据业内人士23日消息，三星电子已在高通下一代移动平台骁龙8 Elite Extreme Gen6上完成16GB LPDDR6内存验证，最高速率可达10.7Gbps。

本次验证是三星从新产品开发早期阶段就与全球应用处理器（AP）厂商持续合作的成果。存储厂商即便成功研发出新产品，也必须通过与应用处理器的兼容性、运行稳定性验证流程，才能最终搭载到智能手机中。

三星于2021年推出第七代移动DRAM LPDDR5X，并在次年完成高通骁龙平台的运行验证。后续又以行业最高10.7Gbps速率，完成联发科旗舰天玑系列AP的验证，随即进入全面量产阶段。

三星对LPDDR6沿用相同策略。公司参与了固态技术协会（JEDEC）的LPDDR6标准制定工作，同时通过与主流AP厂商开展技术交流，提前进行兼容性验证。

三星加速推进LPDDR6商业化的背后，是端侧AI的普及。随着智能手机内AI智能体功能不断拓展，待处理的数据量快速攀升，兼具大容量、高速处理、低功耗特性的LPDDR芯片重要性持续提升。

三星LPDDR6的数据带宽相比上一代LPDDR5X最高提升45%，带宽可达125GB/s；能效最高改善21%。

LPDDR6预计从明年起快速扩大市场份额。市场研究机构Omdia数据显示，按比特容量口径统计，LPDDR6在全部LPDDR内存出货量中的占比预计：2027年3%，2028年9%，2029年21%，2030年达到39%。

三星电子内存事业部产品规划团队副总裁崔长锡表示：“我们将按照客户的商业化时间表，准时交付高性能、低功耗内存，引领下一代AI设备市场。”