



## Коммутатор пакетов ICLAN

- Описание:** Коммутатор состоит из блока управления, выполненного на процессоре Atmega8, и восьмиканального Ethernet-коммутатора Realtek RTL8309SB.
- Совместимость:** Устройство предназначено для организации Ethernet-сетей и обеспечивает поддержку следующих стандартов передачи данных:
- IEEE 802.3 «10Base-T Ethernet»
  - IEEE 802.3u «100Base-TX, 100Base-FX Fast Ethernet»
  - IEEE 802.1Q «Виртуальные сети (Tagged/Untagged VLAN)»
  - IEEE 802.1p «Priority tagging»
- IEEE 802.1Q:** ICLAN позволяет обслуживать до 8 виртуальных сетей с помощью фиксированных мнемонических имен VLAN\_A,...,VLAN\_H, каждому из которых может быть присвоен VLAN ID в диапазоне от 0001 до 4094.
- QoS:** Обмен пакетами между портами коммутатора происходит на основании анализа их MAC-адресов по таблице поиска Look-up Table на 1024 записи. Управление трафиком позволяет формировать приоритеты Quality Of Service по следующим предпочтениям:
- IP-адрес
  - порт подключения
  - IEEE 802.1p VLAN tag
  - поле DiffServ/TOS в составе TCP/IP-пакетов
- Управление:** Меню ориентированный интерфейс пользователя ICLAN позволяет настраивать параметры коммутатора, создавать виртуальные сети и управлять их свойствами. Управление коммутатором производится посредством ITU RS-232 порта и имеет защиту от несанкционированного доступа.
- Поддержка:** <http://www.icbook.com.ua/>