

Touchstone[®] DOCSIS 3.0 8×4 超高速ケーブルモデム

CM820C



概要

ARRIS社製Touchstone DOCSIS 3.0 8×4ケーブルモデム「CM820C」は、家庭およびビジネス向けに超高速データアクセスを提供します。

FTTHサービスとの競争の中、ケーブル事業者様は、ユーザーが最も希望する高速サービスに対応するため、CM820Cにより、300Mbps以上のスピードでデータサービスを提供することができます。

CM820Cは、業界をリードするARRISの信頼性を持って、8×4チャンネルボンディングのスピードと性能で、ケーブル事業者様が高速データサービスを安定して提供することを可能とします。またケーブルテレビ事業者は、ネットワークサービスのIPv6化に備えることができます。

性能および特長

- DOCSIS 3.0準拠、J-DOCSIS対応
- 最大で8×4までの柔軟なN×Mダウンストリーム・アップストリームチャンネルボンディング
- 1GHzまでの下り帯域に対応した、96MHz幅で独立した二つのRFチューナー
- DOCSIS 1.0/1.1/2.0への下位互換が可能
- DOCSIS CM部のアドレスとしてIPv4、IPv6、デュアルスタック、APMに対応
- ユーザートラフィックのIPv6化に対応
- 10/100/1000Base-Tイーサネットインターフェース
- 低消費電力
- PacketACE[™]コンフィグファイエディタを介した相互操作性
- BS-IFからの影響を防止するRFフィルタ
- 信頼性の高い電源内蔵モデル
- 日本の高いサージプロテクション要求を満たしたハードウェア設計
- 設置時間を短縮するためのWeb GUIからの下り周波数ロック設定

仕 様

物理仕様	
動作温度(℃)	0~40
動作相対湿度(最低~最高)	5-95%(結露なきこと)
保管温度(℃)	-40~70
寸 法(高さ×幅×奥行き)(cm)	18.0×4.3×15.0(F型コネクタを除く)
重 量(kg)	0.46
診断用LED	Power、DS、US、Online、Link
インターフェース	
RFインターフェース	F型コネクタ(75Ω)
データインターフェース	10/100/1000Base-T、イーサネットRJ-45
電 源	100VAC 50/60Hz
消費電力(W)	5(アイドル時)、5.5(最大)
RFダウンストリーム	
受信周波数帯域(MHz)	108~1002
ボンディングチャンネル数	最大8
チューナー数	2
受信帯域幅(MHz)	96(チューナー毎)
変調方式(QAM)	64または256
データ転送レート(Mbps)*	最大320 *オーバーヘッドがあるため実際の速度はこれより低くなります
受信感度レベル(dBmV)	-15~+15
RFアップストリーム	
受信周波数帯域(MHz)	5~65
ボンディングチャンネル数	最大4
変調方式	QPSK、8QAM、16QAM、32QAM、64QAM、124QAM(S-CDMAのみ)
データ転送レート(Mbps)*	最大140 *オーバーヘッドがあるため実際の速度はこれより低くなります
RF出力レベル(dBmV-1チャンネル)	TDMA/A-TDMA +17~57dBmV(32QAM、64QAM) +17~58dBmV(8QAM、16QAM) +17~61dBmV(QPSK) S-CDMA +17~+56dBmV(全変調方式) 注:A-TDMA最大出力は、2チャンネル伝送時3dB減少、3または4チャンネル伝送時6dB減少。 S-CDMA出力電力は、2チャンネル以上伝送時3dB減少。
自動レベル調整	あり
周波数安定性(kHz)	±5
対応規格	
	DOCSIS 3.0、IEEE 802.3、IEEE 802.3ab、WEEE、UL60950、FCC Part 15 ClassB、VCCI、PSE、RoHS、CE、CB


安全に関するご注意

正しく安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

尚、据付け・取付けの不備、誤使用、改造、天災などによる事故・損傷については、当社は一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

■ お問い合わせ(販売代理店) ■

伊藤忠ケーブルシステム株式会社

ネットワーク営業部

〒141-0022

東京都品川区東五反田1-2-33 白雉子ビル3階

TEL: 03-6277-1823 / FAX: 03-6277-1850

e-mail: info@itochu-cable.co.jp

http://www.itochu-cable.co.jp

■ 製造・開発 ■

アリス・グループ・ジャパン株式会社

〒108-0075

東京都港区港南2-16-1

品川イーストワンタワー21階

TEL: 03-5461-7300(代表)

FAX: 03-5461-2270