

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 управляет 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](#)

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		
Network Module	10GbE SFP+ Ports	GbE SFP Ports
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

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

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

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3560-X, 3750-X

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