



电子

优于大市（维持）

证券分析师

陈海进

资格编号：S0120521120001

邮箱：chenhj3@tebon.com.cn

研究助理

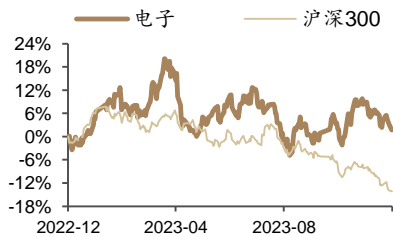
徐巡

邮箱：xuxun@tebon.com.cn

谢文嘉

邮箱：xiewj3@tebon.com.cn

市场表现



相关研究

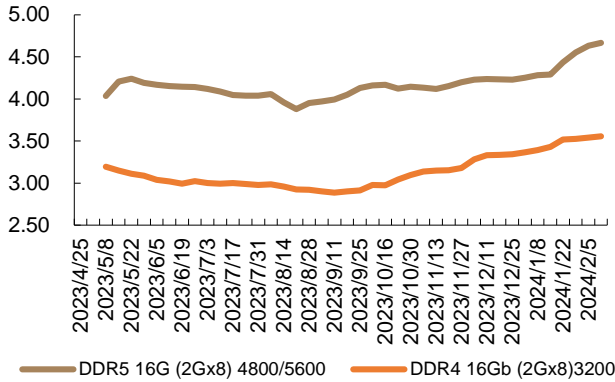
- 《电子周观点：AI PC 发布，关注后续华为汽车、手机新品上市机会》，2023.12.17
- 《问界 M9 携最新黑科技定档，华为汽车科技树星光闪闪》，2023.12.15
- 《海光信息 (688041.SH)：国产 CPU+DCU 龙头，信创+AI 双轮驱动高速增长》，2023.12.14
- 《电子月报 (台股) 2023-11：年末经营稳定，24 年看好存储、服务器、消费电子复苏》，2023.12.13
- 《存储价格周度跟踪-1211：DDR4 价格领涨，模组端需求持续走强》，2023.12.11

