

XPU-213 网络加速卡



XPU-213-B是一款基于AMD Virtex UltraScale+系列XCVU13P FPGA 的网络加速卡，该加速卡采用 PCIe Gen3x16，实现高速主机互联，同时支持4 x100G网络接口，可实现400Gbps网络吞吐量。依托于FPGA资源特性，XPU-213-B充分利用了XCVU13P的GTY、PCIe、SERDES等硬件资源，构建了稳定高效的加速平台。XPU-213-B具备超强的数据吞吐能力、低延时的网络处理能力以及辅助 CPU 进行网络功能卸载的能力，达到节约 CPU 算力，降低CPU占用率同时也降低功耗的特点。

应用场景

 低延时网络处理

 数据中心

 高性能计算

规格特性

型号名称	XPU-213-B
FPGA	AMD XCVU13P
尺寸	全高3/4长，H*L=111.15mm*254mm，双槽位
网络接口	4 x QSFP28
PCIe接口	PCIe 3.0 x 16
内存	32GB+ECC DDR4-2666MT/s，72 bit
QSPI Flash	2Gb
外设接口	1xSlimSAS接口，支持2个PCIe Gen3 U.2 NVMe SSD
时钟同步	2xSMA接口，支持1路PPS信号输入，1路10MHz时钟输入信号
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
功耗	150W

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