



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

# Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750V2-48PS-S (некондиция, отсутствует кнопка MODE)

WS-C3750V2-48PS-S(некондиция 4)

## Описание

Сетевой коммутатор Cisco Catalyst Switch WS-C3750V2-48PS-S фиксированной конфигурации нацелен на удовлетворение нужд операторов связи, предприятий с высоконагруженной сетью передачи данных. Предназначается для агрегации уровня доступа, подключения к сети ядра устройств на скорости Gigabit Ethernet.

WS-C3750V2-48PS-S- устройство промышленного исполнения RACKMOUNT, обеспечивающее широкополосное подключение оконечных устройств на скорости 10/100 Мбит/с, подключение к верхней ступени сети агрегации или ядру на скорости Gigabit Ethernet или 10 Gigabit Ethernet (10 GbE).

### Ключевые особенности:

#### Высокоскоростная маршрутизация трафика

Благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) Cisco WS-C3750V2-48PS-S 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 Cisco WS-C3750V2-48PS-S 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 протокола RIP.

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.

#### Технические характеристики



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

| Продукт                           | Описание                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производитель                     | Cisco                                                                                                                                                              |
| Количество портов                 | 48                                                                                                                                                                 |
| Интерфейсы                        | 1 x RJ-45 сетевого управления, 48 x RJ-45 PoE 10/100 Base-T сети LAN, 4 SFP based Gigabit Ethernet ports                                                           |
| Управление                        | Интерфейс командной строки (CLI),<br>DHCP,<br>VLAN,<br>QoS,<br>SNMP v1, 2, 3,<br>RMON                                                                              |
| Поддерживаемые стандарты          | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s |
| Внутренняя пропускная способность | 32 Гбит/сек                                                                                                                                                        |
| Объем оперативной памяти          | 128 Мб                                                                                                                                                             |
| Объем флеш-памяти                 | 32 Мб                                                                                                                                                              |
| Блок питания                      | 1 (установлен) / 2 (max)                                                                                                                                           |
| Размеры                           | 445 x 44 x 460 мм                                                                                                                                                  |
| Вес                               | 5 кг                                                                                                                                                               |
| Форм фактор                       | Rack mountable - 1U                                                                                                                                                |

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## 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                   |
| Интерфейсы для стекирования        | Встроенные          |
| Консольный порт                    | RJ45                |
| Количество портов с поддержкой PoE | 48                  |
| Количество основных портов         | 48                  |
| Тип Uplink портов                  | GigabitEthernet SFP |

## Питание

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Напряжение питания            | 220V AC     |
| Допустимое напряжение питания | 100-240V AC |

## L2 функционал

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Поддержка стекирования     | Да         |
| Количество VLAN            | 1005       |
| Размер таблицы MAC адресов | 12000      |
| Агрегирование портов       | PAgP; LACP |
| Количество multicast групп | 1000       |

## L3 функционал

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Размер таблицы маршрутизации | 11000      |
| Протоколы маршрутизации      | EIGRP; RIP |

## PoE

|               |         |
|---------------|---------|
| Поддержка PoE | Да      |
| Стандарт PoE  | 802.3af |
| PoE бюджет, W | 370     |