

# HEC-3265

## 19' @2U ICELAKE-SP 单路至强服务器

基于 Intel® IceLake-SP + C629A/C621A  
服务器级处理器



### 概述

HEC-3265 采用 Intel® Lewisburg C629A/C621A 服务器级 PCH, 支持 Intel® IceLake-SP 系列至强处理器, 支持八通道 DDR4 3200MHz REG+ ECC 内存, 最大 2TB 容量。

网络接口采用全模块化设计, 具有 4 个 PCI-E\*8 插槽, 支持 Intel® 主流网络芯片 I350-AM4/XL710, 多种网络接口方式可选。板载 6 个千兆网口, 自带两组 Gen3 bypass, 可满足客户数据传输应用。同时内部支持一个 PCI-E\*4 的转接插槽, 和 2 个 PCI-E\*16 的转接插槽用于接客户的应用卡。

HEC-3265 定位于高端网络安全和存储硬件平台, 适用于应用交付、Web 防火墙、UTM、SOC、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 IceLake-SP 系列处理器
芯片组	可选 Intel® C629A/C621A
内存	16 x 288P DIMM DDR4 3200MHz RDIMM 和 LRDIMM 最大支持 2TB 容量
存储	4 x SATA3.0 3.5" and 2.5" 1 x mSATA connectors
USB	2 x USB 2.0 Front;
Serial port	1 x COM port for Console
显示	通过 PCIe*1 转接

#### 网卡

LAN	6 x GbE RJ45
数据传输率	10/100/1000Mbps 自适应

#### PCIe 扩展

扩展	4 x PCIe 3.0 x 8 SLOT 1 x PCIe 3.0 x 4 SLOT (PCIex 1 signal) 1 x PCIe 3.0 x 16 SLOT for C629A, 支持 QAT (for C621A 2 x PCIe 3.0 x 16)
----	--

#### 电源

输入范围	AC 90~264V, DC 180~300V
------	-------------------------

### 特点

- 支持单路 Intel® IceLake-SP 系列服务器级处理器
- 搭配使用 C621A PCH, 可选搭配 C629A
- 16 个 DDR4 DIMM 插槽, 最大支持 2TB 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\*4 3.0 SLOT 和 2 个 PCI-E 3.0 x 16 用于应用扩展

电源规格	550W 2U 冗余电源, 兼容单电源
------	---------------------

#### 机械特性

尺寸	440 (W) x 89 (H) x 600 (D) mm
----	-------------------------------

#### 工作环境

工作温度	-5~45°C
工作湿度	5~95%RH, 非凝结
存储温度	-40~70°C

#### 操作系统

Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bit)/Server 2016 (64 bit)
Linux® RedHat / CentOS / Ubuntu

#### 订货信息

HEC-3265A	Intel® Xeon® Silver 4310 + C629A; DDR4 ECC+REG 64GB 内存, 板载 6 个千兆电口, 4 x PCIe*8 slots for 扩展, 1 个 PCIe*4, 1 x PCIe*16 slot for user card, 支持 QAT 功能, 4 x SATA 3.0, 550W 冗余电源
HEC-3265B	Intel® Xeon® Silver 4310 + C621A; DDR4 ECC+REG 64GB 内存, 板载 6 个千兆电口, 4 x PCIe*8 slots for 扩展, 1 个 PCIe*4, 2 x PCIe*16 slot for user card, 4 x SATA 3.0, 550W 冗余电源