

HEC-3265 19'@2U ICELAKE-SP 单路至强服务器

——基于 Intel Ice Lake-SP C629 服务器级处理器



特点:

- 支持单路 Intel Ice Lake-SP 系列服务器级处理器
- 搭配使用 C629 PCH, 可选搭配 C621
- 16 个 DDR4 DIMM 插槽, 最大支持 256GB 容量
- 板载 6 个千兆网络接口
- 最大支持 8 个 PCI-E 3.0 x 8 网络扩展
- 内部支持 1 个 PCIe*1 SLOT 和 2 个 PCI-E 3.0 x 16 用于扩展 GPU AI 应用
- 适用于 AI 人工智能应用、应用交付、Web 防火墙、UTM、SOC、数据库安全审计、网络流量管理、电信数据采集、云计算及分布式存储等。

概述

HEC-3265 采用 Intel C629 服务器级 PCH, 支持 Intel Ice Lake-SP 系列至强处理器, CPU 集成内存控制器, 支持八通道 DDR4 3200MHz REG+ECC 内存, 最大支持 256GB 容量。网络接口采用全模块化设计, 支持 8 个 PCI-E*8 插槽, 扩展网络控制芯片支持 Intel 主流网络芯片 I350-AM4/XL710, 网络接口形式可选 4SFP, 4RJ45, 4SFP4RJ45, 8SFP, 8RJ45, 2SFP+, 4SFP+, 2QSFP+。内部支持一个 PCI-E*4 的插槽, 2 个 PCI-E*16 的插槽用于接客户的 GPU AI 卡。

HEC-3265 定位于高端网络安全和人工智能硬件平台, 适用于 AI 人工智能应用、应用交付、Web 防火墙、UTM、SOC、数据库安全审计、网络流量管理、电信数据采集、云计算及分布式存储等等诸多应用。具有运算能力强, 网络性能优异, 适数据交换快、扩展灵活等特点。

硬件规格

系统	
CPU	单路 Intel® Xeon® Scalable Processor Family (Max 205W) , 基于 Ice lake-SP 系列处理器
芯片组	可选 Intel® H629/C621
内存	16×288P DIMM DDR4 DDR4 3200MHz RDIMM and LRDIMM 最大支持 256GB 容量
存储	4×SATA3.0 3.5' and 2.5' 1×mSATA connectors
USB	2×USB 2.0 Front;
串口	1×COM port for Console RJ45
显示	通过 PCIE*1 转接
网口	
LAN	6× GbE RJ45 (2 x Intel® 210 + 1x Intel® I350 2 Gen3 bypass)
数据传输率	10/100/1000Mbps 自适应
PCIe 扩展	
扩展	8×PCIe x 8 3.0 SLOT 1×PCIe x 4 3.0 SLOT 2×PCIe x 16 3.0 SLOT by C621 PCH (如果桥片为 C629 则 PCIe x 16 数量为 1)

电源	
输入范围	AC 90~264V, DC 180~300V
电源规格	550W 2U 冗余电源, 兼容单电源
机械特性	
尺寸	440 (W) × 89 (H) × 550 (D) mm
工作环境	
工作温度	0~40℃
工作湿度	5~95%RH, 非凝结
存储温度	-40~70℃
操作系统	
操作系统	Linux - RedHat - CentOS - Ubuntu