

Cisco ISR 1800 シリーズ サービス統合型ルータ： Cisco ISR 1841 ルータ

シスコシステムズは、データ/音声/ビデオの統合サービスを安全かつ高速にサポートする「サービス統合型ルータ」によって、新たなルーティング アーキテクチャを大企業および中堅・中小企業向け市場に投入しました。20 年におよぶリーダーシップと技術革新に基づいた Cisco® ISR(Integrated Services Router) 1800 シリーズ(図 1)は、耐障害性を備えた単一のシステムでデータ通信とセキュリティの機能を提供する、モジュラ型のサービス統合型ルータです。これにより、ミッションクリティカルなビジネス アプリケーションの迅速でスケーラブルな展開が可能になります。Cisco ISR 1800 シリーズのアーキテクチャは、安全かつ高速な統合サービスを必要としている中堅・中小企業、大企業のブランチオフィス、およびサービス プロバイダーのマネージド サービス アプリケーションに最適化された設計になっています。セキュリティ統合という Cisco ISR 1800 シリーズのアーキテクチャによって、ビジネスに必要な迅速な対応力と投資の保護が確保されます。

製品概要

Cisco ISR 1800 シリーズは、実績ある Cisco 1700 シリーズ モジュラ アクセス ルータをさらに発展させたサービス統合型ルータです。Cisco ISR 1841 ルータは、安全で信頼性の高いデータ接続を提供するように設計されています。前世代の Cisco 1700 シリーズ ルータと比較するとパフォーマンスが 5 倍以上向上しており、オプションの Cisco IOS® ソフトウェア セキュリティ イメージを使用することでハードウェア ベースの暗号化も実行できます。また、30 を超える既存の WAN Interface Card(WIC; WAN インターフェイス カード)とマルチフレックス トランク カード(Cisco ISR 1841 ルータの場合、Voice/WIC [VWIC; 音声または WAN インターフェイス カード] はデータ専用)が引き続きサポートされるだけでなく、インターフェイス カード スロットのパフォーマンスと密度も Cisco 1700 シリーズに比べて飛躍的に向上しています。

Cisco ISR 1841 ルータの特徴は、セキュア、高速、かつ高品質に複数のサービスを、中堅・中小企業やブランチ オフィスに提供できることです。Cisco ISR 1841 ルータは、Cisco IOS ソフトウェア セキュリティ イメージ(オプション)によって利用可能になるハードウェア ベースの暗号化機能、Virtual Private Network(VPN; パーチャル プライベート ネットワーク)アクセラレーション モジュール(オプション)による VPN パフォーマンスの向上、Intrusion Prevention System(IPS; 侵入防御システム)およびファイアウォール機能、内蔵スイッチ ポート(オプション)をはじめとする各種インターフェイスなど、さまざまな機能をサポートしています。さらに、リアルタイム クロックを内蔵し、将来のネットワーク拡張や最新のアプリケーションにも対応できるパフォーマンスと十分なスロット密度を備えています。

