

Системный блок PXI-Express



irz.ru



+7 (982) 831-19-54



ig.berdnikov@irz.ru



Описание

Основа PXIe контрольно-измерительной системы или системы сбора данных, для размещения контроллера и модулей. Ультравысокая производительность Gen 3 PCIe бэкплейна с отказоустойчивой (4x4) системой обеспечивает превосходную производительность и совместимость с модулями любых производителей. Мощная система охлаждения с тихими вентиляторами, позволяет отвести до 50 Ватт тепла на слот

Программная платформа

LabVIEW, C++

Функции

Тип объединительной платы: PXI Express, 4-канальная конфигурация

Передача данных: PCIe 3-го поколения (16 GB/s)

Мощность на слот: 50 Вт

Входное напряжение переменного тока: 100–240 В

Совместима с модулями PXI/PXIe производства: ООО «ИРЗ-Связь», National Instruments, Keysight Technologies и т.д.

Системный контроллер

Форм фактор 3U, 1 Slot PXIe rev.2.0 (PCIe Gen 3, 6 ГБ/с)

Процессор 7th Intel® Core™ Generation i5-7300U 2.6ГГц dual-core

Чипсет Integrated Intel™ 100 Series PCH-LP

Видеопроцессор Intel® Gen9 HD Graphics 620

ОЗУ 1x16ГБ 2133МГц DDR4 (2x16ГБ опция)

ПЗУ m.2 NVMe SSD Samsung 960 EVO 250ГБ (PCIe Gen3)

Порты 2xEthernet, 3xUSB3.0 type A, 1xDisplayPort 1.2

Операционная система BIOS (встроенная), Linux (опция), Windows (опция)

Системная шина

Форм фактор 3U, 7/17 гибридных слотов

PXI (32 bit/33 МГц PCI) / PXI Express (PCIe Gen 3)

Пропускная способность 16 ГБ/с общесистемная, 4ГБ/с на каждый слот

Мощность 50 Вт на каждый периферийный слот, 400/1200 Вт на всю систему

Сигналы тактирования 10 МГц (вход и выход)

Сигналы удаленного управления и мониторинга напряжения питания