

Cisco 2600 Series modular access router

ネットワークの高密度化と変化への対応を実現する モジュラタイプの高性能アクセス・ルータ



Cisco 2600 シリーズはモジュラアーキテクチャを採用することで、ネットワーク技術の変化に対応するために必要な柔軟性を備えるとともに、音声とデータの統合による新しいサービスおよびアプリケーション、VPN 構築、アナログとデジタルによるダイヤルアクセスサービス、帯域幅管理を備えたルーティング、VLAN 間でのルーティングなどを可能にします。

特長

Cisco 2600シリーズは、Cisco1600、1700、3600シリーズと共用のモジュラインタフェースを装備し、個別デバイス群の機能を単一のコンパクトなユニットに統合することによって様々な導入メリットを実現します。

Cisco 2600 シリーズの基本構成

- Cisco2610: イーサネットポート×1
- Cisco2611: イーサネットポート×2
- Cisco2612: イーサネットポート×1、トークンリングポート×1
- Cisco2613: トークンリングポート×1
- Cisco2620: 10/100Mbps自動識別イーサネットポート×1、高性能CPU
- Cisco2621: 10/100Mbps自動識別イーサネットポート×2、高性能CPU
- Cisco2650: 10/100Mbps自動識別イーサネットポート×1、高性能CPU

Cisco2651: 10/100Mbps自動識別イーサネットポート×2、高性能CPU

各モデルは、WIC(WAN Interface Card)スロット×2、ネットワークモジュールスロット×1、AIM(Advanced Integration Module)スロット×1を装備しています。これらのスロットは、4つのシスコ製品ラインで50以上のモジュールを共用できます。

ハードウェアおよびソフトウェアのオプション

Cisco 2600シリーズのルータは、イーサネット、トークンリング、および自動認識10/100イーサネットLANインタフェースに対応します。さらに、各モデルは、WANインタフェースカード(WIC)スロット×2、ネットワークモジュールスロット×1、AIMスロット×1、115.2Kbps コンソールポート×1 および115.2Kbps補助非同期ポート×1を装備しています。

Cisco IOSソフトウェア

Cisco 2600シリーズは、CiscoIOSのあらゆる機能をサポート。Cisco 2600シリーズ用として様々な機能を組み合わせた20種類のフィーチャセットを提供します。基本フィーチャセットは、NAT、OSPF、BGP、RADIUS、IP マルチキャスト、RMONなどの標準的なプロトコル、規格や、WAN最適化機能(オンデマンド帯域幅、カスタムキューイング、プライオリティキューイング、ウェイトドフェア・キューイング、ダイヤルバックアップ、RSVPなど)をサポートしています。Plusフィーチャセットでは、メインフレーム用プロトコルやDLSw、L2TP、L2F、音声 / データ統合、ATM、VLAN、Netflowをはじめ、IPSec、3DES暗号化機能、ICSA公認の侵入検知機能付きファイアウォール機能といった追加機能も提供します。リモートアクセスサービスのフィーチャセットは、様々な管理、マルチキャスト、セキュリティ(暗号化を除く)、プロトコル変換、リモートノードおよびリモート端末向けサービス、LANおよびWAN向けのサービス数種類と最適化プロトコルといった機能をサポートします。(ただし上記の標準基本フィーチャセットの機能の一部はサポートしていません。)

表1 Cisco 2600シリーズとCisco 3600シリーズで共有できるネットワーク・モジュール

モジュール	説明
NM-4T1-ATM	4ポートT1 ATM IMAネットワーク・モジュール
NM-4E1-ATM	4ポートE1 ATM IMAネットワーク・モジュール
NM-8T1-ATM	8ポートT1 ATM IMAネットワーク・モジュール
NM-8E1-ATM	8ポートE1 ATM IMAネットワーク・モジュール
NM-1A-T3	1ポートDS3 ATMネットワーク・モジュール
NM-16A	16ポート非同期シリアルネットワーク・モジュール
NM-32A	32ポート非同期シリアルネットワーク・モジュール
NM-4A/S	4ポート非同期/同期シリアルネットワーク・モジュール
NM-8A/S	8ポート非同期/同期シリアルネットワーク・モジュール
NM-1E	1ポートイーサネット・ネットワーク・モジュール
NM-4E	4ポートイーサネット・ネットワーク・モジュール
NM-1ATM-25	1ポートATM 25Mbpsネットワーク・モジュール
NM-2W	2 x WAN インタフェース・カードスロット・ネットワーク・モジュール (WANインタフェース・カードは別途必要です)
NM-1CT1	1ポートチャネライズドT1/ISDN PRIネットワーク・モジュール
NM-2CT1	2ポートチャネライズドT1/ISDN PRIネットワーク・モジュール
NM-4B-S/T	4ポートISDN BRIネットワーク・モジュール(S/Tインタフェース)
NM-8B-S/T	8ポートISDN BRIネットワーク・モジュール(S/Tインタフェース)
NM-8AM-J	8ポートアナログ・モデムネットワークモジュール
NM-16AM-J	16ポートアナログ・モデムネットワークモジュール
NM-HDV-1T1-24	24チャンネルT1 音声/FAXネットワーク・モジュール
NM-HDV-1T1-24E	24チャンネル拡張T1 音声/FAXネットワーク・モジュール
NM-HDV-2T1-48	48チャンネルT1 音声/FAXネットワーク・モジュール
NM-1V	1スロットの音声/FAXネットワーク・モジュール
NM-2V	2スロットの音声/FAXネットワーク・モジュール

