





# Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3750-48PS-E

WS-C3750-48PS-E

#### Описание

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

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 магистрали 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. 1р (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, RMON, SPAN, RSPAN, NTP, TFTP.

Описание на сайте производителя

Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst

Общая информация Catalyst 3x00 series

Производитель: Cisco

Общая информация по технологии РоЕ для сетевого оборудования Cisco

### 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 РоЕ 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 МАС адресов 12000

Агрегирование портов PAgP; LACP



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

Количество multicast групп 1000

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 11000

Протоколы маршрутизации RIP; OSPF; BGP; PIM; EIGRP

PoE

Поддержка РоЕ Да

Стандарт РоЕ 802.3af

РоЕ бюджет, W 370