

Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960X-24PD-L



WS-C2960X-24PD-L

Описание

Коммутаторы Catalyst 2960-X - стекируемые управляемые устройства фиксированной конфигурации, имеют встроенные функции защиты доступа и упрощенные процедуры установки и эксплуатации, а также необходимую емкость для технологий Smart Install, OnePK и OpenFlow.

Придя на смену устройствам из серии Catalyst 2960-S с портами 10/100/1000, коммутаторы Catalyst 2960-X поддерживают обратную с ними совместимость в т.ч. при стекировании (в этом случае в стек можно объединить до 4 коммутаторов; без этого в стек FlexStack объединяется до 8 коммутаторов WS-C2960X).

Основные особенности:

Более современные двухядерные CPU, в 2 раза увеличен объем памяти DRAM и Flash, увеличено кол-во поддерживаемых VLAN, MAC-адресов, SPAN-сессий, размер буферов и т.д. В коммутаторах WS-C2960X реализована поддержка Netflow-Lite для всех downlink/uplink-портов для мониторинга трафика. Технология энергосбережения за счет использования беспроводных точек доступа с технологией PoE+ и IP-телефонов Cisco DX650 Class 4, подключенных к 48-портовым коммутаторам Catalyst 2960-X. В результате энергопотребление сокращается на 27%. Дополнительную экономию энергоресурсов можно получить при использовании технологий Cisco Energy Wise, Energy Efficient Ethernet, Downlink Hibernation и Switch Hibernation - таким образом, общее снижение энергопотребления может достигнуть 80%.

Коммутаторы Catalyst 2960-X поддерживают программируемость сетей. Они готовы к использованию Cisco onePK - комплекса инструментов для разработки, автоматизации и быстрого создания услуг в программно-определяемых сетях Cisco Software Defined Network (SDN).

Впервые в семействе - маршрутизация на третьем сетевом уровне (L3) с интеллектуальным учетом особенностей каждого приложения, что делает Catalyst 2960-X самым интеллектуальным коммутатором в данном семействе.

Простота установки, управление и диагностика, т.к. коммутаторы WS-C2960X входят в состав продуктов Cisco для унифицированного доступа и отлично интегрируются в инфраструктуру Cisco Prime для упрощения централизованного управления и в решения Cisco Identity Services Engine для упрощения управления политиками в среде One Policy. Кроме того, ими можно управлять с помощью решения Cisco Network Assistant (CNA), интуитивно понятный интерфейс которого дает возможность даже мало подготовленным пользователям поддерживать единый набор услуг на всех коммутаторах, маршрутизаторах и точках беспроводного доступа в сети.

Защита инвестиций и снижение совокупной стоимости владения за счет поддержки обратной совместимости с

коммутаторами серии 2960-S/SF, технологии энергосбережения и снижения энергопотребления, а так же большой запас емкости для дальнейшего внедрения инновационных приложений.

Тип коммутатора

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Тип коммутатора | Управляемый L2+ |
| Линейка Cisco | Catalyst 2960-X, 2960-XR |

Интерфейсы

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Тип основных портов | GigabitEthernet RJ45 |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 24 |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+ | 2 |
| Интерфейсы для стекирования | Модуль стекирования |
| Консольный порт | RJ45 USB type B |
| Количество портов с поддержкой PoE | 24 |
| Количество основных портов | 24 |
| Тип Uplink портов | 10GigabitEthernet SFP+ |

Питание

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Напряжение питания | ~220V AC |
| Допустимое напряжение питания | 100-240V AC |

L2 функционал

| | |
|----------------------------|------------|
| Поддержка стекирования | Да |
| Количество VLAN | 1024 |
| Размер таблицы MAC адресов | 16000 |
| Агрегирование портов | PAgP; LACP |

L3 функционал

| | |
|------------------------------|------|
| Размер таблицы маршрутизации | 2000 |
| Размер таблицы ARP | 8000 |

PoE

| | |
|---------------|----|
| Поддержка PoE | Да |
|---------------|----|



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

Стандарт PoE

802.3at

PoE бюджет, W

370

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Доп. описание

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