

集邦咨询：x86服务器解决方案仍为主流，AMD 7nm平台有助推升市占

2018-11-28 [刘家豪](#)

根据集邦咨询半导体研究中心(DRAMeXchange)调查，x86解决方案今年仍为服务器芯片市场主流。两大主导厂商之一的英特尔因产品定位较完善，2018年市占达98%，使用规模仍居冠。而随着2019年7nm平台的问世，AMD在x86平台的市占率将有机会提升至5%。

DRAMeXchange资深分析师刘家豪指出，从整体竞争格局来看，英特尔市场龙头的地位短期内将不会受到影响。但随着AMD在产品制程方面奋起直追，英特尔在效能与功耗表现上都将面临不小的挑战。现阶段云服务供应商(Cloud Service Provider)均有小批量采用AMD的解决方案，如Baidu、Ali Cloud与AWS。未来7nm导入市场后，AMD的采用比重将有机会进一步增加。

英特尔新品沿用14nm制程，AMD 7nm平台明年下半年有望问世

英特尔Purley Gen1(Sky Lake)平台市场渗透率已达60%，预计在今年第四季将会接近65%水平。目前其主要客户为高度运算类型的服务器族群，如云服务提供者(Cloud Service Providers, CSPs)。

从新产品规划来看，英特尔的Purley新平台Gen 2 Cascade Lake仍会沿用其14nm第三代制程，预计明年下半年之后将成为市场主流。在高端定制化产品规划上，英特尔明年将会有Cascade Lake Xeon-AP(Advance Performance)的生产计划，不过因为产品线尚在工程样品阶段，预计延迟至明年底才会小批量生产。

AMD主要产品线在今年已陆续转移至新的EPYC产品线，占比约七成；目前量产的Naples解决方案，制程节点从28/32nm微缩至14nm，运算效能已大幅提升，但因目前以单插槽解决方案为主，与英特尔相比，其市场产品规划仍较为不足，市占率约2%。

在新产品规划上，AMD新款EPYC解决方案Rome将转进7nm制程，合作伙伴(7nm)也从GlobalFoundries转为TSMC，在产品设计上将修正原先耗电量较大的瑕疵。预期Rome平台将在明年第一季开始规模投产，下半年有机会问世。

DRAMeXchange指出，新平台的转换将推动服务器搭载容量有效提升，预估2019年单机搭载Server DRAM的容量仍将维持25%左右的成长，与2018年的近四成水位相较大幅减少。

关于集邦科技

集邦科技(TrendForce)是一家提供市场深入分析和产业咨询服务的专业研究机构，同时也是产业信息媒介平台，注册会员超过435,000名，聚焦新兴、科技产业圈人脉。TrendForce每年举办五场以上的国际研讨会，提供最新产业研究发表成果、探讨市场最新脉动与趋势外，并提供业界人士拓展商机的舞台。成立于2000年，TrendForce目前在台北、深圳及北京等地设有据点。更多详细资料，请参考 www.trendforce.cn

TrendForce旗下主要研究部门及其研究领域:

DRAMeXchange: 内存、服务器、个人计算机、手持装置、智能手机等产业

WitsView:

面板上游关键零组件、面板、液晶电视、监视器、笔电、平板计算机等终端应用市场、触控技术等与显示器相关产业

LEDinside: LED产业链从上游材料设备、芯片封装到下游背光、照明市场等产业研究

EnergyTrend: 太阳能、消费性产品电池/储能电池、电站、电动车等绿能相关产业研究

拓璞: 半导体、光电、通讯、IA、区域市场等大中华地区高科技产业的结构趋势研究

新闻联络人

Sara Fan(深圳) +86-0755-82838931*2600 SaraFan@trendforce.cn

Anne Song(深圳) +86-0755-82838931*2600 annesong@trendforce.cn

Pinchun Chou(台北) +886-2-8978-6488 ext.669 PinchunChou@TrendForce.com

Lindsay Hou(台北) +886-2-8978-6488 ext.667 Lindsayhou@TrendForce.com

来源网址: 集邦科技 - 媒体中心 [集邦咨询: x86服务器解决方案仍为主流, AMD 7nm平台有助推升市占](#)