



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



## Шасси Cisco Catalyst WS-C4506

### WS-C4506

### Описание

На данный товар возможна **гарантия NAG-NBD (Next Business Day)**, условия и цену уточняйте у менеджера

**В комплект входит:**

- Шасси WS-C4506 - 1 шт
- Вентиляторы охлаждения - 1 модуль

**Крепления, блоки питания, управляющие и линейные карты в комплект не входят.**

Catalyst 4500 – серия модульных коммутаторов, обеспечивающих неблокируемую коммутацию на уровнях L2/3/4 с широким выбором функций для построения мультисервисных сетей, а также функций по обеспечению резервирования. Коммутаторы Catalyst 4500 могут применяться на уровне доступа в больших сетях или на уровне распределения/магистральной в сетях среднего размера.

### Основные особенности

**Высокие гибкость и масштабируемость:** серия Catalyst 4500 включает в себя 4 варианта шасси (имеющих от 3 до 10 слотов), 3 основных варианта системных модулей (супервизоров) и широкую номенклатуру интерфейсных модулей, что обеспечивает гибкость конфигурации и высокую масштабируемость (до 336 портов Gigabit Ethernet).

**Высокоскоростная маршрутизация трафика:** благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) обеспечивается аппаратная маршрутизация трафика IP на скорости до 72 млн. пакетов в секунду. Реализована маршрутизация трафика IP, IPX и AppleTalk, поддерживаются протоколы RIP, RIP2, OSPF, IGRP, EIGRP, IS-IS, BGP4, а также протоколы маршрутизации multicast-трафика – PIM, SSM, DVMRP. Функциональность и производительность зависят от типа установленного системного модуля.

**Высокая доступность:** поддерживается 1+1 резервирование блоков питания, системных модулей (в шасси 4507R, 4510R), возможность «горячей» замены блоков питания, системных и интерфейсных модулей. Поддерживаются протоколы HSRP, 802.1D, 802.1s, 802.1w, функциональность PortFast, UplinkFast, BackboneFast.

**Высокая безопасность:** поддержка протокола 802.1x, функциональность Identity-Based Networking Services (IBNS), списки доступа (без влияния на производительность) – Router ACL, VLAN ACL, Port ACL, функциональность VMPS Client, DHCP Interface Tracker, MAC Address Notification, Port Security. Для обеспечения безопасности при администрировании поддерживаются протоколы SSHv1, SSHv2 и SNMPv3, а также централизованная аутентификация на TACACS+ и RADIUS серверах.

**Расширенная поддержка качества обслуживания (QoS):** классификация и маркировка трафика по заголовкам 3 и 4 уровней, полисинг входящего и исходящего трафика, формирование трафика (shaping), приоритетная очередность, функция AutoQoS.



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

**Отличная управляемость:** поддержка CiscoWorks, поддержка SNMP версий 1, 2, 3, RMON, SPAN, опциональная карта памяти CompactFlash для хранения образов ПО, NetFlow VLAN Statistics (требуется плата NetFlow Services Card).

#### **Cisco Catalyst WS-C4506**

Число слотов - 6

Число управляющих модулей - 1

Поддержка управляющих модулей - Supervisor II+/IV/V

Резервирование управляющих модулей - нет

Число линейных модулей в шасси - 5

Питание - 2 источника AC/DC.

Поддержка inline power - есть

[Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst](#)

[Общая информация для управляющих модулей Catalyst 4000 series](#)

Производитель: [Cisco](#)

Cisco Catalyst 4500 Line-Card Support Options



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

Line-Card Type	Per-Slot Bandwidth	Chassis Support	Supervisor Support
Cisco Catalyst 4500 47xx E-Series Line Cards	48 Gbps	Cisco Catalyst 4503-E, 4506-E, 4507R+E, and 4510R+E	Supervisor Engine 8-E, Supervisor Engine 8L-E, Supervisor Engine 7-E, Supervisor Engine 7L-E
Cisco Catalyst 4500 47xx E-Series Line Cards  Note: WS-X4712-SFP+E and WS-X4748-12X48U+E are not supported on 4507R-E and 4510R-E	24 Gbps	Cisco Catalyst 4507R-E and 4510R-E	Supervisor Engine 8-E, Supervisor Engine 7-E, Supervisor Engine 7L-E
Cisco Catalyst 4500 46xx E-Series Line Cards	24 Gbps	Cisco Catalyst 4503-E, 4506-E, 4507R-E, 4507R+E, 4510R-E, and 4510R+E1	Supervisor Engine 8-E, Supervisor Engine 8L-E, Supervisor Engine 7-E, Supervisor Engine 7L-E, Supervisor Engine 6-E, Supervisor Engine 6L-E
Cisco Catalyst 4500 Series Classic Line Cards	6 Gbps	Cisco Catalyst 4503, 4506, 4507R, and 4510R Switches  Cisco Catalyst 4503-E, 4506-E, 4507R-E, 4507R+E, 4510R-E, and 4510R+E Switches	Supervisor Engine 8-E <sup>2</sup> , Supervisor Engine 7-E <sup>3</sup> , Supervisor Engine 7L-E <sup>4</sup> , Supervisor Engine 6-E, Supervisor Engine 6L-E <sup>3</sup> , Supervisor Engine V-10GE

## Общие

Тип устройства

Шасси

Линейка Cisco

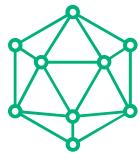
Catalyst 4500, 4500-E

Производительность модульного коммутатора, Gbps

120

Количество слотов

6



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

Интерфейсы 10/100/1000BaseT  
Интерфейсы 1000BaseX SFP  
Интерфейсы 10GBase-X SFP+  
Интерфейсы 10/100BaseTX  
Интерфейсы 10GBase-T  
Интерфейсы 10GBase-X X2  
Интерфейсы 1000BaseX GBIC  
Интерфейсы 100Base-FX

да

WS-X4516  
WS-X4516-10GE  
WS-X45-SUP6-E

Поддерживаемый тип интерфейсов модульного коммутатора

Модульные блоки питания коммутатора

Совместимость с управляющими модулями