

## 新聞稿

媒体联系：  
Susan Kirk  
Tel: +1 604 415 6065  
[susan\\_kirk@pmc-sierra.com](mailto:susan_kirk@pmc-sierra.com)

美国：  
Julie Crabbill  
Tel: +1 650 429 2732  
[julie.crabbill@edelman.com](mailto:julie.crabbill@edelman.com)

中国：  
Jo Soo  
Tel: +011 852.2837.4744  
[jo.soo@edelman.com](mailto:jo.soo@edelman.com)

日本：  
Toshiyuki Okazaki  
Tel: +011 81.422.50.1280  
[okazaki@loomisgroup.com](mailto:okazaki@loomisgroup.com)

# PMC-Sierra 新推出 maxSAS 系列產品可用於低成本安 全型刀片服務器架構

**新型串行連接 SCSI (SAS) 擴展器開關具有關鍵性數據分區和安全性功  
能，可使數據共享儲存更為便捷，並能防止數據的失竊和損壞。**

美國加州聖塔克拉納，2005 年 8 月 22 日 — PMC-Sierra 公司(NASDAQ : PMCS)今  
天宣布針對快速增長的刀片服務器市場推出 maxSAS 儲存系列最新產品 PM8399  
SXP 24x3Gsec 與 PM8398 SXP 36x3GSec SAS 開關晶片。刀片服務器在當前的企  
業數據中心正被快速的應用，和傳統機座式安裝方式相比，刀片式服務器能大幅減  
少基架空間、功率消耗與管理費費用。PMC-Sierra 的 SAS 開關產品具有分區和安  
全功能，可使新一代刀片服務器採用端對端 SAS 電子結構，比現有開關方案節省  
大量成本(見圖 1)。SXP 24x3GSec 和 SXP 36x3GSec SAS 擴展器開關能夠實現  
ANSI INCITS T10 SAS-2 分區協定，是業界第一個支持此類創新性交換技術的產  
品，該協議由 PMC-Sierra 和惠普聯合開發。

---

廣達電腦公司企業與儲存業務部副總裁 Mike Yang 表示：「廣達電腦一直與 PMC-Sierra 繁密合作開發整套 SAS 刀片服務器。在 PMC-Sierra 的分區與安全性能方面領先業界，廣達藉此可以提供一流的產品架構，同時在成本上也非常有競爭力。」

PMC-Sierra 公司副總裁兼企業儲存事業部總經理 Mark Stibitz 表示：「PMC-Sierra 與一些業界領先公司及 T10 標準委員會密切合作，以確保 SAS 技術在市場得到成功應用。我們的 maxSAS 產品已廣泛用於 50 多個網路及服務器連接儲存系統應用項目。在 SXP 24x3GSec 和 SXP 36x3GSec SAS 分區開關的背後，是 PMC 對協定、網路和訊號完整性的深入認識，以及客戶將我們產品應用在採用 SAS/SATA 系統設計的成功經驗。」

### SAS分區標準化便於業界廣泛應用

PMC-Sierra聯合惠普公司于2005年5月向ANSI INCITS T10委員會([www.t10.org](http://www.t10.org))提交了SAS分區提案，T10委員會同意成立SAS工作组以完成SAS-2標準內部規範的制訂。SAS分區工作组由PMC領導，並得到業界領先服務器OEM的支持。

SAS分區協定為所有SAS物理結構提供靈活高效率的接入控制，其特性包括：

- 接入控制分區以將共享網路資源分割為不同的工作组
- 安全政策以限制不同组之間的接觸
- 擴展器開關單點配置以及規章管理
- 逆向相容，並對現有SAS控制器、主機匯流排以及碟片驅動器陣列的操作是透明的。

## 採用開關管理軟體之參考系統可加快產品上市時間

PM8399 SXP 24x3GSec和PM8398 SXP 36x3GSec配有完整的參考系統，以及為刀片服務器製造商設計的開關管理軟體(SMS)。參考系統可為OEM和ODM提供功能完整的SAS開關設計，能夠顯著減少研發費用和加快產品上市時間。SMS的一個主要特性是可以在整個SAS結構接入控制區進行完整的配置和管理，此外，SMS通過GUI以分級形式顯示SAS結構，便於將正確的分區特性分配給擴展器和終端設備。

## 供货情況

PM8399 SXP 24x3GSec和PM8398 SXP 36x3Gsec採用27×27mm CSBGA封裝及0.13微米製程，與PM8388 SXP 24x3G和PM8387 SXP 36x3G接腳與軟體完全相容。SXP 24x3GSec現在即可供貨，數量為1萬片時單價為59美元，SXP 36x3GSec則將於2005年第四季開始供貨，數量在1萬片時單價為89美元。PM2402\_KIT SXP 24/36x3GSec參考設計現在也可提供，價格為3,995美元。有關進一步的資料請上以下網站  
<http://www.pmc-sierra.com/storage>，或以[sales@pmc-sierra.com](mailto:sales@pmc-sierra.com)與PMC-Sierra連絡。

## 附件：

圖 1：SAS 刀片服務儲存結構

## 關於 PMC-Sierra 儲存產品

PMC-Sierra 提供最佳成本化的產品，具有一流的訊號完整性、靈活性和診斷能力，用於增強系統性能和管理。公司為 SAN/NAS 儲存與交換光纖應用提供 1G、

---

2G 和 4G 光纖頻道碟片陣列和系統互連產品。PMC-Sierra 公司還為串行連接 SCSI(SAS)和串行連接 ATA(SATA)儲存系統提供 3G 連接產品。進一步之資料請上網[www.pmc-sierra.com/storage](http://www.pmc-sierra.com/storage)。

## 關於 PMC-Sierra

PMC-Sierra 是一家供應高速寬頻通訊半導體產品和 MIPS-Powered 處理器之領導廠商，產品主要領域包括企業級、接入、都會、儲存、無線網路基礎設備以及用戶端設備等。公司通過其遍布北美、歐洲和亞洲的分支機構在世界各地提供技術和銷售支持。公司是 S&P 500 指數的成員之一，並在 NASDAQ 股票市場公開上市，股票代碼為 PMCS。進一步之資料請上網[www.pmc-sierra.com](http://www.pmc-sierra.com)。

## 其它相關資源

PMC-Sierra 儲存產品 [www.pmc-sierra.com/networking](http://www.pmc-sierra.com/networking)

PMC-Sierra 新產品 [www.pmc-sierra.com/products/newProducts.html](http://www.pmc-sierra.com/products/newProducts.html)

PMC-Sierra 網路產品網上研討會 [www.pmc-sierra.com/webinars](http://www.pmc-sierra.com/webinars)

###

© PMC-Sierra 2005 年版權所有，保留所有權利。PMC、PMCS、PMC-Sierra 以及 Thinking You can Build On 均為 PMC-Sierra 公司之註冊商標。其它產品與公司名稱為各相關公司所有。