



# Portable Network Performance Analysis System SmartBits 200

## 製品概要

高性能ポータブルシャーシの SPIRENT Communications 社 SMB200は、4つの SmartCard搭載可能なパフォーマンス解析システムで、簡単にしかも迅速にテストサイトのパフォーマンス測定を行うことができます。また GPS 装置を追加することで、一方方向のレイテンシや、レイテンシの分散状態など、エンドツーエンドパフォーマンスの測定に必要な分散パフォーマンス解析システムの作ることも可能です。SMB200は、SMB2000と共通のスロット規格になっており、ソフトウェアと SmartCardsが両方のシャーシで利用できます。

SMB200 は、多彩な SmartCard ラインナップにより、10/100/1000Mbpsイーサネット、ATM、フレームリレーなどのデバイス評価を行うことができます。増加する複雑で多種多様なネットワークや先端技術の開発において、SMB200はエンドツーエンドパフォーマンスの評価テストにおいて最もコンパクトかつ高機能な製品といえるでしょう。SMB200は RFC1242、1944、2285、2432 で定義されている洗練された業界標準自動化パフォーマンステストをサポートしています。

## 使用例

ネットワーク機器メーカー：自身の装置の評価テストに、SMB200を携帯して、クライアントの目の前で装置の性能のデモンストレーションなども

ネットワーク研究所：複数のメーカーによる装置をテストし性能の比較、評価に

通信会社：エンドツーエンドテストにご使用いただき、弱点やネットワークのトラブルスポットの検出などに。

その他企業：スループット監視によるエンドツーエンドパフォーマンスのテスト、オーバーロードの防止などに。

## SMB200の特徴

コンパクトで軽量、携帯に適したサイズ

SmartCardは最大 4枚まで収納

広範囲に渡るパフォーマンス解析ができる PC ベースのソフトウェアアプリケーション 3つをセットで提供

(“SmartWindow”、“SmartLib”、“SmartApplications”)

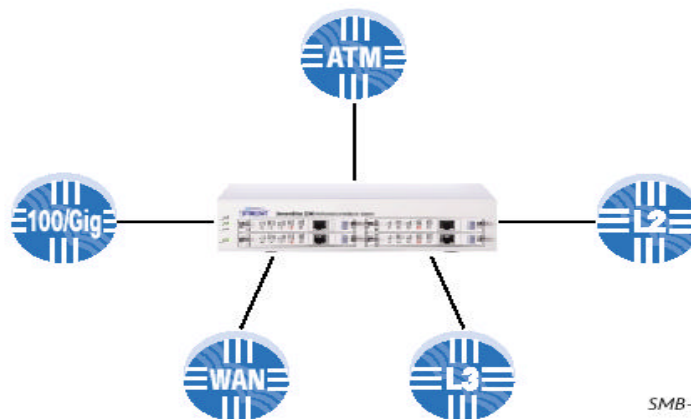
10Mbps イーサネットからホスト PC への接続をサポート

インターネット介してリモートコントロール、RS-232ポートでのコントロールが可能

GPSサポートを提供：GPS キットを使って、複数のシャーシで、タイミングメカニズムの同期をとり、リモートコントロールできます。これにより、システムのスタートストップの同期、100ns 単位の高精度タイムスタンプが利用可能となり、一方方向のレイテンシ・ジッタをより正確に測定することができます。

RJ-45 モジュラー式の拡張ポート (in-out) を持ち、別のシャーシからの 10MHz クロック・シグナルを受信可能

SmartBits マルチシャーシ拡大ユニットを使えば、最高 512式のシャーシの同期接続が可能



SMB-200 test applications



対応スマートカード

SmartCard	Description
AT9xxx	ATM、1ポート SmartCard (
GX1405B	1000Base-SXイーサネット、1ポート、マルチモード、850nm SmartCard
GX1405Bs	1000Base-LXイーサネット、1ポート、シングルモード、1310nm SmartCard
GX1420B	100/1000Base イーサネット、Copper、1ポート、SmartCard
GX-1421A	100/1000Base イーサネット、GMII/MII、1ポート SmartCard
ML5710A	10Base-TX イーサネット/USB、2ポート、SmartMetrics SmartCard
ML7710	10/100Base-TX イーサネット、1ポート SmartMetrics SmartCard
ML7711/7711s	100Base-FX イーサネット、1ポート、マルチモード/シングルモード、SmartMetrics SmartCard
SX7210	10/100Base-TX イーサネット、MII、1ポート SmartCard
SX7410B	10/100Base-TX イーサネット、1ポート、SmartCard
SX7411	100Base-FX イーサネット、1ポート SmartCard
WN3405	WAN V.35 フレームリレー、1ポート、SmartMetrics SmartCard
WN3415	WANT1 フレームリレー、1ポート、SmartMetrics SmartCard
WN3420A	WANE1 フレームリレー、1ポート、SmartMetrics SmartCard
WN3441A	WANT1フレームリレー/PPP、4ポート、SmartMetrics SmartCard
WN3442A	WANE1 フレームリレー/PPP、4ポート、SmartMetrics SmartCard
WN3445A	WANDS3 フレームリレー/PPP、1ポート、SmartMetrics SmartCard

動作環境

SMB200シャーシ式、スマートカード 4枚まで PC にインストールされた 10/100 イーサネットカードとケーブル  
 IBM か Pentium のマウス、カラーディスプレイ付き PC ( Windows98/2000/NT)

対応アプリケーション

- SmartWindow
- SmartLib プログラミングライブラリ
- SmartApplications
- ScriptCenter
- SmartFlow
- SmartVoIPQoS
- SmartMulticastIP
- AST II
- SmartTCP
- SmartxDSL
- SmartCableModern Test
- SmartSignaling
- VAST

製品の仕様

SmartBits シャーシ SmartCard4 スロット。  
 SmartWindow でダイレクトに接続、もしくはインターネット経由でコントロール可  
 最大入力 90-264AVC  
 寸法:314(W) × 77(H) × 308(D)mm  
 重量:2.27kg (全ユニット装着時)  
 環境: 温度 15~40、相対湿度 20~80% シャーシの側面にある送風機が機能できる十分なスペースに設置

オーダーインフォメーション

モデル	品名
SMB200	SmartBits 200 (SmartWindow、SmartLib、SmartApplications を含む)
SUSSMB	12ヶ月間のソフトウェアアップデートサポートサービス (ファームウェアサポート含む)



SMB-200