

## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750V2-24PS-S



WS-C3750V2-24PS-S

### Описание

#### **Крепления в комплект не входят.**

Коммутаторы Cisco Catalyst 3750v2 серии предназначаются для использования на уровне доступа. Обеспечивают широкополосное подключение оконечных устройств на скорости 10/100 Мбит/с, подключение к сети агрегации или ядру на скорости 1 Гбит/с.

#### **Ключевые особенности:**

##### **Маршрутизация трафика**

Благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) коммутатор обеспечивает маршрутизацию IP трафика. Программное обеспечение SMI поддерживает статическую, RIP и OSPF маршрутизацию. Программное обеспечение EMI – 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 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 протоколов RIP, OSPF.
- 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.

## Общие

Размещение	Монтируемые в стойку
------------	----------------------

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
Линейка Cisco	Catalyst 3750v2

## Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	24
Интерфейсы 1000BaseX SFP	2
Интерфейсы для стекирования	Встроенные
Количество портов с поддержкой PoE	24
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP

## L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	1000
Размер таблицы MAC адресов	6000
Количество правил ACL	1000
Агрегирование портов	PAgP; LACP
QoS	500
Количество multicast групп	1000

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	8000
Поддержка MPLS	Нет

## PoE

Поддержка PoE	Да
PoE бюджет, W	370



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

## Питание

Допустимое напряжение питания

100-240 VAC

## Физические характеристики

Размеры, мм

44 x 443 x 295

## Комплект поставки

Комплект поставки

- Коммутатор
- Кабель питания