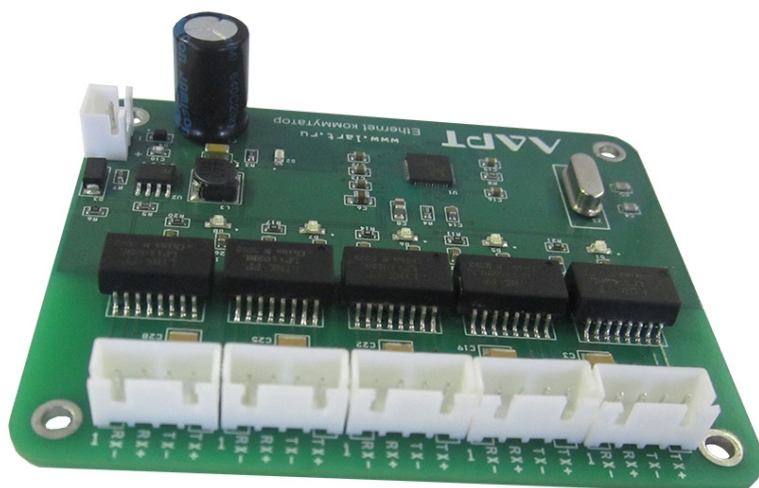




Встраиваемый модуль неуправляемого коммутатора ЛАРТ LMS-5100



Модуль коммутатора ЛАРТ LMS-5100 предназначен для встраивания в сетевое оборудование и представляет собой 5-портовый 10/100 Мбит/с коммутатор Fast Ethernet. Коммутатор поддерживает 16 групп VLAN. Они могут быть сконфигурированы как VLAN на основе портов и/или VLAN на основе тегов 802.1 Q.

Для подключения соединительных кабелей модуль оснащен разъёмами типа JST-2,5mm

Контроллер модуля содержит таблицу поиска адресов 2K-записей. 4-полосный ассоциативный хэш-алгоритм позволяет избежать ошибок отправки пакетов.

Максимальная длина пакета может составлять 2048 байт. Для фильтрации пакетов предусмотрены три типа независимых фильтров.

Модуль поддерживает энергоэффективный режим Ethernet (EEE; определенный в стандарте IEEE 802.3 az) для минимизации энергопотребления системы. Системы по обе стороны линии связи могут отключать часть функциональности и экономить электроэнергию в периоды низкой загрузки линии связи.

Основные функции коммутатора:

- 5-портовый коммутатор с памятью и трансивером для 10Base-T и 100Base-TX.
- Совместимость с IEEE 802.3/802.3 u
- Поддерживает QoS функцию на каждом порту
- Поддержка до 16 групп VLAN
- Обнаружение и корректировка полярности портов физического уровня.

Основные характеристики	
Интерфейсы	5 портов 10/100Base-TX
Скорость передачи данных	Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)

	Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)
Напряжение питания	6-30 Вольт
Размер изделия	80 x 60 мм
Температура эксплуатации °С	-40 - +70
Изготовитель	ЛАРТ

ЛАРТ 2021 г. Москва. www.lart.ru