

Маршрутизатор Cisco NCS-5501-SE



NCS-5501-SE

Описание

В комплект входит:

- Блок питания NCS-1100W-AC - 2 шт.
- Блок вентиляторов NCS-1RU-FAN - 2 шт.

Маршрутизаторы Cisco серии 5500 (NCS 5500) являются отличным конвергентным решением для задач уровня ядра и агрегации. Данные маршрутизаторы имеют малые размеры, низкое энергопотребление, расширенный диапазон рабочих температур и обладают при этом большой пропускной способностью и высокой плотностью портов!

Серия NCS 5500 предназначена для эффективного масштабирования между центрами обработки данных и крупными предприятиями, веб-сайтами и поставщиками услуг глобальной сети и агрегации.

Ключевые особенности:

- Пропускная способность до 800 Gbps
- Производительность передачи данных до 600 Mpps
- Энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены
- Высокая плотность 10G портов и наличие портов 40/100G
- Поддержка Timing и DWDM интерфейсов
- Глубокий пакетный буфер 4Gb
- Поддержка телеметрии
- Расширенный диапазон рабочих температур -40 ... 70°C

Общие

Размер таблицы маршрутизации IPv4	2000000
Модульные блоки питания маршрутизатора	Да
Тип устройства	Маршрутизатор
Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора	Интерфейсы 10GBase-X SFP+ Интерфейсы 100GBase-X QSFP28 Интерфейсы 40GBase-X QSFP+ Интерфейс 1000 Base-X SFP
Производительность маршрутизатора Gbps	800
Линейка Cisco	NCS 5500



Доп. описание

Description	Specification
Layer 2	<ul style="list-style-type: none">● Layer 2 switch ports● IEEE 802.1Q VLAN encapsulation/Q-in-Q encapsulation● IEEE 802.1ad● Cisco Bundle Ethernet technology (up to 32 ports per Ethernet Bundle)● Link Aggregation Control Protocol (LACP): IEEE 802.3ad● Jumbo frames on all ports (up to 9216 bytes)● L2 ingress Access Control List (ACL)● L2 AC-AC cross-connect● Ethernet Flow Point (EFP) and VLAN trunks● Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
Layer 3	<ul style="list-style-type: none">● IPv4 and IPv6 unicast● Layer 3 interfaces: physical and sub-interfaces● Routing protocols: static, Open Shortest Path First (OSPFv2), OSPFv3, Intermediate System to Intermediate System (ISIS), ISISv6, and Border Gateway Protocol (BGP)● 32-way Equal-Cost Multipath (ECMP)● L3 ingress and egress IPv4 ACL and IPv6 ACL● Bidirectional Forwarding Detection (BFD)● Cisco Bundle Ethernet technology (up to 32 ports per Ethernet Bundle)● Link Aggregation Control Protocol (LACP): IEEE 802.3ad● Jumbo frame support (up to 9216 bytes)● Hot Standby Router Protocol (HSRP)/Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)● Layer 3 Virtual Private Network (L3VPN)
MPLS	<ul style="list-style-type: none">● Label switching● LDP● MPLS Traffic Engineering● Ethernet over MPLS (EoMPLS)"
Segment Routing (SR)	<ul style="list-style-type: none">● Segment routing-based transport● ISIS extensions to segment routing● OSPF extensions to segment routing● BGP egress peering engineering● Segment Routing Traffic Engineering (SR-TE)● Segment Routing Topology Independent Loop Free Alternatives (TI-LFA)
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none">● Hierarchical QoS● Ingress classification based on Class of Service (L2), IP differentiated service code point (L3), IP ACL (L3/L4), IP precedence (type of service) (L3)● DSCP marking● 8 number of queues for user traffic● Support for priority queuing
Automation	<ul style="list-style-type: none">● Zero-Touch Provisioning (ZTP), iPXE● Configuration management● Network Configuration Protocol (NETCONF/YANG model)
Security	<ul style="list-style-type: none">● Provides comprehensive network security features, including ACLs; control-plane protection; management plane protection; routing authentications; Authentication, Authorization, and Accounting



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

	<p>(AAA) and Terminal Access Controller Access-Control System Plus (TACACS+); Secure Shell (SSH) Protocol; SNMPv3; and RPL support</p> <ul style="list-style-type: none">● Layer 2 ingress ACLs● Layer 3 ingress ACLs
Management	<ul style="list-style-type: none">● MIB, XML, JSON, GPB, and SNMP● MPLS OAM (label switched path [LSP] ping, LSP traceroute)● Ethernet OAM