

Cisco uBR900 シリーズ ケーブル アクセス ルータ 安全で高速な DOCSIS データ および音声商用サービスの実現



Cisco uBR900 シリーズ ケーブル アクセス ルータは、小規模ビジネス、ブランチ オフィス、および在宅勤務者に対して多機能かつビジネスレベルの VPN (仮想プライベート ネットワーク) や VoIP (Voice over IP) サービスを提供するケーブルサービスプロバイダーのためのケーブルアクセスルータです。この製品は、DOCSIS 1.1 ベースのケーブル モデムと Cisco IOS®ソフトウェアルータを 1 つのプラットフォームに組み合わせた、高速な IPSec (IP Security) VPN のための専用ハードウェアとなっています。Cisco uBR900 シリーズ ケーブル アクセス ルータは、標準規格に準拠し、DOCSISブリッジモードにおいて対応モデムと同様な動作を行うだけでなく、ルーティング、高度なファイアウォール、および IPSec VPN 機能を備えることによって強力な企業向けケーブル CPE (顧客宅内機器) 製品となっています。

Cisco uBR900 シリーズ ケーブル アクセス ルータには、次のモデルがあります。

- Cisco uBR905 ケーブル アクセス ルータ --- データのみを対象としており、ファイアウォールと IPSec を備え、4 ポート 10BaseT イーサネットハブを装備したコンパクトな設計になっています。

- Cisco uBR925 ケーブル アクセス ルータ --- Cisco uBR905 ケーブル アクセス ルータのすべての機能に加え、ケーブル IP ネットワーク経由の音声、モデム、および FAX 通話機能も備え、USB (Universal Serial Bus) 接続も行えます。

図 1: Cisco uBR900 シリーズ ケーブル アクセス ルータ



表 1: Cisco uBR900 シリーズ ケーブル アクセス ルータの機能と利点

機能	利点
統合型 DOCSIS 1.1 対応ケーブル モデムおよび Cisco IOS ルータ	<ul style="list-style-type: none"> • DOCSIS 1.1 への移行を簡素化するワンボックスソリューション • 高度なネットワーク コンフィギュレーションをサポートする Cisco IOS ソフトウェアの使用、ソフトウェア改良の継続による投資保護、および既存の知識を活用してトレーニングを簡素化する安定性
Cisco IOS ファイアウォール(オプション)とハードウェア アクセラレーション IPSec VPN: 3DES(オプション)および 56 ビット(付属)による業務クラスのセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> • NAT やパケット フィルタリングなどの部分的セキュリティ ソリューションとは異なる、フル機能の業務クラス セキュリティ • ファイアウォールとルーティングを 1 つのプラットフォームに組み合わせ、既存ネットワークへの追加を簡素化 • 高速かつセキュリティの確保された IPSec VPN 技術をサポートし、在宅勤務ないし LAN 延長アプリケーションに最適
SNMP、Telnet、HTTP、および コンソール ポート経由で管理可能	<ul style="list-style-type: none"> • 集中およびローカルによる管理と診断が可能
共通のケーブルネットワーク管理ツール	<ul style="list-style-type: none"> • オペレータは共通の GUI と SNMP を経由して迅速かつ簡単に展開可能

表 2: Cisco uBR900 シリーズ ケーブル アクセス ルータの比較

機能	C i s c o uBR905 ケーブル アクセス ルータ	C i s c o uBR925 ケーブル アクセス ルータ
ポート		
• 10BaseT イーサネット	4 ポート ハブ	4 ポート ハブ
• USB (Universal Serial Bus) B ソケット	-	1 ポート
• RJ-11 FXS (Foreign Exchange Station) ポート	-	2 ポート
• コンソール	1 ポート	1 ポート
• CATV メス F コネクタ (CableLabs DOCSIS 規格に準拠)	1 ポート	1 ポート
ルーティング機能		
• Cisco IOS Easy IP (NAT および PAT (Port Address Translation) マルチ NAT、および DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) サーバ)		
• RIP (Routing Information Protocol) RIPv2 プロトコル		
• アプリケーションごとにイーサネット トラフィックに優先度を設定するためのトンネル化された QoS		
音声機能		
• H.323 Generic Voice-over-DOCSIS 規格、SGCP (Simple Gateway Control Protocol) および MGCP (Media Gateway Control Protocol)	-	
セキュリティ機能		
• 56 ビット IPSec および 3DES IPSec (オプション)		
• IPSec ハードウェア アクセラレーションとファイアウォール (オプション)		

表 3: 技術仕様

仕様	
物理仕様	
• 寸法 (H x W x D)	• 24.77 x 33.02 x 5.84 cm (9.30 x 13.0 x 2.3 インチ)
• 重量	• 1.36 kg (3 ポンド)
• 重量 (電源アダプタ)	• 0.45 kg (1 ポンド)
電源	
• 消費電力	• 12~15 ワット (アイドル時最大)
• 定格電力	• 出力: 20 ワット、入力: 100~240 ワット、50/60 Hz、1 A
インジケータ	
	• システム ステータス、ケーブル アクティビティ、ケーブル RF リンク、イーサネット 1/2/3/4、ダウンストリーム信号ロック ステータス、アップストリーム信号品質、ダウンストリーム信号対雑音比、待機中メッセージ
	• Cisco uBR925 ケーブル アクセス ルータのみ: USB アクティビティ、音声システム ステータス、音声ポート 1 および 2
環境仕様	
• 温度	• 動作時: 0 ~ 40 (32 ~ 104 °F)、非動作時: -25 ~ 70 (-13 ~ 158 °F)
• 相対湿度	• 5 ~ 95% (結露しないこと)
規制関係	
• 安全	• UL 1950, CSA 22.2 No.950, EN60950, IEC 60950, AS/NZS3260, TS001
• 電磁波放出認証	• EN50082-1:1992, EN55022:1994 Class B, AS/NZS 3548:1995, VCCI 3197.04 Class B, 47 CFR 15 Subpart B, 1997 Class B

©2002 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。その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標または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

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

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問い合わせ先