

PRESS RELEASE
FOR IMMEDIATE RELEASE



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，都有可能在这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
lharman@hyperstone.com