

# Cisco HWIC-1GE-SFP データシート



Cisco HWIC-1GE-SFP GigE 高速 WIC、1 つの SFP スロットを搭載

HWIC-1GE-SFP

Cisco HWIC-1GE-SFP GigE 高速 WIC、1 つの SFP スロットを搭載

シングルポートの Cisco ギガビットイーサネット HWIC は、すべての Cisco Integrated Service Router (ISR; サービス統合型ルータ) にコンパクトなフォームファクタでギガビットイーサネットの光および銅線接続を提供します。

## ギガビットイーサネット HWIC

により、支社は多くの環境で高速アップリンクを費用対効果の高い方法で使用できます。Cisco ISR のギガビットイーサネットの強化されたパフォーマンスにより、新しいアプリケーションとサービスが可能になるだけでなく、既存の VLAN 間ルーティングおよびブリッジング機能により大きなキャパシティが提供されます。さらに、ブランチオフィスはメトロポリタンエリアネットワーク (MAN) に接続できるようになりました。

## 注: HWIC はギガビット

イーサネット接続を提供しますが、プラットフォームによってスループットが制限されるため、ラインレートはサポートされません。

柔軟性を確保するために、HWIC には 1 つの Small Form-Factor Pluggable (SFP) スロットが含まれており、Cisco 銅線または光 SFP (表 1) を運ぶことができ、顧客は特別な距離、コスト、既存のインフラストラクチャ、および将来の拡張要件に合わせてさまざまな SFP を使用できます。

Cisco IOS® ソフトウェアは、サービス品質 (QoS)、マルチプロトコルラベルスイッチング (MPLS)、IP セキュリティ (IPSec)、レイヤ 3 VPN などの拡張機能を提供します。これは真のルーテッドポートカードであるため、ユーザは HWIC-1GE-SFP インターフェイスで直接 IP アドレスを設定でき、Switched Virtual Interface (SVI) 設定で行うように

VLAN トランキング用にポートを設定する必要はありません。

表 1. Cisco ギガビット イーサネット HWIC 製品の部品番号と説明

????	????
HWIC-1GE-SFP	1 ?? SFP ?????????????? ?????? HWIC
<b>SFP</b>	
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-LH-SM=	????? ?????? SFP?LC ?????LX/LH ??????
GLC-SX-MM=	????? ?????? SFP?LC ?????SX ??????
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
<b>?????????? (CWDM) SFP</b>	
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 ?????? ????

## 特徴

- イーサネットと VLAN の機能
  - IEEE802.2 Service Advertising Protocol (SAP) を使用した IEEE802.3
  - IEEE802.2 および Subnetwork Access Protocol (SNAP) を使用した IEEE802.3
  - IEEE 802.1Q VLAN タギング
  - フロー制御 (802.3x)
  - リンク冗長性のための Gigabit EtherChannel®

- ネットワーク管理機能
  - CiscoWorks
  - 簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) のサポート
  - リモート監視 (RMON) のサポート
  - Cisco NetFlow アカウンティング
- QoS 機能
  - 加重ランダム早期検出 (WRED)
  - 優先順位の設定とマッピング (802.1p)
  - 専用アクセス レート (CAR)
  - アクセス制御リスト (ACL)
  - MAC アドレス フィルタリング
  - 拡張 ACL
  - プラットフォームごと、および Cisco IOS ソフトウェア リリースごとの音声およびその他の QoS 機能
- その他の機能
  - 最大 9576 バイトのジャンボ フレームをサポート
  - マルチキャスト用の Cisco Group Management Protocol および Internet Group Management Protocol (IGMP)
  - 高可用性、ホットスタンバイ ルーター プロトコル (HSRP)、仮想ルーター冗長プロトコル (VRRP)、およびゲートウェイ ロード バランシング プロトコル (GLBP) をサポート
  - すべてのプラットフォームでの SFP の活性挿抜
  - コマンドライン インターフェイス (CLI) によるメディアまたは SFP タイプの表示
- ギガビット イーサネット アプリケーション
  - ブランチ オフィスでは、Cisco ギガビット イーサネット HWIC が高速アップリンクを提供します。図 2 は、レイヤ 3 接続を提供しながら、ルーティング不可能なプロトコルをブリッジするために使用される HWIC を示しています。HWIC は、IEEE 802.1q VLAN 間ルーティングが必要な状況や、ファイバー接続が必要な LAN にも役立ちます。

## 仕様

- 最小メモリ要件
  - メモリ要件に関する情報については、ハードウェアとソフトウェアの互換性マトリックスまたは Cisco IOS ソフトウェアのリリース ノートを参照してください。
- イーサネット仕様
  - IEEE 802.3 と 802.2 SAP
  - IEEE 802.3 と 802.2 および SNAP
  - IEEE802.1p

- IEEE 802.1q VLAN
- ギガビットイーサネット IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab
- 機関の承認
  - UL 1950 (米国)
  - CSA-C22.2 #950 (カナダ)
  - EN60950 (ヨーロッパ)
  - TUV GS (ドイツ)
  - IEC 950 (国際)
- 免疫
  - EN300386
  - EN55024/CISPR24
  - EN50082-1
- 排出量
  - FCC パート 15 クラス A
  - ICES-003 A級
  - EN55022 クラス A
  - CISPR22 クラス A
  - AS/NZS 3548 クラス A
  - VCCI クラス A
  - EN 300386
  - EN61000-3-3
  - EN61000-3-2
- 物理仕様
  - シングル幅 HWIC、スロット制限なし
  - 寸法 (高さ x 幅 x 奥行) 0.8 x 3.1 x 4.8 インチ (2.1 x 7.9 x 12.2 cm)
- 環境仕様
  - 動作温度 : 0 ~ 40°C
  - 保管温度 : -20 ~ 65°C
  - 相対湿度: 10 ~ 90%、結露なきこと

[今すぐ購入](#)