

PRESS RELEASE
FOR IMMEDIATE RELEASE



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

量產的低功耗工業級SSD控制器

Hyperstone的X1 SSD 快閃記憶體控制器藉由在SLC模式下啟用3D NAND 提供最低的功耗與超高可靠性。

康斯坦茨，德國 14.11. 2019 - X1在突發電源故障的情況下進行嚴峻的測試，代表產品可靠性的失效率(FIT)表現良好。具備hyMap®固件、hyReliability™功能和Full SATA合規的工業快閃記憶體控制器現已量產，因此可接受大量訂購。除了為工業應用提供全面的NAND快閃記憶體支援外，Hyperstone還提供廣泛的健康監控工具，以實現進階的系統等級認證。

連同固件和參考設計的X1 SATA III SSD控制器，可作為工業和嵌入式市場的存儲應用，得以受益於最節能和可靠的SSD解決方案。強大且高效的專利雙核處理器具有先進的安全功能，可確保系統運作萬無一失。Hyperstone的eXtended Endurance (FlashXE®) 功能、SRAM ECC和端對端資料路徑保護，對於確保擁有當今快閃記憶體的工業級穩固的系統至關重要。此外，X1具有極低的功耗，且矽是專為極端氣溫的情況所設計。

與具有出色的耗損平均技術、讀干擾管理、資料刷新和最佳的電源故障穩固性的hyReliability™快閃記憶體管理相結合，以滿足工業市場高標準的要求。同樣地，進階的防輻射和軟誤差防護、SRAM ECC和低 α 封裝，確保即使是最在嚴峻的環境條件下也能運作。

Hyperstone的產品經理Sandro-Diego Wölfle表示："即使是最可靠的元件，若使用24小時、365天以及10年，都有可能在某個時候需要進行維修"。我們提供詳盡的健康監測工具和超出標準的S.M.A.R.T預測性維護範圍的資訊，以及將存儲介質部署到現場之前進行徹底的鑒定和使用壽命估計"。



關於 Hyperstone

Hyperstone是一家總部設在德國康斯坦茨的無晶圓半導體公司，專注于工業級嵌入式市場的世界級快閃記憶體控制器。其產品針對高可靠性的快閃記憶體管理樹立標準，為NAND快閃記憶體在任務緊要關頭時的性能表現提供信心。Hyperstone的產品包括用於各種主機介面和性能點的微控制器，例如SATA、USB、CF/PATA、SD/microSD和eMMC。連同hyMap®快閃記憶體轉換層（FTL）、hyReliability™功能集、參考設計、健康監測、維護和生產工具，Hyperstone為存儲介質集成商提供統包解決方案。Hyperstone是倫敦證券交易所上市的CML Microsystems Plc集團成員。

要瞭解更多關於Hyperstone的資訊，請瀏覽我們的網站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
lharm@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)