

## Cisco 1700、2600、3600、3700、および Cisco ISR 1800/2800/3800 シリーズ向け Cisco ISDN BRI S/T WIC

ISDN BRI S/T インターフェイスを提供するには、この WAN Interface Card (WIC) に、地域によって外部 Network Termination 1 (NT1; ネットワーク終端 1) が必要になります。WIC は、混合メディア ネットワーク モジュールに挿入するか、または Cisco 1600、1700、2600、3600、3700、および Cisco Integrated Services Router (ISR) 1800/2800/3800 シリーズ シャーシの WIC スロットに直接挿入します。WIC を使用して BRI 接続を追加する機能により、管理者は限られたスロット スペースを最大限に活用しながら、同一モジュール上でイーサネットなどの追加の接続オプションを提供します。

図 1 Cisco WIC 1B-S/T-V3 WIC



### 機能

- ISDN BRI ポート × 1 (S/T インターフェイス、外部 NT1 が必要)
- RJ-45 コネクタを使用
- オンボードでサポート。NM-1FE2W-V2、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W-V2、および NM-2W をサポート

### 完全に管理された統合型ソリューションの利点

さまざまな価格帯でのお客様の要件を満たすために、ネットワーク モジュールではさまざまなポート密度が用意されています。オプションの統合型 NT1 を使用すると、お客様は Customer Premises Equipment (CPE; 顧客宅内機器) を統合して、主要拠点オフィス環境にあるシスコ ルータ内で多機能のダイヤル アクセス サーバ、ルータ、およびその他の機能を利用できます。

WIC オプションは、単一の ISDN BRI ポート (オプションの NT1 を装備) を提供します。WIC-1B-S/T-V3 は、混合メディア ネットワーク モジュール (部品番号: NM-1FE2W-V2、NM-2FE2W-V2、NM-1FE1R2W、NM-2W) に挿入するか、Cisco 1700 シリーズ、Cisco 2600XM シリーズ、Cisco 3700 シリーズ、および Cisco ISR 1800/2800/3800 シリーズ ルータでサポートされます。WIC-1B-S/T-V3 は、コスト効率の高い ISDN ルータを提供し、統合により次の利点をもたらします。

- 展開および管理する必要があるデバイスとケーブルの削減
- Cisco IOS<sup>®</sup> ソフトウェア CLI と SNMP (簡易ネットワーク管理プロトコル) によるリモートおよびローカルの設定、モニタリング、およびトラブルシューティング
- 柔軟性および投資保護
- 単一ベンダーによるサポート
- 高い信頼性
- 物理的なスペースの節約

WIC を使用して BRI 接続を追加する機能により、管理者は限られたスロット スペースを最大限に活用しながら、同一モジュール上でファスト イーサネットなどの追加の接続オプションを提供します。

## 柔軟性と投資保護

1ポート BRI-S/T WICにより、シスコでは、実績あるルータプラットフォームでサポートされているモジュール型 WIC を使用して、最大限の柔軟性と投資保護を実現しています。WAN 帯域幅の要件またはサービス プロバイダーの価格が変更された場合、ユーザは、ソフトウェア設定を変更するか、または WIC を交換することで、WAN サービスを容易に変更できます。Cisco 1600、Cisco 1700、Cisco 2600、Cisco 3700、または Cisco ISR 1800/2800/3800 シリーズ ルータ プラットフォームでは同一のカードを使用できるため、保管ユニットの数を削減し、WIC を他のプラットフォームに再配置できます。

## 高い信頼性

統合型ソリューションは、コンポーネント数が少ないため、障害が発生する箇所も少なくなります（たとえば、電源装置が 1 台少ないとケーブルも少なくなるなど）。これにより、信頼性が高くなります。

## WIC-1B-S/T との整合性

Cisco WIC-1B-S/T-V3 は、Cisco WIC-1B-S/T の機能をすべて提供しているため、新たに情報を得る必要もなく、円滑に展開できます。

WIC-1B-S/T	WIC-1B-S/T-V3
ISDN BRI ポート × 1 (S/T インターフェイス、外部 NT1 が必要)	ISDN BRI ポート × 1 (S/T インターフェイス、外部 NT1 が必要)
RJ-45 コネクタ	RJ-45 コネクタ
Cisco 1600、1700、2600、および 3600 シリーズでサポート	Cisco 1700、2600、3660、3700、および ISR 1800/2800/3800 シリーズでサポート (次の表を参照)
Cisco 1603 または 1604 ベース ユニットでは使用不可	Cisco 1603 または 1604 ベース ユニットでは使用不可
ホット スワッピングは未サポート。ただし、電源が投入されているときに交換作業を行ってもハードウェアは損傷しない	ホット スワッピングは未サポート。ただし、電源が投入されているときに交換作業を行ってもハードウェアは損傷しない
1E2W、2E2W、および 1E1R2W ネットワーク モジュールのスロット W0 または W1 に挿入可能	1E2W、2E2W、1E1R2W、NM-1FE2W、および NM-2FE2W ネットワーク モジュールは未サポート
NM-1FE1R2W、NM-1FE2W、NM-2FE2W、NM-1FE2W-V2、NM-2FE-2W-V2、および NM-2W 上でサポート	オンボードでサポート。NM-1FE2W-V2、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W-V2、および NM-2W 上でサポート

