

## 集邦咨询：SSD价格走跌，将带动2018年笔电SSD搭载率突破五成

2018-03-12 [陈玓璋](#)

根据集邦咨询半导体研究中心(DRAMeXchange)调查显示，SSD市场受到第一季淡季效应的影响，导致PC OEM拉货需求较去年第四季明显下滑，加上SSD供货商为促销64/72层3D-SSD新品透过降价以提高PC OEM厂导入意愿，第一季主流容量PC-Client OEM SSD合约价均价，在SATA-SSD部分较前一季下跌3-5%；而PCIe-SSD部分则下跌4-6%，结束过去一年多以来的涨势。

展望第二季SSD市况，在各家64/72层3D产能增加，但需求端成长力道仍偏弱弱的情况下，SSD仍将小幅供过于求，DRAMeXchange预期，第二季主流容量合约价将持续下滑。

DRAMeXchange研究协理陈玓璋指出，去年SSD价格高涨，PC OEM大厂2017年下半年的SSD采购量较原先规划保守，使得2017年NB SSD平均搭载率仅达45%，低于原先预期。今年SSD价格反转下跌后，将带动NB SSD搭载率突破50%大关。此外，SSD合约价的走跌，也将带动PC OEM市场的SSD主流容量提升至256GB，至于512GB的规格，因今年价格仍难以碰触甜蜜点水平，预估将到2019年至2020年间才会成为主流。

平台更广泛支持与成本下降带动，PCIe SSD渗透率可望快速提升

从NB SSD的界面发展趋势来看，尽管PCIe SSD效能远胜于SATA III SSD，然因整体性价比不如SATA III SSD，使得2017年渗透率低于预期，渗透率仅达30%，SATA III仍为去年Client SSD市场的主流规格。然而，今年在Intel CPU平台更广泛支持PCIe SSD接口、3D-SSD技术成熟带动的成本下降，以及SSD控制芯片厂陆续推出更具性价比解决方案的带动下，DRAMeXchange预期，2018年PCIe SSD渗透率有机会快速提升，可望挑战50%水平。

此外，观察3D-SSD产品进度，今年第一季起SK海力士、WD与东芝阵营、美光、英特尔的64/72层SSD新产品已先后开始放量，预估2018年Client SSD市场中，3D-TLC架构比重有机会突破70%水平。未来值得注意的是，NAND Flash原厂目前正在开发单颗容量更大、成本更具竞争力的3D-QLC Flash技术，预期最快于2018年下半年正式进入量产阶段。一旦此技术成熟后，SSD性价比将更上一层楼，取代HDD的速度将会加快。

至于Intel推出的3D Xpoint SSD产品，虽然已于去年开始出货至PC OEM市场，并且在渠道市场上推出280/480GB等容量的新品，但在性价比不高的情况下，仅能于高端商务或是电竞PC市场销售，未来渗透率能否提高，仍要看Intel订价策略是否开始转向。

### 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](http://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](mailto:SaraFan@trendforce.cn)

Anne Song(深圳) +86-0755-82838931\*2600 [annesong@trendforce.cn](mailto:annesong@trendforce.cn)

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

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

---

来源网址: 集邦科技 - 媒体中心 [集邦咨询: SSD价格走跌, 将带动2018年笔电SSD搭载率突破五成](#)