

Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3550-24PWR-SMI

WS-C3550-24-PWR



Описание

Рекомендуем замену -

**Коммутаторы Cisco Catalyst WS-C3750-24PS-S ил
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**.

Высокоскоростная маршрутизация 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 (PAACL). 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 ре-зервные 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, очередь 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-плат-форм, 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

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 (ВxШxГ) 1,75x17,5x14,4 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 NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Протоколы маршрутизации

RIP; OSPF; BGP; EIGRP

PoE

Поддержка PoE

Да