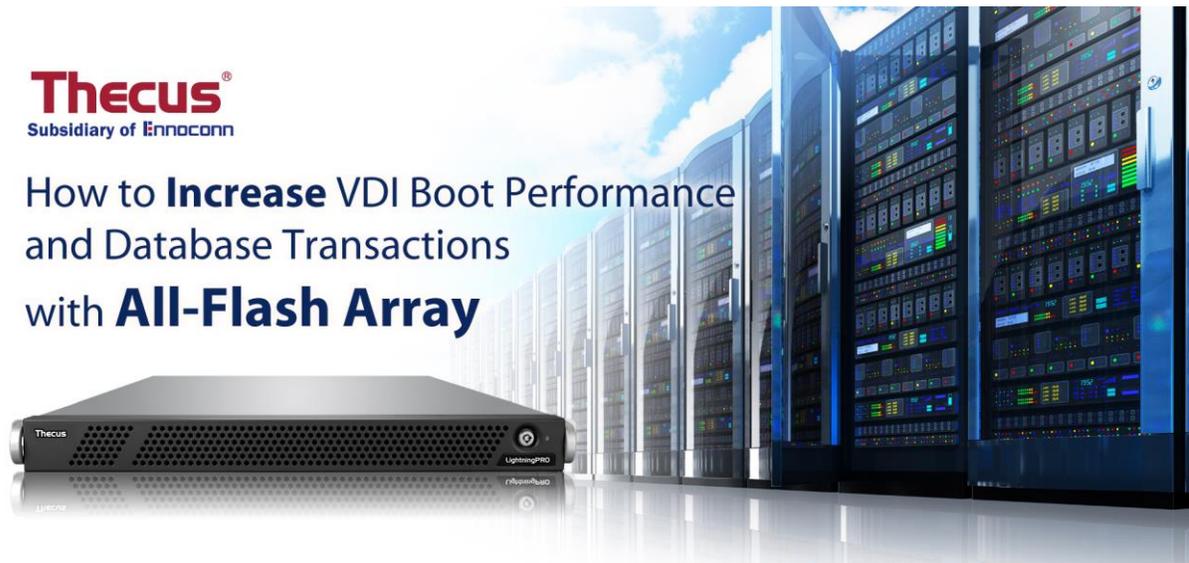




## 如何利用全快閃記憶體儲存陣列(All-Flash Array)提高 VDI Boot 效能及資料庫執行速度

Thecus 讓您的組織資料持續正常運作



台灣·台北 – 2017 年 7 月 13 日 - 雖然 IT 部門努力控制其 IT 預算，但隨著資料量的急遽增加及用戶快速儲存和訪問數據需求的提升，不得不面對啟動及登錄風暴寫入的密集性，所造成系統緩慢的問題。傳統儲存系統通常已不能負荷虛擬基礎設備磁碟大量 I/O 的需求，但全快閃記憶體儲存陣列依然能夠應對這些性能挑戰，雖然需負擔較高的價格。但時間就是金錢，效能即為第一優先。

### VDI 啟動效能

當大量虛擬機在同時間內啟動或登錄時，會對後端裝置發生大量 IOPS 的需求，造成系統緩慢甚至服務中斷的問題。全閃存陣列與傳統儲存裝置不同，提供超高的隨機 IOPS 和超低延遲，從而消除了一次性訪問問題。



### 範例 1：

在一個大型虛擬桌面環境中，500 台電腦在一般傳統硬碟陣列上內同時啟動，平均啟動需花費 15 分鐘的時間，但全快閃記憶體儲存陣列(All-Flash Array) 平均只需 3 分鐘。

