

思博伦

SPT-N11U机箱

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在扩展出业界很高的端口数和测试流量速率的同时，以极具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。

凭借其极为高效的架构，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。



特性和优势

- 比竞争对手的类似系统占用更小的机架空间和更少的功耗
 - 其密度高出一倍，而相同端口数所需的功耗仅为一半
- 智能功率和风扇控制
- 可扩展至每秒近4TB的云流量
- 每台机箱支持最多96个40G端口、384个10G端口，或24个100G以太网端口
- 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最佳的精度和同步
 - 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

* 需要ACC-2017A或ACC-2018A板卡适配器。请接洽您的思博伦销售代表并索取支持的模块清单。

规格

- 机箱设计和尺寸
 - 兼容EIA 19英寸机架，11RU高度，前方或中间机架安装方式
 - 12个测试模块插槽
 - 前向和前后式气流风道
 - 可现场替换的风扇托盘、系统控制器、系统硬盘和电源
- 管理和运行
 - 每台机箱支持32个并发用户
 - 兼容IPv4和IPv6管理网络
 - 内建Android触摸屏
 - 通过以太网实现的SSH终端仿真
 - 直连或外部视频接口和USB端口
- 计时同步
 - 通过外部计时接收机
 - PTP (IEEE 1588v2精确计时协议)
 - GPS (全球定位系统)
 - CDMA (码分多址) TIA/EIA-95B
 - NTP (网络计时协议)
- 直连机箱集群和自动化同步电缆校准
- 指示灯和控制界面
 - 系统电源开/并
 - 控制器重置
 - 内建LCD触摸屏
 - 前置面板LED指示灯:
 - 温度、风扇、管理链路、系统及系统电源状态
 - 测试模块插槽电源状态
 - 后置面板LED显示灯:
 - 管理员以太网链路、速度和活动
 - 机箱同步主/从及状态
- 物理特性
 - 尺寸: 17.5英寸(宽) x 19.25英寸(高) x 33.3英寸(宽) (44.45厘米 x 48.9厘米 x 84.6厘米)。从前面安装测量边缘的深度为30英寸(76.2厘米)
 - 安装和运输重量: 105磅(47.6千克) (3套系统和2个插槽PSU, 风扇已经安装, 未安装测试模块)
 - 全套安装后重量约为243磅(110千克)
- 电源

- STC-N11U-110交流电源插头: 7 x 115V @ 12 A, 或7 x 230V @ 6A; 一条线路专门用于系统运行, 另外, 每两个测试模块插槽会共用一条线路。
- STC-N11U-220交流电源插头: 4 x 230V @ 12A; 一条线路专门用于系统运行, 另外, 每四个测试模块插槽会共用一条线路。
- 峰值功率要求: 全负载机箱的功率为7kW。
- 环境要求
 - 运行要求: 59°至95°F (15°至35°C); 20%至80%相对湿度。一些模块需要30°C环境温度, 请联系思博伦销售代表索取最新的产品列表。
 - 散热要求: 20000 BTU/小时 (假定为空调的80%热负载)
- 接口
 - 前置面板: 4个USB 2.0 (键盘或鼠标)
 - 后置面板:
 - DVI-I/VGA D15视频 (控制台)
 - 1个USB 2.0 (键盘或鼠标)
 - 1PPS和10 MHz BNC, 以及DB9串行DCE (用于ETR支持)
 - 10/100/1000M BASE-T RJ-45以太网 (管理)
 - 用于进/出同步的RJ-45 (机箱同步链)
 - 系统硬盘访问面板

订购信息	
描述	
思博伦机箱	产品编号
Spirent N11U机箱及控制器, 带110伏交流电源	SPT-N11U-110
Spirent N11U机箱及控制器, 带220伏交流电源	SPT-N11U-220
附件	
适用于N11U/N4U机箱的HYPERMETRICS单插槽板卡适配器	ACC-2017A
适用于N11U/N4U机箱的HYPERMETRICS双插槽板卡适配器	ACC-2018A

系统要求

- 基于Windows的工作站, 配备10/100/1000 Mbps以太网卡; 以及运行图形用户界面所需的鼠标和彩色监视器。
- 基于Linux或Windows的工作站, 用于执行Tcl和其它API的自动化运行。



思博伦通信

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3402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

思博伦通信科技(北京)有限公司
地址: 北京市海淀区学院路35号
世宁大厦1303层
邮编: 100191
电话: (86 10)8233 0055
传真: (86 10)8233 0022

思博伦通信(亚洲)有限公司
地址: 香港北角英皇道243-255号
国都广场19楼1905-07室
电话: (852)2511-3822
传真: (852)2511-3880

技术支持热线: 400-810-9529
中文网站: www.spirent.cn
全球网站: www.spirent.com
技术支持网站: support.spirent.com
全球服务网站: www.spirent.com/GS
思博伦网络测试学院: www.spirentcampus.cn