

EcoRouter

www.ecorouter.ru
+7 495 204 94 00
sales@ecorouter.ru



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

Российский разработчик и производитель
телекоммуникационных продуктов



Резиденты
ИТ-кластера
«Сколково»



О продукции EcoRouter



Описание

Универсальный IP/MPLS-маршрутизатор на базе российской операционной системы EcoRouterOS



Применение

- Операторы связи
- Компании с развитой сетевой инфраструктурой



Назначение

- IP-маршрутизатор агрегации/ядра
- Граничный маршрутизатор сети (BGP)
- BRAS/BNG
- IP/MPLS P/PE



Техподдержка

- На русском языке
- SLA любого требуемого уровня



Аппаратные платформы

- x86 Commodity Network Appliances (включая платформы из Реестра Минпромторг)
- Производительность до 1 Тбит/с на 1U
- Интерфейсы передачи данных: RJ45, SFP, SFP+, SFP28, QSFP+, QSFP28
- Порты управления: Console, IPMI, MGM
- Резервирование блоков питания, системы охлаждения



Операционная система

- EcoRouterOS — единая операционная система для всей продуктовой линейки
- ПО зарегистрировано в реестре российских программ Минцифры России



Основной функционал

- L2/L3 IPv4/IPv6 Port/VLAN/Bridge, 802.1Q/802.1ad, LAG, LACP, Mirroring
- RIPv2/OSPF/IS-IS/BGP, PIM-DM/SM/SDM/SSM, PBR
- GRE, IPSEC, VRRP, L2/L3/L4 ACL, QoS
- Virtual Router, VRF Lite, IP SLA, SSH, SNMP, Netflow v10 (IPFix)



BRAS/BNG

- До 128 тысяч абонентов на устройство
- Абонентские интерфейсы BMI (Port/VLAN/Si/Bridge)
- Расширенные функции при работе с 802.1Q/802.1ad (C/S-VLAN)
- DHCP server/relay, DHCP RADIUS proxy, WEB-redirect
- Реализация различных моделей предоставления сервисов:
- PPPoE, IPoE L2/L3, MPLS PWHT (VPWS/VPLS)
- L2TP network server (LNS)



IP/MPLS

- LDP/TLDP, RSVP-TE
- L2VPN VPWS/VPLS (Kompella/Martini), Active/Backup PWE, L3VPN



Виртуализация

Qemu KVM, Docker



Адаптация

EcoRouterOS можно адаптировать для установки на серверы заказчика

Базовый модельный ряд устройств



ER-T110 СКОРО РРПП

До 6 Гбит/с, 2x1GE SFP, 4x1GE RJ45, Desktop, пассивное охлаждение, внешний БП 12В



ER-110 СКОРО РРПП

До 6 Гбит/с, 2x1GE SFP, 4x1GE RJ45, Desktop, 1 вентилятор, внешний БП 12В



ER-T116 СКОРО РРПП

До 24 Гбит/с, 2x10GE SFP+, 4x1GE RJ45, Desktop, пассивное охлаждение, 2 внешних БП 12В



ER-116

До 32 Гбит/с, 2x10GE SFP+, 4x2.5GE RJ45, 2x1GE Combo, Desktop, пассивное охлаждение, внешний БП 12В



ER-T406 РРПП

До 44 Гбит/с, 19" 1U, 4x10GE SFP+, 4x1GE RJ45, 2 вентилятора, 2 БП AC/DC x300Вт



ER-406

До 45 Гбит/с, 19" 1U, 4x10GE SFP+, 5xGE RJ45, 2 вентилятора, 2 БП AC/DC x300Вт



ER-1004 NP1 РРПП

До 55 Гбит/с, 19" 1U, 4x10GE SFP+, 7x1GE RJ45, 8x1GE SFP, 3 вентилятора, 2 БП AC/DC x300Вт



ER-1004 NP2 РРПП

До 87 Гбит/с, 19" 1U, 8x10GE SFP+, 7x1GE RJ45, 3 вентилятора, 2 БП AC/DC x300Вт



ER-T1004

До 200 Гбит/с, 19" 1U, 1x10GE SFP+, 1x1GE RJ45, до 4 интерфейсных карт, 4 вентилятора, 2 БП AC/DC x550Вт



ER-1004 L

До 200 Гбит/с, 19" 1U, 2x10GE SFP+, 1x1GE RJ45, до 4 интерфейсных карт, 4 вентилятора, 2 БП AC/DC x650Вт



ER-1004 S СКОРО РРПП

До 400 Гбит/с, 19" 1U, 2x10GE SFP+, до 4 интерфейсных карт, 4 вентилятора, 2 БП AC/DC x550Вт



ER-T1008 СКОРО РРПП

До 600 Гбит/с, 19" 1U, варианты исполнения: 36x10GE/ 4x100GE+28x10GE/ 6x100GE+24x10GE, 6 вентиляторов, 2 БП AC/DC 1300Вт



ER-T1008 S СКОРО РРПП

До 1 Тбит/с, 19" 1U, варианты исполнения: 8x100GE+12x10GE/ 10x100GE+8x10GE, 6 вентиляторов, 2 БП AC/DC 1300Вт



ER-2008

До 400 Гбит/с, 19" 2U, 2x1GE RJ45, до 8 интерфейсных карт, 4 вентилятора, 2 БП AC/DC x1300Вт (1600Вт)



ER-2008 S

До 800 Гбит/с, 19" 2U, 2x1GE RJ45, до 8 интерфейсных карт, 6 вентиляторов, 2 БП AC/DC x1600Вт (2000Вт)

Интерфейсные карты для старшей линейки устройств

NIC-8GE-TX	8xRJ45
NIC-4GE-SFP	4xSFP
NIC-4GE-TX-4GE-SFP	4xRJ45 + 4xSFP
NIC-8GE-SFP	8xGbE
NIC-4XGE-SFP	4x10GbE

NIC-8XGE-SFP	8x10GbE
NIC-2x25GE-SFP28	2x25GbE
NIC-4x25GE-SFP28	4x25GbE
NIC-2x40GE-QSFP	2x40GbE
NIC-2x100GE-QSFP28	2x100GbE