

Cisco uBR7200 DOCSIS ラインカード DOCSIS 認定済みケーブル インターフェイス を完備

Cisco uBR7200 シリーズの DOCSIS 認定済みラインカードは、ケーブル ネットワークをパーティショニングしてシステムの効果を高めるためのあらゆるケーブル インターフェイスを提供します。このカードは、アップストリームとダウンストリームのチャンネル比を構成するのではなく、コスト効果の高い市場参入およびネットワーク拡張方法を提供します。また、多数の加入者に対して保証されたサービスレベルを提供することで、差別化サービスを可能にする機能をサポートします。このカードは、DOCSIS Annex B RF データレート、チャンネル幅、および変調スキームにすべて対応しています。

アプリケーション

- ケーブルヘッドエンドと DOCSIS ベースのケーブルモデムまたはケーブルテレフォニー デバイス間の IP データと音声のインテリジェントなルーティング
- ネットワークの柔軟なパーティショニング

表 1 に、双方向およびテレフォンリターンをサポートする Cisco uBR7200 シリーズ DOCSIS ラインカードを示します。

図 1: Cisco uBR7200 シリーズ ラインカード

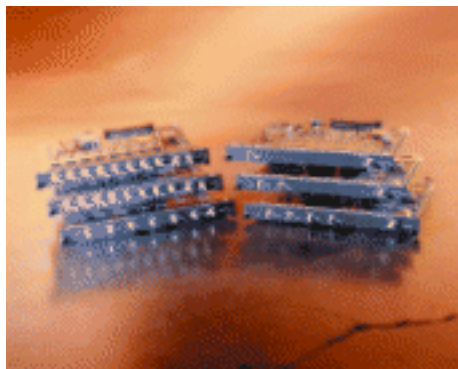


表 1: Cisco uBR7200 シリーズ DOCSIS ラインカード

ラインカード	サポートするシャーシ	説明
Cisco uBR-MC28C-BNC および Cisco uBR-MC28C	Cisco uBR7246VXR Cisco uBR7223	2 つの MAC ドメインにダウンストリーム × 2 およびアップストリーム × 8 を構成。BNC コネクタカードおよび NPE-400 には Cisco IOS リリース 12.1(6)EC1 以上が必要。F コネクタカードおよび NPE-300 には 12.1(3a)EC1 が必要。
Cisco uBR-MC16C	3 つの全シャーシ	ダウンストリーム × 1 およびアップストリーム × 6。Cisco IOS リリース 12.1(2)EC1 以上、12.1(1a)T1 以上。
Cisco uBR-MC16S ¹	3 つの全シャーシ	統合型スペクトラム アナライザ装備のダウンストリーム × 1 およびアップストリーム × 6。Cisco IOS リリース 12.1(2)EC1 以上。
Cisco uBR-MC14C	3 つの全シャーシ	ダウンストリーム × 1 およびアップストリーム × 4。Cisco IOS リリース 12.1(2)EC1 以上、12.1(1a)T1 以上
Cisco uBR-MC12C	3 つの全シャーシ	ダウンストリーム × 1 およびアップストリーム × 2。Cisco IOS リリース 12.1(2)EC1 以上、12.1(1a)T1 以上。
Cisco uBR-MC11C	3 つの全シャーシ	ダウンストリーム × 1 およびアップストリーム × 1。Cisco IOS リリース 12.1(2)EC1 以上、12.1(1a)T1 以上。

¹ スペクトラム管理の詳細は、このカードのデータシートを参照してください。

ダウンストリーム物理層

- 回旋式リードソロモン FEC 機能を備えた ITU J.83 Annex B の拡張版。下り周波数範囲は 54 ~ 860MHz
- 変調: 64 および 256QAM
- チャネル幅: 6MHz
- 出力電力範囲: 42dBmV \pm 2dB
- コネクタ: Cisco uBR-MC28C-BNC では 66 ~ 68 BNC コネクタ。他のすべての場合は 75 F コネクタ

アップストリーム物理層

- FEC 長 (T = 0 ~ 10); 上り周波数範囲: 5 ~ 42MHz (エッジツーエッジ)
- 変調: QPSK および 16QAM
- チャネル幅: 0.2, 0.4, 0.8, 1.6, および 3.2MHz
- キャリブレーションおよび広範に調節可能な上り電圧レベル。合計入力電力は 35dBmV 未満。動作電力範囲は \pm 6dB 以内。RF パフォーマンスは -5 ~ +50 で \pm 1.5dB に安定。RF スプールは入力 / 出力とも 5 μ V 未満
- コネクタ: Cisco uBR-MC28C-BNC では 66 ~ 68 BNC コネクタ。他のすべての場合は 75 F コネクタ

ソフトウェアの特長

- DOCSIS 1.0 認定済み。DOCSIS 1.1 機能は Cisco IOS リリース 12.1(4)CX 以上でサポート
- CAR、WFQ、WRED、および RSVP をサポート
- Cisco IOS リリース 12.1(3a)EC1 以上で 1+1 のホットスタンバイの冗長性をサポート

適合基準

- 安全性: UL 1950、CSA 22.2 No.950、EN60950
- EMI: FCC Class A、CSA Class A、EN60555-2、EN55022 Class B、VCCI Class 2、AS/NRZ 3548 Class A
- イミューニティ: IEC-1000-4-2、IEC-1000-4-3、IEC-1000-4-4、IEC-1000-4-5、IEC-1000-4-6、IEC-1000-4-11、IEC-1000-3-2



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