



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Маршрутизатор Cisco NCS-5501-SE



NCS-5501-SE

Описание

Комплектация:

Маршрутизатор NCS-5501-SE

Блок питания NCS-1100W-AC - 2 шт

Блок вентиляторов NCS-1RU-FAN - 2 шт

Крепления и лицензии в комплект не входят.

Маршрутизаторы Cisco серии 5500 (NCS 5500) являются отличным конвергентным решением для задач уровня ядра и агрегации. Данные маршрутизаторы имеют малые размеры, низкое энергопотребление 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

Description	Specification
Layer 2	● 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	● 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	● Label switching ● LDP ● MPLS Traffic Engineering ● Ethernet over MPLS (EoMPLS)"
Segment Routing (SR)	● 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)	● 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	● Zero-Touch Provisioning (ZTP), iPX ● Configuration management ● Network Configuration Protocol (NETCONF/YANG model)
Security	● Provides comprehensive network security features, including ACLs; control-plane protection; management plane protection; routing authentications; Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) and Terminal Access Controller Access-Control System Plus (TACACS+); Secure Shell (SSH) Protocol; SNMPv3; and RPL support ● Layer 2 ingress ACLs ● Layer 3 ingress ACLs
Management	● MIB, XML, JSON, GPB, and SNMP ● MPLS OAM (label switched path [LSP] ping, LSP traceroute) ● Ethernet OAM

Общие

Размер таблицы маршрутизации IPv4	2000000
Модульные блоки питания маршрутизатора	Да
Тип устройства	Маршрутизатор



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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