ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

ME2001



Магистральный маршрутизатор ME2001 Eltex с пропускной способностью 300 Гбит/с — решение для транспортных сетей операторов связи. Одна из особенностей это поддержка синхронизации SyncE (Synchronous Ethernet) и IEEE 1588v2 (PTP). SyncE обеспечивает передачу высокоточного тактового сигнала непосредственно по физическому уровню Ethernet, что критично для сетей мобильной связи 5G, где требуется строгая синхронизация базовых станций для бесшовной передачи данных и минимизации задержек.

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 In/Out (SMB, 50 Ом)	1
Интерфейс синхронизации Time of Day (RJ-45)	1
USB 2.0	1

Производительность

Пропускная способность	300 Gbps, 300 Mpps
Емкость оперативной памяти CPU	RAM 16 Гб
Объём буферной памяти	3 Гб

Объем SSD-накопителя	SSD 16 ГБ (M.2)

Физические характеристики

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 °C
Температура хранения	От -5 до 65 °C
Рабочая влажность	от 5 до 95 % без образования конденсата
Масса	5,4 кг
Габариты (Ш × В × Г):	440 × 44 × 300 мм