



Touchstone® WBM760C

DOCSIS® 3.0
日本仕様ワイドバンド
モデム



パフォーマンス

- 日本のケーブル設備に特化した設計
- xDSL (Digital Subscriber Line: デジタル加入者回線)およびFTTH (Fiber-to-the-Home: ファイバートゥーザホーム)の脅威から保護
- 高速データレートを必要とするアプリケーションの製品化に要する時間を短縮
- 双方向高速IPサービスの提供により、対称性のある対話型サービスに対応する高帯域幅を実現
- 競争力に優れた高機能な商用サービスを事業者へ提供

アプリケーション

TouchstoneワイドバンドモデムWBM760CはDOCSIS 3.0準拠のデバイスであり、アップストリームおよびダウンストリームの高帯域幅により、高度な超高速マルチメディアサービスや対称型サービスを実現します。DOCSIS 3.0のチャンネルボンディングにより、ケーブル事業者は160Mbpsを超える速度のデータサービスを加入者に対して提供し、VDSLやFTTHの事業者に対抗できるようになりました。WBM760Cは従来のDOCSIS 1.0、1.1、および2.0のケーブル機器と下位互換性があり、サービスの中断を伴わずに導入が可能です。

構成

- DOCSIS 3.0準拠の設計
- スループットに優れた柔軟な4x4アップストリーム/ダウンストリームチャンネルボンディング
- 最大100MHzの標準キャプチャ帯域幅を備えた1GHzダウンストリームRFチューナー
- 10/100/1000 Base-Tイーサネットインターフェース
- DOCSIS CMLayerのIPv4またはIPv6アドレッシングモード
- 高信頼性と最適なパフォーマンスの両立を可能にする内蔵AC電源
- 相互運用性を容易に実現するPacketACE™コンフィグレーションファイルエディター
- 取り付け方法を選べるコンパクトなパッケージ
- トラブルシューティングを支援する構成可能な2色のDS、US、およびLINK LED
- 実際の取り付けや稼働に配慮した構成



Touchstone® WBM760C DOCSIS® 3.0日本仕様ワイドバンドモデム

仕様

物理的仕様

動作温度 °F (°C)	41 ~ 104 (5 ~ 40)
動作相対湿度(最小 ~ 最大)	5 ~ 85% (結露なきこと)
保管温度 °F (°C)	-40 ~ 158 (-40 ~ 70)
色	ダークグレー
寸法(高さ × 幅 × 奥行き)インチ(cm)	7.1 × 1.7 × 6.3 (18.0 × 4.4 × 16.0) - F型コネクタを除く
重量ポンド(kg)	1.0 (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	外部F型コネクタ
データ電圧(公称)	100VAC, 50/60Hz
消費電力(最大W)	9

RFダウンストリーム

周波数範囲(MHz)	108 ~ 1002
ボンディングチャンネル数	最大4
キャプチャー帯域幅(MHz)	96 (通常)
キャリア帯域幅(MHz)	6
モジュレーション(QAM)	64または256
データレート(Mbps) (最大)	最大161
RF入力感度レベル(dBmV)	-15 ~ +15
入力信号レベル(40 ~ 1000MHz, 最大dBmV)	33

RFアップストリーム

周波数範囲(MHz)	5 ~ 65
ボンディングチャンネル数	最大4
モジュレーション	QPSK, 8 QAM, 16 QAM, 32 QAM, 64 QAM, および128 QAM (S-CDMAのみ)
データレート(Mbps) (最大)	最大122
RF出力レベル(dBmV—1チャンネル)	ATDMA: +17 ~ 57 (32 QAM, 64 QAM); +17 ~ 58 (8 QAM, 16 QAM); +17 ~ 61 (QPSK) S-CDMA: +17 ~ +56 (全モジュレーション) 注: A-TDMAの最大出力信号レベルは、2つのチャンネルを伝送する場合は3dB減衰し、3 ~ 4つのチャンネルを伝送する場合は6dB減衰します。2つ以上のチャンネルを伝送する場合はS-CDMA出力は3dB減衰します。
自動レベル調整	あり
周波数安定性(kHz)	±5
出力信号範囲()	75

標準

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

注文情報

部品番号 説明

780150	Touchstone WBM760C/JAフェーズ2 DOCSIS 3.0準拠データ通信専用モデム、100VAC、50/60Hz電源内蔵、6フィートJIS 8303 (Class II)電源コード付属、Quick Install Guideを添付。
--------	--

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問い合わせください。

The capabilities, system requirements and/or compatibility with third-party products described herein are subject to change without notice. ARRIS, the ARRIS logo, Auspice®, C3™, C4®, Cadant®, C-COR®, CHP Max®, Cornerstone®, CXM™, D5™, Digicon®, Flex Max®, Keystone™, MONARCH®, n5™, nABLE™, NSM™, nVision®, OpsLogic®, OpsLogic Service Visibility Portal™, PLEXIS®, PowerSense™, Regal®, ServAssure™, Service Visibility Portal™, TeleWire Supply®, TLX®, Touchstone®, VoiceAssure™, VSM™ and WorkAssure™ are all trademarks of ARRIS Group, Inc. Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the antonyms claiming the marks and the names of their products. ARRIS disclaims proprietary interest in the marks and names of others. © Copyright 2009 ARRIS Group, Inc. All rights reserved. Reproduction in any manner whatsoever without the express written permission of ARRIS Group, Inc. is strictly forbidden. For more information, contact ARRIS.



伊藤忠ケーブルシステム株式会社

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-2-33 白雉ビル3階

TEL: 03-6277-1821 FAX: 03-6277-1850

info@itochu-cable.co.jp <http://www.itochu-cable.co.jp>

WBM760C-D-0309