表2 音声/FAXネットワーク・モジュールのための音声インタフェース・カード

モジュール	説明
VIC-2FXS	音声/FAXネットワーク・モジュール用2ポートFXS音声/FAXインタフェース・カード
VIC-2FXO	音声/FAXネットワーク・モジュール用2ポートFXO音声/FAXインタフェース・カード(米国およびその他の国に対応)
VIC-2E/M	音声/FAXネットワーク・モジュール用2ポートE&M音声/FAXインタフェース・カード
VIC-2BRI-S/T-TE	音声/FAXネットワーク・モジュール用2ポートBRI S/T終端 音声/FAXインタフェース・カード

表3 Cisco 2600シリーズ用マルチフレックス音声/WANおよびWANインタフェース・カード

モジュール	説明
VWIC-1MFT-T1	1ポートT1/フラクショナルT1マルチフレックス・トランク
VWIC-2MFT-T1	2ポートT1/フラクショナルT1マルチフレックス・トランク
VWIC-2MFT-T1-D1	ドロップ&インサート式の2ポートフラクショナルT1マルチフレックス・トランク
VWIC-1MFT-G703	1ポートG.703マルチフレックス・トランク
VWIC-2MFT-G703	2ポートG.703マルチフレックス・トランク
WIC-1DSU-T1	フラクショナルT1
WIC-1T	1ポート高速シリアル
WIC-2T	2ポート高速シリアル
WIC-2A/S	1ポート非同期/同期シリアル
WIC-1B-S/T	1ポートISDN BRI

表4 Cisco 2600シリーズ用AIM

モジュール	説明
AIM-COMR2	Cisco 2600シリーズ向けのデータ圧縮 AIM
AIM-VPN/BP	Cisco 2600シリーズ用VPN(データ暗号化)AIM

主な仕様

表5 Cisco 2600 の最大ポート数

最大音声ポート数(アナログ/デジタル)	4/2
モデムポート数	16
ISDNPRI (Bチャネル)	64
ISDNBRI	10
非同期シリアル	37
同期シリアル	12
イーサネット/ファーストイーサネット	6/2

表6 技術仕様

メインプロセッサ	40MHz RISC(Cisco261x), 50MHzRISC (Cisco262x), 80MHzRISC(Cisco265x)
フラッシュメモリ	8 ~ 16MB, 8 ~ 32MB(Cisco265x)
システムメモリ	32 ~ 64MB, 32 ~ 128MB(Cisco265x)
WANインタフェースカードスロット	2
ネットワークモジュールスロット	1
AIMスロット	1
コンソール/Auxスピード	115.2Kbps(最大)
幅	44.5cm(17.5インチ)
高さ	4.3cm(1.69インチ)
奥行き	30cm(11.8インチ)
重さ(最小)	4.02kg
重さ(最大)	4.66kg
電力消費量	72W(最大)
AC入力電圧	100 ~ 240VAC
周波数	47 ~ 64Hz
AC入力電流	1.5A
DC入力電圧	-38V ~ 60V(ULラベル)
DC入力電流	2A
動作温度	0 ~ 40
保管温度	-25 ~ 70
相対動作湿度	5 ~ 95%、結露なきこと
ノイズレベル(最小)	38 dbA
ノイズレベル(最大)	42 dbA

©2001 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco と Cisco Systems は商標です。Cisco のロゴは Cisco Systems, Inc. の登録商標です。

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。

本仕様は予告なしに変更される場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せURL: <http://www.cisco.com/jp/go/cnac/>

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビルディング

TEL.03-5645-8856 FAX.03-5641-3523

お問い合わせ先