



# 性能跃升 安全护航

## 澜起科技发布全新第六代津逮® 性能核CPU (C6P)

澜起科技津逮®C6P系列芯片，基于英特尔®至强®6性能核（代号：Granite Rapids）而设计，集成了数据保护与可信计算加速功能，是面向本土市场的x86架构服务器处理器。C6P支持MRDIMM内存技术和CXL® 2.0标准，显著提升内存带宽与扩展能力。这款集突破性架构设计、全栈兼容能力与芯片级安全防护于一体的高性能服务器处理器，将为数据中心、云计算及关键行业基础设施注入澎湃算力，助力新一代数字化发展。



86<sub>核</sub>  
最大核心数

336<sub>MB</sub>  
最大共享缓存

6400<sub>MT/s</sub>  
最高DDR5 RDIMM速率

8000<sub>MT/s</sub>  
最高DDR5 MRDIMM速率

 支持单路或双路CPU部署，灵活适配多样化应用需求

 配备4组UPI链路用于CPU互连，最高速率可达24GT/s，提升多核协同效率

 支持MRDIMM内存，满足高带宽内存需求

 支持PCIe® 5.0接口，单颗CPU最多可提供88条PCIe通道，扩展能力强大

 兼容CXL® 2.0 协议，可支持多种类型的加速卡和内存扩展设备

## 津逮® C6P的核心优势



### 本土品牌，服务支持更及时

作为本土供应商，澜起更深刻洞悉本地客户的需求，为客户提供快速高效的服务支持



### 安全可靠，内置安全模块

津逮®C6P集成了数据保护与可信计算加速功能，支持数据加解密和平台可信度量，从芯片层筑牢安全防线



### 性能强劲，比肩国际x86处理器

津逮®C6P基于英特尔®至强®6处理器内核，其功能、性能及可靠性与至强®6处理器一致



### 生态友好，兼容x86操作系统与部件

津逮®C6P兼容成熟的x86生态系统，具有良好的可扩展性、灵活性和易用性，使服务器的开发部署更便捷

## 广泛的应用场景



## 津逮®C6P产品列表

| SKU    | 产品型号          | 核心数 | 基频（GHz） | 共享缓存（MB） | TDP（W） |
|--------|---------------|-----|---------|----------|--------|
| C6730P | M88JTM C6730P | 32  | 2.5     | 288      | 270    |
| C6740P | M88JTM C6740P | 48  | 2.1     | 288      | 271    |
| C6747P | M88JTM C6747P | 48  | 2.7     | 288      | 350    |
| C6760P | M88JTM C6760P | 64  | 2.2     | 320      | 350    |
| C6767P | M88JTM C6767P | 64  | 2.4     | 336      | 351    |
| C6787P | M88JTM C6787P | 86  | 2.0     | 336      | 351    |