注：提供される Cisco IOS ソフトウェア リリースは通常、該当するプラットフォーム、モジュール、または機能をサポートするために必要とされる最低限のバージョンです。ご使用のネットワーク デバイスに適したソフトウェアを選択するには、Software Advisor を使用して、ソフトウェア フィーチャと Cisco IOS および Cisco Catalyst® Operating System (Catalyst OS) リリースを照合し、Cisco IOS リリースと比較するか、またはご使用のハードウェアをサポートするソフトウェア リリースを検索します。Software Advisor およびその他のツールは、アクセスダイアル テクノロジーに関する TAC ツールで入手できます。

## Cisco IOS ソフトウェア リリース

プラットフォーム	必要最低限のリリース
Cisco 1601(R)、1602(R)、および 1605-R	未サポート
Cisco 1603、1603-R、1604、および 1604-R	未サポート
Cisco 1720、1721、1751、1760	12.3(10) で最初にサポート
Cisco 1750	未サポート
Cisco 2600 および 2600XM	12.3(10) で最初にサポート
Cisco 3620 および 3640	未サポート
Cisco 3660	12.3(10) で最初にサポート
Cisco 3700	12.3(10) で最初にサポート
Cisco ISR 1800 および ISR 2800	12.3(8)T で最初にサポート

プラットフォーム	必要最低限のリリース
Cisco ISR 3800	12.3(11)T で最初にサポート

注：提供される Cisco IOS ソフトウェア リリースは通常、該当するプラットフォーム、モジュール、または機能をサポートするために必要とされる最低限のバージョンです。ご使用のネットワーク デバイスに適したソフトウェアを選択するには、Software Advisor を使用して、ソフトウェア フィーチャと Cisco IOS および Cisco Catalyst® OS リリースを照合し、Cisco IOS リリースと比較するか、またはご使用のハードウェアをサポートするソフトウェア リリースを検索します。Software Advisor およびその他のツールは、アクセスダイヤル テクノロジーに関する TAC ツールで入手できます。

## サポートされるキャリア モジュール

プラットフォーム	サポートされるキャリア モジュール
Cisco 1601(R)、1602(R)、および 1605-R	未サポート
Cisco 1603、1603-R、1604、および 1604-R	未サポート
Cisco 1720、1721、1751、1760	未サポート
Cisco 1750	未サポート
Cisco 2600 および 2600XM	オンボードでサポート。NM-2W
Cisco 3620 および 3640	未サポート
Cisco 3660	NM-1FE2W-V2、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W-V2、および NM-2W
Cisco 3700	NM-1FE2W-V2、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W-V2、および NM-2W
Cisco ISR 1800 および ISR 2800	オンボードでサポート
Cisco ISR 3800	オンボードでサポート。NM-1FE2W-V2、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W-V2、および NM-2W

注：提供される Cisco IOS ソフトウェア リリースは通常、該当するプラットフォーム、モジュール、または機能をサポートするために必要とされる最低限のバージョンです。ご使用のネットワーク デバイスに適したソフトウェアを選択するには、Software Advisor を使用して、ソフトウェア フィーチャと Cisco IOS および Cisco Catalyst® OS リリースを照合し、Cisco IOS リリースと比較するか、またはご使用のハードウェアをサポートするソフトウェア リリースを検索します。Software Advisor およびその他のツールは、アクセスダイヤル テクノロジーに関する TAC ツールで入手できます。

## 仕様

製品番号	説明
WIC-1B-S/T-V3	1 ポート ISDN WAN インターフェイス カード (ダイヤル回線および専用線)

## 安全性、EMC、テレコム、ネットワーク認定、電力要件

Cisco WIC-1ADSL を Cisco 2600、3600、3700 ルータにインストールした場合、ルータ自体の規格 (安全性、EMC、テレコム、ネットワーク認定、および電力要件) は変更されません。詳細については、次の URL から各プラットフォームのデータシートを参照してください。

Cisco 2600/2600XM/2691 シリーズ :

[http://www.cisco.com/jp/product/hs/routers/c2600/prodlit/2600mar\\_ds.shtml](http://www.cisco.com/jp/product/hs/routers/c2600/prodlit/2600mar_ds.shtml)

Cisco 3600 シリーズ :

[http://www.cisco.com/jp/product/hs/routers/c3600/prod\\_literature.shtml](http://www.cisco.com/jp/product/hs/routers/c3600/prod_literature.shtml)

Cisco 3700 シリーズ :

[http://www.cisco.com/jp/product/hs/routers/c3700/prodlit/3700\\_ds.shtml](http://www.cisco.com/jp/product/hs/routers/c3700/prodlit/3700_ds.shtml)

## 寸法および重量

- 寸法 (高さ×幅×奥行)
  - 3.93 × 18.03 × 18.28 cm (1.55 × 7.10 × 7.2 インチ)
  - 3.93 × 18.03 × 18.28 cm (1.55 × 7.10 × 7.2 インチ)
  - 1.90 × 7.82 × 11.12 cm (0.75 × 3.08 × 4.38 インチ)
- 重量
  - 最大 0.9 kg (2 ポンド)
  - 最大 0.9 kg (2 ポンド)
  - 68.04 g (2.4 オンス)

## 診断

- LED
  - ネットワーク モジュール ステータス インジケータ、各 B チャネルおよび NT1 のステータス LED
- 環境条件
  - 動作温度 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
  - 保管温度 -25 ~ 70°C (13 ~ 158°F)
- 相対湿度
  - 5 ~ 95%、結露しないこと
- ケーブル接続
  - RJ-45 コネクタ

©2006 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。  
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。  
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社  
〒107-0052 東京都港区赤坂2-14-27 国際新赤坂ビル東館  
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先 (シスコ コンタクトセンター)  
<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter>  
0120-092-255 (通話料無料)  
電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00