

# EcoRouter



- sales@rdpin.ru
- +7 495 204 94 00
- ecorouter.ru

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



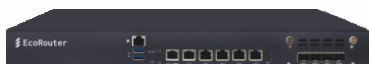
**ER-110**, до 6 Гбит/с, Настольный 1U,  
6x1GE, пассивное охлаждение,  
БП: 12 VDC



**ER-1004L**, до 80 Гбит/с, 19" 1U  
8x10GE SFP+, 8x1GE,  
2 Вентилятора, 2 БП AC/DC x250Вт



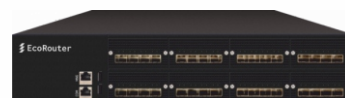
**ER-1004 S**, до 400 Гбит/с, 19" 1U,  
до 4 модулей,  
4 вентилятора, 2 БП AC/DC x550Вт



**ER-406**, до 40 Гбит/с, 19" 1U,  
4x10GE SFP+, 6xGE,  
2 вентилятора, 2 БП AC/DC x300Вт



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



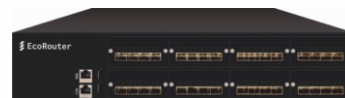
**ER-2008**, до 400 Гбит/с, 19" 2U,  
до 8 модулей, 2x1GE,  
4 вентилятора, 2 БП AC/DC  
x1300Вт (1600Вт)



**ER-T406**, до 40 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)

## Интерфейсные карты для старшей линейки устройств

<b>NIC-8GE-TX</b>	8xRJ45	<b>NIC-8XGE-SFP</b>	8x10GbE
<b>NIC-4GE-SFP</b>	4xSFP	<b>NIC-2x25GE-SFP28</b>	2x25GbE
<b>NIC-4GE-TX-4GE-SFP</b>	4xRJ45 + 4xSFP	<b>NIC-4x25GE-SFP28</b>	4x25GbE
<b>NIC-8GE-SFP</b>	8xGbE	<b>NIC-2x40GE-QSFP</b>	2x40GbE
<b>NIC-4XGE-SFP</b>	4x10GbE	<b>NIC-2x100GE-QSFP28</b>	2x100GbE