



Микросхема 1907КХ018

Микросхема представляет собой коммутатор шести последовательных каналов RapidIO, предназначенный для организации связи между устройствами с интерфейсом RapidIO. Микросхема использует неблокируемый режим коммутации. Конфигурация коммутатора может производиться через интерфейс RapidIO с помощью служебных пакетов или через интерфейс I2C.

Технические характеристики:

- 6 каналов RapidIO 1X/4X
- скорость передачи по каналу RapidIO 4X - 2.5 Гбит/с (1X – 625 Мбит/с);
- поддержка до 256 номеров устройств (ID).
- 399-выводной керамический корпус с матричным расположением углубленных выводов для монтажа шариков (тип МК 8301.399-1);
- диапазон рабочих температур от -60 до 125 °С;
- напряжение питания микросхемы 2,5 и 3,3 В ± 5 %.

- Технология КМОП КНИ 0,25 мкм
- 399-выводной керамический матричный корпус МК 8301.399-1
- Выпускается серийно с 2015 г



Состав микросхемы:

- шесть контроллеров последовательных каналов RapidIO 1x/4x;
- блок коммутации;
- таблицы маршрутизации;
- блок регистров;
- систему контроля производительности для каждого порта RapidIO;
- контроллер интерфейса I2C;
- контроллер интерфейса JTAG.