



上海博达数据通信有限公司

# 硬件实验室

硬件测试外包 | EMC 场地出租 | 测试仪器租赁

# 网络性能测试仪 TestCenter 租赁

## 产品概述

### SmartBits 600/6000

思博伦通信公司的 SmartBits 600 (SMB-600) 是业界中便携性能小巧的一种相对高端口密度的性能分析系统。该系统与 SMB-6000B 兼容。SMB-600 多支持两个模块, 以及多 16 个 10/100Mbps 以太网端口, 4 个千兆以太网端口, 4 个光纤通道端口, 1 个 10GbE 端口, 或以上各种端口的组合。配套的软件包括 Smartwindow、Smart Application、Smart Flow 等。

### Spirent TestCenter N11U

Spirent SPT-N11U 机箱是思博伦全新 10G、40G 和 100G 测试模块的基础运行环境。通过优化打包方式并使用新的技术, SPT-N11U 能够有效降低设备和网络测试的成本, 为不间断供电的数据网络提供有力的保障。

SPT-N11U 在扩展出高的端口数和测试流量速率的同时, 以创新的方式节省出大量的时间和金钱, 例如内建的触摸屏管理、智能功率和风扇控制, 以及快速启动和系统固件升级等。凭借其高效的架构, SPT-N11U 能够支持从多用户功能测试直至多机箱交换机结构和核心路由器压力测试的多种环境。单台机箱可扩展至 4TB 的数据流量, 能够支持足够的协议规模, 对任意一种现代路由器架构进行超限压力测试。

## 主要特性

### SmartBits 600/6000

用户可以通过一台 PC 上的 10/100Mbps 以太网接口和基于 Windows 的用户界面, 非常轻松地对 SMB-600 实施有效的控制。它的应用主要体现在:

测试网络嵌入应用(如路由、负载平衡、多播 IP、移动 IP 和安全性)的具体控制层性能;

在传输真实的数据的同时, 模拟不同 OSI 层上的“智能”协议;

运行 TeraMetrics 架构使能的定制应用和第三方应用;

评估 10/100/1000 Mbps 网络设备(如交换机、路由器、VPN 系统、缓存服务器和负载平衡器)在典型或端传输流负载条件下的关键性能参数;

在开发、质量保证和回归测试过程中, 检验 10/100/1000Mbps 网络设备;

进行 10/100/1000 Mbps 网络设备的比较分析, 在固定升级后重新检验网络设备;

### Spirent TestCenter N11U

系统占用更小的机架空间和更少的功耗

智能功率和风扇控制;

可扩展至每秒近 4TB 的云流量;

为现有的硬件和未来的技术提供投资保护

与现有的 Spirent HyperMetrics 和 HyperMetrics Next 测试模块兼容;

无需学习新的用户界面或 API;

已为 400G 以太网做好了准备；

测量可靠性及精度

在大规模测试及站点对站点时延/抖动测量中可实现同级的精度和同步；

可为机箱至机箱的同步提供自动化校准；

创新设计

内建的触摸屏可提供实时的机箱状态和管理；

比此前的系统快 4 倍的启动速度及快 2 倍的固件更新速度；

可通过 Web 浏览器从机箱下载客户端软件；

## 技术参数

### Spirent TestCenter N11U

#### Technical Specifications

Chassis design & form factor	<ul style="list-style-type: none"> <li>EIA 19" rack compatible, 12RU high, front or mid-rack mounting</li> <li>Front to back airflow</li> <li>12 test module slots</li> <li>Field replaceable fan trays, system controller, system hard drive, and power supplies</li> </ul>	
Administration & operation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Up to 32 simultaneous users per chassis</li> <li>Secure SSH terminal emulation via ethernet</li> <li>IPv4 and IPv6 admin network compatible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direct via external video connector and USB ports</li> <li>LCD Display with navigated buttons</li> </ul>
Timing synchronization	<b>Native support for:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PTP (IEEE 1588v2 Precision Timing Protocol)</li> <li>NTP (Network Timing Protocol)</li> </ul>	<b>Via connected ETR:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GPS (Global Positioning System)</li> <li>CDMA (Code Division Multiple Access) TIA/EIA-95B</li> </ul>

#### Direct Chassis Chaining and Automatic Sync Cable Calibration

Indicators and controls	<ul style="list-style-type: none"> <li>System power on/off</li> <li>Controller reset</li> </ul>	<b>Front panel LEDs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperature, fan, admin link, system and system power status</li> <li>Test module slot power status</li> </ul>	<b>Rear panel LEDs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin ethernet link, speed and activity</li> <li>Chassis synchronization Master/Slave and status</li> </ul>
Physical	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions: 17.5" W x 21" H x 33.3" D (44.45 cm x 53.3 cm x 84.6 cm); 30" (76.2 cm) depth measured from front mounting flange</li> <li>Installation and shipping weight: 127 lbs. (57.6 kg) (3 system and 2 slot PSUs and fans installed, and 11 blank panels installed)</li> <li>Approximate weight fully loaded: 243 lbs. (110 kg)</li> </ul>		
Power	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inlet AC for STC-N12U-110: 7 x 115V @ 12 A, or 7 x 230V @ 6A; one circuit dedicated for system operation and one circuit per two test module slots</li> <li>Inlet AC for STC-N12U-220: 4 x 230V @ 12A; one circuit dedicated for system operation and one circuit per 4 test module slots</li> <li>Peak power requirement: 8.8kW for fully loaded chassis</li> </ul>		

## 典型应用

Back To Back（背靠背）测试

Frameloss（丢包率）测试

Latency（时延）测试

Throughput（吞吐量）测试

## 订购信息

名称	数量	价格
网络性能测试仪 SmartBits 600	1	面议
网络性能测试仪 SmartBits 6000	1	面议
网络性能测试仪 TestCenter N11U	1	面议

联系人: Peter.zhou

联系电话: 13524535369

联系电话: 021-50800666-5111

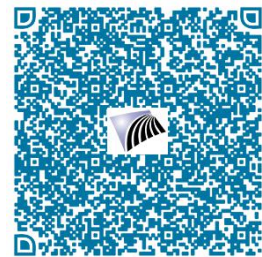
联系 QQ: 516755698

微信号: Candy20160629

上海博达数据通信有限公司

Shanghai Baud Data Communication co.,LTD.

地址: 上海市张江高科技园区居里路 123 号



#### 免责声明

本手册仅供参考,不构成任何的合约或承诺,上海博达数据通信有限公司试图在本手册中提供准确的信息,但不保证手册内容不含有技术性描述误差或印刷性错误,博达通信对此不承担任何责任。

博达通信保留在没有通知或提示的情况下对本手册内容进行修改的权利。