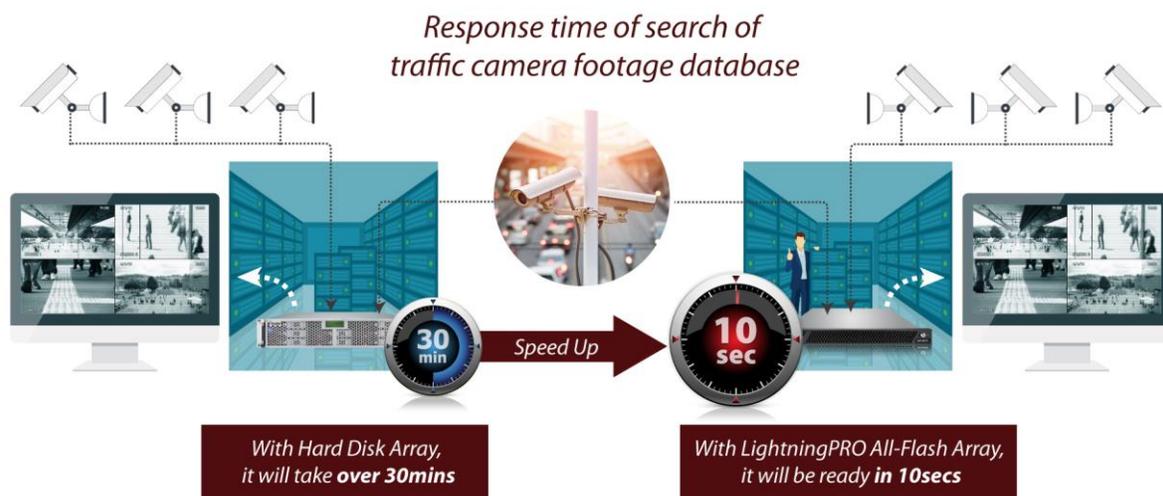


### 快速傳輸效能

對於許多資料庫應用程式來說，從高頻交易到實時風險管理，微秒間就能決定機會取得與否。系統 IOPS 的速度對於資料庫性能至關重要，引進全快閃記憶體儲存陣列(All-Flash Array)將有效解決 I/O 延遲的困境並加速事務效能。

### 範例 2：

政府機關以前使用傳統硬碟陣列存取數億筆資料時，回應時間需耗費 30 分鐘。但隨著全快閃記憶體儲存陣列(All-Flash Array)的推出，其回應時間減少至 10 秒。



全快閃記憶體儲存陣列(All-Flash Array)可大幅提升處理性能，並提供 VDI 環境長時間穩定的高效能。除此之外，IOPS 越高其儲存系統的整體性能就越好，Thecus LightningPRO All-Flash Array 系列在 4KB 隨機寫入標準下仍可維持 70 萬 IOPS 的極致效能。

更多關於 LightningPRO SE300 資訊，請至：

[http://tc.thecus.com/product.php?PROD\\_ID=138](http://tc.thecus.com/product.php?PROD_ID=138)

更多關於 LightningPRO SC180 資訊，請至：

[http://tc.thecus.com/product.php?PROD\\_ID=139](http://tc.thecus.com/product.php?PROD_ID=139)

更多產品購買資訊，請至：

<http://tc.thecus.com/wtb.php?Taiwan>

#### 關於樺賦科技 Thecus<sup>®</sup>

樺賦科技成立於 2004 年，經營 Thecus<sup>®</sup> 中英文自有品牌，擁有世界頂尖研發團隊，專注於製造、提供最先進及最高品質的網路儲存設備( Thecus NAS server )與網路監控設備( VisoGuard NVR )，以最先進的技術提供滿足安全儲存、資源共享、操作簡易、人機介面等需求的網路儲存( Storage server )解決方案。身為全方位網路儲存設備( NAS server )的領導者，Thecus<sup>®</sup> 在儲存硬體與軟體 App 方面皆已累積豐富的經驗，並貼近市場趨勢，以整合最新技術與客戶需求為服務導向，提供最完整的網路儲存產品。

產品訊息/業務聯絡: [sales@thecus.com](mailto:sales@thecus.com)

公共關係/新聞聯絡: [marketing@thecus.com](mailto:marketing@thecus.com)