

Плата EK-01 является 9-портовым управляемым коммутатором и предназначена для коммутации Ethernet трафика локальных сетей. Плата имеет 8 портов 10/100BASE-TX и один порт Gigabit Ethernet 1000BASE-T.

Плата EK-01 выполнена для использования в составе блока M30AE. На плате имеется собственный источник питания, работающий от входного напряжения минус (36...72) В.

Функциональные возможности

- Управление пропускной способностью каждого порта с шагом 64 кбит/с (1 Мбит/с).
- Размер таблицы MAC адресов – 8К.
- Поддержка для фильтрации трафика до 24 статических MAC адресов по каждому порту.
- Поддержка 802.1Q VLAN (4К записей).
- QoS с 4 очередями по приоритету.
- Поддержка протоколов IP/UDP, ARP, ICMP, FTP, Telnet, IGMP snooping, RADIUS.
- Встроенные часы реального времени для журналирования событий с указанием времени и даты возникновения событий, работающие от литиевой батарейки.
- Использование энергонезависимой памяти на карте micro SD для хранения firmware, конфигурации и файлов журналов событий.
- Локальное и удаленное управление (конфигурирование, мониторинг, обновление firmware) через любой Ethernet порт (10/100BASE-TX, 1000BASE-T).