また、追加オプションで高密度 WIC(HWIC)を搭載できます。

図 1 Cisco ISR 1800 シリーズ サービス統合型ルータ

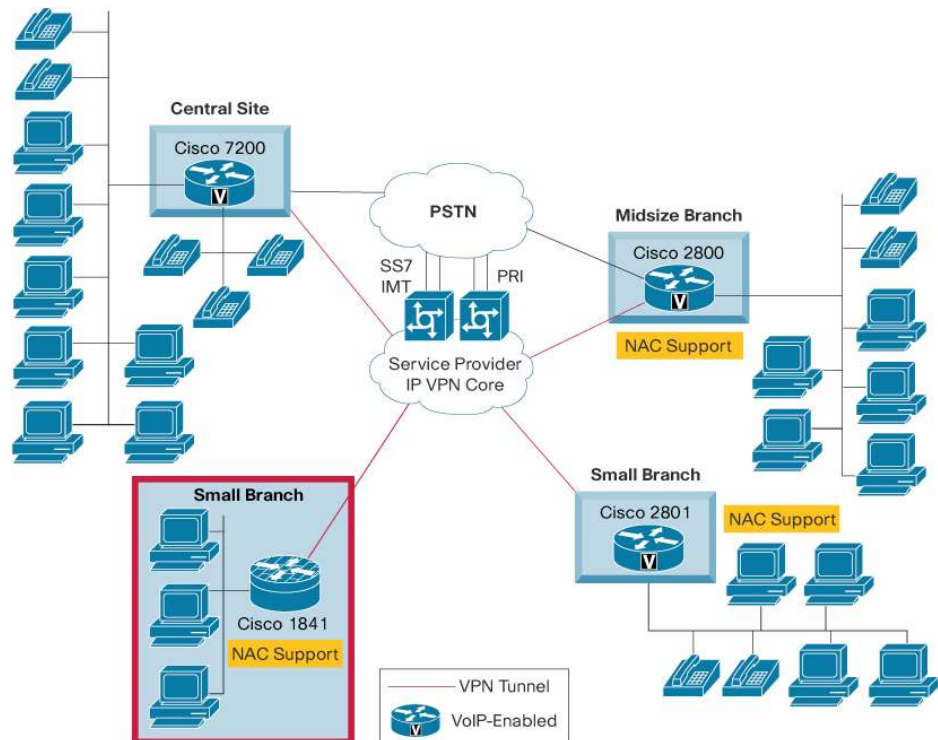


アプリケーション

セキュアなデータ接続

セキュリティは、ネットワークの構築に必要な基本的な機能となっています。シスコのルータは、アクセス エッジにおける組み込みセキュリティという重要な役割を果たしています。Cisco ISR 1841 ルータの Cisco IOS ソフトウェア セキュリティ フィーチャ セットは、マザーボードに搭載されたハードウェア ベースの暗号化機能を利用可能にし、Cisco IOS Firewall、IPS サポート、IP Security (IPSec) VPN (Digital Encryption Standard [DES]、Triple DES [3DES]、および Advanced Encryption Standard [AES])、SSL Web VPN、Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)、アンチウイルス用の Network Admission Control (NAC)、Secure Shell (SSH; セキュア シェル) プロトコルバージョン 2.0、Simple Network Management Protocol (SNMP; 簡易ネットワーク管理プロトコル) などの高度な機能を提供します。さらに、Cisco ISR 1841 ルータには、IPSec および SSL VPN 暗号化アクセラレーション モジュールをバンドルしたネットワーク セキュリティ ソリューションが用意されており、中堅・中小企業やブランチ オフィス向けの、適応力の優れた業界最高クラスのセキュリティ ソリューションになっています。図 2 の例のように、Cisco ISR 1800 シリーズを導入した企業では、エンドツーエンドのセキュリティを確保すると同時に、ミッションクリティカルなデータ アプリケーションや統合サービスを高速に提供できるようになります。

図 2 Cisco ISR 1841 ルータによるセキュアなネットワーク接続



統合サービス

高性能でセキュアな新しいサービス統合型アーキテクチャが組み込まれた Cisco ISR 1841 ルータは、従来の IP ルーティングだけでなく、暗号化されたデータ通信などのサービスを高速で提供するのに役立ちます。Cisco ISR 1841 ルータは、Cisco IOS ソフトウェア セキュリティ イメージ(オプション)を搭載することで利用可能になるハードウェア ベースの暗号化機能のほか、さまざまなサービス、モジュール、およびインターフェイス カードを統合できる柔軟性を備えています。Cisco ISR 1841 ルータを使用すれば、セキュリティ データ ソリューションの機能がシングルボックスの統合サービスとして提供できます。

