



ServMAX® G648-6S

## 产品概要

- 双路Intel® Xeon® 6处理器
- 支持8-10张双宽GPU
- 支持12块3.5英寸热插拔硬盘
- 6个 3200W/2700W冗余电源
- 丰富的I/O扩展性

## 应用场景

视觉AI与智能体、AIGC生成

医学影像分析、自动驾驶

数字孪生、金融智能分析

云游戏与智能交互系统

视频智能分析、3D生成与数字人等

## 产品特性

### 强劲性能

双路Intel® Xeon® 6处理器，支持8-10张双宽GPU协同工作，单卡TGP可高达600W，释放更高主频与核心性能，轻松应对高负载计算与多场景业务需求。

### 大容量存储

支持12块3.5英寸热插拔硬盘及NVMe SSD扩展，兼顾海量数据存储与高速读写，满足多样化业务存储需求。

### PCIe5.0协议

与PCIe4.0相比，PCIe5.0带宽翻倍，x16双向带宽高达128GB/s，大幅提升数据传输效率，充分释放GPU与高速存储性能。

|        |                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 处理器    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 双路 Intel® Xeon® 6 处理器</li> <li>- 支持 6700P、6500P、6700E系列型号</li> <li>- cTDP up to 350W</li> </ul>                      |
| 内存     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32 x DDR5 DIMM</li> <li>- Up to 4TB DDR5 RDIMM/3DS RDIMM</li> </ul>                                                  |
| GPU    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持8-10张双宽GPU, TGP up to 600W</li> </ul>                                                                              |
| 扩展槽    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 x PCIe5.0 x16 FHFL slots + 1 x PCIe5.0 x16 FHFL slot</li> <li>- 2 x PCIe5.0 x8 FHFL slots</li> </ul>               |
| 网络     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x 1GbE RJ45 OCP3.0</li> </ul>                                                                                      |
| I/O    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x USB3.0</li> <li>- 2 x VGA</li> <li>- 1 x COM</li> </ul>                                                          |
| 管理功能   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持1个1Gbps RJ45专用管理口</li> <li>- 集成BMC管理芯片AST2600, 支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能</li> </ul>                        |
| 安全性    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 可选TPM/TCM安全模块</li> <li>- 机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板 (免工具)</li> <li>- 支持BIOS/BMC 双flash冗余设计; 支持Intel SGX2.0和TDX安全技术</li> </ul> |
| 存储     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 x 3.5" /2.5" SAS/SATA热插拔硬盘 (up to 4 x NVMe U.2)</li> <li>- 2 x NVMe M.2 (2280/22110)</li> </ul>                   |
| 尺寸     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 448mm x 263.5mm x 872.4mm (W x H x D)</li> </ul>                                                                     |
| 机箱     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6U</li> </ul>                                                                                                        |
| 电源     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6x 3200W/2700W冗余电源</li> </ul>                                                                                        |
| 工作温度   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5°C ~ 30°C (工作温度范围受不同配置影响, 详情请咨询销售代表)</li> </ul>                                                                     |
| 工作相对湿度 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8% ~ 90% (无冷凝)</li> </ul>                                                                                            |
| 支持操作系统 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubuntu Linux、Red Hat Enterprise Linux、Microsoft Windows Server等主流操作系统</li> </ul>                                     |
| 保修     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 可选现场保修服务</li> </ul>                                                                                                  |

