

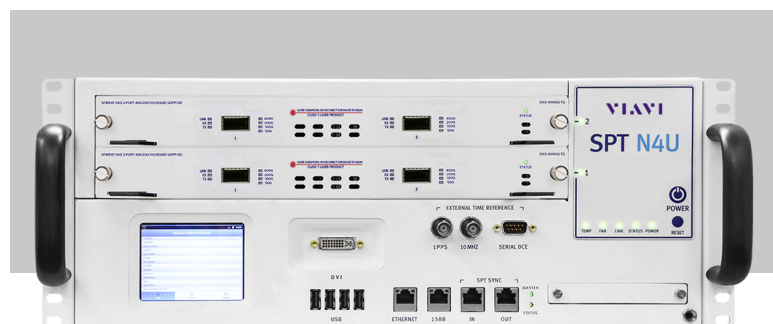
N4U

紧凑型机箱

N4U 支持 VIAVI 最新的高密度测试模块，采用更小的机箱外形，集成了创新的省时省钱功能，例如：内置触摸屏管理、智能电源和风扇控制、快速启动和系统固件升级。

凭借其高效的架构，N4U 适用于多种测试环境，这些环境需要设备不时地进行搬迁。它还支持多用户功能测试，以及在需要更高密度却无法配置主机 N12U 的场景下实现机箱级联。

N4U 紧凑型机箱是最小的模块化机箱，支持 VIAVI 最新的 10G、40G、50G、100G 和 400G 测试模块。通过结合最新软硬件技术完成优化设计，N4U 可降低支撑“始终在线的数据网络”的设备与网络的测试成本。



主要特点和优势

- 小巧外形中的高密度设计
 - 可扩展至每秒处理 2.4 太比特的云流量 - 达到最接近的竞争对手 4 倍的流量承载能力
 - 每个机箱最多支持 96 个 25G 或 10G 端口、48 个 50G 端口、24 个 100G 或 40G 端口、8 个 200G 或 4 个 400G 以太网端口
- 对现有硬件和未来技术的投资保护
 - 无需学习新的用户界面或 API
- 测量的可靠性和准确性
 - 同类最佳的授时精度和同步性能（达到最接近竞争对手的 10 倍），适用于大规模测试及站点间时延/抖动测量。
 - 机箱间同步的自动校准
 - 内置外部授时接收器 (ETR) 功能，包括原生 IEEE 1588v2 (PTP) 支持
- 创新设计
 - 内置触摸屏，可实时查看机箱状态并进行管理操作
 - 启动速度比以前的系统快 4 倍，固件升级速度快 3 倍
 - 通过 Web 浏览器从机箱下载客户端软件

技术指标

产品特性	描述
机箱设计和外形	- 兼容 EIA 19 英寸机架，4RU 高 2 个测试模块插槽 - 侧向气流（从左到右） - 现场可更换系统硬盘
管理与运维	- 每个机箱最多支持 32 个并发用户 - 兼容 IPv4 和 IPv6 管理网络 - 内置 Android 触摸屏 - 通过以太网进行 SSH 终端仿真 - 通过外部视频连接器和 USB 端口直接连接
时钟同步	- 通过外部授时接收器：PTP（IEEE 1588v2 精确时间协议）、GPS（全球定位系统）、CDMA（码分多址）、TIA/EIA-95B 和 NTP（网络时间协议） - 直接机箱集群和自动同步电缆校准
指示器和控制	- 系统电源开/关 - 控制器复位 - 内置 LCD 触摸屏 - 前面板 LED：温度、风扇、管理链路、系统和系统电源状态；测试模块插槽电源状态；机箱同步主/从和状态；以及管理以太网链路、速度和活动
物理	- 尺寸：17.5 英寸宽 x 7 英寸高 x 27.0 英寸深（44.45 厘米 x 17.8 厘米 x 68.6 厘米），从前部安装法兰开始测量深度为 25 英寸（63.5 厘米） - 安装和运输重量：58.6 磅。（26.6 千克）（未安装测试模块） - 满载时近似重量：81.6 磅。（37 千克）
电源	- N4U-110 的交流输入接口：2 x 115 V @ 12 A，或 2 x 230 V @ 6 A；一个回路专用于系统及插槽 1 运行，另一个回路用于插槽 2。 - N4U-220 的交流输入接口：1 x 230V @ 12A - 峰值功率需求：满载机箱为 2kW
环境	- 工作要求：59° 至 95°F（15° 至 35°C）；20% 至 80% 相对湿度 - 散热：6000 BTU/小时（假设空调热负荷为 80%）
连接器	- 前面板：4 个 USB 2.0 接口（用于键盘或鼠标）、DVI-I/VGA D15 视频接口（控制台）、1 个 PPS 和 10MHz BNC 接口、DB9 串行 DCE 接口（用于支持 ETR）、10/100/1000M BASE-T RJ-45 以太网接口（管理）、同步输入/输出 RJ-45 接口（机箱同步链）、1588 接口（未使用）以及系统硬盘检修面板 - 后面板：C20 电源连接器

订购信息

产品编号	描述
SPT-N4U-110	N4U 机箱和控制器，带 110V 交流电源
SPT-N4U-220	N4U 机箱和控制器，带 220V 交流电源
配件	
ACC-2019A	适用于 N4U 的硬箱
ACC-2020A	C20 至 C19 电源线，CHS-N12U 至 PDU，20A 250V

注释：此机箱不支持 FX3-QSFP28-6 测试模块。

要求

- 基于 Windows 的工作站，配有 10/100/1000 Mbps 以太网网卡；GUI 操作需要鼠标和彩色显示器
- 基于 Linux 或 Windows 的工作站，用于 Tcl 和其他 API 自动化



北京

电话：+8610 8233 0055

上海

电话：+8621 6859 5260

上海

电话：+8621 2028 3588

(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)

深圳

电话：+86 755 8869 6800

网站：

www.viavisolutions.cn