

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



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

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