

## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2970G-24TS-E



WS-C2970G-24TS

### Описание

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

#### Описание:

Серия Cisco Catalyst 2970- это серия коммутаторов фиксированной конфигурации с интерфейсами Gigabit Ethernet.

#### Основные функции:

- Поддержка MVR (multicast vlan registration), DHCP opt.82 insertion, QoS mark/remark, DHCP snooping.
- Полнофункциональная фильтрация Layer3 и Layer4 (ACL - access control list). Ограничение доступа по IP (layer 3) и номеру порта tcp/udp (layer 4)
- Управляемый дуплекс на всех портах (авто, полу-дуплексный и полнодуплексный режимы)
- Возможность автоматического или принудительного перехода на 10base-T и 100base-Tx на всех медных портах
- Высокоскоростная внутренняя коммутация
- Полная поддержка VLAN включая 802.1q (1005 active VLANs, 4094 Vlan ID)
- Поддержка Voice VLAN и 802.1x
- Поддержка протокола Cisco Group Management Protocol (CGMP)
- Развитые функции по обеспечению безопасности
- Встроенное программное обеспечение Cisco IOS обеспечивает наибольшие функциональные возможности для конечной интеграции активного оборудования, включая создание высокоскоростных магистралей
- Наличие flash-памяти и конфигурации по умолчанию позволяет включать коммутаторы в работу с минимальным количеством изменений, а также позволяет сохранять конфигурацию устройства при отключении питания
- Режим автоконфигурирования облегчает процесс ввода в эксплуатацию новых коммутаторов. Это обеспечивается копированием конфигурации на несколько коммутаторов по сети с одного загрузочного сервера
- Протокол Cisco Discovery Protocol (CDP) позволяет станции сетевого управления с программным обеспечением CiscoWorks автоматически распознавать коммутатор в составе вычислительной системы
- Поддержка четырех групп RMON
- Управление устройством через платформу CiscoWorks Windows позволяет использовать единый интерфейс управления для всех устройств Cisco (маршрутизаторов, коммутаторов, концентраторов) в составе вычислительной системы
- Встроенный web-сервер для управления
- Приоритетизация трафика (802.1p)
- Возможность объединения коммутаторов Cisco Catalyst серий 2900-XL, 3500-XL, 2950, 1900 в кластер
- Режим security - привязка MAC-адресов к порту вручную

Управление потоками трафика по стандарту 802.3x  
Поддержка протокола Spanning Tree - увеличение надежности используя избыточную топологию  
Возможность объединять порты в транки для увеличения скорости  
Возможность обновления прошивки  
Возможность установки в 19" стойку (Rack-mount)

[Общая информация Catalyst 2900 Series](#)

[Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst](#)

Производитель: [Cisco](#)

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L2
Линейка Cisco	Catalyst 2350, 2940, 2950, 2970

## Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	24
Интерфейсы 1000BaseX SFP	2
Из них комбо 10/100/1000BaseT   1000BaseX SFP	2

## L2 функционал

Количество VLAN	1024
Размер таблицы MAC адресов	8000
Количество multicast групп	1K