

China (简体中文) 这是 Google 对 <https://ark.intel.com/content/www/cn/zh/ark/products/193960/intel-xeon-gold-6240m-processor-24-75m-cache-2-60-ghz.html>

的缓存。这是该网页在 2020年3月26日 03:05:27 在此期间可能已经更改。了解详情

GMT 的快照。当前页情。

[完整版本](#) [纯文字版本](#)提示: 要在此页面上快速找到您的搜索字词, 请按 **Ctrl+F** 或者 **⌘-F** (Mac), 然后使用查找栏搜索。

英特尔® 至强® 金牌 6240M 处理器

24.75M 高速缓存, 2.60 GHz

规格

[导出规格](#)

基本要素

产品集	第二代智能英特尔® 至强® 可扩展处理器
代号名称	先前产品为 Cascade Lake
垂直市场	Server
处理器编号	6240M
未在发展蓝图上	否
状态	Launched
发行日期	Q2'19
光刻	14 nm

性能

内核数	18
线程数	36
处理器基本频率	2.60 GHz
最大睿频频率	3.90 GHz
缓存	24.75 MB
UPI 链接数	3
TDP	150 W

补充信息

提供嵌入式方案	否
----------------	---

内存规格

最大内存大小 (取决于内存类型)	2 TB
内存类型	DDR4-2933
最大内存速度	2933 MHz
最大内存通道数	6

<input type="checkbox"/> 支持的 ECC 内存 [†]	China (简体中文) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/>
英特尔® 傲腾™ DC 持久内存支持	是

扩展选项

可扩展性	45
PCI Express 修订版	3.0
PCI Express 通道数的最大值	48

封装规格

支持的插槽	FCLGA3647
T _{CASE}	85°C
封装大小	76.0mm x 56.5mm

先进技术

英特尔® 深度学习提升	是
英特尔® Speed Select 技术——性能配置	否
英特尔® Speed Select 技术——基本频率	否
英特尔® 资源导向技术	是
英特尔® Speed Shift Technology	是
英特尔® 睿频加速 Max 技术 3.0 [†]	否
英特尔® 睿频加速技术 [†]	2.0
英特尔® 博锐™ 平台资格 [†]	是
英特尔® 超线程技术 [†]	是
英特尔® 虚拟化技术 (VT-x) [†]	是
英特尔® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) [†]	是
英特尔® VT-x with Extended Page Tables (EPT) [†]	是
英特尔® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions (英特尔® TSX-NI)	是
英特尔® 64 [†]	是
指令集扩展	Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
AVX-512 FMA 单元数	2
Enhanced Intel SpeedStep® Technology	是
英特尔® Volume Management Device (VMD)	是

安全性与可靠性

英特尔® AES 新指令	是
英特尔® Trusted Execution Technology [†]	是
执行禁用位 [†]	是
英特尔® 确保运行技术	是
基于模式的执行控制 (MBE)	是

订购与合规