

## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560-48PS-S (некондиция)

WS-C3560-48PS-S (некондиция)

### Описание

Некондиция, 1 неисправный порт RJ-45.

**Catalyst 3560** - серия коммутаторов Ethernet с фиксированной конфигурацией, поддерживающая стандарт IEEE 802.3af (Power over Ethernet), а также Cisco Inline Power (pre-standard PoE). Коммутаторы серии предназначены для применения на уровне доступа. Catalyst 3560 идеально подходят организациям, использующим сетевую инфраструктуру для внедрения новых продуктов, например IP телефонов, точек радиодоступа, систем управления зданием, видеокамер и т. д.

#### Основные особенности:

**Высокоскоростная маршрутизация трафика:** благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) серия Catalyst 3560 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 Catalyst 3560 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, очередь 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.

#### Основные характеристики коммутатора Cisco Catalyst WS-C3560-48PS-S

Основные характеристики	WS-C3560-48PS-S
Количество портов Fast Ethernet 10/100 TX	48
Количество портов Gigabit Ethernet SFP	4
Пропускная способность, Гбит/с	17,6
Производительность маршрутизации,, млн. пакетов/с	13,1
Тип транков VLAN	802.1q, ISL
Тип ПО	SMI*
Объем flash-памяти, Мб	16
Объем ОЗУ, Мб	128
Размеры (В x Ш x Г), см	4,4 x 44,5 x 37,8
Вес, кг	6
Время наработка на отказ (MTBF), час	173 500
Уровень шума, дБа	42
Рабочая температура, С°	От 0 до 45

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

[Описание на сайте производителя](#)

[Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst](#)

[Общая информация Catalyst 3x00 series](#)

Производитель: [Cisco](#)

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
Линейка Cisco	Catalyst 3560, 3750

## Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	48

Интерфейсы 1000BaseX SFP	4
Количество портов с поддержкой PoE	48
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP

## L2 функционал

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

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	11000
------------------------------	-------

## PoE

Поддержка PoE	Да
PoE бюджет, W	370

## Питание

Допустимое напряжение питания	100-240V AC
-------------------------------	-------------