

Touchstone® WBM750C Wideband Cable Modem



概要

Touchstone® WBM750C DOCSIS 3.0 ワイドバンド・データ・モデムは、下り 160Mbps、上り 100Mbps を大幅に超える優れたスループットを備えた超高速データ通信を実現します。AC アダプタを本体に内蔵することで、アダプタの設置スペースを必要とせず、ユーザの利用環境を考慮した設計となっています。そして AC アダプタを内蔵した本体も小型のパッケージであり、ユーザの宅内環境に溶け込むデザインとなっています。

WBM750C は、双方向のチャンネルボンディング、IPv6 そして AES という最先端の暗号化プロトコルなど全ての DOCSIS3.0 機能をサポートします。

WBM750 の全てのインターフェースに、業界最高の雷対策を実装することで、雷が非常に多い日本の環境においても安心してご利用いただくことができます。



製品特長

- DOCSIS® 3.0 に完全準拠した設計
- アップストリーム/ダウンストリーム共に最大 4 チャンネル・ボンディング対応の優れたスループット
- 100MHz 受信帯域幅を有する 1 GHz ダウンストリーム RF チューナを搭載
- AC アダプタを使用せず、本体と電源コードによる魅力的な省スペース・パッケージ構成、そして 3 種類の設置方法により、柔軟な宅内設置が可能
- PacketACE™ コンフィグファイル・エディタを用いたのシンプル設定ファイルの作成が可能
- 低消費電力
- 業界最高の雷対策

高速データ競争

- デジタル加入者線 (xDSL) および Fiber-to-the-Home (FTTH) に対抗する最高のソリューション
- HD IPTV など革新的かつ更なる高速の下りデータ転送速度が要求されるアプリケーションの提供
- ビデオカンファレンスなど対称型の対話式サービスなど、より高帯域性能を実現する双方向高速 IP サービスの提供
- 既存の高速インターネットユーザの顧客満足度を高いレベルで維持
- 法人向けに高い競争力を持った大容量かつ VPN ベースのビジネスサービスを提供

超高速データ配信の特徴

- 柔軟にダウンストリーム数とアップストリーム数を変更し、NxN チャンネルの運用が選択可能
- 最大 4x4 チャンネルボンディングの提供が可能
- 10/100/1000 Base-T Ethernet インタフェース装備
- 150 Mbps を超えるデータ・スループットを実現

パッケージング革命

- 小型でかつ柔軟性を持った設計
- 横置き、縦置き共に設置可能
- 壁面に垂直または水平に壁掛けを可能とする取り付け穴を装備
- AC 電源アダプタ部分を本体に内蔵することで、高品質、安全性、長寿命を保証

Touchstone® WBM750C Wideband Cable Modem



仕様

物理条件:

動作温度(°C) 5~40
 動作相対湿度(最低~最高) 5~85%(結露なし)
 保管温度(°C) -40~70
 色 ダークグレー
 寸法(高 x 幅 x 奥)(cm) 18.0 x 4.4 x 16.0
 - F型コネクタを除く
 重量(kg) 0.46
 診断用 LED Power, DS, US, Online, Link

インターフェイス:

RF インターフェース 外付けF型コネクタ
 データ・インターフェース(ブリッジ接続) 10/100/1000 Base-T
 Ethernet RJ-45
 電源 100 VAC 50/60 Hz
 消費電力(最大 W) 7.5W(4D1U 運用)
 9W(4D4U 運用)

アップストリーム:

送信周波数帯域(MHz) 5~65
 ボンディングチャネル数 最大 4
 変調方式 QPSK, 8 QAM, 16 QAM,
 32 QAM, 64 QAM 及び 128 QAM (128QAM は S-CDMA のみ)
 データ転送レート(最大 Mbps) * 131.072 (4 チャネル)
 32.768 (単一チャネル)
 RF 出力レベル(dBmV - 1 チャネル) A-TDMA
 +17~57 dBmV (32 QAM, 64 QAM)
 +17~58 dBmV (8 QAM, 16 QAM)
 +17~61 dBmV (QPSK)
 S-CDMA
 +17~+56 dBmV (全変調方式)
 A-TDMA 最大出力電力は、2 チャネル伝送時 3dB 減少、3 また
 は 4 チャネル伝送時 6dB 減少。
 S-CDMA 出力電力は、2 チャネル以上伝送時 3dB 減少。
 自動レベル調整 あり
 周波数安定性(kHz) ±5
 出力インピーダンス(Ω) 75

ダウンストリーム:

受信周波数帯域(MHz) 108-1002
 ボンディングチャネル数 最大 4
 受信帯域幅(MHz) 96(運用推奨)、100 (仕様)
 搬送波帯域幅(MHz) 6
 変調方式(QAM) 64 または 256
 データ転送レート(最大 Mbps) * 171.537 (4 チャネル)
 42.884 (単一チャネル)
 受信感度レベル(dBmV) -15~+15
 全入力電力(40~1000MHz、最大 dBmV) 33

対応規格:

DOCSIS 3.0
 UL® 60950
 JATE
 CE, CB
 VCCI
 PSE
 WEEE
 RoHS

注文情報

コード	説明
722046	Touchstone WBM750C/JA DOCSIS 3.0 本体、JIS 8303 (Class II)電源コード 取扱説明書

環境にやさしい ARRIS Green

ARRIS Touchstone WBM750 は、EU の特定有害物質使用制限 (RoHS) 指令に準拠しています。



*本データ転送レートは、物理層のオーバーヘッド(エラー補正コーディング、バーストプリアンプおよびガードインターバル) 込みの値となります。

このドキュメントに記載する情報は予告なしに変更することがあります。製品に関する詳細は、info@itochu-cable.co.jp または製品担当者にお問い合わせください。

ARRIS、ARRIS のロゴ、Cadant®、D5™、Touchstone®、Cornerstone®、Keystone™、C4®、C3™、CXM™ Regal®、MONARCH®、Digicon® および TeleWire Supply® はすべて ARRIS International, Inc の商標です。その他にも、商標と商号が本書で使用されている場合がありますが、いずれも各社がそれぞれの商品のマークと名称の権利を主張しています。ARRIS は他社のマークとその名称の所有権を放棄しません。© Copyright 2006 ARRIS Group, Inc. All rights reserved. ARRIS Group Inc. の書面による明示的な許可を得ずに複製を行うことは、その方法によらずすべて厳重に禁止されています。



詳細は www.arrisi.com をご覧ください。

TouchstoneWBM750C