

PURESTORAGE 兼具效能、成本多項優勢

臺灣歐舒丹POS系統 效能提升50%

POS系統會直接影響到門市據點的銷售狀況，所以臺灣歐舒丹選擇兼具穩定性、效能等特性的Pure Storage FA-405儲存設備，讓POS系統處理資料速度加快，效能至少提升50%，順利奠定公司未來10年的營運基礎。

來自法國普羅旺斯的歐舒丹，是全球相當知名的保養品品牌，在臺灣也非常受到消費者歡迎，隨著在臺灣市場的營業業績逐年攀升，目前在台北總公司、五股倉庫外，於全臺各地還有66間門市、3間SPA、2間CAFÉ等據點，整體成長速度非常快速。為提高臺灣分公司POS系統的結帳速度，資訊部門決定添購Pure Storage FA-405儲存設備，縮短每天晚上的帳務處理時間，以滿足公司營運成長需求，以及提供消費者更完善的銷售服務。

臺灣歐舒丹資訊經理白宗城說：「POS系統會直接影響到門市據點的銷售狀況，所以我們選擇兼具穩定性、效能等特性的Pure Storage FA-405儲存設備，讓POS系統處理資料速度加快，效能至少提升50%，順利奠定公司未來10年的營運基礎。」

資料量暴增 影響POS系統效能

看好臺灣市場的雄厚消費潛力，台灣歐舒丹資訊部早在2012年便打造新一代的POS系統，讓門市據點中的所有交易或會員紅利等資料，能夠立即回傳至總公司之中。如此一來，營業部或企劃單位的同仁，都可以很迅速的查詢到目前各門市的情況，尤其當最重要的周年慶活動開始時，能夠有效且完整掌握門市的營業狀況，進而依照消費市場需求訂出最新的行銷策略。

零售業是全年無休的行業，在資訊設備無法長時間停機維修的狀況下，資訊部只能利用門市打烊之後，進行結帳與索引重整，以維護POS系統的穩定性與效能。但是隨著門市交易量逐漸增加，POS系統資料庫成長速度非常快，以致於結帳與索引重整時間從初期的3~4小時，增加到2015年初的7~8小時以上，若再加上其他批次或是備份作業等工作，經常會導致倉庫無法及時處理貨品，或門市需延遲使用系統時間，對公司整體營運造成嚴重影響。

白宗城解釋：「經過資訊部長期觀察發現，台灣基礎網路建設相當穩定，總公司至各門市的網路延遲時間，

都僅在20min sec，所以POS系統速度過慢的關鍵，絕對是儲存設備效能不足所致，也讓我們決定添購更高效能的儲存設備。



臺灣歐舒丹資訊經理白宗城

在市面上眾多品牌之中，我們決定購買採用純快閃記憶體Pure Storage FA-405儲存設備。」

儲存架構重新設計 Pure Storage無可挑剔

有別於多數儲存設備業者僅是將快閃記憶體安裝在現有架構的作法，Pure Storage是根據快閃記憶體的特性，重新設計一套資料傳輸架構，以便能夠徹底提升資料讀寫的速度。至於多數企業用戶最擔心的快閃記憶體壽命問題，Pure Storage也特別開發一套保護機制，能夠延長儲存設備的使用壽命，不僅設備保固年限長達7年，也同步提供許多實用管理功能，如重複資料刪除技術等等，能讓企業享有高效能、高安全、易於使用的儲存環境。

白宗城指出，臺灣歐舒丹引進Pure Storage FA-405儲存設備之後，每天晚上執行POS系統結帳與索引重建時間，從原有8小時縮短到3.5小時左右，足足節省50%上的時間，而且重複資料刪除技術也使得資料庫容量大幅縮小，反而將降低對儲存設備的容量需求，讓採購成本得以降低，對臺灣歐舒丹幫助非常大。

過去採用全快閃記憶體的儲存設備，總給人價格昂貴的刻板印象，不過從臺灣歐舒丹引進Pure Storage FA-405儲存設備的案例，卻可以發現Pure Storage解決方案不僅安全性極高，更是提升資訊系統效能、降低儲存設備使用成本的最佳選擇。