

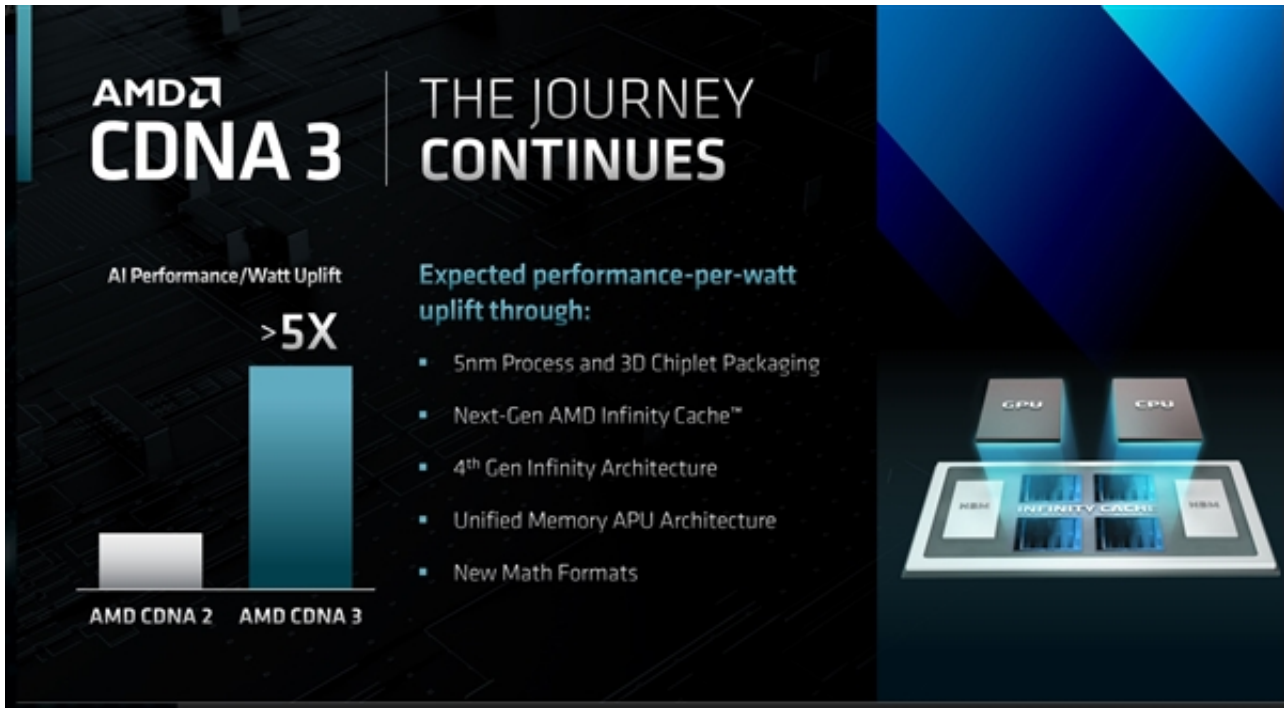
## AMD超级APU将在明年发布

AMD在台式机上胜出一筹，但在笔记本上应用广泛，尤其是在数据中心。AMD已经在今年年中公开宣布，将在明年推出下一代加速计算卡“Instinct MI300”。除了5nm的工艺升级和CDNA3的架构升级，还将首次集成到CPU核心中，基于最新的Zen4架构。

此外，它还会带来Infinity Fabric高速总线、Infinity Cache无限缓存、HBM3高带宽内存等，通过3D小芯片立体封装合为一体。

AMD CTO兼技术与工程业务执行副总裁Mark Papermaster在接受采访时透露，MI300计算卡已经在AMD实验室内跑起来了，将在明年按期发布。

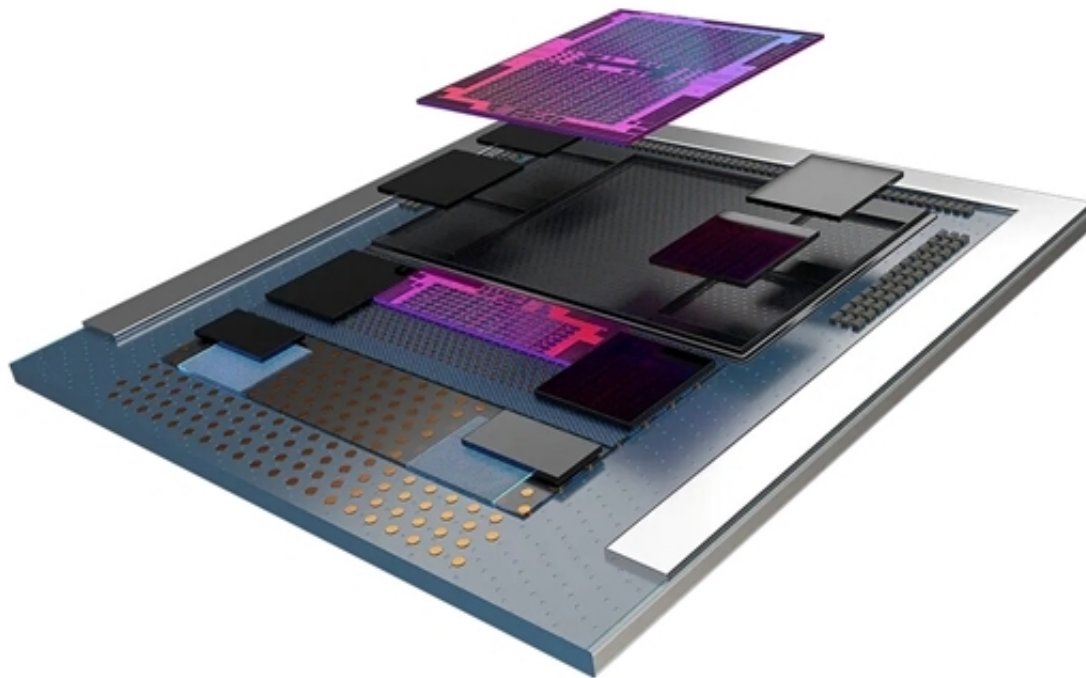
他表示，MI300是一个真正的数据中心APU，融合了CPU加速、GPU加速，通过Infinity架构共享完全一致性的高带宽内存。



美国劳伦斯利弗莫尔国家实验室将采用MI300计算卡，打造新一代超级计算机“El Capitan”（加州酋长岩），目标峰值性能2EFlops（每秒200亿亿次计算），持续性能超过1EFlops（每秒100亿亿次计算），整机功耗不到40兆千瓦。

新系统预计2023年即可完成安装，2024年上线运行，2030年退役。

AMD当前的计算卡MI250X已经用于世界第一超算Frontier，搭档AMD第三代霄龙 7A53 64核心理器，峰值性能1.69EFlops，最大性能1.10EFlops，功耗21.1兆千瓦。



本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16699405191017.html>

