

Micron 使用新的固態硬盤增強了用戶防衛措施
具有自加密功能的筆記本和桌上型電腦

C400 SED 提供了極其穩定和可靠的保護

愛達荷州博伊西，2011 年 9 月 15 日 (GLOBE NEWSWIRE) -- Micron Technology, Inc. (納斯達克股票代碼:MU)，今天推出其受歡迎的 RealSSD (TM) C400 的新版本，該款新產品具有無與倫比的自加密資料安全性。C400 SED (自加密驅動器) 基於可信計算組 (TCG) Opal 規範，為不斷損害全球電腦使用者和企業利益的資料洩漏問題提供了一種基於硬體的解決方案。

根據 Verizon 最近的資料洩漏調查報告，惡意攻擊造成的安全性漏洞正在上升。但值得注意的是不斷增加的小規模外部攻擊並不依靠非常複雜的方法。加密是阻止這種入侵的安全解決方案中的第一選擇，其廣受讚譽並且最經濟實惠。

“自加密驅動器代表資料保護功能的未來”，非營利性可信計算集團 2011 年總裁和主席 Joerg Borchert 博士說。“硬體加密提供了最可靠的安全保護和最佳的性能，類似 Micron 的固態技術則提供了更加快速的資料存取”。

C400 SED 的加密能力是透過基於硬體的 AES-256-位元加密引擎和先進的加密固件實現的。Micron 的固件設計相容 TCG Opal 規範。TCG Opal 規範是一種開放工業標準，該標準為那些在設備或驅動器丟失或被盜時，需要證明其符合“硬資料”(tough data)安全規範的公司提供可證實的方法。

與所有硬體加密類似，該驅動器與一套加密管理系統一起工作。Micron 的 C400 SED 解決方案是與領先的加密管理供應商 Wave Systems (納斯達克股票代碼:WAVX) 合作建立的。Wave 的 EMBASSY(R) 管理軟體提供基於策略的存取控制、全面的報告、目錄服務集成和恢復最終使用者的數據存取，使 IT 能有效地實施和管理終端加密。重要的是，Wave 的管理軟體給與 IT 界信心，因為即使電腦或驅動器丟失或被盜，資料也能得到保護。

“Micron 在基於快閃記憶體의存放裝置領域是一個真正的創新者，我們讚賞他們決定在新型 C400 驅動器中使用基於 Opal 的加密技術”，Wave Systems 總裁兼首席執行官 Steven Sprague 說。“在 C400 SED 中使用自加密技術，Micron 不但提供了傑出的性能，而且給讓人安心，因為保存在筆記本中的機密資料終於安全了。Wave 對於擁有 Micron 這樣的新合作夥伴十分興奮，我們希望向用戶提供具有可靠資料保護功能的高性能 SSD。”

Micron C400 SED 的設計安全可靠，面向大型公司、政府部門和其他需要最大安全性、沒有累贅的工作流程中斷或性能下降的使用者網路。

C400 的金鑰在硬盤內保護，完全與主機分離。這是硬體加密比軟體加密更好的原因之一（把金鑰存放在電腦記憶體中是一種容易受到攻擊的方法）。Micron 的 SED 提供了更可靠的安全性，因為金鑰從不離開硬盤。在啟動作業系統前就已開始由硬盤實施用戶授權，確保其獨立於作業系統。軟體加密的另一個弊端在於對電腦處理器的依賴，這會降低性能。反之，Micron 的 C400 SED 在 SSD 控制器中處理所有加密工作，確保不會降低系統性能。

“C400 SED 將使用戶和 IT 團隊晚間睡的更加安穩。利用我們廣泛流行的用戶端 SSD 並與領先的加密管理供應商合作，創造出能夠抵擋偷竊的堅固屏障”，Micron 用戶端 SSD 解決方案總經理 Justin Sykes 說。“各行各業的用戶都在面對越來越嚴重的安全性漏洞，採用我們的方案不會犧牲高性能或可靠性。”

C400 SED SSD 現有 128、256 和 512GB 幾種容量，帶有 SATA 6Gb/s 介面和 2.5、1.8 英寸晶片。該硬盤成熟的 NAND 管理提供順序讀寫速度分別可達 500 MB/s 和 260 MB/s -- 與流行的 Micron C400 相同的高性能。該硬盤將於今年第四季度製成樣品並投產，屆時可透過 Micron 全球分銷網路購買。

相關連結

採用以下這些簡單的工具去隨時掌握 Micron 新聞：

Micron

- Micron 創新博客：www.micronblogs.com
<<http://www.micronblogs.com>>
- Micron 推特：<http://twitter.com/microntechnews>
<<http://twitter.com/microntechnews>>
- Micron 新聞發佈室：www.micron.com/media <<http://www.micron.com/media>>

關於美光

Micron Technology, Inc. 是全球領先的先進半導體解決方案供應商之一。透過它遍佈全球的運營，美光為先進的計算、使用者、網路、嵌入式和移動產品生產和銷售全套 DRAM、NAND 和 NOR 快閃記憶體，以及其他創新的記憶體技術、封裝方案和半導體系統。美光的普通股在納斯達克上市交易，代碼是 MU。欲瞭解有關美光科技公司的更多資訊，請訪問 www.micron.com。

Micron Technology, Inc. 徽標位於
<http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=6950>

(C) 2011 年 Micron Technology, Inc. 版權所有。修改資訊無需通知。Micron 和 Micron orbit 的標誌是 Micron Technology, Inc. 商標。所有其他商標均為各自所有者財產。

本新聞稿包含有關 Micron 新型 C400 SED SSDs 生產的前瞻性陳述。實際情況或結果可能與前瞻性聲明中包含的內容不同。請參考 Micron 和證券交易委員會定期發佈的匯總檔，特別是 Micron 最新的 10-K 和 10-Q 表。這些檔包含並確定導致匯總檔中的內容與前瞻性陳述不同的重要因素（見“某些因素”）。儘管我們認為前瞻性陳述中所反映的預期是合理的，但我們不能保證其未來結果、活動水準、性能或成就。

聯繫資訊： Scott Stevens
Micron Technology, Inc.
512-288-4050
sstevens@micron.com