



Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960CPD-8PT-L

WS-C2960CPD-8PT-L

Описание

Комплектация:

Блок питания и крепления в комплект не входят.

Обзор продукта

Cisco Catalyst 2960-C - 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.

Основные особенности серии Cisco Catalyst 2960-C:

- Высокий уровень безопасности, усовершенствованные списки контроля доступа (ACL);
- 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 MAC адресов.
- Коммутаторы просты в управлении и конфигурировании
- Компактные размеры для размещения в условиях ограниченного пространства. Благодаря отсутствию вентилятора и бесшумной работе коммутатор органично вписывается в рабочую обстановку.

Технические характеристики:

- DRAM 128 MB
- Flash memory 64 MB
- Производительность 10 Gbps

Скорость коммутации 4.2 Mpps

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L2

Линейка Cisco

Catalyst 2960-C, 2960-CX

Интерфейсы

Тип основных портов

FastEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100BaseTX

8

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

2

Консольный порт

RJ45
USB type B

Количество портов с поддержкой PoE

8

Количество основных портов

8

Тип Uplink портов

GigabitEthernet RJ45

Питание

Напряжение питания

37-57V DC

Допустимое напряжение питания

37-57V DC

L2 функционал

Количество VLAN

255

Размер таблицы MAC адресов

8000

Агрегирование портов

PAgP; LACP

PoE

Поддержка PoE

Да

Стандарт PoE

802.3af

PoE бюджет, W

30.8