主な機能と利点

アーキテクチャの機能と利点

Cisco ISR 1841 のモジュラ アーキテクチャは、中堅・中小企業やブランチ オフィスだけでなく、サービス プロバイダーのマネージド サービスの要件も満たし、高速で複数のサービスを実現できるように設計されています。Cisco ISR 1841 ルータと一緒に、他のシスコ製サービス統合型ルータ (Cisco ISR 2800 シリーズなど)を使用すると、アベイラビリティと信頼性の機能をあわせもった、最も幅広いセキュアな接続オプションを利用できます。さらに、Cisco IOS ソフトウェアは、転送プロトコル、QoS (Quality of Service)、およびセキュリティを完全にサポートしています。表 1 に、Cisco ISR 1841 ルータにおけるアーキテクチャの機能と利点を示します。

表 1 Cisco ISR 1841 ルータのアーキテクチャの機能と利点

機能	利点
高性能なプロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> 高性能でセキュアなデータ サービスの展開をサポート (将来のアプリケーションにも対応可能な性能)
モジュラ アーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none"> さまざまな LAN および WAN オプション、ネットワーク インターフェイスのアップグレードが現場で実行可能 接続性およびサービスを、将来「ビジネスの成長に合わせて」追加するための各種スロット 既存の WAN (WIC) および マルチフレックス (VWIC) インターフェイス カード (Cisco ISR 1841 ルータではデータのみサポート)、および Advanced Integration Module (AIM) を含む、30 を超えるモジュールおよびインターフェイス カードをサポート
統合ハードウェア ベース暗号化アクセラレーション	<ul style="list-style-type: none"> オプションの Cisco IOS ソフトウェアで使用可能になる暗号化アクセラレータを搭載し、3DES や AES の暗号化をサポート VPN 3DES または AES 暗号化に対応したオプションの VPN アクセラレーション カードによる、セキュリティフィーチャ セットの拡張
大容量のデフォルト メモリ	<ul style="list-style-type: none"> 同時サービスの展開をサポートする 32 MB のフラッシュ メモリおよび 128 MB の SDRAM メモリ
統合デュアル高速イーサネット LAN ポート	<ul style="list-style-type: none"> カードやモジュールなしで、最大 100BASE-T イーサネットの速度で接続可能 LAN のセグメント分割が可能
Cisco IOS 12.3T、12.4、12.4T 以降をサポート	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS Software Release 12.3T 以降をサポート 最新の Cisco IOS ソフトウェアベースの QoS、帯域幅の管理、およびセキュリティ機能をサポートし、エンドツーエンドのソリューション展開を支援
統合標準電源装置	<ul style="list-style-type: none"> より簡単になったルータ プラットフォームのインストールおよび管理

モジュールの機能と利点

Cisco ISR 1841 ルータは、お客様の行った投資を無駄にすることなくモジュールによって機能を拡張できます。モジュラ アーキテクチャは、帯域幅やパフォーマンスに対する要求の変化に応えられるように設計されており、安全性を必要とする複数のアプリケーションにも対応できます。また、多くの既存の WIC、マルチフレックス トランク インターフェイス カード(データ専用)、および AIM が Cisco ISR 1841 でサポートされています。表 2 に、Cisco ISR 1841 ルータにおけるモジュールの機能と利点を示します。

表 2 Cisco ISR 1841 ルータのモジュールの機能と利点

機能	利点
HWIC スロット	<ul style="list-style-type: none"> モジュラ アーキテクチャで High-speed WAN Interface Card (HWIC) スロットをサポート。新しく設計された高速 WAN のインターフェイス スロットにより、データ スループットが飛躍的に向上 (最大 800 Mbps の集約)。Cisco ISR 1841 でサポートされる HWIC については表 6 を参照 スロットは両方とも HWIC スロットで、WIC およびマルチフレックス トランク (VWIC) (データ専用) と互換性あり
AIM スロット (内部)	<ul style="list-style-type: none"> AIM モジュール (AIM-VPN/BPII-PLUS、AIM-VPN/SSL-1) により、さらに高性能なハードウェア暗号化アクセラレーションをサポート 内部に AIM スロットを1つ装備

