





# Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960-24LC-S

WS-C2960-24LC-S

#### Описание

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

#### Cisco Catalyst 2960

- новое семейство коммутаторов второго уровня с фиксированной конфигурацией, которое позволяет подключать рабочие станции к сетям Fast Ethernet и Gigabit Ethernet на скорости среды передачи, удовлетворяя растущие потребности в пропускной способности на периферии сети. Для агрегации применяются комбинированные гигабитные uplink-порты, которые могут объединяться в единый канал по технологии GigabitEtherChannel.

Данная серия коммутаторов ориентирована в первую очередь на предприятия малого и среднего бизнеса, а также филиалы крупных компаний для решения задачи реализации уровня доступа к сети. По сравнению с популярной серией коммутаторов Catalyst 2950 модели семейства 2960 обеспечивают более широкий набор функций обеспечения безопасности и качества обслуживания, а также управление полосой пропускания. Для упрощения задачи конфигурирования в коммутаторах серии Catalyst 2960 предусмотрена функция Smartports, позволяющая выполнить основные настройки порта коммутаторов, основываясь на его назначении. Cisco Catalyst 2960 обеспечивают потребность в передаче данных со скоростью 100 Мбит/сек и 1 Гбит/сек, позволяют использовать LAN сервисы, например, для сетей передачи данных, построенных в филиалах корпораций. Семейство Catalyst 2960 позволяет обеспечить высокую безопасность данных за счет встроенного NAC, поддержки QoS и высокого уровня устойчивости системы.

### Основные особенности:

Высокий уровень безопасности, усовершенствованные списки контроля доступа (ACL);

Встроенные порты двойного назначения, функционирующие как для меди, так и оптоволокна. Каждый такой порт имеет встроенный порт 10/100/1000 Ethernet и порт SFP Gigabit Ethernet порт. При этом одновременно активным может быть только один из портов.

Организация контроля сети и оптимизация ширины канала с использованием QoS, дифференцированного ограничения скорости и ACL.

Для обеспечения безопасности сети коммутаторы используют широкий спектр методов аутентификации пользователя, технологии шифрации данных и организации разграничения доступа к ресурсам на основании идентификатора пользователя, порта и МАС адресов.

Коммутаторы просты в управлении и конфигурировании

Доступна функция авто конфигурации посредством Smart портов для некоторых специализированных





приложений.

Общая информация Catalyst 2900 Series

Таблица производительности коммутаторов серии Catalyst

Производитель: Cisco

Общая информация по технологии РоЕ для сетевого оборудования Cisco

### Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2

Линейка Cisco Catalyst 2960, 2960-S

## Интерфейсы

Тип основных портов FastEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100BaseTX 24

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 2

Интерфейсы 1000BaseX SFP 2

Консольный порт RJ45

Количество портов с поддержкой РоЕ 8

Количество основных портов 24

Тип Uplink портов GigabitEthernet SFP

### Питание

Напряжение питания ~220V AC

Допустимое напряжение питания 100-240V AC

### L2 функционал

Количество VLAN 64

Размер таблицы МАС адресов 8000

Агрегирование портов PAgP; LACP

#### PoE

Поддержка РоЕ Да

Стандарт РоE 802.3af

РоЕ бюджет, W 123