

ICS-4000 系列工业级服务器

4U 工业级服务器，搭载 Intel® 酷睿 12 代处理器



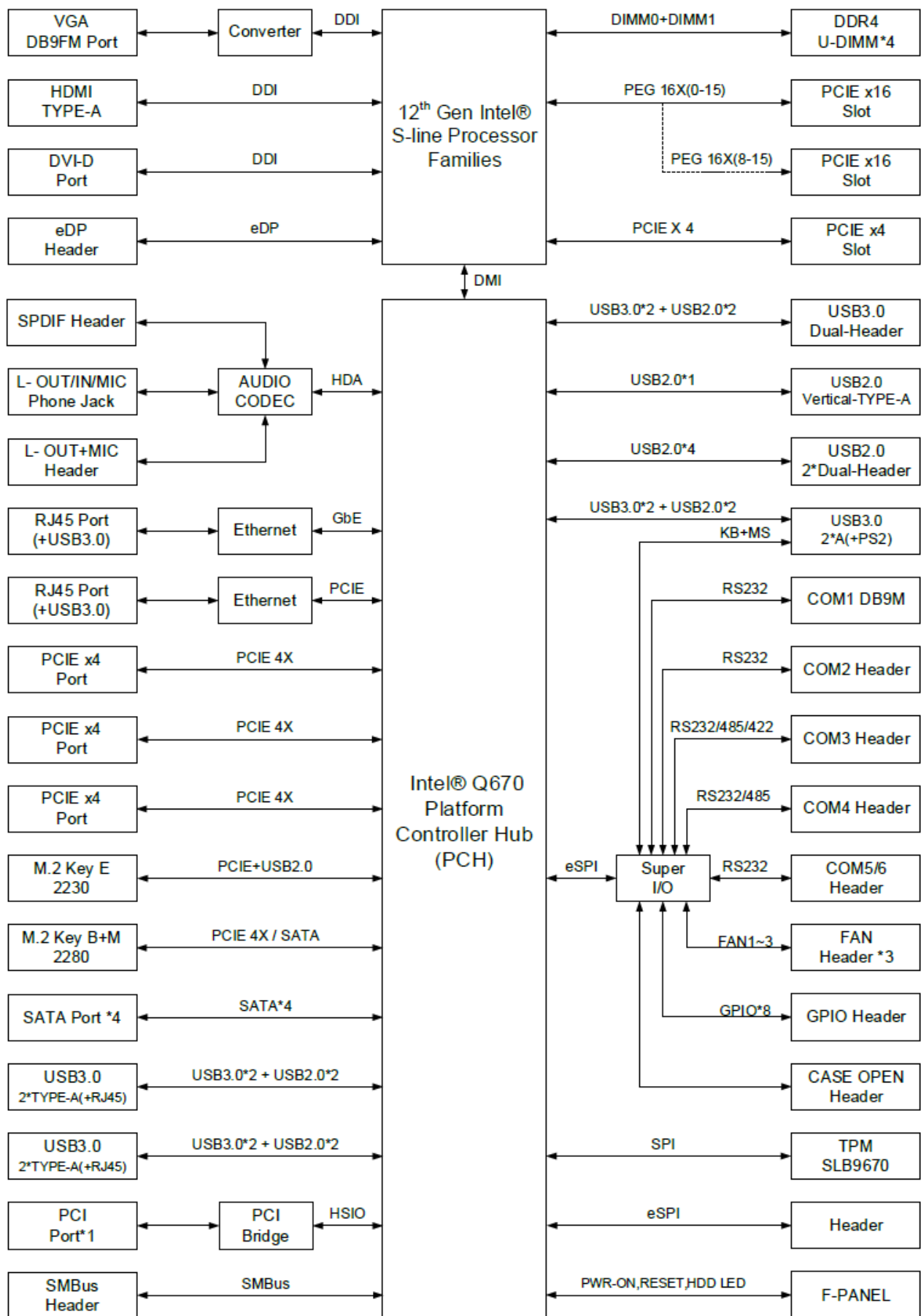
产品特点

- 4U 19 英寸标准上架式工业级服务器
- 搭载 Intel® 酷睿 12 代 Core i3/i5/i7/i9 处理器
- 支持 DDR4-3200, 4 x U-DIMM, 最高到 128GB
- 集成 2 个 RJ45 千兆网口
- 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DVI, 1 x eDP
- 2 x PCIe x16, 4 x PCIe x4, 1 x PCI 扩展槽

产品规格

型号	ICS-4000\M47Q 系列				
产品型号	ICS-400A\M47Q	ICS-400B\M47Q	ICS-4001\M47Q	ICS-4002\M47Q	ICS-4002\M47Q
处理器	Intel® Core™ i9-12900 主频 2.4GHz 16 核心/24 线程	Intel® Core™ i7-12700K 主频 3.6GHz 12 核心/20 线程	Intel® Core™ i7-12700 主频 2.1GHz 12 核心/20 线程	Intel® Core™ i5-12500 主频 3.0GHz 6 核心/12 线程	Intel® Core™ i3-12300 主频 4.4GHz 4 核心/8 线程
内存	标配 32G (16G x 2 DDR4 3200G 内存), 可选配 64G (32G x 2 DDR4 3200G 内存)				
I/O 接口					
集成显卡	Intel UHD Graphics 770				Intel UHD Graphics 730
显示接口	1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI 1.4b: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x eDP: max resolution up to 4096 x 2304@60Hz				
网口	1 x Intel® i225-V 2.5GbE Ethernet Controller, RJ45 1 x Intel® i219-V GbE Ethernet PHY, RJ45				
USB	2 x USB2.0 (排针) 2 x USB3.0 (排针)、6 x USB3.0 (后面板)				
串口	4 x RS232, 1 x RS232/RS485/RS422, 1 x RS232/RS485				
音频	Realtek® Audio HD 芯片 1 x Mic, 1 x Line in, 1 x Line out				
扩展槽	2*PCIe x16 Slot (1*PCIe x16 Gen4 or 2*PCIe x8 Gen4) 3*PCIe x4 Slot (PCIe x4 Gen4) 1*PCIe x4 Slot (PCIe x4 Gen3) 1*M.2 (Key-E, 2230, PCIe+USB 2.0+CNVi, Wifi+BT) 1*PCI				
存储设备					
SATA	支持 RST RAID 0, 1, 5, 10, 4 x SATA3.0 7P Upright Connector				
M.2	1 x M.2 Key-M Slot (PCIe x4 GEN4 NVMe/SATA SSD Auto Detect, 2242/2280)				
机械参数					
外观尺寸	471.4(L) x 430(W) x 176(H)				
散热	采用 1 x 12025 双滚珠风扇				
电源管理					
交流输入	支持标准 ATX 电源 300W/400W/600W 可选 支持冗余电源 800W/1000W 可选				
环境参数					
工作温度	-0° C to +60° C				
储存温度	-40° C to +85° C				
湿度	~95% @ 60° C (non-condensing)				
振动	Operating: 5 Grms, random, 5-500 Hz, 3 axes				
冲击	Operating: 50 G, half sine 11ms duration				
认证	CCC、EMC				

系统原理图



产品尺寸图