セキュアなネットワーキング機能と利点

Cisco ISR 1800 シリーズには、オプションの Cisco IOS ソフトウェア セキュリティ イメージによって使用可能になる、ハードウェア暗号化アクセラレーション機能がマザーボード上に標準で組み込まれているという特徴があります。このハードウェア ベース暗号化アクセラレーション機能によって、暗号化処理の負荷がオフロードされ、IPSec 3DES および AES のスループットが向上します。さらに、オプションの VPN AIM、アンチウイルス用の NAC、および Cisco IOS ソフトウェア ベースのファイアウォールと IPS サポートを統合することで、中堅・中小企業やブランチ オフィス向けに、適応力に優れた業界最新のセキュリティ ソリューションを提供します。表 3 に、ルータ統合のセキュリティ機能と利点の概要を示します。

表 3 セキュアなネットワーキングの機能と利点

機能	利点
ハードウェア ベースの暗号化	<ul style="list-style-type: none"> Cisco ISR 1841 のマザーボードにはハードウェア ベースの暗号化機能が標準搭載され、オプションの Cisco IOS ソフトウェア セキュリティ イメージで使用可能
AIM ベースの VPN アクセラレーション	<ul style="list-style-type: none"> オプションの専用 VPN AIM は、組み込みの暗号化機能と比べ、2 ~ 3 倍の性能を発揮
SSL Web VPN	<ul style="list-style-type: none"> SSL VPN により、企業はインターネットに接続可能なあらゆる場所に安全かつ透過的にネットワークを拡張可能。Cisco IOS Web VPN は、HTML ベースのイントラネット コンテンツ、E メール、ネットワーク ファイル共有、および Citrix などのアプリケーションや Cisco SSL VPN Client へのクライアントレス アクセスをサポートするため、事実上すべてのアプリケーションへの完全なリモート ネットワーク アクセスが可能
AIM ベース SSL VPN	<ul style="list-style-type: none"> オプションの専用 SSL VPN AIM モジュールは、SSL VPN アクセラレーションを提供し、組み込みの IOS ベース SSL VPN 機能に比べ 2 倍のトンネル数をサポート。ハードウェアでの IPSec VPN および IP Payload Compression Protocol (IPPCP) もサポート
NAC	<ul style="list-style-type: none"> NAC を使用することにより、信頼できる適合エンドポイント デバイスのみにネットワーク アクセスを許可 (アンチウイルス)
IPS サポート	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS ソフトウェアによる柔軟なサポートの提供 新しい Intrusion Detection System (IDS; 侵入検知システム) シグニチャを、Cisco IOS ソフトウェア リリースとは関係なくダイナミックにロード可能
Cisco Easy VPN のリモートおよびサーバ サポート	<ul style="list-style-type: none"> 新しいセキュリティ ポリシーを単一のヘッドエンドから複数のリモート サイトへ配信することによる、ポイントツーポイント VPN の管理維持の簡素化
Cisco IOS Firewall (URL フィルタリング 付属)	<ul style="list-style-type: none"> URL フィルタリングが、オプションの Cisco IOS セキュリティ ソフトウェアで使用可能
リアルタイム クロック サポート	<ul style="list-style-type: none"> ログ、デバッグ、デジタル証明書など、正確なタイムスタンプが必要なアプリケーションのために、正確な日付と時刻を維持
Cisco Router and Security Device Manager (SDM)	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS ソフトウェアが稼働するアクセス ルータに組み込まれた、簡単でわかりやすい Web ベースのデバイス管理ツール。リモート アクセスし、WAN アクセスとセキュリティ機能を両方備えたシスコ製ルータの迅速で簡単な配置が可能 Cisco SDM を使用すると、Cisco IOS ソフトウェア コマンドライン インターフェイスの知識がなくても、シスコのアクセス ルータの迅速で簡単な配置、設定、およびモニタが可能
USB ポート (1.1)	<ul style="list-style-type: none"> USB ポートを内蔵し、オプションの USB トークンやフラッシュ メモリとして動作するように設定変更可能。これにより、コンフィギュレーションのセキュアな配布や VPN 証明書のプラットフォーム外への保存が可能になる (2005 年上半年予定)