存储价格周度跟踪-0219：DRAM 价格持续上涨，NAND 需求逐渐转强

投资要点：

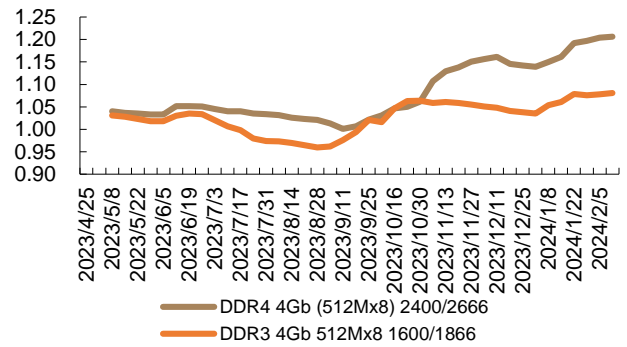
- **DRAM**：DRAM 需求多因素催化，价格有望持续逐步上涨。根据 DRAMexchange，上周 (0205-0219) DRAM18 个品类现货价格环比涨跌幅为-0.1%~+3.1%，平均涨跌幅为+1.0%，前值为+0.7%。上周 15 个料号呈上涨趋势，1 个料号呈下降趋势，2 个料号价格持平。南亚科表示，DRAM 市场因 AI 需求成长、高端 HBM 以及 DDR4 转换 DDR5 的影响，需求逐季改善，2023 年第四季度价格已确认开始反弹，2024 年有望持续呈现逐步上涨趋势。
- **NAND**：客户需求转强而总体供给下降，推动价格上涨趋势。上周 (0205-0219) NAND 颗粒现货价格环比涨跌幅区间为-1.8%~+1.4%，31 个品类平均涨跌幅为+0.1%，前值为+0.3%。其中 21 个型号价格持平，7 个型号价格上涨，3 个型号价格下跌。群联电子表示，目前客户整体需求呈现逐渐转强趋势，但全球 NAND 的总供给下降，部分 NAND Flash 规格出现短缺现象。企业级 SSD 市场、NAND 原厂积极推动涨价，力求扭亏为盈，市场上的企业级 SSD 价格已经大幅上升。
- **模组端**：铠侠根据市场灵活调整产能，预计存储产品售价将不断改善。根据铠侠公布的截至 2023 年 12 月 31 日的 FQ3 2023 财报显示，由于供需关系的持续改善导致 NAND Flash 产品单价不断提高、库存减记情况改善以及日元疲软，铠侠季度营收 2620 亿日元 (约合 17.4 亿美元)，环比增长 20.6%；营业损失 650 亿日元 (约合 4.3 亿美元)，亏损环比改善 35.8%。四季度期间，铠侠 bit 出货量增长环比基本持平；基于日元的平均产品单价环比提高约 10%-14%；基于美元的产品单价环比增长约高个位数百分比。对于后市展望，在 PC 和智能手机需求方面，随着终端客户库存改善、AI 嵌入 PC 和智能手机、单位存储容量增长以及软件更新带来的换机需求，预计智能手机和 PC 领域需求将持续复苏。服务器和企业级 SSD 需求方面，已有信号表明客户库存水位正恢复正常化加上企业 IT 支出复苏，预计 2024 年下半年需求将开始复苏。
- **相关标的**：
 - 存储模组**：江波龙 (进军企业级&信创市场)、佰维存储 (研发封测一体化)、朗科科技 (韶关数据中心逐步落地)、德明利 (NAND 主控+模组) 等
 - 存储芯片**：建议关注兆易创新 (NOR+DRAM 龙头)、东芯股份、普冉股份等
 - DDR5 配套**：澜起科技、聚辰股份等
- **风险提示**：下游需求不及预期、行业竞争加剧、全球贸易摩擦风险。

图 1: DRAM 中大容量现货价趋势 (美元)



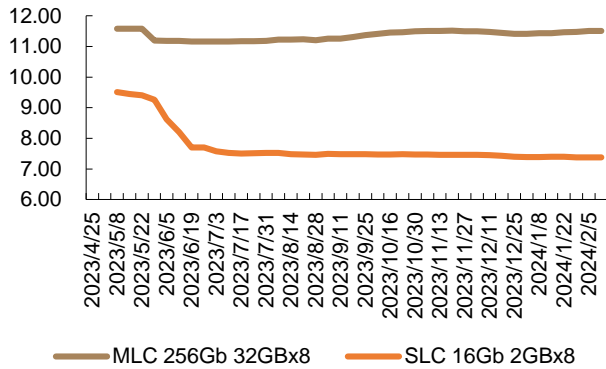
资料来源: DRAMexchange, 德邦研究所

图 2: DRAM 中小容量现货价趋势 (美元)



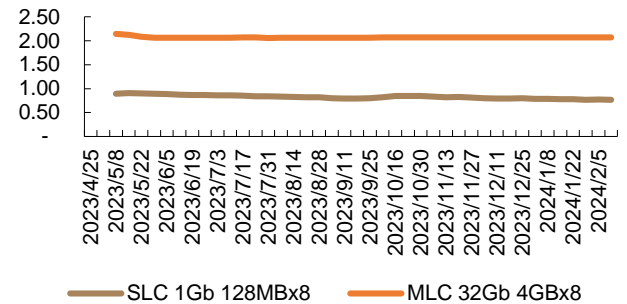
资料来源: DRAMexchange, 德邦研究所

图 3: NAND 中大容量现货价趋势 (美元)



