



持续优化性能 从容应对挑战

澜起科技发布 全新第五代津速®CPU

澜起科技第五代津速®CPU，以英特尔®第五代至强®可扩展处理器（代号：Emerald Rapids）为内核，通过了澜起科技安全预检测（PrC）测试，是面向本土市场的x86架构服务器处理器。相比上一代产品，第五代津速®CPU进行了多方面的性能优化，如内置多种按需加速器和AI加速引擎，具备更低的待机功耗和更高的能效比，以应对AI、HPC、数据服务、网络/5G、存储等严苛工作负载的挑战。



关键性能指标大幅提升

48 核
最大核心数

96 线程
最大线程数

260 MB
最大共享缓存

40 %
综合浮点运算性能提升

-  支持UPI 2.0，CPU之间最多支持3路互连，速率最高达20GT/s
-  支持8通道DDR5内存，速率高达5600MT/s
-  单CPU最多支持80路PCIe 5.0通道，传输速率高达32GT/s
-  最高64路CXL 1.1通道，可支持各类加速器和内存扩展
-  集成五大加速器，提升AI应用性能，通过按需激活模式，实现专用任务卸载，显著提升系统性能

津速® CPU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



通过了安全预检测，CPU更安全可靠

津速®CPU具有安全预检测（PrC）或动态安全监控（DSC）功能，CPU运算更为安全、可靠



性能强劲，比肩国际x86处理器

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



生态广，完全兼容x86操作系统与部件

津速®CPU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



津速® CPU部分合作伙伴展示



第五代津速® CPU产品列表

应用分类	SKU	产品型号	核心数 / 线程数	基频 (GHz)	共享缓存 (MB)	TDP (W)
性能通用	C6542Y	M88JTMC6542Y	24/48	2.9	60	250
	C6548Y+	M88JTMC6548Y+	32/64	2.5	60	250
主线通用	C4514Y	M88JTMC4514Y	16/32	2.6	30	150
	C5520+	M88JTMC5520+	28/56	2.2	52.5	205
云优化	C8558P	M88JTMC8558P	48/96	2.7	260	350

