

SURFboard SB5101J Cable Modem



アップストリーム 5~55MHz 拡張版

モトローラの次世代ケーブルモデムSURFboard SB5101Jは、最新のDOCSIS 2.0 A-TDMA (Advanced Time Division Multiple Access) および S-CDMA (Synchronous Code Division Multiple Access) 技術を搭載し、DOCSIS 1.0/1.1システムの最大3倍にあたるアップストリーム能力を実現しています。SB5101Jは、DOCSIS 1.0 および1.1との相互互換性に優れています。

モトローラSURFboard SB5101Jはケーブル事業者が現在のインフラ投資を最大限に活かせるだけでなく、コストパフォーマンスの高い付加サービスを提供できます。またケーブル事業者、エンドユーザー双方にとって利便性が高く、トップに配置したスタンバイボタンにより、RFネットワークからケーブルモデムを切り離さずに、USBとイーサネット接続を即座に切断できるため、エンドユーザーのセキュリティも確保されます。

さらに、フロントパネルのステータス表示LEDとHTMLベースの診断ツールによりトラブルシューティングも簡単です。

SB5101Jは、競争力のある価格を実現しながら、ネットワークからのソフトウェア更新、実績あるフィールド信頼性と品質、先進のRFデザイン、高性能プロセッサといった、従来のSURFboardモデルに搭載されていた有用な機能を数多く備えています。

Take advantage of tomorrow's technology today with Motorola's SURFboard SB5101J cable modem.

主な特長:

- 米国ケーブルラボDOCSIS® 2.0/1.1準拠。
- A-TDMAとS-CDMAをサポート—最大30Mbpsのアップストリームデータレートが可能。
- スタイリッシュなデザインで省スペースを実現。
- フロントパネルのステータスLEDとHTMLベースの診断ツールで、すばやく簡単にトラブルシューティングを実現。
- Windows® 95/98SE/2000/NT/Me/XP; Macintosh® OS 8 以上; Unix®; Linux® 互換。
- 最高63PCをサポート (Hubなどの追加機器必要)
- トップに配置したスタンバイスイッチによりお客様のネットワークセキュリティの強化。
- ヘッドエンドより SNMP や TFTP を使用しリモートコンフィグレーションやモニタリング。



SB5101 SPECIFICATIONS

仕様

ダウンストリーム	アップストリーム	基本仕様	環境条件
復調方式: 64 または 256 QAM 最大伝送 レート: 38 Mbps (256QAM at 5.361Msym/s) 帯域幅: 6 MHz シンボル レート: 64 QAM 5.057 Msym/s シンボル レート: 256 QAM 5.361 Msym/s 動作レベル 範囲: -15 ~ +15dBmV 入力 インピーダンス: 75 Ω (公称) 周波数範囲: 88 ~ 860 MHz	復調方式: 8**, 16, 32**, 64**, 128** QAM または QPSK 最大伝送 レート:* 30 Mbps (64QAM at 5.120Msym/s) 帯域幅: 200 kHz, 400 kHz, 800 kHz, 1.6 MHz, 3.2 MHz, 6.4*** MHz シンボル レート: 160, 320, 640, 1280, 2560 及び 5120*** ksym/s 動作レベル 範囲: A-TDMA: +8 ~+54 dBmV (32QAM, 64QAM) +8 ~+55 dBmV (8QAM, 16QAM) +8 ~+58 dBmV (QPSK) S-CDMA: +8 ~+53 dBmV (all modulations) 出力 インピーダンス: 75 Ω (公称) 周波数範囲: 5 ~ 55 MHz (edge to edge)	ケーブルインターフェース: F-コネクタ, メス, 75 Ω CPE ネットワーク インターフェース: USB, イーサネット 10/100Base-T データプロトコル: TCP/IP 寸法: 高さ 15.7cm 幅 5.8cm, 奥行き 15.2cm 重量: 355g 消費電力: 9 ワット (公称) 入力電源: 90-110V; 50-60Hz	動作温度: 0° ~ 40° C 保存温度: -30° ~ 80° C 動作相対湿度: 5 ~ 95% R.H. (結露なし)

*実際のスピードは様々です。30MbpsはA-TDMAまたはS-CDMA技術の使用時のみ、得られるスピードです。

** A-TDMA または S-CDMA で、有効となる CMTS。

モトローラ、モトローラのロゴマーク及び®表示された商標は、米国およびその他の国における Motorola, Inc. の商標です。その他記載されている会社名、製品名等は各社の商標又は登録商標です。©2004
モトローラ仕様は予告なしに変更される場合があります。



モトローラ株式会社 コネクテッドソリューション
 東京都港区南麻布 3 丁目 20 番 1
 TEL/03-5424-3180
<http://www.mot.co.jp/broadband>