 6;
- ▶ USB-порты: 4 (USB 3.2);
- ▶ COM-порты: 4 (RS-232 / RS-422 / RS-485);
- ▶ GPIO: 8 входов / 4 выхода (уровни 5 В);
- ▶ audio: line-in, line-out, mic-in;
- ▶ отсеки для накопителей: 2 × SATA 2,5 дюйма;
- ▶ дисковая система: 2 × SATA, 1 × M.2;
- ▶ слоты расширения PCI-Express x16: 1;
- ▶ слоты расширения Mini PCI Express: 2;
- ▶ слоты расширения M.2: 1 × AE2230, 1 × B3042;
- ▶ питание, источник: внешний + внутренняя аккумуляторная батарея (опция);
- ▶ питание: 9~48 В пост. тока;
- ▶ поддерживаемые ОС: Windows 10;
- ▶ отверстия для антенного гнезда: 6;
- ▶ рабочая температура: -40~70 °C;
- ▶ габаритные размеры: 260 × 250 × 137 мм.

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