

Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560E-48TD-S



WS-C3560E-48TD-S

Описание

В комплект входит:

Блок питания

C3K-PWR-265WAC

- 1 шт

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

Сетевой коммутатор Cisco Catalyst Switch WS-C3560E-48TD-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-C3560E-48TD-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:

Высокоскоростная маршрутизация трафика

Благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) Cisco WS-C3560E-48TD-S обеспечивает высокопроизводительную маршрутизацию трафика IP. Программное обеспечение SMI поддерживает статическую, RIPv1 и RIPv2 маршрутизацию, а EMI - еще и OSPF, IGRP, EIGRP, а также маршрутизацию multicast трафика (PIM, DVMRP, IGMP snooping)

Высокая безопасность

Поддержка протокола 802.1x, функциональность Identity-Based Networking Services (IBNS), списки доступа для трафика, коммутируемого на втором уровне (VLAN ACL), на третьем и четвертом уровнях (Router ACL), а также Port-based ACLs (PAACL) и Time-based ACL. Для обеспечения безопасности при администрировании поддерживаются протоколы SSH и SNMPv3, а также централизованная аутентификация на TACACS+ и RADIUS серверах.

Высокая доступность

Для защиты от сбоев внутренних блоков питания коммутаторы Cisco WS-C3560E-48TD-S поддерживают резервную систему питания Cisco Redundant Power System 675 (RPS 675), протоколы 802.1D, 802.1s, 802.1w, функциональность UplinkFast, HSRP, UDLD, Aggressive UDLD, Switch port Auto-recovery.

Поддержка качества обслуживания (QoS)

Классификация трафика по полям DSCP или 802.1p (CoS), стандартные и расширенные списки доступа для

выделения заданного типа трафика, WRED, очередность Strict Priority, Shaped Round Robin. Существует возможность определения максимальной полосы для определенного вида трафика, а также выделения гарантированной полосы CIR.

Отличная управляемость

Внедренное в коммутатор ПО Cisco CMS, поддержка управления с помощью SNMP-платформ, таких как CiscoWorks, поддержка SNMP версий 1, 2, 3, Telnet, RMON, SPAN, RSPAN, NTP, TFTP.

Варианты программного обеспечения

Standard Multilayer Software Image (SMI). Включает расширенную поддержку QoS, списки доступа, возможность статической маршрутизации и маршрутизации с помощью протокола RIP.

Enhanced Multilayer Software Image (EMI). Помимо функциональности SMI также обеспечивает расширенную функциональность корпоративного класса, включая аппаратную маршрутизацию одноадресного (unicast) и многоадресного (multicast) IP трафика, PBR, протокол WCCP.

Cisco IOS Software Feature Set Differences

| Feature Set | Model | Total 10/100 Ethernet Ports | Uplinks | AC Power Supply Rating | Available PoE Po |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| Upgradable IP Base Layer 3 | WS-C3560V2-24TS-S | 24 | 2x1G SFP | 60W | - |
| | WS-C3560V2-24TS-SD | 24 | 2x1G SFP | 60W DC | - |
| | WS-C3560V2-48TS-S | 48 | 4x1G SFP | 130W | - |
| IP Services Adv. L3 | WS-C3560V2-24TS-E | 24 | 2x1G SFP | 60W | - |
| | WS-C3560V2-48TS-E | 48 | 4x1G SFP | 130W | - |
| Upgradable IP Base Layer 3 | WS-C3560V2-24PS-S | 24 PoE | 2x1G SFP | 525W | 370W |
| | WS-C3560V2-48PS-S | 48 PoE | 4x1G SFP | | |
| IP Services Adv. L3 | WS-C3560V2-24PS-E | 24 PoE | 2x1G SFP | | |
| | WS-C3560V2-48PS-E | 48 PoE | 4x1G SFP | | |
| Upgradable IP Base Layer 3 | WS-C3560-8PC-S | 8 | 1 Dual Purpose | 204W | 124W |



| | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|--|-------|----------------------------|---|
| | WS-C3560-12PC-S | 12 | | | |
| Upgradable IP Base Layer 3 | WS-C3560E-12D-S | 12x X2 (TwinGig Converter - 24 SFP) | - | 300 W or 265W Modular Slot | - |
| IP Services Adv. L3 | WS-C3560E-12D-E | 12x X2 (TwinGig Converter - 24 SFP) | - | 300 W or 265W Modular Slot | - |
| Upgradable IP Base Layer 3 | WS-C3560E-12SD-S | 12x SFP | 2x X2 | 300 W or 265W Modular Slot | - |
| IP Services Adv. L3 | WS-C3560E-12SD-E | 12x SFP | 2x X2 | 300 W or 265W Modular Slot | - |

Блоки Питания

| Cisco Catalyst 3560-E Series Switch Type | Power Supply | | | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | C3K-PWR-1150WAC | C3K-PWR-750WAC | C3K-PWR-265WAC | C3K-PWR-265WDC | C3K-PWR-300WAC | C3K-PWR-300WDC |
| 48-Port PoE Switch | X | X | - | - | - | - |
| 24-Port PoE Switch | X | X | - | - | - | - |
| 48-Port Switch | X | X | X | X | - | - |
| 24-Port Switch | X | X | X | X | - | - |
| Cisco RPS 2300 | X | X | - | - | - | - |
| Cisco Catalyst 3560E-12D | - | - | - | - | X | X |
| Cisco Catalyst 3560E-12SD | - | - | - | - | X | X |

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3560-E, 3750-E

Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

48

Интерфейсы 10GBase-X X2

2

Консольный порт

RJ45

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Количество основных портов | 48 |
| Тип Uplink портов | 10GigabitEthernet SFP+ |

Питание

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

L2 функционал

| | |
|----------------------------|------------|
| Количество VLAN | 1024 |
| Размер таблицы MAC адресов | 12000 |
| Агрегирование портов | PAgP; LACP |
| Количество multicast групп | 1000 |

L3 функционал

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