

NX-CR-1400M

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
1.1.	Внешний вид.....	4
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5

1. ВВЕДЕНИЕ

NX-CR-1400M – высокопроизводительный роутер для сетей Gigabit Ethernet, содержащий 8 слотов 10 GE SFP+, 8 слотов 25GE SFP28 и 24 электрических порта.

NX-CR-1400M предназначен для организации соединения между локальными и внешними сетями с передачей и фильтрацией данных от различных сервисов в WAN и организации доступа в транспортные сети. Также роутер позволяет осуществлять маршрутизацию с использованием статического протокола маршрутизации, RIP, OSPFv2, IS-IS, BGP. Устройство рассчитано на применение в сетях операторов и провайдеров услуг связи, ведомственных и отраслевых (технологических) сетях.

NX-CR-1400M позволяет организовывать соединение с вышестоящим роутером с целью организации сервисов в локальных сетях, при поддержке единой системы управления платформой FlexGain – FlexGain View. Строгое соответствие сетевым стандартам обеспечивает легкость интегрирования оборудования в существующую сетевую инфраструктуру.

1.1. Внешний вид

NX-CR-1400M представляет собой устройство высотой 1U, предназначенное для установки в 19 дюймовую стойку. На переднюю панель устройства выведены порты WAN, LAN, порт локального управления, консольный и USB порты, а также светодиодная индикация.

На задней панели расположены 2 слота для установки модулей питания.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конфигурация	Количество/наличие/функционал
WAN 10 Гб SFP+ интерфейсы	8
LAN 25 Гб SFP28 интерфейсы	8
LAN 1Гб GE порты	25
Блок питания	2 слота для установки AC блоков питания.
Консольный порт RJ-45	1
USB порт	1
Управляемое охлаждение	Да
Процессор	8 ядер, 2.0 GHz
ОЗУ	16 Гб
ПЗУ (flash)	8 Гб
Наработка на отказ	80000 часов
Размер(Ш*Г*В)	442*420*44,2 мм
Питание	2 слота для модулей AC 220В, 50-60 Гц
Потребление	До 85 Вт
Вес	8 кг
Рабочая температура	0 ... 50 °C
Влажность	5 ... 90% без конденсации влаги
WAN протоколы	DDR, NDIS, PPPoE, Bridge Group, EDP, HDLC, FR, PPP
LAN протоколы	STP/RSTP/MSTP, MAC management, 802.1q VLAN, LACP, Loopback Detection, SPAN, LLDP, Port-isolate, Error-disable, ULFD, Port Security, Voice VLAN
TCP/IP протоколы	DHCP, DNS, DDNS, NAT, NAT64, NAT66, NAT ALG, IPIP, GRE, L2TP/L2TPv3
IPv4 маршрутизация	Static, RIP, OSPFv2, IS-IS, BGP, Policy Routing
IPv6 маршрутизация	IPv6 Static, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+, IPv6 Policy Routing, SRv6
IPv6	IPv4/IPv6 Dual-Stack, IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6, GREv6
IPv6 туннелирование	IPv6 over IPv4, 6to4, ISATAP
Мультикаст	IGMP v1/v2/v3, PIM-DM/PIM-SM, SSM, MVPN, NG MVPN, MSDP, MLD, IPv6 PIM, MBGP
VPN	IPSec, PKI, MPLS, VPLS, VPWS, L3VPN, OAM, 6PE, VRF, DVPN, VxLAN
MPLS	LDP, MPLS L3VPN, MPLS L2VPN, MPLST TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR

Безопасность	ACL, SSH, CPU protection, Firewall, IPS, URL Filter, AAA, IKE, PKI, 802.1X, URFP
QoS	FIFO, PQ, FQ, WFQ, CBWFQ, LLQ, RSVP, CAR, H-QoS, traffic shaping, Rate Limitation
Резервирование	Backup interface, VRRP/VRRPv3, VBRP, IPSLA, Track, BFD/BFDv6
Автоматизация	ZTP, Netconf
Управление и контроль	Keepalive, NTP, EEP, RMON, CWMP, CLI, SSH, Telnet, PING, Trace Route, Login, FTP, TFTP, SFTP, TR069, IP-SLA, Telemetry, IPFIX