所有コストと操作性

Cisco ISR 1841 ルータには、中堅・中小企業およびブランチ オフィス向けに必要とされる、高い汎用性、統合性、および機能がそのまま継承されています。また、ブランチ オフィスで複数の統合サービスを展開できるように、多数の拡張機能も提供します。表 4 に、所有コストの削減および操作性の改善に関する、主な機能と利点を示します。

表 4 所有コストと操作性 — 機能と利点

機能	利点
CSU/DSU(チャネル サービス ユニット/データ サービス ユニット)	<ul style="list-style-type: none"> ブランチ オフィスのワイヤリング クローゼットにある一般的な通信装置を、1 つのコンパクトなユニットに統合。スペースに余裕が生まれ、管理性が向上
USB ポート(1.1)	<ul style="list-style-type: none"> USB ポートが内蔵されているため、プロビジョニングの強化、イメージ配布の簡素化、およびその他の機能のサポートを予定。これらの拡張性により、サポートコストとダウンタイムを削減
拡張セットアップ機能	<ul style="list-style-type: none"> オプションのセットアップ ウィザードによって、コンテキストに沿った質問に基づきルータの設定手順をユーザに示すことにより、迅速な導入を実現
CiscoWorks、CiscoWorks VPN/Security Management Solution(VMS)および Cisco IP Solution Center(ISC)のサポート	<ul style="list-style-type: none"> Web ベースの GUI(グラフィカル ユーザ インターフェイス)による高度な管理および設定機能を提供
Cisco AutoInstall	<ul style="list-style-type: none"> WAN 接続を経由してリモートにあるルータを自動的に設定。技術スタッフを派遣するコストを削減

まとめ

企業にセキュリティと統合サービスの必要性が増大するにつれて、よりインテリジェントなオフィスソリューションが必要になってきています。Cisco ISR 1800 シリーズのアーキテクチャは、これらの要望に応え、複数のサービスを安全かつ高速に利用できるように設計されています。Cisco ISR 1841 ルータは、従来は異なるデバイスで提供されていた機能を、リモート管理できる1つのコンパクトなソリューションに統合します。モジュラ密度や性能の高さに加えて統合サービスを提供することで、Cisco ISR 1841 ルータは、中堅・中小企業やブランチ オフィス、サービス プロバイダーのカスタマー エッジに対して、セキュリティ、汎用性、スケーラビリティ、および柔軟性を複数アプリケーションで提供します。Cisco ISR 1841 ルータは、アンチウイルス用の NAC、VPN アクセスおよびファイアウォール プロテクション、ビジネスクラスの DSL、IPS サポート、VLAN(仮想 LAN)間ルーティング、シリアル デバイスの集中化を含め、ブランチ オフィスからの安全なデータ アクセスなどのネットワーク アプリケーションに対応します。Cisco ISR 1841 ルータは、業界最高の柔軟性、安全性、および適用性を備えたインフラストラクチャを提供し、現在だけでなく、将来のビジネスを見据えた要件に対応することで、ネットワークへの投資を保護します。

仕様

表 5 に、Cisco ISR 1841 ルータの製品仕様を示します。

表 5 Cisco ISR 1841 ルータの製品仕様

Cisco ISR 1800 シリーズ	Cisco ISR 1841
用途	データ保護
シャーシ	
フォーム ファクタ	デスクトップ、1 RU(1 ラック ユニット)の高さ(4.75 cm [ゴム足あり])
シャーシ	金属製
壁掛け	可

