



## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560-24PS-S

WS-C3560-24PS-S

### Описание

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

Catalyst 3560 – серия коммутаторов Ethernet с фиксированной конфигурацией, поддерживающая стандарт IEEE 802.3af (Power over Ethernet), а также Cisco Inline Power (prestandard 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 (PACL) 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, 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.

[Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst](#)

[Общая информация Catalyst 3x00 series](#)

Производитель: [Cisco](#)

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Линейка Cisco

Управляемый L3

Catalyst 3560, 3750

## Интерфейсы

Тип основных портов

FastEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100BaseTX

24

Интерфейсы 1000BaseX SFP

2

Консольный порт

RJ45

Количество портов с поддержкой PoE

24

Количество основных портов

24

Тип Uplink портов

GigabitEthernet SFP

## Питание

Напряжение питания

220V AC; ~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

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

## PoE

Поддержка PoE

Да

Стандарт PoE

802.3af

PoE бюджет, W

370

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

## Доп. описание

**Общая информация по технологии PoE для сетевого оборудования Cisco**