

NX-RT-5812, V2S

АГРЕГИРУЮЩИЙ МАРШРУТИЗАТОР С ПОДДЕРЖКОЙ MPLS

Краткое описание

Версия 1.0

© НАТЕКС, 2026

Права на данный документ принадлежат НАТЕКС. НАТЕКС, предоставляя в данном документе максимально точную информацию, не несет никакой ответственности за возможные несоответствия и оставляет за собой право вносить изменения в настоящее руководство без предварительного уведомления заказчиков. При несоответствии настоящего документа фактическому состоянию продукта, заказчик может получить обновления, направив запрос по адресу help@nateks.ru.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	4
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5

1. ВВЕДЕНИЕ

NX-RT-5812, V2S представляет собой MPLS-роутер нового поколения.

Роутер поддерживает различные WAN-интерфейсы, такие как Ethernet, SDH.

Данное устройство обеспечивает высокую степень безопасности передачи данных между WAN и LAN интерфейсами, а также имеет встроенный L2/L3-коммутатор.

На роутере консольный порт, USB, 2GE SFP+ WAN интерфейса, 2GE SFP WAN порта, 24 GE LAN порта RJ-45, 4 слота для WAN плат и AC встроенное питание.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Описание
Процессор	4 ядра
ОЗУ	2 ГБ
ПЗУ	8 ГБ
WAN-порты	2*10G SFP+, 2*GE SFP, 4GE RJ-45
LAN-порты	241G LAN-порты
Пропускная способность, пакеты	1400 байт
IPSec туннели	до 1K
Слоты расширения	4 слота
USB порт	1
Консольный порт	1
Размеры	442*380*44.2 мм
Питание	AC встроенное
Потребление	до 86 Ватт
WAN протоколы	DDR, NDIS, PPPoE, Bridge Group, Virtual Ethernet, HDLC, Frame Relay
LAN протоколы	STP/RSTP/MSTP, MAC Management, 802.1Q VLAN, Q-in-Q Termination, LACP, Loopback Detection, SPAN, LLDP, Port-isolate, Error-disable, ULFD, Port Security, Voice VLAN TCP/IP: DHCP, DNS, DDNS, NAT, NAT64, NAT66, NAT ALG, IPIP
IPv4	Static, RIP, OSPFv2, IRMP, IS-IS, BGP, Policy Routing, VRRP
IPv6	IPv6 Static, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+, PBRv6, VRRP Дополнительно IPv6: Dual-Stack, IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6, GREv6, IPv6 over IPv4, 6to4, ISATAP
Мультикаст	IGMP v1/v2/v3, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SMv6, SSM, MVPN, NG MVPN, MSDP, IGMP Snooping, MLD, MBGP VPN: DMVPN, IPSec, GRE, L2TPv2, L2TPv3 MPLS: MPLS LDP, MPLS L3VPN, MPLS VPLS, MPLS VPWS, MPLS TE, MPLS VRF, IP FRR, LDP FRR, TE FRR, MPLS OAM, 6PE
Сегментирование	Network Slicing, Segment-routing MPLS, Segment-routing IPv6
Безопасность	CPU protection, DHCP Snooping v4/v6, IP Source Guard v4/v6, Dynamic ARP Inspection, AAA, 802.1X, PKI, IKE, ACL, Anti-attack, ASPF, SSAC, SECP, Portal Redirection, DPI, IPS, URL Filtering QoS: FIFO, PQ, FQ, WFQ, CBWFQ, LLQ, RSVP, CAR, H-QoS, GTS, MPLS RSVP, QPPB, SPQ
Резервирование	Backup interface, Keepalive, VRRP/VRRPv3, VBRP, rack, BFD/BFDv6, ULFD

Режимы синхронизации	IEEE1588v2, PTP over MAC, PTP over UDP, BC mode, E2ETC mode, P2PTC mode
SDN протоколы	EDP, IPFIX, IFIT, BSM, Telemetry, Netconf, VxLAN, EVPN
Управление	CLI, SSH, SNMP V1/V2/V3, NTP, EEP, RMON, Telnet, PING, Trace Route, Login, FTP, TFTP, TR069, IP-SLA