Cisco ISR 1800 シリーズ	Cisco ISR 1841
ラックマウント	可(オプションのラックマウント キット:ACS-1841-RM-19=)
寸法(幅×奥行)	34.3 × 27.4 cm(13.5 × 10.8 インチ) ゴム足なしの高さ:4.39 cm(1.73 インチ) ゴム足ありの高さ:4.75 cm(1.87 インチ)
重量	最大:2.8 kg(6.2 ポンド)、インターフェイス カードおよびモジュール搭載 最小:2.7 kg(6.0 ポンド)、インターフェイス カードおよびモジュール未搭載
アーキテクチャ	
DRAM	SDRAM DIMM
DRAM 容量	デフォルト:128 MB 最大:384 MB
フラッシュ メモリ	外部コンパクト フラッシュ
フラッシュ メモリ容量	デフォルト:32 MB 最大:128 MB
モジュラ スロットの総数	2
WAN アクセス用のモジュラ スロット	2
HWIC 用のモジュラ スロット	2
音声サポート用のモジュラ スロット	なし(Cisco ISR 1841 は音声未サポート)
アナログおよびデジタル 音声サポート	なし
VoIP サポート	パススルーのみ可
オンボード イーサネット ポート	10/100 × 2
オンボード USB ポート	1.1 × 1
コンソール ポート	1(最大 115.2 kbps)
AUX ポート	1(最大 115.2 kbps)
オンボード AIM スロット	1(内部)
マザーボードの Packet Voice DSP Module (PVDM) スロット	なし(Cisco ISR 1841 は音声未サポート)
統合型ハードウェア ベース 暗号化機能	あり
ソフトウェアおよびハードウェアでの暗号化サポート (デフォルト)	DES、3DES、AES 128、AES 192、AES 256
電源装置仕様	
内部電源装置	あり
冗長電源装置	なし
DC 電源サポート	なし
AC 入力電圧	100 ~ 240 V AC
周波数	50 ~ 60 Hz
AC 入力電流	1.5 A(最大)
出力電源	50 W(最大)
システムの放熱量	
	153 BTU/Hr
ソフトウェア サポート	
Cisco IOS ソフトウェア リリース(初回)	12.3(8)T

Cisco ISR 1800 シリーズ	Cisco ISR 1841
Cisco IOS ソフトウェア デフォルト イメージのリリース	IP Base、12.4(1)
環境仕様	
動作温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
動作湿度	動作時: 10 ~ 85% (結露しないこと)、非動作時: 5 ~ 95% (結露しないこと)
保管温度	-25 ~ 65°C (-4 ~ 149°F)
動作高度	3000 m (10,000 フィート)、25°C (77°F)
騒音レベル	通常動作温度: 26°C (78°F) 以下: 34 dBA 26°C (78°F) ~ 40°C (104°F): 37 dBA 40°C (104°F) 以上: 42 dBA
適合認定	
安全基準	UL60950-1 CAN/CSA 60950-1 AS 3260 EN60950-1
EMI (電磁波干渉)	EN 55022、1998、クラス A CISPR22、1997、クラス A CFR47、Part 15、Subpart B、1995、クラス A EN61000-3-2: 高周波電量 (機器のみの場合 > 75 W、それ以外 < 16 A) EN61000-3-3: 電圧変動およびフリッカ (機器のみの場合 ≤ 16 A)
イミュニティ	CISPR24、1997 ITE — イミュニティ特性、制限、および測定方法 EN 55024、1998 ITE — イミュニティ特性、制限、および測定方法 EN50082-1、1997、電磁的互換性 — 一般的なイミュニティ標準、Part 1 EN 300 386、1997、テレコミュニケーション ネットワーク装置 EMC 要件 要件は次の標準に準拠 IEC 61000-4-2: 1995、ESD (静電気放電) に対するイミュニティ IEC 61000-4-3: 1995、無線周波電磁界に対するイミュニティ IEC 61000-4-4: 1995、電気的ファストトランジェントに対するイミュニティ IEC 61000-4-5: 1995、電力線トランジェント (サージ) に対するイミュニティ IEC 61000-4-6: 1996、伝導性無線周波障害に対するイミュニティ IEC 61000-4-11: 1995、電圧ディップ、電圧変異、短時間停電に対するイミュニティ
ネットワーク ホモロゲーション	米国 — TIA-968-A、T1.TRQ.6-2001 カナダ — CS-03 欧州連合 — RTTE Directive 5/99 アルゼンチン — CTR 21 オーストラリア — AS/ACIF S002、S003、S016、S031、3043 ブラジル — 225-540-788、CTR3、225-100-717 Edition 3、NET 001/92 1990 中国 — ITU-G.992.1、ITU-G.992.1、ITU-G.991.2、CTR3、ITU I.431 1993 香港 — HKTA 2033、HKTA 2033、HKTA 2014、HKTA 2017 Issue 3 2003、HKTA 2011 Issue 1、HKTA 2011 Issue 2、HKTA 2013 Issue 1 インド — I_DCA_18_02_Jun_99-199、S/ISN-01/02 Issue 1999 S/ISN-02 1 1998、IR/PR-01/02 Issue 1 1998、S/INT-2W/02 MAY 2001、S/INT-2W/02 MAY 2001 イスラエル — 米国認証許可 日本 — 技術条件 (DoC 申請中) 韓国 — 米国認証許可 メキシコ — 米国認証許可 ニュージーランド — PTC 270/272、CTR 3、ACA 016 Revision 4 1997、PTC 200 シンガポール — IDA TS ADSL1 Issue 1、IDA TS ADSL 2、IDA TS HDSL、IDA TS ISDN 1 Issue 1 1999、IDA TS ISDN 3 Issue 1 1999、IDA TS PSTN 1 Issue 4、IDA TS PSTN 1 Issue 4 南アフリカ — 米国認証許可 台湾 — 米国認証許可

