

# DarYu 3000



信而泰DarYu3000机框是支持信而泰新一代1G到400G多种速率测试模块的体积最小的机框。DarYu3000内置管理屏幕、智能电源、风扇控制和快速固件升级，有效降低了网络设备和网络环境的测试成本。

配合信而泰基于PCT架构的新一代测试软件RENIX, 以及X系列测试模块，DarYu3000可实现针对网络设备和网络系统的Layer2-7 流量测试及协议仿真，在功能、性能及安全性方面提供全面测试解决方案，满足研发、实验和质量控制等过程中的测试需求。

## 关键特性

- L2-7层高性能测试的统一平台，支持大规模路由和交换协议仿真和HTTP等应用测试
- 超高性能3槽位机框，最大支持12个400GE端口
- 全面的端口类型，覆盖400G/100G/40G/25G/10G/5G/2.5G/GE端口
- 模块化设计，电源、风扇可现场更换，易于维护
- 支持菊花链的形式进行多框级联，便于扩展进行大规模测试
- 支持测试板卡热插拔
- 支持多种管理IP修改方式
- 支持基于Web浏览器的本地软件下载
- 提供RenixAPI接口，支持TCL、Python自动化测试

## 订购说明

产品名称	规格描述	产品分类
DarYu 3000 机箱	DarYu 3000 3 槽位机箱，包括主控模块（运行 Linux CentOS 系统）、时钟模块，电源模块、风扇模块、电源线	DarYu 系列机箱
DarYu 3000 主控模块	DarYu 3000 主控模块（运行 Linux CentOS 系统）	DarYu 3000 机箱配件
DarYu 3000 电源模块	DarYu 3000 110V AC/220V AC 电源模块	DarYu 3000 机箱配件
DarYu 3000 风扇模块	DarYu 3000 风扇模块	DarYu 3000 机箱配件
DarYu 3000 时钟模块	DarYu 3000 时钟模块	DarYu 3000 机箱配件

## 规格列表

槽位	3 槽位
尺寸	482.6mm (宽) × 178mm (高) × 686mm (深)
重量	空机箱 (带空面板) : 约 25kg 满插板卡 : 约 46kg
系统最大供电能力	空框功率为 300W, 可提供最大功率为 3300W
开关 / 显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 后 AC 电源</li> <li>• Power, Fan, Temp, Link LED 指示灯, LCD</li> <li>• 机箱主控 Reset 按键</li> <li>• 机箱 LCD 控制按键</li> </ul>
IO 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 个 DB15 显示接口</li> <li>• 1 个 RJ45 10/100/1000M 管理接口</li> <li>• 1 个 RJ45 10/100/1000M 1588 时钟输入接口 (预留)</li> <li>• 1 个 RJ45 RS232 串口</li> <li>• 1 个 SYNC-OUT、1 个 SYNC-IN 机箱级联接口</li> <li>• 1 个 DB9 GPS RS232 串口</li> <li>• 1 个 1PPS、1 个 10MHz 输入 BNC</li> <li>• 2 个 USB Type A 接口</li> </ul>
温度	工作: 0° C to 35° C 储存: -40° C to 70° C
湿度	工作: 20% to 85% 相对湿度, 无凝露 储存: 20% to 85% 相对湿度
机箱供电	4 路 110V AC/220V AC 50/60Hz @10A 单相电源输入
操作系统	CentOS7.X, 64bit
网络管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 管理网络</li> <li>• 支持面板按键修改 IP 地址、查询状态</li> <li>• 支持 SSH 终端修改 IP、查询状态</li> <li>• 支持外接显示器和键盘修改 IP、查询状态</li> <li>• 支持网页方式下载客户端, 修改 IP、查询状态</li> <li>• 支持通过客户端软件进行 License 管理、硬件管理</li> </ul>
客户端软件	RENIX 测试平台: 2~3 层流量测试与协议仿真; ALPS 软件平台: 4-7 应用协议仿真。
客户端系统要求	系统: Microsoft Windows 7/ Windows 10/Windows Server 2012 R2 标准版 CPU: i3-6100 CPU @ 3.70GHz 及以上 内存: 4 GB 及以上
板卡支持	X2-10G-16F-HD 系列万兆功能测试模块 (1G/10G) X2-10G-16C-HQ 系列五速电口卡 (100M/1G/2.5G/5G/10G) X2-100G-4QSFP28 系列 4 端口 100G 多速功能测试模块 (10G/25G/40G/100G)