

Коммутатор Cisco WS-C3850-24P-L



WS-C3850-24P-L

Описание

Комплектация:

Блок питания PWR-C1-715WAC - 1 шт

Модуль аплинка и крепления в комплект не входят.

Обзор продукта

Коммутаторы Cisco Catalyst 3850 - это стекируемые Ethernet и multigigabit Ethernet коммутаторы уровня доступа и агрегации, которые обеспечивают конвергенцию проводных и беспроводных сетей.

Особенности Cisco Catalyst серии 3850:

- встроенный контроллер беспроводного доступа
- поддержка технологии StackWise-480 (до 9 устройств в стеке) и StackPower
- поддержка PoE, PoE+ (до 30Вт на порт) и UPOE (до 60Вт на порт)
- модели коммутаторов с Multigigabit портами 100Mbps/1/2.5/5/10 Gbps
- поддержка MACsec 256-bit (только у моделей с портами SFP+ и Multigigabit)
- пять видов модулей аплинка: 4 x 1GE SFP, 2 x 10GE SFP+ либо 4 x 1GE SFP, 4 x 10GE SFP+, 8 x 10GE SFP+, 2 x 40GE QSFP+
- резервирование источников питания, до 2x блоков питания
- DRAM 4 GB (8 GB у 48 портовой SFP+ модели)
- Flash 2 GB (4 GB у 12 и 24 портовой SFP+ модели, 8 GB у 48 портовой SFP+ модели)
- MAC 32000

Таблица совместимости модулей аплинк

| модель коммутатора | модуль |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| WS-C3850-24T | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G |
| WS-C3850-48T | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G, C3850-NM-4-10G |
| WS-C3850-24P | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G |
| WS-C3850-48P | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G, C3850-NM-4-10G |
| WS-C3850-48F | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G, C3850-NM-4-10G |
| WS-C3850-24U | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G |
| WS-C3850-48U | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G, C3850-NM-4-10G |
| WS-C3850-24XU | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G, C3850-NM-4-10G, C3850-NM-8-10G, C3850-NM-2-40G |
| WS-C3850-12X48U | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G, C3850-NM-4-10G, C3850-NM-8-10G, C3850-NM-2-40G |
| WS-C3850-12S | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G |
| WS-C3850-24S | C3850-NM-4-1G, C3850-NM-2-10G |
| WS-C3850-12XS | C3850-NM-4-10G |
| WS-C3850-24XS | C3850-NM-4-10G, C3850-NM-8-10G, C3850-NM-2-40G |
| WS-C3850-48XS | - |

Требование к источнику питания для PoE и PoE+

| | 24-портовый PoE коммутатор | 48-портовый PoE коммутатор |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| PoE на все порты (15.4Вт на порт) | один PWR-C1-715WAC | один PWR-C1-1100WAC или два PWR-C1-715WAC |
| PoE+ на все порты (30Вт на порт) | один PWR-C1-1100WAC или два PWR-C1-715WAC | два PWR-C1-1100WAC или один PWR-C1-1100WAC и один PWR-C1-715WAC |

Требование к источнику питания для UPOE

| | 24-портовый UPOE коммутатор | 48-портовый UPOE коммутатор | 24-портовый Multigigabit UPOE коммутатор | 48-портовый Multigigabit UPOE коммутатор |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| UPOE (60Вт на порт) на все (24 портовый коммутатор) или max. 30 портов (48 портовый коммутатор) | один PWR-C1-1100WAC и один PWR-C1-715WAC | два PWR-C1-1100WAC | два PWR-C1-1100WAC | два PWR-C1-1100WAC |

Общие

| | |
|------------|----------------------|
| Размещение | Монтируемые в стойку |
|------------|----------------------|

Тип коммутатора

| | |
|-----------------|---------------------|
| Тип коммутатора | Управляемый L3 |
| Линейка Cisco | Catalyst 3650, 3850 |

Интерфейсы

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Тип основных портов | GigabitEthernet RJ45 |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 24 |
| Интерфейсы для стекирования | Встроенные |
| Консольный порт | RJ45 USB type B |
| Количество портов с поддержкой PoE | 24 |
| Количество основных портов | 24 |

Питание

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

L2 функционал

| | |
|----------------------------|------------|
| Поддержка стекирования | Да |
| Размер таблицы MAC адресов | 32000 |
| Агрегирование портов | PAgP; LACP |

L3 функционал

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Размер таблицы маршрутизации | 24000 |
| Протоколы маршрутизации | RIP; PIM-SM; PIM-DM; IS-IS; EIGRP; PIM; BGP; OSPF |

PoE

| | |
|---------------|---------|
| Поддержка PoE | Да |
| Стандарт PoE | 802.3at |
| PoE бюджет, W | 435 |