

# Cisco uBR924 ケーブルアクセスルータ

Cisco uBR924 ケーブルアクセスルータは、Cisco IOS® ルータと DOCSIS 1.0 仕様対応ケーブルモデムを一体化した製品です。コンパクトな装置に、中小規模ビジネスに実績のあるシスコのルータ機能およびプログラミングインタフェースが集約されています。VoIP (Voice over IP)、VPN (仮想プライベートネットワーク)、およびルータ機能が統合された Cisco uBR924 は、在宅勤務者、SOHO および小規模オフィスにおいて、機能の豊富な広帯域アクセスを利用できるように設計されています。

図 1: Cisco uBR924 ケーブルアクセスルータによって、在宅勤務者および小規模事業者は、ケーブル事業者が提供する低コストで広帯域のデータ/音声サービスを利用できるようになります。



## アプリケーション

- 用途
  - 在宅勤務
  - 企業イントラネットまたは小規模オフィス LAN への安全な高速アクセス
  - 高速インターネットアクセス
  - 電話および FAX の接続
- SOHOおよび小規模オフィス

- 小規模オフィスからインターネットへの高速 LAN 接続
- 小規模ブランチオフィスから企業イントラネットへの高速 LAN 接続
- 学校および公的機関での低コストな高速接続

主要機能	利点
高速ケーブルモデムの統合	任意の DOCSIS 1.0 対応 CMTS (ケーブルモデム終端システム) で動作
Cisco IOS ルータの統合	• 先進的なネットワーク機能と投資の保護
RJ-11 電話ポート x 2	• 標準アナログ電話機およびファックス機器を接続可能
DOCSIS の QoS を拡張	• ケーブルを使った IP ネットワーク上で、キャリア品質のテレフォニーサービスを実現 • 共有ケーブルインフラでの帯域保証サービスを提供
電話回線に接続するライフラインポート	• ケーブル障害時には電話回線に接続して、ライフラインサポートに連絡可能
IPSec VPN ソフトウェアの統合	• 共有ネットワークインフラ上での安全な通信を保証
ファイアウォールソフトウェア	• 外部のセキュリティアタックから小規模事業者の LAN を保護
NAT (ネットワークアドレス変換) および PAT (ポートアドレス変換)	• 必要なグローバル IP アドレス数を削減し、エンドユーザーおよびケーブル事業者の経費を節減
リモートアップグレード可能なソフトウェア機能	• ケーブル技術者が現場にいなくてもソフトウェアアップグレードが可能
4 ポート 10BaseT イーサネットハブ (ハブ接続を利用して、100 台までの PC および他の IP デバイスをサポート)	• 小規模オフィスの将来的なネットワーク拡張に対応でき、投資の保護が実現

主要機能	利点
RJ-45 コンソールポートおよび内蔵リモート診断機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>信頼性の向上および保守コストの削減</li> </ul>

## 技術仕様

プロセッサ	Motorola MPC850SE "Power-QUICC" 33MHz
ブートEPROMおよびブートフラッシュ	2 MB。以下のファイルを保管しています。 <ul style="list-style-type: none"> <li>オンボードコンピュータの電源投入時診断プログラム</li> <li>デバッグ用の UART シリアルインタフェース</li> </ul>
構成 NVRAM	8KBの不揮発性メモリ。コンフィギュレーションパラメータを保管しています。
フラッシュメモリ	4MB。オペレーティングシステムを保管しています。複数のイメージを保管できるので、コードのダウンロード中に電源障害が生じてもモデムが確実に起動します。
DRAM	16MB。オペレーティングマイクロコード、実行コンフィギュレーションパラメータ、および転送パケット用データバッファを保管しています。
音声コード化	G.711およびG.729コード化をサポート
ソフトウェア	NAT/PAT、IPSec、ファイアウォール、DHCPサーバを含む Cisco IOSソフトウェアの機能をサポート

## 物理的仕様

寸法 (高さ × 幅 × 奥行き)	5.56 × 28.32 × 22.02cm ( 2.19 × 11.15 × 8.67 インチ)
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>最小0.75Kg( 1.65ポンド)</li> <li>最大0.82Kg( 1.80ポンド)</li> </ul>
消費電力	20W
DC入力電圧	5V、8V、40V

## 動作環境

動作温度	0 ~ 40 ( 32 ~ 104 ° F)
保管温度	- 20 ~ 65 ( - 4 ~ 149 ° F)
湿度	5 ~ 95%( 結露しないこと)
ノイズレベル	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大38dB( デスクトップ)</li> <li>最大43dB( オフィス)</li> </ul>
認定規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL 1950</li> <li>CSA 22.2-No. 950</li> </ul>

©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