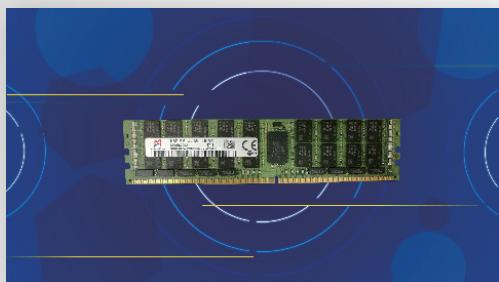


# HSDIMM® 产品简介



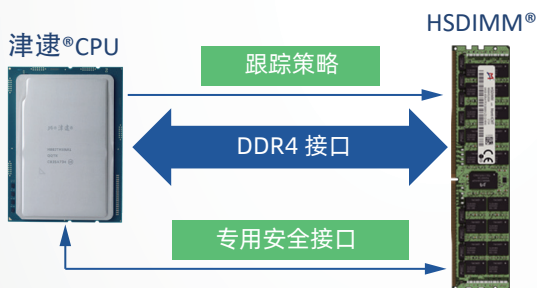
混合安全内存模组HSDIMM®是一款LRDIMM型内存模组。该模组在JEDEC DDR4 LRDIMM架构的基础上增加了澜起Mont-ICMT®内存监控功能，可对来自CPU或内存控制器的访问命令/地址信号以及交互数据进行实时监控、示踪和记录，再配合澜起津逮®CPU中集成的DSC（动态安全监控）技术，可在芯片级实现动态安全监控功能，满足高安全级别数据中心对信息安全的严苛要求。

## HSDIMM® 产品特点

-  采用澜起专有的内存监控技术Mont-ICMT®
-  兼容JEDEC标准DDR4 LRDIMM，最高支持速率2666 MT/s
-  与澜起津逮®CPU中内置的DSC功能配合工作，为服务器平台提供动态安全监控功能
-  在提供芯片级安全功能的同时，对DIMM运行性能影响微小

## MONT-ICMT® 安全监控功能

- 01** 实时跟踪来自内存控制器的内存访问命令及CPU与DIMM之间的交互数据
- 02** 可对跟踪操作进行管控
- 03** 实时记录所跟踪的交互数据，并通过专用DCI接口上传给津逮®CPU，配合DSC技术实现动态安全监控功能，例如指令重演和安全分析等



## 主要市场

各行业对硬件安全有较高要求的云计算中心和大数据中心



## 应用案例



作为津逮®方案的重要组成部分，实现动态硬件安全监控

提供内存实时运行数据，协助客户进行安全态势分析

