

## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560X-48P-S

WS-C3560X-48P-S



### Описание

**В комплект входит:**

**Блок питания [C3KX-PWR-715WAC](#) - 1 шт**

**Крепления и модуль uplink [C3KX-NM-1G/C3KX-NM-10G](#) в комплект не входят!**

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

Сетевой коммутатор Cisco Catalyst Switch WS-C3560X-48P-S фиксированной конфигурации нацелен на удовлетворение нужд операторов связи, предприятий с высоконагруженной сетью передачи данных. Предназначается для агрегации уровня доступа, подключения к сети ядра устройств на скорости Gigabit Ethernet.

WS-C3560X-48P-S - устройство промышленного исполнения RACKMOUNT, обеспечивающее широкополосное подключение оконечных устройств на скорости 10/100/1000 Мбит/с, подключение к верхней ступени сети агрегации или ядру на скорости Gigabit Ethernet или 10 Gigabit Ethernet (10 GbE).

**Ключевые особенности:**

Обеспечение безопасности сети на основе технологий Media Access Control Security (MACsec).

Имеет высокую производительность передачи данных в локальной сети, механизмы качества обслуживания QoS, поддерживает маршрутизацию уровня 3, обеспечивает расширение возможностей для приложений IP телефонии, беспроводных сетей, видео приложений.

Коммутатор является устройством работы режима non-stop и предназначается для установки в критических к сбоям участках сети.

Обеспечивает уменьшение операционных затрат на обслуживание сети за счет высокой надежности, снижения энергопотребления за счет EnergyWise технологии.

Коммутатор единообразно управляется со всеми коммутаторами Cisco с помощью CLI, Configuration Professional.

Имеет модульную структуру, двойные модульные блоки вентиляторов и питания для максимальной стабильности на ответственных участках сети.

Имеет аппаратные механизмы поддержки маршрутизации multicast, IPv6, списков доступа ACL, выделенный Ethernet порт для управления.

Поставляется с программным обеспечением и лицензией версии LAN Base, в которой доступны все механизмы уровня 2. Может быть расширен до IP Base с поддержкой IP Unicast IP Multicast маршрутизации, PBR или до версии IP Services, в которой доступны расширенные функции уровня 3, такие как EIGRP, OSPF, BGP, PIM, IPv6 маршрутизация OSPFv3, EIGRPv6

### Тип коммутатора

Тип коммутатора

Линейка Cisco

Управляемый L3

Catalyst 3560-X, 3750-X

## Интерфейсы

Тип основных портов

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

Консольный порт

Количество портов с поддержкой PoE

Количество основных портов

Тип Uplink портов

GigabitEthernet RJ45

48

RJ45

48

48

Нет выделенных Uplink-портов

## Питание

Напряжение питания

Допустимое напряжение питания

~220V AC

100-240V AC

## L2 функционал

Количество VLAN

Размер таблицы MAC адресов

Агрегирование портов

Количество multicast групп

1005

12000

PAgP; LACP

1000

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

Протоколы маршрутизации

11000

OSPF; IS-IS; EIGRP; PIM; BGP; RIP

## PoE

Поддержка PoE

Стандарт PoE

PoE бюджет, W

Да

802.3at

435

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Доп. описание

**Общая информация по технологии PoE для сетевого оборудования Cisco**



### Конфигурация 10GbE Network Module

Network Module	10GbE SFP+ Ports	GbE SFP Ports
1GbE	0	4
10GbE Network Module	2	0
	0	4
	1	2
10GB-T	2 (RJ-45)	0
Service Module	2	0
	1	1
	0	2

### Поддерживаемые модули.

<b>Network Module</b>		
<a href="#">СЗКХ-NM-1G</a>	четыре GbE port network module	
<a href="#">СЗКХ-NM-10G</a>	два 10GbE SFP+ ports network module с четырьмя физическими портами с двумя SFP+ и двумя SFP ports	
<a href="#">СЗКХ-NM-10GT</a>	два 10GB-T ports network module	
<a href="#">СЗКХ-SM-10G</a>	Service Module с двумя 10GbE SFP+ ports network module для Netflow и MACsec encryption	
<b>Network Module</b>	<b>10GbE SFP+ Ports</b>	<b>GbE SFP Ports</b>
1GbE	0	4
10GbE Network Module	2	0
	0	4
	1	2
10GB-T	2 (RJ-45)	0
Service Module	2	0
	1	1
	0	2

### Блоки Питания



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

<b>Модель</b>		<b>Доступная мощность PoE</b>
24 Port Data Switch	C3KX-PWR-350WAC	-
48 Port Data Switch		
24 Port PoE Switch	C3KX-PWR-715WAC	435W
48 Port PoE Switch		
48 Port Full PoE Switch	C3KX-PWR-1100WAC	800W

#### Cisco IOS Software Feature Set Differences



Functions	LAN Base
Layer 2+	Enterprise access Layer 2  Wide range of Layer 2 access features for enterprise deployments
Layer 3	Static IP routing support  Support for SVI
Manageability	Basic manageability  Support for a wide range of MIBs, IPSLA Responder, and RSPAN
Security	Enterprise access security  DHCP Snooping, IPSG, DAI, ACLs, Cisco Identity 4.0, NAC and 802.1x features
QoS	Enterprise access QoS  Ingress policing, Trust Boundary, AutoQoS, and DSCP mapping