



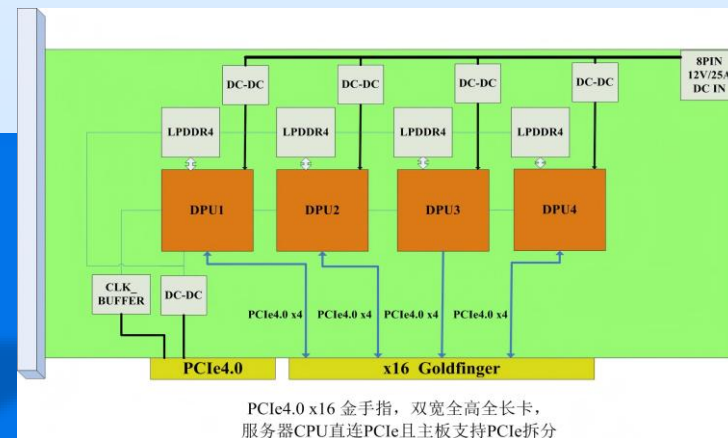
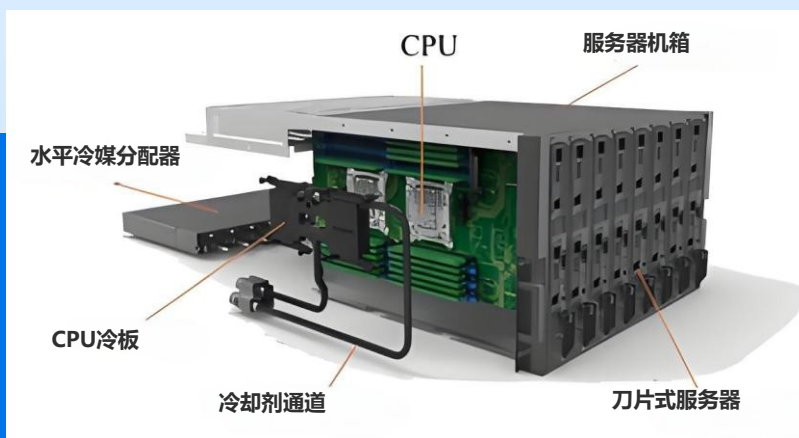
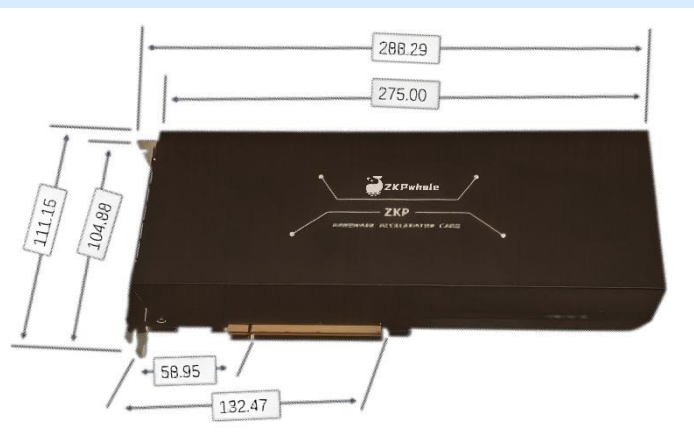
隐私计算加速卡产品设计



基于ZKPwhale chip设计完成并量产了第一代隐私计算加速卡，支持复杂的MSM和NTT运算，可提供半编程设计，可支持市面上主流的ZK-SNARK算法。MSM运算表现已经超越了市场上NVIDIA GeForce RTX 4090优化过的最快解决方案（即ZPrize获奖方案）。

隐私计算加速卡技术参数

- 电源输入：外部12V/24A 8Pin电源接口
- DC-DC：1.8V供电1.1V供电0.8V供电
- DPU：LEO*4
- DDR：LPDDR4颗粒，最大支持16片，共64GB
- SPIFlash：1.8V,32M-bit,SPI NOR Flash
- CLK：50MHz 10ppm石英晶体或单端晶振
- PCIe接口：PCIe4.0x16接口，最大数据带宽32GB/s
- 散热设计：全卡冷板，被动风冷



PCIe4.0 x16 金手指，双宽全高全长卡，服务器CPU直连PCIe且主板支持PCIe拆分