

# Cisco uBR10012

## ユニバーサルブロードバンドルータ

新しいクラスのケーブルモデム終端システム

Cisco uBR10012 ユニバーサルブロードバンドルータは、キャリアクラスのサービス、性能、拡張性、および信頼性を超えた、業界最大容量の CMTS (Cable Modem Termination System) であり、将来の成長にも無制限に対応できる統合ルータです。Cisco uBR10012 は、収益の増大につながる多彩な機能に加え、集約機能のために最適化されたアーキテクチャをもつ業界トップの Cisco uBR7200 シリーズユニバーサルブロードバンドルータの安定性を備えています。また、最高レベルのサービス可用性と容量が利用できるようになります。Cisco uBR10012 によって、分散型、中央集中型、あるいは並列処理が混在している平衡システムのネットワークエッジには最高のインテリジェンスをもたらされます。PXF (Parallel eXpress Forwarding) は、投資を保護し、ソフトウェアを再プログラムできるアーキテクチャを持ちながら、安定した高性能と洗練された IP による意志決定機能を提供します。Cisco uBR10012 によってケーブル サービスプロバイダは、シャーシあたり 10,000 ~ 25000 名の加入者に対して、豊富な機能、高速のデータ通信、音声、および映像のサービスを提供することが可能になります。Cisco IOS® ソフトウェアを利用しているため、DOCSIS や高速 IP サービスの統括的な提供が可能になり、DOCSIS 1.1 QoS (Quality of Service)、アクセスコントロールリスト、MPLS (Multiprotocol Label Switching) などがサポートされます。Cisco uBR10012 は、現時点でサービスプロバイダの収益につながる付加価値サービスを可能にするだけでなく、将来の成長にも対応していくことができます。

図 1: Cisco uBR10012 ユニバーサルブロードバンドルータ



## 製品の機能

表 1: Cisco uBR10012 ユニバーサルブロードバンドルータの機能と利点

機能	利点
最高容量の DOCSIS 1.0 および DOCSIS 1.1に準拠した最高容量の CMTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>業界で最大の集約密度を提供</li> <li>標準に準拠することで投資を保護</li> </ul>
最高レベルのサービス品質、PacketCable の可用性に対する厳しい要求にも対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>確実な高可用性</li> <li>大規模なケーブルサービスプロバイダの要件にも対応</li> </ul>
実績あるプラットフォーム Cisco uBR7200 および Cisco 10000シリーズを活用 シスコのケーブル製品に共通のCisco IOS ソフトウェアと管理機能を利用可能	<ul style="list-style-type: none"> <li>信頼性の高い実績あるオペレーティング環境を提供</li> <li>Cisco uBR7200 シリーズのラインカードとの下位互換性</li> <li>他の製品と共通の CLI、GUI、SNMP、および管理手順によって、管理者の迅速かつ容易な展開が可能</li> </ul>
PXF に最適化された先進的な IP ソフトウェアサービス、DOCSIS 1.1 QoS サポート、アクセスリスト、マルチキャスト、MPLS トラフィック エンジニアリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>卓越した価値を提供</li> <li>シャーシの各コネクションにおける高スループットと高速処理を提供</li> </ul>

Cisco uBR10012 ユニバーサルブロードバンドルータについて詳しくは、シスコの営業担当者までお問い合わせください。

表 2: Cisco uBR10012 ユニバーサルブロードバンドルータの技術仕様

シャーシ	7フィートラックに2台のシャーシが収まる18ラックユニット (RU) フル構成のシャーシの重量: 106.6 kg (235 ポンド) 1台のシャーシの大きさ (高さ × 幅 × 高さ): 79.4 × 43.7 × 57.8 (31.25 × 17.2 × 22.75 インチ)
電源	DC 入力電圧: -48VDC/-60VDC 最大消費電力 2400 W
温度	0 ~ 40 (32 ~ 104 °F) 動作時 20 ~ 70 (-4 ~ 158 °F) 非動作時
インターフェイス	8つのラインカードスロット (カードには Cisco uBR-MC28C および Cisco uBR-MC28BNC が含まれます) 4つのLAN/WANインターフェイススロット Cisco OC-12 PoS やギガビットイーサネットなどのインターフェイス
バックプレーンの容量	51.2 Gbps
適合基準/規格	UL 1950、CAN/CSA 22.2 No. 950-95、EN60950、IEC 60950、ACA TS001、AS/NZS3260、47CFR Class B (FCC)、CISPR22 Class B、EN55022 Class B、AS/NZS 3548 Class B、ICES-003 Class B、VCCI Class B、BSMI (CNS 13438) Class B、IEC1000-3-2、IEC1000-3-3、EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-5、EN61000-4-11、NEBS レベル 3、Bellcore: GR-63-CORE、GR-1089-CORE、SR-3580、ETS 300 386-1、ETS 300 386-2、ETS 300 132-2
ソフトウェア サポート	Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(2)XF 以降

©2001 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