



## ME2001

ME2001



### Описание

Маршрутизатор ядра ME2001 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 транспортной/MPLS-сети, обеспечивая надежную и эффективную передачу данных. Маршрутизатор ME2001 удобен для организации точек присутствия оператора (PoP), когда требуется предоставление услуг корпоративным клиентам с высокими требованиями к надежности и производительности. Маршрутизаторы оснащены аппаратной поддержкой сетевой синхронизации и протокола SyncE, обладают выделенными SMB интерфейсами для ввода и вывода синхросигнала частотой 10 МГц, и ввода/вывода сигнала 1PPS, а также интерфейс Time of Day (разъем RJ-45). Эти устройства могут применяться в конвергентных сетях мобильных операторов в качестве транспорта для Mobile Backhaul. Маршрутизатор ME2001 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 ME2001 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 ME2001 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 переключится на резервный. Все резервируемые блоки допускают замену на работающем устройстве, что значительно снижает время простоя и повышает надежность сети оператора. Маршрутизатор ME2001 от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Маршрутизатор ядра ME2001 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 ME2001 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:

- ME5210S
- ME5100S

- ME5200S

## Характеристики

### Встроенные интерфейсы

Сетевой интерфейс 10G (SFP+)	16
Сетевой интерфейс 25G (SFP28)	8
Сетевой интерфейс 100G (QSFP28)	2
Интерфейс управления Out Of Band 1GE (RJ-45)	1
Интерфейс управления Console RS-232 (RJ-45)	1
Интерфейс синхронизации 1 PPS InOut (SMB, 50 Ом)	1
Интерфейс синхронизации Time of Day (RJ-45)	1
USB 2.0	1
Пропускная способность	300 Gbps, 300 Mpps
Емкость оперативной памяти CPU	RAM 16 Гб
Объем буферной памяти	3 Гб
Объем SSD-накопителя	SSD 16 Гб (M.2)
Вентиляция корпуса:	Воздушный поток слева направо (left-to-right)  Сменные модули вентиляции с возможностью горячей замены 1

Источники питания:	Сменный источник питания с возможностью горячей замены 2  Переменный ток: 200–240 В  Постоянный ток: 36–72 В
Максимальная потребляемая мощность	290 Вт
Диапазон рабочих температур	От 0 до 55 °С
Температура хранения	От -5 до 65 °С
Рабочая влажность	от 5 до 95 % без образования конденсата
Масса	5,4 кг
Габариты (Ш ? В ? Г):	440 ? 44 ? 300 мм