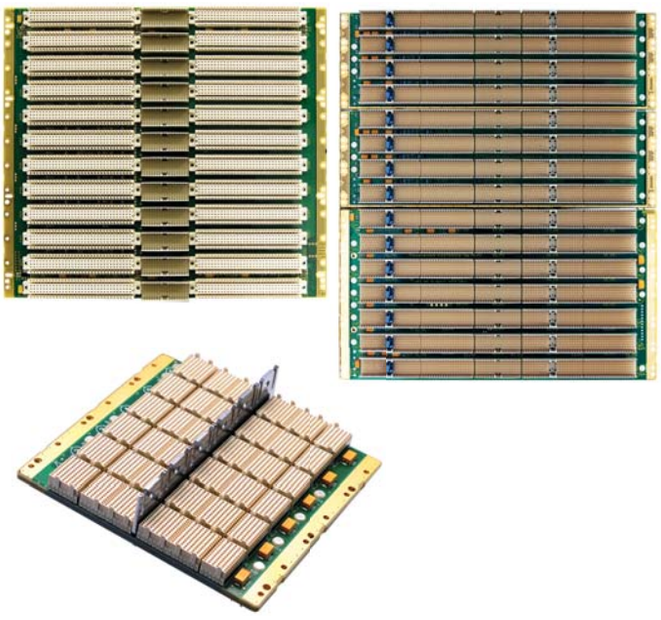
Ваш партнер во встраиваемых решениях

ОСАТЕК

Объединительные платы



Модули кроссплат VME, CPCI и CPCI Serial предназначены для работы в составе приборов (пультов) автоматизированных систем управления техническими средствами, работающих, в том числе, и в сложных условиях эксплуатации.

Основные технические характеристики платы VME

Форм-фактор	VME 6U / VME 3U
Допустимая токовая нагрузка модуля VME на 1 слот	+3,3В - 12,5А +5В - 9,0А +12В - 1,5А -12В - 1,5А +5В STDBY - 1,5А +48В (38-75В) - 3,0А
Возможное количество слотов	от 3 до 21 места для установки модулей VME
Терминирование сигнальных линий	активное или пассивное
Ток потребления по +5В	не более 0,1 А (активные терминаторы) не более 1,6 А (пассивные терминаторы)
Сопротивление каждой сигнальной линии	не более 1,5 Ом
Скорость передачи данных между абонентами шины VME	до 160 Мбайт/с в 64-битном режиме
Температурный диапазон	-40... +85°С

Основные технические характеристики платы CPCI

Форм-фактор	CPCI 6U / CPCI 3U
Допустимая токовая нагрузка модуля CPCI на 1 слот	+3,3В - до 10 А +5В - до 8 А
Тактовая частота	33 МГц / 66 МГц
Режим передачи	32 бита / 64 бита
Токи потребления для кроссплат, имеющих в своем составе мост PCI-PCI	не более 700 мА (+3,3В) не более 150 мА (+ 5В)
Сопротивление каждой сигнальной линии	не более 1,5 Ом
Температурный диапазон	-40... +85°С

Основные технические характеристики CPCI Serial

Форм-фактор	CPCI Serial 3U
Допустимая токовая нагрузка модуля CPCI Serial на 1 слот	до 5 А
Системный слот поддерживает	8 интерфейсов PCIe Gen2, Gen3 (6 интерфейсов PCIex4, 2 интерфейса PCIex8) 8 интерфейсов SATA/SAS, 8 интерфейсов USB 2.0/3.0 8 интерфейсов Ethernet и interfaces плюс сигналы управления (reset, IPMB, hot swap, geographical addressing и т.д.)
Топологи объединительных плат	• архитектура Single Star для интерфейсов PCIe, SAS/SATA, USB2.0/3.0, Ethernet • архитектура Full-mesh (каждый с каждым) по шине Ethernet Каждый слот (системный слот и до 8 периферийных слотов) имеет выделенное соединение со всеми другими слотами через объединительную плату по шине Ethernet.
Количество слотов	1-9
Системный слот	правый или левый
Температурный диапазон	-40... +85°С

С информацией о продукции "ОСАТЕК" Вы можете ознакомиться в разделе Крейты, корпуса, объединительные платы на сайте: www.osatec.ru.

ООО «ОСАТЕК»
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