モジュラ サポート

表 6 に、Cisco ISR 1841 ルータがサポートするモジュールおよびインターフェイス カードを示します。

表 6 Cisco ISR 1841 ルータがサポートするモジュールおよびインターフェイス カード

項目	説明	備考
イーサネット スイッチング HWIC		
HWIC-4ESW	4 ポート シングル幅の 10/100BASE-T イーサネット スイッチ HWIC	
ケーブル HWIC		
HWIC-CABLE-E/J-2	1 ポート Euro/J DOCSIS 2.0 ケーブル HWIC	
ワイヤレス アクセス ポイント HWIC		
HWIC-AP-AG-P	AP HWIC、デュアル無線(2.4/5 GHz ワイヤレス 802.11 a/b/g 対応) 日本	
HWIC-AP-G-J	AP HWIC、2.4 GHz ワイヤレス 802.11 b/g 対応、日本	
シリアル HWIC/WIC		
HWIC-4A/S	4 ポート シリアル HWIC(非同期または同期)	
HWIC-8A/S-232	8 ポート シリアル HWIC EIA-232(非同期または同期)	
HWIC-8A	8 ポート HWIC(非同期)	
WIC-1T	1 ポート シリアル WIC	
WIC-2T	2 ポート シリアル WIC	
WIC-2A/S	2 ポート シリアル WIC(非同期または同期)	
CSU/DSU WIC		
WIC-1DSU-T1-V2	1 ポート T1/Fractional-T1 CSU/DSU WIC	
WIC-1DSU-56K4	1 ポート 4 線 56/64 kbps CSU/DSU WIC	
ISDN BRI WIC		
WIC-1B-U-V2	1 ポート ISDN BRI(基本インターフェイス)、統合 NT1(U インターフェイス) 装備	
WIC-1B-S/T-V3	1 ポート ISDN BRI、S/T インターフェイス 装備	
アナログ モデム WIC		
WIC-1AM	1 ポート アナログ モデム WIC	
WIC-1AM-V2	1 ポート アナログ モデム WIC(アップデート バージョン)	
WIC-2AM-V2	2 ポート アナログ モデム WIC(アップデート バージョン)	
T1、E1、および G.703 VWIC		
VWIC-1MFT-T1	1 ポート RJ-48 マルチフレックス トランク(T1)	データ専用
VWIC-2MFT-T1	2 ポート RJ-48 マルチフレックス トランク(T1)	データ専用
VWIC-2MFT-T1-DI	2 ポート RJ-48 マルチフレックス トランク(T1)(分岐挿入を備えた T1)	データ専用
VWIC-1MFT-E1	1 ポート RJ-48 マルチフレックス トランク(E1)	データ専用
VWIC-1MFT-G703	1 ポート RJ-48 マルチフレックス トランク(G.703)	データ専用
VWIC-2MFT-E1	2 ポート RJ-48 マルチフレックス トランク(E1)	データ専用
VWIC-2MFT-E1-DI	2 ポート RJ-48 マルチフレックス トランク(分岐挿入を備えた E1)	データ専用
VWIC2-1MFT-T1/E1	1 ポート第 2 世代マルチフレックス トランク(T1/E1)	データ専用
VWIC2-2MFT-T1/E1	2 ポート第 2 世代マルチフレックス トランク(T1/E1)	データ専用
VWIC2-1MFT-G703	1 ポート第 2 世代マルチフレックス トランク(G703)	データ専用
VWIC2-2MFT-G703	2 ポート第 2 世代マルチフレックス トランク(G703)	データ専用
AIM		
AIM-VPN/BPII-PLUS	拡張機能 DES、3DES、AES、および圧縮 VPN 暗号化 AIM	
AIM-VPN/SSL-1	DES/3DES/AES/SSL VPN 暗号化/圧縮	

