

Cisco HWIC-1GE-SFP Таблица данных



Cisco HWIC-1GE-SFP GigE High Speed WIC с одним слотом SFP

HWIC-1GE-SFP

Cisco HWIC-1GE-SFP GigE High Speed WIC с одним слотом SFP

Однопортовый HWIC Cisco Gigabit Ethernet обеспечивает оптическое и медное соединение Gigabit Ethernet в компактном форм-факторе для всех интегрированных сервисных маршрутизаторов (ISR) Cisco.

Gigabit Ethernet HWIC позволяет филиалам экономично использовать высокоскоростные восходящие каналы связи в различных средах. Повышенная производительность Gigabit Ethernet в маршрутизаторах Cisco ISR для включения новых приложений и услуг, а также для обеспечения большей пропускной способности существующих возможностей маршрутизации и мостов между VLAN. Кроме того, теперь филиалы могут подключаться к городским сетям (MAN).

Примечание. HWIC обеспечивает подключение Gigabit Ethernet, но не поддерживает линейную скорость, поскольку пропускная способность ограничена платформами.

Для обеспечения гибкости HWIC включает в себя один слот для подключаемых модулей малого форм-фактора (SFP) для любых медных или оптических SFP Cisco (таблица 1), что позволяет клиентам использовать различные SFP в зависимости от расстояния, стоимости, существующей инфраструктуры и будущих требований к расширению.

Программное обеспечение Cisco IOS® предоставляет расширенные возможности, такие как качество обслуживания (QoS), многопротокольная коммутация по меткам (MPLS), IP-безопасность (IPSec) и VPN уровня 3. Так как это настоящая карта порта с маршрутизацией, пользователь может настроить IP-адрес непосредственно на интерфейсе HWIC-1GE-SFP, и ему не нужно настраивать порт для транкинга VLAN, как это делается в

конфигурациях Switched Virtual Interface (SVI).

Табл. 1. Номера деталей и описания продуктов HWIC Cisco Gigabit Ethernet

????? ?????	????????? ?????????
HWIC-1GE-SFP	Gigabit Ethernet HWIC ? ????? ??????
	SFP
SFP	
??-?=	1000BASE-T SFP
??-??-??=	Gigabit Ethernet SFP, ?????? LC, ?????????? LX/LH
GLC-SX-MM=	Gigabit Ethernet SFP, ?????? LC, ?????????? SX
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
SFP ? ?????? ?????????????????????? ? ?????????????? ? ? ?????? ?????? (CWDM)	
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel

CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP Gigabit Ethernet ? 1G/2G Fibre Channel

Функции

- Функции Ethernet и VLAN
 - IEEE802.3 с протоколом рекламы услуг IEEE802.2 (SAP)
 - IEEE802.3 с IEEE802.2 и протоколом доступа к подсети (SNAP)
 - Маркировка VLAN IEEE 802.1Q
 - Управление потоком (802.3x)
 - Gigabit EtherChannel® для резервирования канала

- Функции управления сетью
 - СискоВоркс
 - Поддержка простого протокола управления сетью (SNMP)
 - Поддержка удаленного мониторинга (RMON)
 - Учет Cisco NetFlow
- Функции качества обслуживания
 - Взвешенное случайное раннее обнаружение (WRED)
 - Установка приоритета и сопоставление (802.1p)
 - Согласованная скорость доступа (CAR)
 - Списки контроля доступа (ACL)
 - Фильтрация MAC-адресов
 - Расширенные ACL
 - Голос и оставшиеся функции QoS для каждой платформы и версии программного обеспечения Cisco IOS
- Дополнительные возможности
 - Поддержка Jumbo-кадров до 9576 байт.
 - Протокол управления группой Cisco и протокол управления группой Интернета (IGMP) для многоадресной рассылки
 - Высокая доступность, поддержка протокола маршрутизатора с горячим резервированием (HSRP), протокола резервирования виртуального маршрутизатора (VRRP) и протокола балансировки нагрузки шлюза (GLBP)
 - Горячая установка и удаление SFP на всех платформах
 - Отображение типа носителя или SFP через интерфейс командной строки (CLI)
- Приложения Gigabit Ethernet
 - В филиале HWIC Cisco Gigabit Ethernet обеспечивает высокоскоростной восходящий канал. На рис. 2 показано, как HWIC используется для соединения немаршрутизируемых протоколов, обеспечивая при этом подключение уровня 3. HWIC также полезен в ситуациях, когда требуется маршрутизация между VLAN IEEE 802.1q, и в любой локальной сети, требующей оптоволоконного подключения.

Технические характеристики

- Минимальные требования к памяти
 - Информацию о требованиях к памяти см. в таблице совместимости аппаратного и программного обеспечения или в примечаниях к выпуску программного обеспечения Cisco IOS.
- Технические характеристики Ethernet

- IEEE 802.3 с SAP 802.2
- IEEE 802.3 с 802.2 и SNAP
- IEEE 802.1p
- Виртуальная локальная сеть IEEE 802.1q
- Гигабитный Ethernet IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
- Одобрения агентства
 - UL 1950 (США)
 - CSA-C22.2 #950 (Канада)
 - EN60950 (Европа)
 - TUV GS (Германия)
 - МЭК 950 (международный)
- Иммунитет
 - EN300386
 - EN55024/CISPR24
 - EN50082-1
- Выбросы
 - FCC, часть 15, класс А
 - ICES-003 Класс А
 - EN55022 Класс А
 - СИСПР22 Класс А
 - AS/NZS 3548 Класс А
 - ВККИ класс А
 - EN 300386
 - EN61000-3-3
 - EN61000-3-2
- Физические характеристики
 - HWIC одинарной ширины, без ограничений по слотам
 - Размеры (В x Ш x Г) 0,8 x 3,1 x 4,8 дюйма (2,1 x 7,9 x 12,2 см)
- Экологические характеристики
 - Рабочая температура: от 32 до 104°F (от 0 до 40°C)
 - Температура хранения: от -4 до 149°F (от -20 до 65°C)
 - Относительная влажность: от 10 до 90 процентов, без конденсации

[Купить сейчас](#)