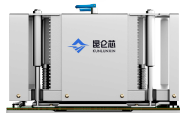
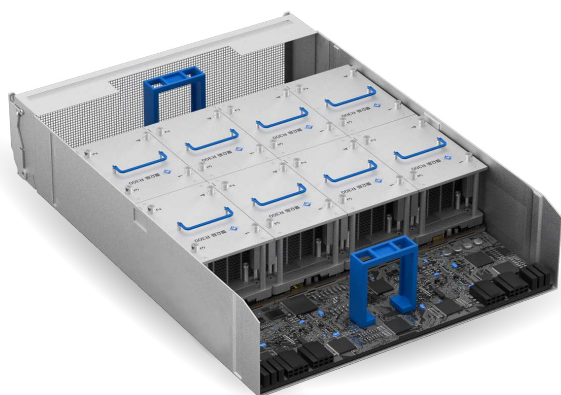
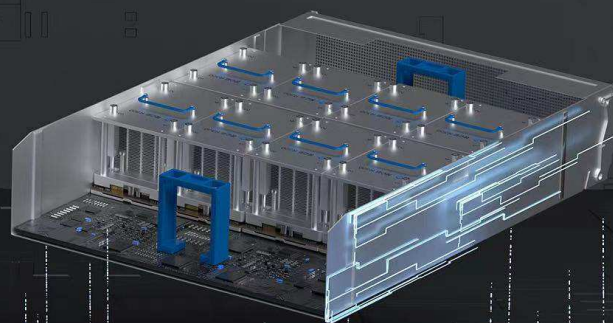


AI算力构筑产业数智基石

昆仑芯AI加速器组R480-X8

分布式集群、算力澎湃、片间互联、高吞吐、低延时



昆仑芯AI加速器组R480-X8

R480-X8是昆仑芯推出的一款基于2代芯片的AI加速器组，其采用一块通用基板R480，搭载8颗昆仑芯AI加速模块R300。R480是一款符合OAI (Open Accelerator Infrastructure) 系列技术标准的通用基板，R300可基于R480通用基板实现芯片间互联，并且在单节点内8个芯片可组成2个通信环路，提供200GB/s片间互联双向聚合带宽。

R480-X8是基于多芯片间高速互联技术，单机可提供高达1 Peta Ops @FP16的AI算力和256G显存，聚合通信带宽高达200Gbps，可构建大规模并行计算集群，支持大型模型训练和推理的需求。

产品型号	昆仑芯AI加速器组R480-X8
架构	XPU-R
精度	INT8/INT16, FP16/FP32
算力	INT8 : 256TOPS×8 INT16 : 128TOPS×8 FP16 : 128 TFLOPS×8 FP32 : 32 TFLOPS×8
内存	32GB×8 GDDR6
访存带宽	512GB/s×8
片间互联	200GB/s
制程	7nm
ECC	支持
应用	推理, 训练
工作温度	0°C - 55°C
开发工具	昆仑芯软件开发套件