



## 便携式高密度网络性能分析系统

# SmartBits® 600

### 产品概况

思博伦通信公司的 SmartBits 600 (SMB-600) 是业界中便携性能最强, 最小巧的一种相对高密度性能分析系统。该系统与 SMB-6000B 完全兼容, SMB-600 最多支持两个模块, 以及最多 16 个 10/100 Mbps 以太网端口, 4 个 SmartMetrics™ 千兆以太网端口, 4 个光纤通道端口, 1 个 10GbE 端口, 或以上各种端口的组合。

SMB-600 可以串连在一起使用, 从而获得更高的端口密度, 使用户能够在质量控制和大容量生产环境中执行自动化大规模测试。通过使用 SmartBits 多机扩展单元, 还可将最多 512 台机器同步连接起来。

用户可以通过一台 PC 上的 10/100 Mbps 以太网接口和基于 Windows® 的用户界面, 非常轻松地实现对 SMB-600 实施有效的控制。

### SMB-600 的设计用途包括:

- 网络设备制造商: 测试您的设备, 然后还可以将网络设备和 SMB-600 携带到客户的地点, 并现场展示您设备的性能。
- 评测实验室: 测试和认证来自多个制造商的不同设备, 并对其性能进行评测。
- 电信公司、ISP 和企业用户: 对网络设备进行比较分析, 在设备部署之前判定其的适用性。

### SMB-600 的特性

- 小巧、轻便, 可携带。
- 最多可容纳 2 张模块。
- 最多支持 16 个 10/100 Mbps 以太网端口, 4 个 SmartMetrics™ 千兆以太网端口, 4 个光纤通道端口, 1 个 10GbE 端口, 或以上各型端口的组合。
- 捆绑了三个基于 PC 的应用软件, 可以提供全面的性能分析功能 ( SmartWindow™ 、 SmartLib™ 和 SmartApplications™ )。
- 支持复杂的自动化工业标准性能测试, 具体测试要求请参见 RFC 1242 和 RFC2544。
- 支持用 10/100 Mbps 以太网接口连接至一台主控 PC 机。

### 支持的应用

- SmartWindow
- SmartLib Programming Library
- SmartApplications
- ScriptCenter™
- SmartFlow™
- SmartVoIPQoS™
- SmartFabric™
- SmartMulticastIP™
- AST II™
- SmartTCP™
- SmartxDSL™
- SmartCableModem Test™
- TeraVPN™
- TeraRouting Tester™
- WebSuite™

#### 思博伦通信

#### 思博伦通信 (亚洲) 有限公司

地址: 香港中环港景街1号国际金融中

心一期十八楼

电话: (852) 2166 8382

传真: (852) 2166 8837

#### 北京代表处

地址: 北京市东长安街1号东方广场东

方经贸城W1座8层804-805A室

邮编: 100738

电话: (86 10) 8518 2539

传真: (86 10) 8518 2540

#### 上海代表处

地址: 上海市淮海中路283号香港广场

2303室

邮编: 200021

电话: (86 21) 6390 7233 / 6070

传真: (86 21) 6390 7096

#### 广州代表处

地址: 广州市环市东路403号广州国际

电子大厦2002室

邮编: 510095

电话: (86 20) 8732 4026 / 4308

传真: (86 20) 8732 4120

#### 中文网站

www.spirentcom.cn



### 支持的模块

从以下模块中选择最多两个模块，插入 SMB-600 机箱。

模块	描述
LAN-3100A	10/100Base-TX 以太网接口，8 端口模块
LAN-3101A	10/100Base-TX 以太网接口，6 端口 SmartMetrics 模块
LAN-3102A	10/100Base-TX 以太网接口，2 端口 SmartMetrics 模块
LAN-3111A	100Base-FX 以太网接口，6 端口，多模，1300nm，SmartMetrics 模块
LAN-3111As	100Base-FX 以太网接口，6 端口，单模，1300nm，SmartMetrics 模块
LAN-3150A	10/100Base 以太网接口，8 端口，RMII/SMII 模块
LAN-3200A	1000Base-SX 以太网接口，2 端口，多模，850nm 模块
LAN-3200As	1000Base-SX 以太网接口，2 端口，单模，1310nm 模块
LAN-3201B	1000Base 以太网接口，单端口，GBIC，多模，SmartMetrics 模块
LAN-3300A	10/100/1000Base-T 以太网铜线接口，2 端口，SmartMetrics 模块
LAN-3301A	10/100/1000Base-T 以太网铜线接口，2 端口，TeraMetrics 模块
LAN-3302A	10/100Base-T 以太网铜线接口，2 端口，TeraMetrics 模块
LAN-3310A	1000Base-X 以太网接口，GBIC，2 端口，SmartMetrics 模块
LAN-3311A	1000Base-X 以太网接口，GBIC，2 端口，TeraMetrics 模块
LAN-3710As	10GBase-SR 以太网接口，单端口，两插槽，多模，850nm 模块
LAN-3710AL/AE	10GBase-LR/ER 以太网接口，单端口，两插槽，单模块，1310nm/1550nm 模块
POS-3500B/3500Bs	POS OC-3c/OC-12c，单端，多模/单模，SmartMetrics 模块
POS-3502A/3502As	POS OC-3c，单端口，多模/单模，SmartMetrics 模块
POS-3504As/3504AR	POS OC-48c，单端口，1310nm/1550nm，SmartMetrics 模块
POS-3505As/3505AR	POS OC-48c，单端口，1310nm/1550nm，TeraMetrics 模块
POS-3510A/3510As	POS OC-3/OC-12，单端口，多模/单模，TeraMetrics 模块
POS-3511A/3511As	POS OC-3/OC-12，单端口，多模/单模，TeraMetrics 模块
POS-3518As/3518AR	POS OC-192c，单端口，双插槽，单模，1310nm/1550nm，SmartMetrics 模块
POS-3519As/3519AR	POS OC-192c，单端口，双插槽，单模，1310nm/1550nm，TeraMetrics 模块
FBC-3601A/3602A	光纤通道 1G/1G 和 2G，双端口，SmartMetrics 模块

### 要求

- 一台 SMB-600 主机及最多支持 2 个模块。
- 一条以太网电缆线和一个 10/100 以太网卡，安装在 PC 机上；一个 RS-232 直连线（非虚调制解调器），用于初始配置
- 一台 IBM 或兼容“奔腾”™ PC 机，运行 Windows 98/2000/NT，带鼠标和彩色显示器。

### 规格

- SmartBits 机箱可容纳两个模块。可通过 Internet 或安装了 SmartWindow 软件的 PC 进行控制。
- 输入电源：90-240 伏交流电。额定 115 或 230 伏交流电，50-60 赫兹
- 尺寸：宽 30.8×高 9×深 32.1 厘米
- 重量：5.25 磅（2.38 千克）全重状态。运输重量大约为 8.5 磅（3.85 千克）。
- 工作环境：59° 至 104° F（15° 至 40° C）；20-80%的相对湿度。必须确保机箱侧边有充足的空间，使风扇能够获得不间断的空气流。

### 订购信息

#### SMB-600

SmartBits 600（包括 SmartWindow、SmartLib 和 SmartApplications）

#### SUS-SMB

12 个月软件升级支持服务（包括固件支持）



SMB-600