



ME6008

ME6008



### Описание

Маршрутизатор ядра ME6008 представляет собой многофункциональное устройство с высокой плотностью портов, разработанное специально для сетей операторов связи. Это решение предназначено для использования в роли агрегирующего маршрутизатора и маршрутизатора границы IP/MPLS-сети, обеспечивая надежную и эффективную передачу данных. ME6008 – это модульный маршрутизатор с высокой производительностью, чья аппаратная конструкция позволяет гибко масштабироваться и адаптироваться к различным требованиям касательно пропускной способности и типов сетевых интерфейсов. Модули маршрутизатора размещаются в шасси, соответствующем стандартному 19" евроконструктив 15U. В этом шасси есть два слота для модулей управления и коммутации FMC, а также 12 слотов для линейных модулей LC. Маршрутизатор ME6008 поддерживает разные механизмы коммутации MPLS. В устройстве реализованы сервисы MPLS Layer3 VPN, VPLS (Kompella/Martini), а также VPWS с возможностями pseudowire backup. Это делает его универсальным инструментом для создания VPN-сетей и обеспечением их бесперебойного функционирования. Устройство поддерживает ряд протоколов multicast-трафика, включая PIM-SM, PIM-SSM, MSDP и Anycast PIM, что делает возможным эффективную передачу мультимедийного контента и многопользовательских данных. Также, маршрутизатор ME6008 имеет широкие возможности QoS (Quality of Service). Это позволяет операторам настроить приоритизацию трафика, гарантируя высокое качество услуг и удовлетворение требований клиентов по передаче голоса, видео и данных. Надежность работы маршрутизатора ME6008 обеспечивается наличием сменных модулей вентиляции и резервированием источников питания в режиме «1+1». Это означает, что при выходе из строя одного источника питания, система автоматически переключается на резервный. Все резервируемые блоки допускают замену на работающем устройстве, что значительно снижает время простоя и повышает надежность сети оператора. Маршрутизатор от Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Маршрутизатор ядра ME6008 вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить маршрутизатор ядра Eltex ME6008 в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом. Другие маршрутизаторы ядра Eltex:

- ME5000M
- ME5100 rev.X
- ME5200S

**Характеристики****Производительность**

Максимальная производительность коммутационной фабрики	До 19,2 Тбитс при установке четырех модулей МЕ6К-FC96-8
Максимальная пропускная способность на слот	До 2,4 Гбитс при установке четырех модулей МЕ6К-FC96-8  Линейные модули обеспечивают обработку данных на скорости wirespeed при размере пакетов не менее 256 байт
Количество модулей маршрутизации и управления	До 2 модулей МЕ6К-RCC1 на шасси
Количество линейных модулей	До 8 модулей LC на шасси
Расположение модулей	Линейные карты и модули маршрутизации и управления – горизонтальное (доступ с лицевой стороны)  Модули фабрик коммутации – вертикальное (доступ с тыла шасси)

Резервирование и надежность	<p>Резервирование модулей маршрутизации и управления</p> <p>Резервирование модулей фабрик коммутации</p> <p>Резервирование ПО</p> <p>Распределённая схема электропитания, два ввода питания</p> <p>Резервирование модулей вентиляции</p>
ME6K-RCC1	<p>Интерфейсы 1 PPS10 МГц вход/выход (SMB)</p> <p>Порты управления 2 ? 1 Гбитс (RJ-45)</p> <p>Консольный порт RS-232 (RJ-45)</p> <p>Интерфейс ToD RS-232 (RJ-45)</p>
ME6K-LC48XGE 48 ? 11025 Гбитс (SFP28)	Производительность 1,2 Тбитс 1000 Mpps
ME6K-LC24CGE 24 ? 40100 Гбитс (QSFP28)	Производительность 2,4 Тбитс 1000 Mpps
ME6K-RCC1	До 60 Вт
ME6K-FC96-8	До 220 В
ME6K-LC48XGE	До 560 Вт
ME6K-LC24CGE	До 530 Вт
ME6K-FAN	До 300 Вт

Вентиляция корпуса	Воздушный поток спереди назад (front-to-back). Пять сменных модулей вентиляции с возможностью горячей замены
Максимальная потребляемая мощность	7000 Вт
Диапазон рабочих температур	от 0 до 45 С
Габариты (Ш ? В ? Г)	487 ? 665 ? 885 мм