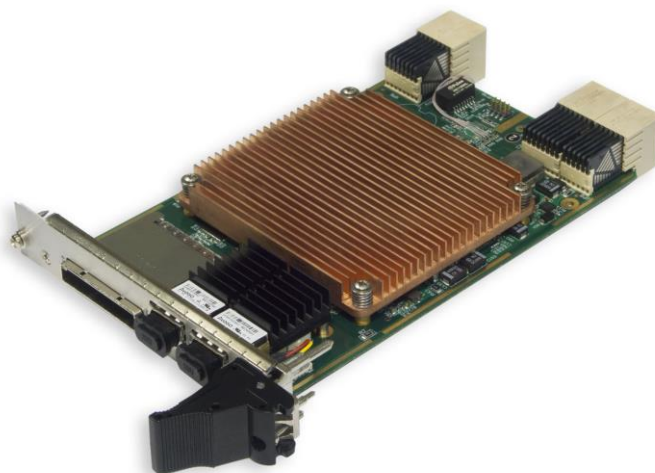


## Модуль интерфейсный KIC552

в формате CompactPCI Serial 3U

Модуль интерфейсный KIC552 представляет собой коммутатор интерфейса PCI Express и предназначен для каскадирования вычислительных систем формата CompactPCI Serial 3U.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KIC552

#### ■ CompactPCI Serial:

- PCIe x8 GEN1 (2,5 Гбит/с) / GEN2 (5 Гбит/с);
- редрайверы данных и тактовой частоты;
- размер: 3U/4HP.

#### ■ PCI Express External Cabling:

- PCIe x8 GEN1 (2,5 Гбит/с) / GEN2 (5 Гбит/с);
- редрайверы данных и тактовой частоты;
- поддержка AOL (Active Optical Link);
- переключаемые режимы работы PCI Express порта: Upstream, Downstream, NTB;
- переключаемый режим тактирования: SSC, CFC;
- индикация соединения и его скорости на передней панели;
- ESD защита 8 кВ (воздух) / 4 кВ (контакт).

#### ■ PCI Express Fiber Optics:

- PCIe x8 GEN1 (2,5 Гбит/с) / GEN2 (5 Гбит/с);
- переключаемые режимы работы PCI Express порта: Upstream, Downstream, NTB;
- кабельное соединение QSFP (8 Fiber, 50um MMF, MTP/MPO) длиной до 50 м;
- индикация соединения и его скорости на передней панели.

#### ■ Питание:

- питающее напряжение: +12 В ± 10%;
- максимальный ток - не более 4 А;
- потребляемая мощность не более 50 Вт.

#### ■ Тип охлаждения:

- принудительное воздушное.

#### ■ Диапазон рабочих температур:

- коммерческое исполнение: 0 ... +70 °С;
- промышленное исполнение: -40 ... +70 °С.

#### ■ Масса модуля:

- не более 600 г.

#### ■ Программная совместимость с ОС:

- Linux Debian 7.0 32 bit;
- Astra Linux 64 bit.

#### ■ Совместимость со стандартами PICMG/VITA:

- PICMG CPCI-S 1.0 D0.70.

#### ■ Средняя наработка на отказ (MTBF):

- не менее 100 000 ч.

#### ■ Модуль соответствует директивам RoHS.

## KIC552: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Исполнение модуля*	Характеристики
KIC552-01	коммерческое исполнение: диапазон рабочих температур 0 ... +70 °C
KIC552-02	индустриальное исполнение: диапазон рабочих температур -40 ... +70 °C

\* - суффикс **ICOATED** означает нанесение на модуль влагозащитного покрытия.

Пример записи номера для заказа:

**KIC552-02ICOATED** - модуль интерфейсный KIC552, индустриальный температурный диапазон (-40...+70 °C).

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА KIC552

