



Российский разработчик и производитель телекоммуникационных продуктов



## 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 400Гбит/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 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)



IP/MPLS

LDP/TLDP, RSVP-TE (Q32023)  
L2VPN VPWS/VPLS (Kompella/Martini), Active/Backup PWE, L3VPN



Виртуализация

Qemu KVM, Docker



Адаптация

EcoRouterOS можно адаптировать для установки на сервера Заказчика

## Базовый модельный ряд устройств



**ER-110**, до 6 Гбит/с, Настольный 1U,  
6x1GE, пассивное охлаждение,  
БП: 12 VDC

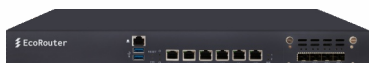


ТОП

**ER-1004**, до 88 Гбит/с, 19" 1U  
4(8)x10GE SFP+, 8x1GE, 8(0)x1GE SFP  
2 Вентилятора, 2 БП AC/DC x250Вт



**ER-1004 S**, до 400 Гбит/с, 19" 1U,  
до 4 модулей,  
4 вентилятора, 2 БП AC/DC x550Вт



**ER-406**, до 46 Гбит/с, 19" 1U,  
4x10GE SFP+, 6xGE,  
2 вентилятора, 2 БП AC/DC x300Вт



**ER-1004 L**, до 200 Гбит/с, 19" 1U,  
до 4 модулей, 2x10GE SFP+, 1x1GE,  
4 вентилятора, 2 БП AC/DC x650Вт



**ER-2008**, до 400 Гбит/с, 19" 2U,  
до 8 модулей, 2x1GE,  
4 вентилятора, 2 БП AC/DC  
x1300Вт (1600Вт)



ТОП

**ER-T406**, до 44 Гбит/с, 19" 1U,  
4x10GE SFP+, 4x1GE,  
2 вентилятора, 2 БП AC/DC x300Вт



**ER-T1004**, до 200 Гбит/с, 19" 1U,  
до 4 модулей, 1x10GE SFP+, 1x1GE,  
4 вентилятора, 2 БП AC/DC x550Вт



**ER-2008 S**, до 800 Гбит/с, 19" 2U,  
до 8 модулей, 2x1GE,  
6 вентиляторов, 2 БП AC/DC  
x1600Вт (2000Вт)

## Новая модель в линейке EcoRouter



**ER-116**, до 26 Гбит/с, 2x10GE SFP+,  
4x2.5 Rj45, 2x Combo (auto media  
detect 1 Gbps copper RJ-45/fiber SFP)  
Desktop, пассивное охлаждение

## Интерфейсные карты для старшей линейки устройств

**NIC-8GE-TX**

8xRJ45

**NIC-8XGE-SFP**

8x10GbE

**NIC-4GE-SFP**

4xSFP

**NIC-2x25GE-SFP28**

2x25GbE

**NIC-4GE-TX-4GE-SFP**

4xRJ45 + 4xSFP

**NIC-4x25GE-SFP28**

4x25GbE

**NIC-8GE-SFP**

8xGbE

**NIC-2x40GE-QSFP**

2x40GbE

**NIC-4XGE-SFP**

4x10GbE

**NIC-2x100GE-QSFP28**

2x100GbE