

Модуль OM520



Модуль **OM520** – носитель графического модуля стандарта MXM 3.0/3.1. Представляет собой периферийную плату для систем CompactPCI Serial и состоит из платы носителя с установленным на ней графическим модулем стандарта MXM 3.0/3.1.

Для достижения наилучшей производительности модуль OM520 необходимо устанавливать в fat pipe CPCI Serial слот, который обеспечивает работу с характеристиками PCI Express® x8.

В зависимости от мощности графического процессора, используемого в составе OM520, для отвода тепла применяется соответствующий радиатор, который определяет ширину модуля 4HP или 8HP.

Для модулей OM520 с воздушным охлаждением необходим обязательный принудительный обдув.

Основные технические характеристики

CompactPCI Serial	<ul style="list-style-type: none"> - Плата периферийного слота, соответствие стандарту PICMG CompactPCI Serial (CPCI-S.0) - Размер модуля: 3U, 4HP/8HP, размер платы 100x160 мм - Подключение к шине CPCI-S через разъем P1/P2 - Работа в периферийном слоте fat pipe Gen3, PCIe x8
Интерфейс MXM	<ul style="list-style-type: none"> - Разъем для установки MXM 3.0 на 314/281 контактов - Встроенный редрайвер PCI Express® Gen3 (8 Гбит/с), PCIe x8 - Индивидуальная конструкция охлаждающего радиатора (4HP/8HP) - Поддержка архитектуры CUDA (Compute Unified Device Architecture) для MXM GPU фирмы NVIDIA
Модули MXM	<ul style="list-style-type: none"> - RTX3000 Архитектура: Nvidia Turing™ TU106 GPU: Quadro® RTX3000 Интерфейс: MXM 3.1 PCI Express Gen3 x 16 CUDA: 1920 ядер Память: 6ГБ GDDR6 @ 14Гбит/с (7ГГц) Конфигурация: 256Мбит x32 Пропускная способность: 128 бит, 336ГБ/с Потребление: 80Вт * - другие типы MXM по запросу
Ввод/вывод на фронтальной панели	<ul style="list-style-type: none"> - 4 x DisplayPort 1.2/1.3/1.4 (DP) - Максимальное разрешение 7680*4320 @ 60Гц DSC - MST: 1920*1080 для 4-х портов
Требования по питанию	<ul style="list-style-type: none"> +12В (±10%) Потребляемый ток не более 7,5А (для RTX3000)
Средняя наработка на отказ (MTBF)	не менее 200 000 ч
Исполнение	Воздушное / кондуктивное
Температурный диапазон	-40...+85°C

(*) При мощности графического модуля более 60Вт необходимо подключение дополнительного питания +12В.

Пример передней панели модуля OM520



ООО «OSATEK»

105203, Россия, Москва, ул. 15-я Парковая, д. 10

Тел./Факс: +7 (495) 465-50-47 / +7 (495) 465-50-49

info@osatec.ru

www.osatec.ru

Смотреть на сайте:

[Системы CPCI Serial](#)

[Крейты](#)

[Объединительные платы](#)