



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



## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750G-48PS-S

WS-C3750G-48PS-S

### Описание

**Состояние: бывший в употреблении, без оригинальной упаковки.**

**Catalyst 3750** - серия стекируемых многоуровневых коммутаторов нового поколения. Коммутаторы этой серии могут быть использованы на уровне доступа в крупных сетях, а также в качестве ядра сетей средних размеров.

Это семейство открывает новое поколение коммутаторов уровня доступа крупных локальных сетей предприятий и организаций; также Cisco 3750 Series Switches могут применяться в локальных сетях удаленных офисов и небольших компаний, как в составе стека, так и в качестве отдельных устройств. Довольно большое количество моделей устройств, представленных в данном семействе, позволяют использовать эти коммутаторы на различных участках локальных сетей, начиная от уровня доступа и узлов агрегирования трафика, и заканчивая магистральными соединениями сетей компаний среднего масштаба.

#### Основные особенности:

**Новые возможности построения стека:** благодаря технологии Cisco StackWise можно объединить до 9 коммутаторов Catalyst 3750, которые будут функционировать как один логический коммутатор. При этом можно получить до 468 портов 10/100TX или до 252 портов 10/100/1000T, добавляя новые коммутаторы в стек по мере необходимости. Для подключения стека к магистральной сети можно использовать порты 10 Gigabit Ethernet. Пропускная способность шины стека составляет 32 Гбит/с.

**Высокая доступность:** стек функционирует под управлением динамически избираемого ведущего коммутатора и допускает «горячее» подключение новых коммутаторов. Любой коммутатор стека может работать как ведущий, что обеспечивает высокую доступность всей системы по схеме 1:N. Поддерживаются резервные системы питания Cisco RPS 675, протоколы 802.1w, PVRST+, HSRP, технологии Cisco CrossStack UplinkFast (CSUF), UDLD, Aggressive UDLD.

**Высокоскоростная маршрутизация трафика:** благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) серия Catalyst 3750 обеспечивает высокопроизводительную маршрутизацию трафика IP, а также имеет аппаратную поддержку маршрутизации IPv6. Поддерживается большинство протоколов маршрутизации - RIPv1, RIPv2 (в версии ПО SMI и EMI), OSPF, IGRP, EIGRP, BGPv4 (только EMI), а также PBR и протоколы маршрутизации multicast-трафика (только EMI) - PIM-SM, PIM-DM, PIM sparse-dense mode, туннелирование DVMRP

**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

**Поддержка качества обслуживания (QoS) в пределах стека:** классификация трафика по полям DSCP или 802.1p (CoS), а также по исходным и конечным MAC, IP адресам или портам TCP/UDP, приоритетная очередность и очередность SRR, WTD, ограничение полосы пропускания, CIR, функция AutoQoS.

**Отличная управляемость:** ПО Cisco CMS, поддержка CiscoWorks, поддержка SNMP версий 1, 2, 3, Telnet,



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

RMON, SPAN, RSPAN, NTP, TFTP.

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: [Cisco](#)

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3560, 3750

## Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

48

Интерфейсы 1000BaseX SFP

4

Интерфейсы для стекирования

Встроенные

Консольный порт

RJ-45

Количество портов с поддержкой PoE

48

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

GigabitEthernet SFP

## Питание

Напряжение питания

~220V AC; 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

RIP; EIGRP

## PoE



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

Поддержка PoE

Да

Стандарт PoE

802.3af

PoE бюджет, W

370

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Доп. описание

[Общая информация по технологии PoE для сетевого оборудования Cisco](#)