



Hyperstone GmbH
Reichenastr. 39a, 78467 Constance, Germany
Web: www.hyperstone.com, Email: info@hyperstone.com

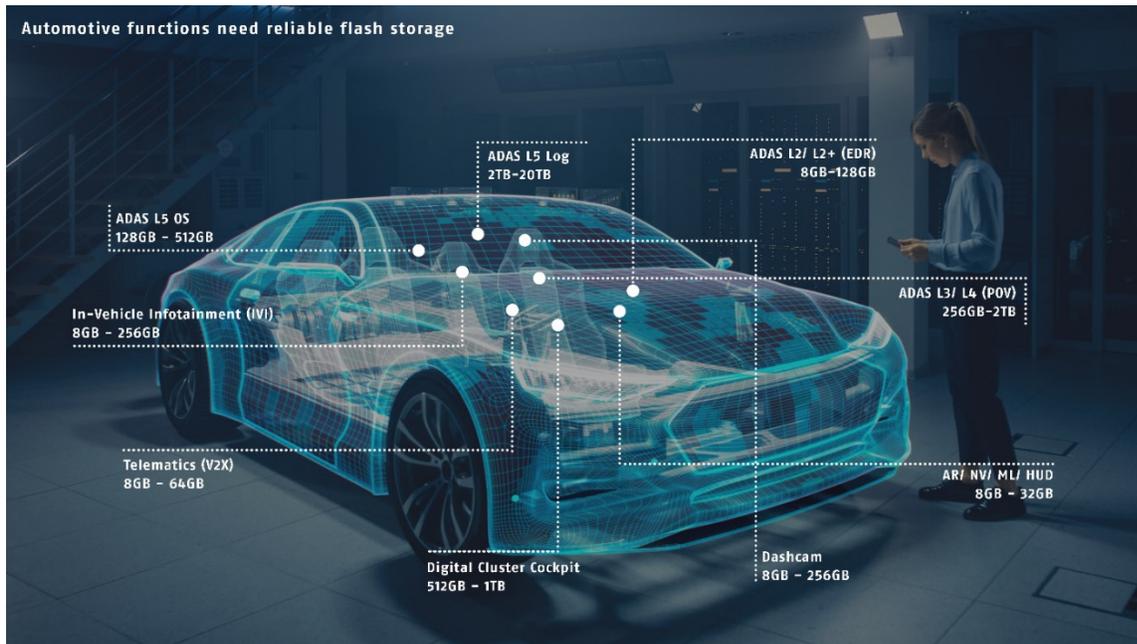
Hyperstone与合作伙伴联手研究和解决自动驾驶的存储挑战

Constance, 德国, 2023 年 4 月 19 日 –在 MEMTONOMY-2 项目中，联盟合作伙伴Hyperstone、Mercedes Benz、Continental、Micron和 LUBIS 以及研究合作伙伴Fraunhofer IESE、TU Kaiserslautern和Konstanz HTWG 亲自设定开发新存储系统以及自动驾驶安全性和可靠性概念的目标。此项目由BMBF»MANNHEIM«资助，作为»Zukunftsfonds Automobile Industry«的一部分，旨在研究高性能计算平台，创新的车辆架构和面向未来的软件开发流程。

在汽车领域，为了控制成本并确保能源效率，所执行的控制设备逐渐增加使用最初为消费类应用设计的组件。尤其DRAM和NAND闪存等存储器在实现先进的功能和处理车辆内生成和处理逐渐增加的数据方面发挥着不可或缺的作用。然而，DRAM和NAND闪存在性能、能效和功能安全面临挑战，因为大多数闪存都不符合安全关键型应用的要求。

当前对计算能力、灵活性和效率的需求要在微电子以及计算和软件架构方面采用新的方法。MEMTONOMY项目的首要重点是确定新概念，以提高要求苛刻的汽车存储的可靠性。这些项目旨在增加存储带宽，同时减少延迟和能耗，应通过新的闪存控制器架构和内存数据和访问的优化来实现。Hyperstone加入了该项目，以分享开发可靠存储应用程序的见解和经验，其软件架构对于确保所有系统符合车辆应用所需的ISO 26262安全标准至关重要。

了解更多信息，请点击: <https://www.elektronikforschung.de/projekte/mannheim-memtonomy>



关于 Hyperstone

Hyperstone是一家无晶圆厂半导体公司，总部位于德国Constance，专注于工业嵌入式市场的世界级闪存控制器。产品为高可靠性闪存管理设定标准，为关键任务情况下的NAND闪存性能提供信赖。Hyperstone的产品包括用于各种主机接口和性能点的微控制器，例如SATA，USB，CF / PATA，SD / microSD和eMMC。与hyMap® 闪存转换层（FTL）一起，hyReliability™ 功能集、参考设计、运行状况监控、维护和生产工具，Hyperstone 为存储介质集成提供了交钥匙解决方案。Hyperstone 自 2020 年以来便是 Swissbit Holding AG 集团一员。

了解更多有关Hyperstone的信息，请点击 www.hyperstone.com

Ends.

联系信息:

Hyperstone GmbH
Reichenastr. 39a
78467
Constance, Germany
Phone: +49 7531 9803-0

媒体联系人:

Lena Harman
Marketing Communications Manager
+49 7531 9803-39
lharman@hyperstone.com

This press release may include estimates and forward-looking statements that involve a number of risks or uncertainties. It should not be considered technical documentation and content is subject to change without prior notice. Brand, product or company names and trademarks are property of the respective holder. Warranties implied or expressed as well as liabilities for any damage resulting from using the provided information in this document is void. (HS-Mkt-LMH-PR-23-04-19)