

XPU-202 存储加速卡



XPU-202-N是一款基于AMD Versal Prime系列XCVM1802 FPGA 的存储加速卡，该加速卡采用 PCIe Gen4x16，实现高速主机互联，通过在硬件层面卸载计算密集型存储任务，有效释放 CPU 资源，优化整体系统性能。板卡提供卓越的存储虚拟化、加速卸载能力，具备低延迟、高性能、低能耗等优势，是构建高效、可靠的本地存储虚拟化与加速方案的理想选择。

应用场景

 存储虚拟化

 压缩/解压缩

 数据安全加/解密

规格特性

型号名称	XPU-202-N
FPGA	AMD XCVM1802
尺寸	全高半长，H*L=111.18mm*167.6mm，单槽位
PCIe 接口	PCIe 4.0 x 16/ 2 * PCIe 4.0 x 8
内存	8GB+ECC DDR4-3200MT/s, 72 bit
QSPI Flash	2Gb
外设接口	2xSlimSAS接口，支持4个PCIe Gen4 U.2 NVMe SSD
虚拟化	<ul style="list-style-type: none">• 256个虚拟NVMe Function (4PF + 252VF)• 硬件实现512个IO队列，每个虚拟NVMe最大支持64个IO队列• 支持基于16GB粒度Mapping提供NVMe虚拟化
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、被动散热均支持（默认为被动散热）
功耗	75W

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