表 7 に、Cisco ISR 1800 シリーズでサポートされていないモジュールおよびカードを示します。

表 7 Cisco ISR 1841 ルータでサポートされていないモジュールおよびカード

項目	代わりに使用可能なモジュール
データ	
WIC-1DSU-T1	WIC-1DSU-T1-V2
WIC-1B-S/T	WIC-1B-S/T-V3
WIC-1B-U	WIC-1B-U-V2
WIC-1ENET	なし (Cisco ISR 1841 は 2 つの 10/100BASE-T の統合ファスト イーサネット ポートを装備)
WIC-4ESW	4 ポート HWIC (イーサネット切替)
HWIC-4T	WIC-2T (より高い密度が必要な場合は、Cisco 2800 シリーズを検討してください)
HWIC-16T	HWIC-8A (より高い密度が必要な場合は、Cisco 2800 シリーズを検討してください)
HWIC-1GA-SEP	なし (Cisco ISR 1841 はファスト イーサネット 10/100BASE-T ポートをサポート)
VPN モジュール	
MOD1700-VPN	AIM-VPN/BPII-PLUS、AIM-VPN/SSL-1

発注情報

表 8 に、Cisco ISR 1841 ルータの発注情報を示します。

表 8 Cisco ISR 1841 ルータの発注情報

製品番号	製品説明
構成変更可能な基本シャーシ	
CISCO 1841	WAN スロット× 2 を装備したモジュラ型ルータ、デスクトップ設置型のシャーシ、IP Base Cisco IOS ソフトウェア イメージ、ファスト イーサネット スロット× 2、32 MB フラッシュ、および 128 MB DRAM

Cisco ISR 1841 のセキュリティ、DSL、およびその他の付属のソリューションに関しては、シスコの販売代理店にお問い合わせください。

表 9 に、Cisco ISR 1841 ルータの Cisco IOS ソフトウェア イメージの情報を示します。

表 9 Cisco ISR 1800 ルータの Cisco IOS 12.4(T)ソフトウェア イメージ

Cisco ISR 1841	12.4(T)でサポートされるイメージ
デフォルト イメージ: c1841-ipbase-mz	IP BASE W/O CRYPTO
C1841-ipbasek9-mz	IP BASE
c1841-advsecurityk9-mz	ADVANCED SECURITY
C1841-broadband-mz	BROADBAND
c1841-entbase-mz	ENTERPRISE BASE W/O CRYPTO
C1841-entbasek9-mz	ENTERPRISE BASE
C1841-entservices-mz	ENTERPRISE SERVICES W/O CRYPTO
c1841-entservicesk9-mz	ENTERPRISE SERVICES
c1841-advipservicesk9-mz	ADVANCED IP SERVICES
c1841-adventerprisek9-mz	ADVANCED ENTERPRISE SERVICES
c1841-spservicesk9-mz	SP SERVICES

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0704R)
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。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<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/go/contactcenter>

0120-933-122(通話料無料)、03-6670-2992(携帯電話、PHS)

電話受付時間：平日10:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせ先