精选快讯　硬件快讯　2026年11月12日 15:17

英特尔在深圳首次公开展示Diamond Rapids实物，最高256核

要点

- 英特尔在深圳举行的2026腾讯全球数字生态系统大会上首次公开展示Diamond Rapids实物，处理器正反面均亮相。
- 该处理器采用Intel 18A-P工艺制造16个计算模块，安装在4个以Intel 3-T工艺制造的基础模块中，包含320MB L3缓存；
- 在平台规格上，该处理器属于Oak Stream平台，将采用LGA 9324插座，拥有Panther Cove-X架构内核，支持单路、双路和四路拓扑，支持16通道DDR5内存，速率可达12800MT/s，同时提供128条PCIe 6.0/CXL 3.0通道。

英特尔在深圳举行的2026腾讯全球数字生态系统大会上首次公开展示Diamond Rapids实物，处理器正反面均亮相。该处理器最高提供256核心，配有新的散热顶盖，触点重新布局。英特尔将其定位为面向代理AI基础设施的服务器处理器，并强调高核心数、大容量缓存、高内存带宽，支持AMX、AVX 10.2等指令扩展；同时确认与腾讯合作联合开发相关实例，腾讯展示了新实例。

该处理器采用Intel 18A-P工艺制造16个计算模块，安装在4个以Intel 3-T工艺制造的基础模块中，包含320MB L3缓存；另有2个采用Intel 3工艺的Fabric Hub模块，内含内存控制器等。计算模块与基础模块通过Foveros Direct 3D封装，并通过UCIe互连。该产品完全由英特尔代工负责，未依赖外部代工。

在平台规格上，该处理器属于Oak Stream平台，将采用LGA 9324插座，拥有Panther Cove-X架构内核，支持单路、双路和四路拓扑，支持16通道DDR5内存，速率可达12800MT/s，同时提供128条PCIe 6.0/CXL 3.0通道。英特尔还打算将其与Jaguar Shores AI加速器搭配，打造AI机架级解决方案。

报道来源：快科技

来源网站：https://www.inews.today/