

Высокопроизводительные графические станции с двумя GPU - RCX-1500



Современные задачи автоматизации с каждым годом предъявляют все более жесткие требования к производительности и надежности промышленного оборудования. Функционирование систем в области искусственного интеллекта, машинного зрения, распознавания лиц, регулирования и контроля дорожного движения, а также систем беспилотного транспорта требуют высоких вычислительных мощностей, обеспечить которые не всегда могут даже самые современные и производительные процессоры. Как раз для таких трудоемких задач производители промышленных компьютеров в последнее время стали

внедрять в свои изделия дополнительные дискретные видеокарты, с которыми общая производительность систем значительно возрастает. Это открывает разработчикам новые перспективы и позволяет решать задачи, недоступные ранее.

Следуя современным тенденциям, тайваньская компания Vecow - производитель встраиваемых промышленных компьютеров, выпустила на рынок беспрецедентное решение с двумя дискретными видеокартами GeForce RTX 2080 - [RCX-1500R-RTX2080D](#). Новинка построена на без чипсета Intel C246 и по требованию заказчика оснащается процессорами Intel Xeon/Core i7/ i5/ i3 (Coffee Lake) 8-го поколения с сокетом S1151. Объем оперативной памяти DDR4 может достигать внушительных 128Гб, для этого предусмотрены 4 слота SODIMM. Благодаря двум видеокартам GeForce RTX 2080 с суммарным набором интерфейсов - 2xHDMI, 8xDisplay Port, DVI-I, новинка поддерживает подключение до 11 независимых экранов, с разрешением вплоть до 8K.



[RCX-1500R-RTX2080D](#) может похвастаться приличным набором портов ввода вывода, среди которых 6xUSB3.1 + 1xUSB2.0 (внутренний), 3xRS232/422/485, 16xDI/16xDO с изоляцией. В качестве накопителей выступают диски формата 2,5" в количестве до 4-х штук, с поддержкой технологии RAID уровней 0/1/5/10, а также твердотельные накопители mSATA и M.2 (Key E Socket).



В зависимости от модификации, диски 2,5" могут устанавливаться как внутри корпуса компьютера, так и в специальные корзины с горячей заменой на передней панели корпуса.

Металлический корпус [RCX-1500R-RTX2080D](#) имеет габариты 350x210x198.2мм. Технологичный дизайн и специально разработанная комбинированная система охлаждения позволяют использовать компьютер при температуре вплоть до +45°C без перегрева. Минусовой же предел установлен на отметке -25°C.

Одним из основных потребителей электроэнергии в современном компьютере является видеокарта, что уж говорить о системе, в которой установлены сразу две видеокарты верхней ценовой категории.

Производитель Vesow и здесь проявил инженерный подход и разделил питание для самого компьютера и для видеокарт. Таким образом пользователь может либо использовать два отдельных адаптера достаточных для питания ПК (6...36В DC) и видеокарт (12В DC), либо же использовать один мощный источник питания (12В DC) для того и другого. Опционально предлагаются блоки питания на 700Вт и 1500Вт 12В DC.

Может случиться так, что и двух топовых GeForce RTX 2080 может не хватать для каких то определенных задач, в этом случае производитель предлагает модель без них - [RCX-1520R-PEG](#). Вместо стандартных GeForce RTX 2080 заказчик может установить самостоятельно до 2-х видеокарт NVIDIA Tesla/Quadro P/Quadro RTX/Quadro GV, либо модели других производителей. Установка видеокарт не требует от пользователя каких то специальных знаний.

В заключение стоит отметить, что [RCX-1500R-RTX2080D](#) является уникальным решением на рынке встраиваемых систем и предлагает пользователю беспрецедентный уровень производительности и надежности.



Выставка «Автоматизация 2019»
17-19 сентября 2019 года
Санкт-Петербург, КВЦ «Экспофорум»
павильон «Н», **стенд В5.2**

ВАШ ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