

LG CNS, 在部署南韓最大的虛擬桌面基礎架構的同時，想要避免終端使用者效能的問題。因此該公司選擇 Pure Storage 的全快閃陣列，來支援其 VDI 基礎架構。Pure FlashArray 能提供優異效能及可靠性，能提升員工生產力以及儲存效率。

**公司營運助益：**

LG CNS 利用全快閃儲存來支援其 VDI 部署作業，就此提升員工及合作夥伴的生產力。

所在區域：

南韓

產業別：

資訊科技服務

“Pure Storage FlashArray 提供高可用性，能提升 VDI 安全性，並提升所有員工的績效。”

LG CNS Seon-hee Jeong 助理總監

LG CNS 採用 PURE STORAGE FLASHARRAY，進行大規模 VDI 部署

LG CNS 是資訊科技服務供應商，自 1987 年成立開始，該公司便引領南韓 IT 基礎架構的進步。以持續進階技術及管理大型專案的經驗為基礎，LG CNS 提供完整的 IT 服務，包括系統部署和運作，以及為科技、金融和公部門領域的企業客戶提供顧問服務。

LG CNS 孕育新的企業計劃，同時採用大數據、雲端和物聯網等全新技術。為了持續站在科技最前線，LG CNS 的一項策略便是部署廣泛的虛擬桌面基礎架構 (VDI)。

該 VDI 架構擁有約一萬名使用者，包含員工、顧客和合作夥伴，是南韓最大的 VDI 基礎架構。為了避免大型 VDI 有時會出現效能衰退的情況，該公司決定部署快閃儲存。在選擇合適的快閃儲存供應商時，該公司針對多家供應商的產品，進行基準測試以及執行概念證明測試。最終，Pure Storage 在效能、可靠性和成本效益方面一枝獨秀。

評估團隊對於 Pure Storage 陣列標準功能中，包含數項重要功能感到特別印象深刻，其中包括即時重複資料刪除、資料壓縮，以及本地與遠端的資料複製。

LG CNS 領導此計畫的助理總監 Seon-hee Jeong 表示：「LG CNS 的全企業 VDI 工作環境需要高效能的儲存解決方案，並能支援多種使用者產生的資料和任務，我們非常有信心地選擇 Pure Storage，是因為其優異的資料壓縮及重複資料刪除功能和高可用性的技術。藉由 Pure，我們即便在虛擬桌面環境中，也達到了非常可靠的效能。」

由韓國本地的 Pure Storage 合作夥伴 Makus 進行 FlashArray 的安裝，該合作夥伴負責經銷固態儲存產品，在各產業中為大型企業提供技術支援服務，這些產業包括製造業、電信業和金融業，Pure Storage 系統的設備運輸與測試，到試點部署和實施，總計共花約四個月時間。

公司：
LG CNS
www.lgcns.com

應用領域：
• VDI – Citrix XenDesktop®

面臨挑戰：
• 部署高達一萬個基座的 VDI 環境，支援所有員工的效能升級。
• 解決現有儲存設備效能衰減的問題。

IT 轉變：
• 為 VDI 使用者改善虛擬桌面的效能。
• 透過優異的重複資料刪除和壓縮比 (6:1)，並在沒有減少效能的情況下，減少儲存需求。
• 透過備份和資料復原，提升資料安全性及可靠性。

“Pure Storage FlashArray 的高效能和輕薄式佈建，能夠穩定虛擬桌面工作負載，因此能減少儲存成本。”

LG CNS Seon-hee Jeong 助理總監

PURE STORAGE 幫助 LG 降低容量需求

Pure Storage 陣列的重複資料刪除和壓縮功能，將公司的儲存容量需求減半。此外，穩定的簡易部署，讓公司可以按照需求彈性地配置應用程式儲存容量，並讓尚未使用的資源可以立即運作，最大化資源使用率。

Jeong 表示：「Pure Storage FlashArray 的高效能和簡易部署，可以穩定虛擬桌面工作負載，因此降低儲存成本。就儲存資源使用率來說，FlashArray 的效率非常高」

透過備份和復原，改善資料可靠性

LG CNS 能夠透過包含在 FlashArray 的快照和災難復原標準功能，更安全地防護資料。此外，自動化的本地環境快照和遠端複寫功能，大幅提升虛擬桌面環境的安全性。

「Pure Storage FlashArray 提供高可用性，可以提升 VDI 的安全性，提升所有員工的績效。」

Pure Storage FlashArray 提升終端使用者在 VDI 的回應時間，同時改善儲存基礎架構的效率和彈性。為了未來能夠存取最新技術，LG CNS 訂閱 Pure Evergreen™。Evergreen Storage 只需部署一次儲存設備，便能夠按照需求進行升級，服務時間長達十年或更久。元件可以進行維修和搭配——通通線上作業且無須中斷運作，能讓儲存設備保持密集、高效率及現代化。