

# Коммутатор Cisco Catalyst C9300-48T-F

C9300-48T-E (new)

### Описание

#### В комплект входит:

Блок питания PWR-C1-350WAC - 1 шт.

#### Модуль аплинка в комплект не входит

Коммутаторы Cisco Catalyst серии 9300 — это новое поколение самой популярной в отрасли стекируемой платформы коммутации. Эти сетевые коммутаторы созданы для Интернета вещей, облачных технологий, обеспечения безопасности и являются основой архитектуры уровня предприятия.

Эта серия коммутаторов реализует конвергенцию Интернета вещей с ведущим в индустрии уровнем масштабируемости. Коммутаторы обеспечивают до 384 портов с мощностью до 60Вт для UPOE, а также POE+ и PoE, высокую безопасность, поддержку протокола AVB и стандарта IEEE 1588, анализ сервисов и классификацию для приложений Интернета вещей.

Коммутаторы Catalyst серии 9300 обеспечивают интеллектуальный, простой и максимально безопасный доступ с помощью интегрированного контроллера беспроводной сети. Они могут работать в условиях высокой плотности по стандарту 802.11ас второй волны (48 точек доступа) и при этом отличаются компактностью (форм-фактор 1 RU).

Коммутаторы Cisco Catalyst 9300 созданы с применением технологии Cisco StackWise, что позволяет обеспечивать гибкое развертывание рабочих конфигураций, а также способствовать поддержке непрерывного обмена информационными данными без простоя, тем самым повышая эффективность эксплуатации.

#### Основные особенности Cisco Catalyst серии 9300:

Cisco StackWise-480 технология обеспечивает масштабируемость и отказоустойчивость с пропускной способностью стека в 480 Гбит/с Cisco StackPower технология обеспечивает резервирование и наращивание бюджета





электропитания в коммутируемом стеке
Пять опциональных модулей для аплинков: 4 х 1G, 4 х
Multigigabit (
100M,1G, 2.5G, 5G и 10G
), 8 х 10G, 2 х 40G, 2 х 25G
Встроенный контроллер беспроводного доступа
по стандарту 802.11ас
Два отказоустойчивых модульных блока питания и
три блока вентиляторов
Полный IEEE 802.3at (PoE+) с 30 Вт питания на все
порты, а также UPOE до 60 Вт в 1 RU форм-факторе
СРU х86 1.8 GHz, память DRAM 8 GB, внутренняя Flash память 8 GB, буфер 16 МВ

Описание коммутаторов Cisco Catalyst 9300 серии

Примечание: Сетевые модули для серии 3850 также совместимы с серией коммутаторов 9300

## Общие

Размещение Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Линейка Cisco Catalyst 9300

# Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 48

Интерфейсы для стекирования Встроенные

Консольный порт RJ-45

Количество основных портов 48

#### Питание

Напряжение питания 110-240V AC

Допустимое напряжение питания 100-240V AC

Hot Swap блоки питания Да

# L2 функционал

Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы МАС адресов 32000

Количество правил ACL 5120





Протоколы L2 резервирования MSTP; RSTP; STP

Агрегирование портов PAgP; LACP

QoS 5120

Количество multicast групп 8000

# L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 24000

Размер таблицы ARP 8000

Протоколы маршрутизации PIM-SM; VRRP; Static route; RIP; OSPF; EIGRP; PBR

Поддержка MPLS Нет

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C от -5 до 50

Система охлаждения Активная