

# XPU-247 计算加速卡



XPU-247-B是一款基于AMD Virtex UltraScale+系列XCVU47P FPGA 的高性能计算加速卡，该加速卡采用 PCIe Gen3x16，实现高速主机互联，同时支持2x100G网络接口，可实现200Gbps网络吞吐量。板卡集成16GB HBM2高带宽内存，通过消除传统DDR瓶颈显著提升数据吞吐效率。依托于FPGA资源特性，XPU-247-B充分利用了XCVU47P独特的HBM2、GTy、PCIe、SERDES等硬件资源，构建了稳定高效的加速平台。

## 应用场景

 大数据分析

 AI推理

 高性能计算

## 规格特性

型号名称	XPU-247-B
FPGA	AMD XCVU47P
尺寸	全高半长, H*L=111.15mm*167.7mm, 单槽位
网络接口	2 x QSFP28
PCIe 接口	PCIe 3.0 x 16
HBM2	16GB
内存	8GB+ECC DDR4-2400MT/s, 72 bit
BPI Flash	1Gb
外设接口	2xSlimSAS接口 (支持4个PCIe Gen4 U.2 NVMe SSD)
存储温度	-40 °C ~ 65 °C
工作温度	0 °C ~ 55 °C
存储湿度	5% RH ~ 95% RH 非凝结
工作湿度	5% RH ~ 90% RH 非凝结
冷却系统	主动散热、被动散热 (默认为被动散热)
功耗	115W

## 特色服务


 标品+定制


 24H技术支持


 一年质保

 灵活交付

 深圳市南山区前海深港合作区金融街1号弘毅大厦7楼

 133 1653 7363

 sales@aixuanwu.com

 www.aixuanwu.com



官方公众号



官方微信



官方小程序