

Hyperstone GmbH
Line-Eid-Strasse 3, 78467 Konstanz, Germany
Web: www.hyperstone.com, Email: info@hyperstone.com

量产的低功耗工业级SSD控制器

Hyperstone的X1 SSD 闪存控制器藉由在SLC模式下启用3D NAND,提供最低的功耗与超高可靠性。

康斯坦茨,德国 14.11. 2019 - X1在突发电源故障的情况下进行严峻的测试,代表产品可靠性的失效率(FIT) 表现良好。具备hyMap®固件、hyReliability™功能和Full SATA合规的工业闪存控制器现已量产,因此可接受大量订购。除了为工业应用提供全面的NAND闪存支持外,Hyperstone还提供广泛的健康监控工具,以实现进阶的系统等级认证。

连同固件和参考设计的X1 SATA III SSD控制器,可作为工业和嵌入式市场的存储应用,得以受益于最节能和可靠的SSD解决方案。强大且高效的专利双核处理器具有先进的安全功能,可确保系统运作万无一失。Hyperstone的eXtended Endurance(FlashXE®)功能、SRAM ECC和端对端数据路径保护,对于确保拥有当今闪存的工业级稳固的系统至关重要。此外,X1具有极低的功耗,且硅是专为极端气温的情况所设计。

与具有出色的耗损平均技术、读干扰管理、数据刷新和最佳的电源故障稳固性的hyReliability™闪存管理相结合,以满足工业市场高标准的要求。同样地,进阶的防辐射和软误差防护、SRAM ECC和低α封装,确保即使是最在严峻的环境条件下也能运作。

Hyperstone的产品经理Sandro-Diego Wölfle表示: "即使是最可靠的组件,若使用24小时、365天以及10年,都有可能在某个时候需要进行维修"。我们提供详尽的健康监测工具和超出标准的S.M.A.R.T预测性维护范围的信息,以及将存储介质部署到现场之前进行彻底的鉴定和使用寿命估计"。



关于Hyperstone

Hyperstone是一家总部设在德国康斯坦茨的无晶圆半导体公司,专注于工业级嵌入式市场的世界级闪存控制器。其产品针对高可靠性的闪存管理树立标准,为NAND闪存在任务紧要关头时的性能表现提供信心。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。连同hyMap®闪存转换层(FTL)、hyReliability™功能集、参考设计、健康监测、维护和生产工具,Hyperstone为存储介质集成商提供统包解决方案。Hyperstone是伦敦证券交易所上市的CML Microsystems Plc集团成员。

要了解更多关于Hyperstone的信息,请浏览我们的网站www.hyperstone.com

Ends.

Contact Information: Hyperstone GmbH Line-Eid-Strasse 3, 78467 Konstanz, Germany Phone: +49 7531 9803-0

Media Contact:

Lena Harman Marketing Coordinator +49 7531 9803-39 Iharman@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-19-11-14)