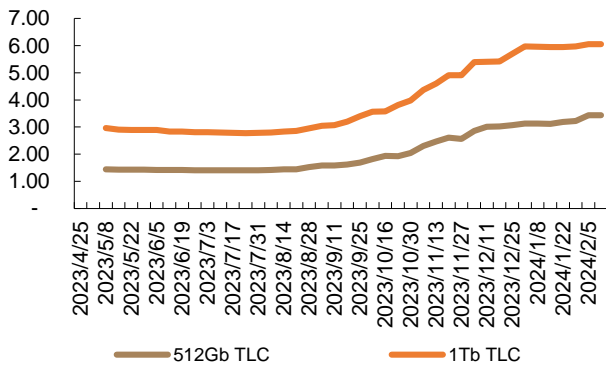
资料来源: DRAMexchange, 德邦研究所

图 4: NAND 中小容量现货价趋势 (美元)



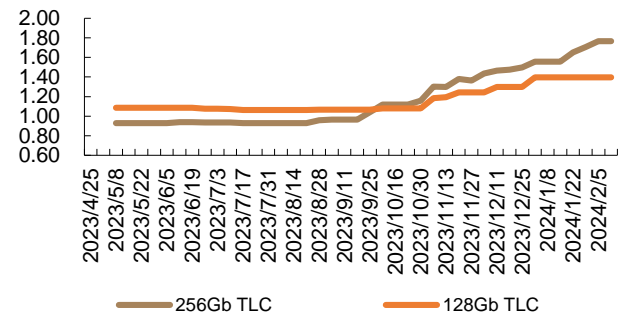
资料来源: DRAMexchange, 德邦研究所

图 5: NANDWafer 中大容量现货价趋势 (美元)



资料来源: DRAMexchange, 德邦研究所

图 6: NANDWafer 中小容量现货价趋势 (美元)



资料来源: DRAMexchange, 德邦研究所

信息披露

分析师与研究助理简介

陈海进，德邦证券所长助理兼 TMT 组组长、电子首席分析师，8 年以上电子行业研究经验，曾任职于民生证券、方正证券、中欧基金等，南开大学国际经济研究所硕士。电子行业全领域覆盖。

徐巡，电子行业研究助理，上海交通大学经济学硕士，2 年以上电子行业研究经验，曾任职于凯盛研究院，覆盖 IC 设计、半导体设备与制造等领域。

谢文嘉，电子行业研究助理，香港大学硕士，覆盖模拟 IC 设计、数字 IC 设计等领域。

分析师声明

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告所采用的数据和信息均来自市场公开信息，本人不保证该等信息的准确性或完整性。分析逻辑基于作者的职业理解，清晰准确地反映了作者的研究观点，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

投资评级说明

1. 投资评级的比较和评级标准： 以报告发布后的 6 个月内的市场表现为比较标准，报告发布日后 6 个月内的公司股价（或行业指数）的涨跌幅相对同期市场基准指数的涨跌幅；	类别	评级	说明
2. 市场基准指数的比较标准： A 股市场以上证综指或深证成指为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以标普 500 或纳斯达克综合指数为基准。	股票投资评级	买入	相对强于市场表现 20%以上；
		增持	相对强于市场表现 5%~20%；
		中性	相对市场表现在-5%~+5%之间波动；
		减持	相对弱于市场表现 5%以下。
	行业投资评级	优于大市	预期行业整体回报高于基准指数整体水平 10%以上；
		中性	预期行业整体回报介于基准指数整体水平-10%与 10%之间；
		弱于大市	预期行业整体回报低于基准指数整体水平 10%以下。

法律声明

本报告仅供德邦证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

市场有风险，投资需谨慎。本报告所载的信息、材料及结论只提供特定客户作参考，不构成投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。在法律许可的情况下，德邦证券及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

本报告仅向特定客户传送，未经德邦证券研究所书面授权，本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。如欲引用或转载本文内容，务必联络德邦证券研究所并获得许可，并需注明出处为德邦证券研究所，且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。

根据中国证监会核发的经营证券业务许可，德邦证券股份有限公司的经营经营范围包括证券投资咨询业务。