



# **基于FPGA的服务器xServerBox**

### FPGA/ARM加速服务器xServerBox

为企业及集成商提供高性能及高可靠的FPGA/ARM加速服务器

- 高集成度1U至4U
- 预集成锐文xFast FPGA/ARM卡（可选）
- 提供管理界面以配置FPGA/ARM卡

					
型号:	xFast-2000	xFast-2000-5P	xFast-2000-9P	xFast-2000-13P	xFast-6000
端口数:	2*100G	2*100G	2*100G	2*100G	400G, 200G
芯片:	Xilinx VU3P 或复旦微JFM9VU3P	Xilinx VU5P 或复旦微JFM9VU5P	Xilinx VU9P 或复旦微JFM9VU9P	Xilinx VU13P 或复旦微JFM9VU13P	Xilinx VP1202
内存:	8GB	32GB	32GB	32GB	16GB
系统接口类型:	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIex16
硬件形态:	半长半高	半长全高	半长全高	半长全高	半长全高

## 特性

- 服务器可自选配置
- 支持多款锐文xFast FPGA/AMR加速卡
- 可提供国产化方案
- 提供管理界面以配置FPGA/ARM加速卡
- 时钟同步卡包括1路SMA GPS输入接口，3路SMA输出接口，3组各8路IPEX（共24路）输出接口，支持同时输出10MHz，PPS，B码，以满足复杂多样应用需求

### FPGA/ARM加速服务器xServerBox

为企业及集成商提供高性能及高可靠的FPGA/ARM加速服务器

- 高集成度1U至4U
- 预集成锐文xFast FPGA/ARM卡（可选）
- 提供管理界面以配置FPGA/ARM卡

				
型号:	xFast-1000-X16	xFast-1000-5P	xFast-1000-9P	xFast-1000-13P
端口数:	4*25G	4*25G	4*25G	4*25G
芯片:	Xilinx VU3P 或复旦微 JFM9VU3P	Xilinx VU5P 或复旦微JFM9VU5P	Xilinx VU9P 或复旦微JFM9VU9P	Xilinx VU13P 或复旦微JFM9VU13P
内存:	8GB	32GB	32GB	32GB
系统接口类型:	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16
硬件形态:	半长半高	半长全高	半长全高	半长全高

## 特性

- 服务器可自选配置
- 支持多款锐文xFast FPGA/AMR加速卡
- 可提供国产化方案
- 提供管理界面以配置FPGA/ARM加速卡
- 时钟同步卡包括1路SMA GPS输入接口，3路SMA输出接口，3组各8路IPEX（共24路）输出接口，支持同时输出10MHz，PPS，B码，以满足复杂多样应用需求

## FPGA/ARM加速服务器xServerBox

## 特性

- 开始你的应用概念验证，而不需要投入额外的宝贵资源进行设置
- 一站式服务满足您的所有发展需求
- xServerBox服务器配备了你选择的Raymax xFast FPGA加速卡
- 预装了操作系统和FPGA开发工具
- Raymax FPGA硬件设备驱动程序、诊断实用程序和工具包可随时运行
- 单一的全面硬件保修涵盖了服务器机箱和FPGA加速卡
- 可根据要求提供技术支持和设计服务
- xServerBox服务器可用于部署关键任务的应用
- xServerBox的FPGA 允许管理人员远程编程/监控/管理FPGA实景。
- 让Raymax负责定制品牌和资格测试
- 可配置的服务器，包括你的基于主机的应用程序，可通过点击许可随时运行
- FPGA位流可执行文件可以预装到闪存上，以便在上电时自动运行
- 可提供国产化方案
- xServerBox服务器FPGA加速平台使客户能够更快地开发和部署，并降低风险和成本。

## FPGA/ARM加速服务器xServerBox



## xServerBox的优势

- 选择xServerBox FPGA服务器，得到一个预先配置和测试的解决方案。这包括设置和安装您要的FPGA卡和相关硬件，您选择的操作系统和开发工具。到货后即可使用，使您的团队有更多时间进行开发和部署。
- 系统管理，它与Raymax的软件开发工具包一起使用，通过PCIe对FPGA进行编程，监测卡的功率和温度，并重新编程板载时钟。你还可以设置点，在卡太热时关闭它，访问JTAG，或远程访问软件工具。