



## AI 推理机

### KI2203CM



全新一代坤前 KI2203CM 采用英特尔®第三代至强®可扩展处理器平台设计开发的 2U 双路超短机箱设计的边缘计算一体。

设计采用异构计算架构，结合 PCIe 4.0 高速协议，让用户体验异构计算与 PCIe 带宽，带来的高速计算效能，并实现客户的各种定制化需求。。

### 应用场景：

适用于能源、电力、制造业等行业对虚拟化、云计算、深度学习推理计算相关应用的需求。

### 产品特性：

- ✧ 采用 Intel C621A 芯片组，支持两颗英特尔®第三代至强®可扩展系列处理器；
- ✧ 8 DIMM 内存插槽，采用 ECC DDR4 设计速度高达 3200MT/s，提高内存读写速率；
- ✧ 采用 PCI-E 4.0 协议，x16 双向带宽达到了 64GB/s，以更高的速度完成总线数据传输；
- ✧ 最大支持 4 片单宽半高业界主流的异构计算卡，实现对边缘端计算应用的需求；
- ✧ 集成双千兆网络端口，支持链路汇聚以及绑定冗余功能，适合多种应用需求；
- ✧ 集成 BMC AST2600 服务器远程管理接口，支持 KVM Over IP 高级管理功能；
- ✧ 550W 1+1 高能效比冗余电源。

## 技术规格：

产品型号	KI2203CM
平台代码	LK3
特性和规格	
处理器	最大支持 2 颗英特尔®第三代至强®可扩展处理器； TDP 最高支持 185W，2 UPI 链接数最大支持 10.4 GT/s；
芯片组	Intel® C621A 芯片组；
内存	8 个 DDR4 DIMM 内存插槽； ECC DDR4 设计速度高达 3200MT/s，支持 Intel 第二代 DCPMM (Barlow Pass)
显示系统	集成显示芯片 ASPEED AST2600 BMC；
网络控制器	集成千兆双口 RJ45，可选万兆双口 RJ45 机型， 支持多种外插网络板卡；
存储控制器	集成 13 口 SATA 3.0 硬盘控制器；
计算卡	最大支持 4 片单宽半高业界主流的异构计算卡 <b>*空载时噪音比 35~40dB，满载时噪音比 60~65dB</b>
存储方案	支持 2 个 2.5 寸，1 个 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘 SSD 固态硬盘；
RAID 扩展	集成 SATA 控制器支持 SATA RAID 0,1,5,10（以实际系统配置为准）； 可选配 SAS HBA 卡，支持 RAID0/1/10； 可选配 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60， 支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能；
PCI-E 扩展	4×PCI-E 4.0 x16； 1×NVMe by slimline SAS PCI-E x8； 2×M.2 接口，支持 22110/2280, PCI-E 4.0 x4；
IPMI	集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能；
I/O 端口	1×VGA ； 2×1Gb RJ45 LAN； 1×IPMI 端口； 5×USB 3.0（2×后置，2×内置，1× Type-A）；
散热	最大配置 2 个高速系统风扇；
OS	Windows Server 2016、Windows Server 2019； Red Hat RHEL7.6、7.8、8.0、 8.1； Ubuntu 18.04 LTS、Ubuntu 18.04.3；

	CentOS 7.5、CentOS 8.1;  * OS 版本支持, 请与销售代表确认
电源	服务器 550W 1+1 冗余电源;
机箱外形	2U 机架式, 450mm (长) x 430mm (宽) x 87mm (高)
温度环境	工作温度: 10°C~35°C; 存储温度: -40°C ~ 70°C;
湿度环境	工作时 8%~90% RH; 运输存储 5% ~ 95% RH;