

# Cisco CWDM-SFP10G-1590 Таблица данных



Cisco CWDM-SFP10G-1590 CWDM 1590-нм SFP+; 10-гигабитный Ethernet

CWDM-SFP10G-1590

Решение Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet позволяет корпоративным компаниям и поставщикам услуг предоставлять масштабируемую и простую в развертывании сеть 10 Gigabit Ethernet. Набор продуктов позволяет гибко проектировать высокодоступные мультисервисные сети.

Решение Cisco Coarse Wavelength-Division Multiplexing Small Form-Factor Pluggable Plus (Cisco CWDM SFP+) — это удобное и экономичное решение для внедрения 10 Gigabit Ethernet в кампусах, центрах обработки данных и городских сетях доступа.

## Ключевые особенности и преимущества

Масштабируемость

Решение Cisco CWDM SFP+ обеспечивает транспортировку до восьми каналов 10-гигабитного Ethernet по

одномодовым волокнам (SMF).

## Высокая доступность

Решение Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet использует преимущества многоканальной архитектуры и встроенной защиты кольцевых архитектур. Решение позволяет:

- Использование резервирования уровня 2 и уровня 3 и механизмов аварийного переключения на конечных точках канала (Cisco CWDM SFP+) для создания высокодоступных каналов.
- Использование двухканальных конфигураций в кольцевой архитектуре для защиты от обрывов оптоволокна.

## Защита инвестиций

Решение Cisco CWDM SFP+ позволяет предприятиям и поставщикам услуг увеличить пропускную способность существующей оптической инфраструктуры 10 Gigabit Ethernet без добавления новых волоконных прядей. Решение можно использовать параллельно с другими устройствами Cisco SFP+ на той же платформе.

## Технические характеристики

Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP

Cisco CWDM SFP 10 Gigabit Ethernet SFP — это устройство ввода-вывода с возможностью горячей замены, которое подключается к порту или слоту SFP+ коммутатора или маршрутизатора Cisco, связывая порт с оптоволоконной сетью.

## Производительность

Модуль CWDM 10 Gigabit Ethernet SFP поддерживает следующие скорости передачи:

Скорость передачи данных	ФЭК
OC-192 9,95328 Гбит/с ± 20 частей на миллион	Нет приложения прямой коррекции ошибок (FEC), коэффициент битовых ошибок [BER] = 1E-12)
10 Gigabit Ethernet WAN 9,95328 Гбит/с ± 20 стр/мин	Нет приложения FEC (целевое) BER = 1E-12)
10 Gigabit Ethernet LAN 10,3125 Гбит/с ± 100 частей на миллион	Нет приложения FEC (целевое) BER = 1E-12)
OTU-2 10,709 Гбит/с ± 20 частей на миллион	Приложение FEC (целевой BER до FEC = 1E-6)
OTU-1e с заполненными битами 11,0491 Гбит/с ± 100 ppm	Приложение FEC (целевой BER до FEC = 1E-6)
OTU-2e без заполненных битов 11,0957 Гбит/с ± 100 ppm	Приложение FEC (целевой BER до FEC = 1E-6)

## Разъемы и кабели

- Оборудование: стандартный интерфейс SFP+

- Сеть: Двойной разъем LC/PC

Примечание. Поддерживаются только подключения с помощью патч-кордов с разъемами PC или UPC. Патч-корды с разъемами APC не поддерживаются.

#### Условия окружающей среды и требования к питанию

- Диапазон рабочих температур: от 32 до 158°F (от 0 до 70°C)
- Диапазон температур хранения: от -40 до 185°F (от -40 до 85°C)

#### Данные интерфейса электропитания

Параметр	Символ	Минимум	Типичный	Максимум	Единица
Потребляемый ток	Является		220	300	мА
Импульсный ток	ISurge			+30	мА
Входное напряжение	V <sub>макс.</sub>	3.1	3.3	3,46	В

#### Оптические параметры

- Центральная длина волны передатчика: 1591 нм
- Коэффициент подавления бокового режима: 30 дБ
- Оптическая выходная мощность передатчика: от 0 до 5,0 дБм
- Оптическая входная мощность приемника: от -16,0 до -1,0 дБм
- Длина волны оптического входа приемника: от 1450 до 1620 нм
- Коэффициент затухания передатчика: 8,2 дБ
- Штраф DGD: 1 дБ

#### Информация для заказа

- Номер продукта: CWDM-SFP10G-1590=
- Описание: Cisco CWDM 1590-нм SFP+; 10-гигабитный Ethernet
- Красный цвет

#### Поддержка платформы

SFP-модули Cisco CWDM 10 Gigabit Ethernet поддерживаются различными коммутаторами, маршрутизаторами и оптическими транспортными устройствами Cisco.

- Cisco WS-C3650-24PD
- Cisco WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX
- Cisco WS-C3650-48FQ
- Cisco WS-C3850-48P
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9396PX
- Cisco WS-C3850-48XS
- Cisco WS-C3650-48TD
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco WS-C3850-24P
- Cisco WS-C3650-48PD
- Cisco WS-C3850-24XS
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-SE
- Cisco ASR 9000 ASR-9001
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-TR
- Cisco WS-C3850-16XS
- Cisco WS-C3850-48XS-E
- Cisco WS-C3850-48F
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-8X10GE
- Cisco WS-C3650-24TD
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-SE

- Cisco WS-C3850-48T
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-TR
- Cisco WS-C3650-48TQ
- Cisco WS-C3850-32XS
- Cisco WS-C3650-48PQ
- Cisco WS-C3850-48XS-FE
- Cisco WS-C3850-24T
- Cisco WS-C3850-12XS
- Cisco WS-C3650-48FD
- Cisco ME-3600X-24FS-M (порты SFP)
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Сиско WS-C3850-24S
- Cisco WS-C3850-12S

[Купить сейчас](#)