

Cisco HWIC-1GE-SFP 數據表



帶一個 SFP 插槽的 Cisco HWIC-1GE-SFP GigE 高速 WIC

HWIC-1GE-SFP

帶一個 SFP 插槽的 Cisco HWIC-1GE-SFP GigE 高速 WIC

單端口思科千兆以太網 HWIC 以緊湊的外形為所有思科集成服務路由器 (ISR) 提供千兆以太網光纖和銅連接。

千兆以太網 HWIC 使分支機構能夠在眾多環境中經濟高效地使用高速上行鏈路。Cisco ISR 中千兆以太網的增強性能可支持新的應用程序和服務，並為現有的 VLAN 間路由和橋接功能提供更大的容量。此外，分支機構現在可以連接到城域網 (MAN)。

注意：HWIC 提供千兆以太網連接，但不支持線路速率，因為吞吐量受平台限制。

為提高靈活性，HWIC 包括一個小型可插拔 (SFP) 插槽，用於承載任何思科銅纜或光纖 SFP（表 1），允許客戶針對特殊距離、成本、現有基礎設施和未來擴展要求使用不同的 SFP。

Cisco IOS® 軟件提供增強的功能，例如服務質量 (QoS)、多協議標籤交換 (MPLS)、IP 安全 (IPSec) 和第 3 層 VPN。由於這是一個真正的路由端口卡，用戶可以直接在 HWIC-1GE-SFP 接口上配置 IP 地址，而不必像在交換虛擬接口 (SVI) 配置中那樣為 VLAN 中繼配置端口。

表 1. 思科千兆以太網 HWIC 產品部件號和說明

???	????

HWIC-1GE-SFP	??? SFP ???????? HWIC
SFP	
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-LH-SM=	????? SFP?LC ????LX/LH ???
GLC-SX-MM=	????? SFP?LC ????SX ???
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
????? (CWDM) SFP	
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP ?????? 1G/2G ?????
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP ?????? 1G/2G ?????
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP ?????? 1G/2G ?????
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP ?????? 1G/2G ?????

CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP ?????? 1G/2G ????
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP ?????? 1G/2G ????
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP ?????? 1G/2G ????
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP ?????? 1G/2G ????

特徵

- 以太網和 VLAN 特性
 - IEEE802.3 與 IEEE802.2 服務廣告協議 (SAP)
 - IEEE802.3 與 IEEE802.2 和子網訪問協議 (SNAP)
 - IEEE 802.1Q VLAN 標記
 - 流量控制 (802.3x)
 - 用於鏈路冗餘的千兆 EtherChannel®
- 網絡管理功能
 - 思科公司
 - 簡單網絡管理協議 (SNMP) 支持
 - 遠程監控 (RMON) 支持
 - 思科 NetFlow 會計
- QoS 特性
 - 加權隨機早期檢測 (WRED)
 - 優先級設置和映射 (802.1p)
 - 承諾訪問速率 (CAR)
 - 訪問控制列表 (ACL)
 - MAC地址過濾

- 擴展 ACL
- 語音和其餘 QoS 功能，每個平台和每個 Cisco IOS 軟件版本
- 附加功能
 - 巨型幀支持高達 9576 字節
 - 用於組播的 Cisco 組管理協議和 Internet 組管理協議 (IGMP)
 - 高可用性，支持熱備路由器協議 (HSRP)、虛擬路由器冗餘協議 (VRRP) 和網關負載平衡協議 (GLBP)
 - 所有平台上 SFP 的熱插拔
 - 通過命令行界面 (CLI) 顯示介質或 SFP 類型
- 千兆以太網應用
 - 在分支機構中，思科千兆以太網 HWIC 提供高速上行鏈路。圖 2 顯示了 HWIC 用於橋接不可路由的協議，同時提供第 3 層連接。HWIC 在需要 IEEE 802.1q VLAN 間路由的情況下以及在任何需要光纖連接的 LAN 中也很有用。

規格

- 最低內存要求
 - 有關內存要求的信息，請參閱硬件軟件兼容性矩陣或 Cisco IOS 軟件版本說明。
- 以太網規格
 - IEEE 802.3 與 802.2 SAP
 - IEEE 802.3 與 802.2 和 SNAP
 - IEEE 802.1p
 - IEEE 802.1q 虛擬局域網
 - 千兆以太網 IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab
- 機構批准
 - UL 1950 (美國)
 - CSA-C22.2 #950 (加拿大)
 - EN60950 (歐洲)
 - TUV GS (德國)
 - IEC 950 (國際)
- 免疫
 - EN300386
 - EN55024/CISPR24
 - EN50082-1
- 排放量
 - FCC 第 15 部分 A 類
 - ICES-003 A級

- EN55022 A 類
- CISPR22 A 類
- AS/NZS 3548 A 類
- VCCI A類
- EN 300386
- EN61000-3-3
- EN61000-3-2
- 物理規格
 - 單寬 HWIC，無插槽限制
 - 尺寸（高 x 寬 x 深）0.8 x 3.1 x 4.8 英寸（2.1 x 7.9 x 12.2 厘米）
- 環境指標
 - 工作溫度：32 至 104°F（0 至 40°C）
 - 存儲溫度：-4 至 149°F（-20 至 65°C）
 - 相對濕度：10% 至 90%，無冷凝

[立即購買](#)