

Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560X-24P-S



WS-C3560X-24P-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-24P-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-24P-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

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

24

Консольный порт

RJ45

Количество портов с поддержкой PoE

24

Количество основных портов

24

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

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

PoE

Поддержка PoE

Да

Стандарт PoE

802.3at

PoE бюджет, W

435

Доп. описание

Общая информация по технологии PoE для сетевого оборудования Cisco



Поддерживаемые модули.

Network Module		
СЗКХ-NM-1G	четыре GbE port network module	
СЗКХ-NM-10G	два 10GbE SFP+ ports network module с четырьмя физическими портами с двумя SFP+ и двумя SFP ports	
СЗКХ-NM-10GT	два 10GB-T ports network module	
СЗКХ-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	СЗКХ-PWR-350WAC	-
48 Port Data Switch		
24 Port PoE Switch	СЗКХ-PWR-715WAC	435W
48 Port PoE Switch		
48 Port Full PoE Switch	СЗКХ-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