ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L

WS-C2960X-48FPS-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 объём 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).
Вперые 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.
Простотая установка, 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 подготовленым пользователям поддерживать единый набор услуг на всех коммутаторах, маршрутизаторах и точках беспроводного доступа в сети.

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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.

Общая информация по технологии PoE для сетевого оборудования Cisco

Общие

Размещение	Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

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

Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	48
Интерфейсы 1000BaseX SFP	4
Интерфейсы для стекирования	Модуль стекирования
Консольный порт	USB type B RJ-45
Количество портов с поддержкой PoE	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	1024
Размер таблицы MAC адресов	16000
Агрегирование портов	PAgP; LACP

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	16000

PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3at
PoE бюджет, W	740