



## 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

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



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

### 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.

Network Module		
C3KX-NM-1G	четыре GbE port network module	
C3KX-NM-10G	два 10GbE SFP+ ports network module с четырьмя физическими портами с двумя SFP+ и двумя SFP ports	
C3KX-NM-10GT	два 10GB-T ports network module	
C3KX-SM-10G	Service Module с двумя 10GbE SFP+ ports network module для Netflow и MACsec encryption	
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

### Блоки Питания



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Модель		Доступная мощность PoE
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



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

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, IPSPG, DAI, PACLs, Cisco Identity 4.0, NAC and 802.1x features
QoS	Enterprise access QoS  Ingress policing, Trust Boundary, AutoQoS, and DSCP mapping

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3560-X, 3750-X



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

## Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	48
Консольный порт	RJ45
Количество портов с поддержкой PoE	48
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	Нет выделенных Uplink-портов

## Питание

Напряжение питания	~220V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC

## L2 функционал

Количество VLAN	1005
Размер таблицы MAC адресов	12000
Агрегирование портов	PAgP; LACP
Количество multicast групп	1000

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	11000
Протоколы маршрутизации	OSPF; IS-IS; EIGRP; PIM; BGP; RIP

## PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3at
PoE бюджет, W	435