

## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3550-24PWR-SMI



WS-C3550-24-PWR

### Описание

Рекомендуем замену -

**Коммутаторы Cisco Catalyst WS-C3750-24PS-S** и  
и

**WS-C3560-24PS-S**

Серия **Cisco Catalyst 3550** - серия многоуровневых коммутаторов Ethernet для корпоративных заказчиков. Серия Catalyst 3550 может использоваться как высокопроизводительные коммутаторы на уровне доступа, а также в качестве ядра небольших локальных сетей.

#### Основные особенности:

Поддержка **IP Unnumbered for VLAN-SVI interfaces, IP Source Guard, DHCP Snooping, IEEE 802.1Q and Layer 2 Protocol Tunneling.**

Высокая скорость маршрутизации трафика: благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) серия Catalyst 3550 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 (PACL). 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 3550 поддерживают резервные системы питания Cisco Redundant Power System 300 (RPS 300) и 675 (RPS 675), протоколы 802.1D, 802.1s, 802.1w, функциональность UplinkFast, CrossStack UplinkFast (CSUF), 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, Weighted 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. Коммутаторы являются неблокируемыми, т.е. обеспечивают одновременную работу всех портов на скорости канала



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Основные характеристики

24 порта 10/100  
2 Модульных (GBIC) uplink'a  
Пропускная способность 8,8 Гбит/с  
Производительность маршрутизации 6.6 млн. пакетов/с  
Неблокируемый (Wire-speed производительность)  
Тип поддерживаемых транков 802.1q или ISL  
Тип поставляемого ПО - EMI или SMI  
Объем flash памяти 16Мб  
Объем ОЗУ 64Мб  
Размеры (ВхШхГ) 1,75х17,5х14,4 дюймов  
Технология Inline Power (prestandard PoE)

[Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst](#)

[Общая информация Catalyst 3x00 series](#)

Производитель: [Cisco](#)

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3500-XL, 3550

## Интерфейсы

Тип основных портов

FastEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100BaseTX

24

Интерфейсы 1000BaseX GBIC

2

Количество основных портов

24

Тип Uplink портов

GigabitEthernet SFP

## Питание

Напряжение питания

220V AC

Допустимое напряжение питания

100-240V AC

## L2 функционал

Количество VLAN

1024

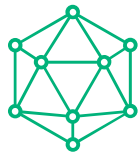
Размер таблицы MAC адресов

8000

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

16000



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Протоколы маршрутизации

RIP; OSPF; BGP; EIGRP

PoE

Поддержка PoE

Да