



新聞稿

Contact: Ann Jansen and Rachel Shaver
Nereus for SATA-IO
+1.503.619.0656
press@sata-io.org

SATA-IO 發佈 SATA 規格第 3 版

第三代規格實現更快的速度、更強的功能

俄勒岡州波特蘭和台灣台北 – 2009 年 5 月 27 日 – 串行 ATA 國際組織 (SATA-IO)，作為專注於維持串行 ATA (SATA) 科技品質、完美和普及的聯合會，今天發佈了串行 ATA 規格第 3 版。該新規格引入了高達每秒六千兆位元 (Gb/s) 的閃電般傳送速度，以及支援多媒體應用的增強功能。

「由於速度對於如今的存儲至關重要，SATA 規格 3.0 版讓此等科技能夠實現的最高傳送速度得以翻倍，從而為新一代更快的 SATA 產品鋪設通途」，SATA-IO 會長、英特爾院士 (Intel Fellow)、存儲架構理事 Knut Grimsrud 說。「SATA-IO 會員將能夠為其客戶設計擁有心儀速度的產品，且無需折損 SATA 科技本應帶來的品質和性能。」

新規格向後相容先前的 SATA 實例，同時保持此大眾存儲介面廣受好評的低成本和低電耗。此外，此規格在若干方面得到加強，可實現更佳的功能。這些增強功能包括：

- 全新原生指令佇列 (NCQ) 串流指令，以為需要大量帶寬的音訊和視訊應用，實現等時資料傳送
- NCQ 管理功能，透過對未執行的 NCQ 指令進行主機處理和管理，幫助優化性能
- 更佳的電源管理功能
- 適合更緊湊型 1.8 英寸存儲裝置的小型低插力 (LIF) 接頭
- 旨在讓更薄更輕筆記型電腦容納 7 毫米光碟機的接頭
- 符合 INCITS ATA8-ACS 標準

自其於 2001 年推出以來，SATA 科技已經碩果累累。據分析公司 IDC 稱，2001 年至 2008 年間發貨的 SATA 硬碟機逾 11 億件。去年，SATA 占內部硬碟機發貨量的 98% 以上，表明 SATA 科技現已為絕大多數桌上型電腦和行動電腦所採用*。此外，該科技正越來越多地應用於其它類型的裝置，其中包括

*資料來源：IDC 文件 #215614，「經濟危機反響：全球 2008-2012 預測更新」，2008 年 12 月。

光碟機、固態磁碟機、伺服器 and 外部存儲系統。SATA 實例亦正在企業市場中昂首前進。



「在計算應用中，SATA 介面已發展成事實上的標準硬碟機介面」，IDC 硬碟機研究主管 John Rydning 說。「全新 SATA 規格第 3.0 版基於 SATA 的當前市場成功打造，將有助於在可預見的將來強化 SATA 作為主要存儲裝置介面技術的地位。」

參見「SATA 科技在行動」

SATA-IO 將在 6 月 2 日至 6 日期間的台北國際電腦展上，演示 SATA 6Gb/s 的七款產品實例，以及 3.0 版規格實現的其他科技。務必造訪 #H810 號展位，以瞭解最新的 SATA 6Gb/s 產品。

此外，SATA-IO 將於 6 月 8 日至 11 日在加利福尼亞州苗必達（Milpitas）的相容性和互通性講習上，主辦第一個 SATA 6Gb/s 科技測試活動。該講習還將於 6 月 8 日提供開發人員訓練課程，概述 3.0 版包含的所有增強功能。請造訪 www.sata-io.org 或傳送電子郵件至 admin@sata-io.org，以獲取更多資訊。

SATA-IO

SATA-IO 成立於 2004 年 9 月，是擁有和管理開放行業標準串行 ATA 規格的國際性組織。該組織隨著行業存儲需求的演進，定義和實現串行 ATA 存儲規格。該組織專注於透過維持規格、宣傳和推廣該科技的裨益，及創建將存儲帶入下個十年的未來介面功能和規格，保持 SATA 技術的質量、完美和普及。有關該組織、其 218 家（或更多）加盟公司及會員身份的更多資訊，請造訪 www.sata-io.org。