



# 面向新一代CPU平台的 I/O扩展解决方案

澜起科技

## 输入/输出集线器（IOH）芯片

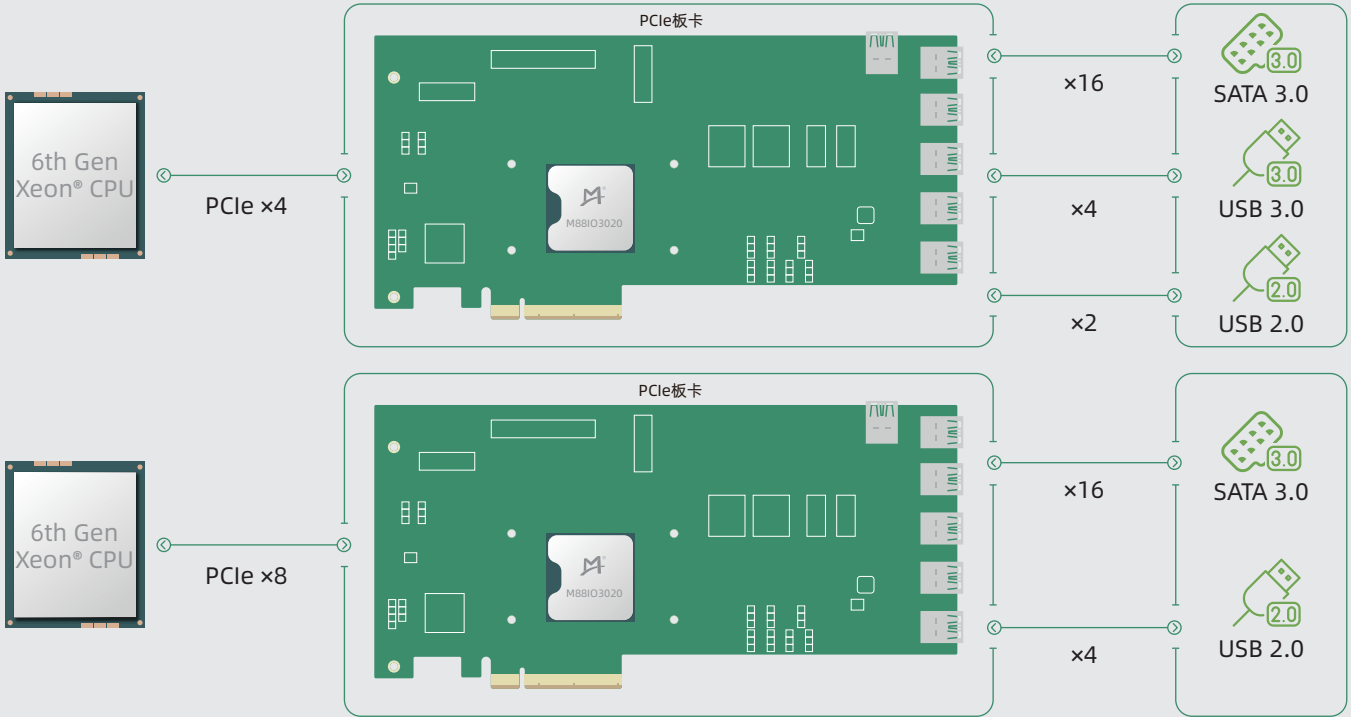
澜起科技的输入/输出集线器（IOH）芯片是面向英特尔新一代CPU平台的I/O扩展器件。芯片通过PCIe<sup>®</sup>总线与英特尔最新的第六代至强<sup>®</sup>处理器相连接，根据实际应用场景，其输出端可灵活配置为PCIe、SATA、USB等多种高速I/O接口，旨在为云计算、大数据、企业存储等应用场景提供高集成度且兼具性价比的I/O扩展解决方案。



### 核心优势

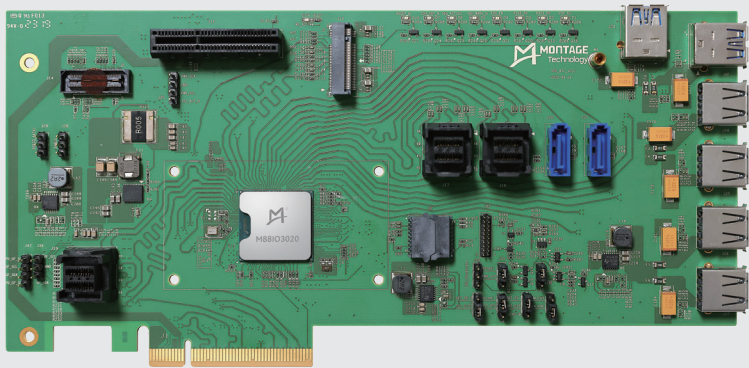
-  单芯片解决方案，仅需x4 PCIe与CPU相连
-  多达20个SATA/10个USB Gen3/14个PCIe端口，可根据需要配置
-  支持SATA RAID 0/1/5/10
-  更少的PCB占用空间
-  已获验证的兼容性和RAS特性
-  已进入英特尔新一代CPU平台生态系统供应商名单
-  本土供应商，供应链更安全

典型应用场景



注：以上应用图仅为示例，客户可根据需要自行配置相应接口

PCIe AIC板卡



I/O特性

| 接口    | 特性                           |
|-------|------------------------------|
| CPU接口 | ×4/×8 PCIEUP 3.0             |
| PCIe  | 多达20个PCIe 3.0通道（根端口最多14个设备）  |
| USB   | 多达10个USB 3.2 Gen1和14个USB 2.0 |
| SATA  | 多达20个SATA 3.2                |
| SPI   | 支持两个设备                       |