

NUTANIX™



# 現實中的組織， 真正的資料庫挑戰

瞭解這些企業和協會如何利用  
Nutanix 來簡化資料庫維運並節省成本



## 目錄

1. 安大略省護士協會(Ontario Nurses' Association)
2. 會員制非營利組織
3. EDAG 工程設計
4. Semlex
5. 國際零售商
6. RBL 銀行
7. SB 科技





## 條件由你作主， 盡享資料庫效率和簡潔性。

企業和 IT 組織面臨著極其嚴重的基礎架構和資料庫挑戰，這些挑戰來源於傳統基礎架構、受限的可擴充性、低劣的效能和資料庫管理的複雜性。因此，IT 經理和資料庫管理員需要一種現代、靈活且簡單的解決方案，以滿足成本、效能和安全性要求。





### 機構：

安大略省護士協會 (ONA) 代表著全省超過 65,000 名的註冊護士和健康照護專業人士，以及 18,000 個護理學生聯盟。他們在很大程度上依賴於基礎架構，來幫助管理近 600 項協定的談判，並為成員和未來案例保留歷史資料。

### 挑戰：

網路評估揭示了，基礎架構已經老舊且過時；無法可靠地支援當前和未來的維運。此外，安全性和效能對於 ONA 和其所代表的成員的工作至關重要。因此，該聯盟需要新的選擇來平衡效能和成本。

### 解決方案：

Nutanix 基礎架構支援 ONA 所需的全部工作負載和服務，以便為其成員提供支援，包括電子郵件和協作、辦公生產力應用程式，以及其客製的 Microsoft SQL 資料庫。

**「我們已經看到應用程式效能提高了兩到三倍……我們的應用程式得到了最佳化，並且由於資料庫可以執行得更快，因此我們沒有聽到任何的抱怨。它還幫助我們削減了支援請求次數。」**

– Kris Bhoutika, 應用程式開發經理

### 效益：

[閱讀案例研究](#)



## 健康照護組織

### 組織：

這個會員制的非營利健康照護組織一直負責在其產業中推廣穩健且稱職的醫師。

### 挑戰：

該組織依賴於十個不同的資料庫伺服器和 50 多個資料庫來滿足其需求。然而，其多樣化的應用程式和環境非常複雜，難以管理，並且對效能產生了負面影響。

### 解決方案：

Nutanix HCI 和 Nutanix Era 為該組織提供了一個更簡單的單一介面，使他們能夠透過一鍵式操作輕鬆管理其基礎架構和資料庫。

「Nutanix 幫助我們切換到了新的環境，並將我們的前置時間縮短了一半。Nutanix 使我們能夠持續地更新資料庫，並使我們的環境完好無損。這是一個完全不一樣的世界。」

– Brett Lubeck, 資訊系統組態經理

### 效益：

[閱讀案例研究](#)





## 公司：

EDAG 集團是全球最大的汽車產業獨立開發合作夥伴之一，擁有 8,400 名員工。EDAG 工程設計公司 (EDAG Engineering GmbH) 是一家從事產品開發和生產設備開發的德國公司。

## 挑戰：

為 EDAG 工程師和軟體開發人員活動提供支援的是 Microsoft SQL Server 資料庫。然而，其傳統基礎架構因冗餘和缺乏最佳化，而受到拖累。EDAG 需要一種更快、更靈活的方式來為開發人員提供資料庫資源，以滿足客戶對於更快速成果的需求。

## 解決方案：

為了最佳化資料庫維運，並減少維護資料庫的管理工作，EDAG 選擇部署 Nutanix Era，這是一種資料庫即服務 (DBaaS) 平台。

**「最佳化了 SQL 作業，並減少了管理工作。Nutanix 提供了完整的組件和最佳的解決方案。」**

**Era 是標準化管理、佈建和配置資料庫的最佳解決方案.....節省了一半時間，並將效能提高 2 倍。」**

- Andreas Weber, EDAG 工程設計公司  
資深系統工程師

## 效益：

[觀看影片](#)

[閱讀案例研究](#)

### 公司：

SEMLEX 創立於 1992 年，依賴於其在開發、整合、營運管理和供應高技術系統 (用於識別和身分驗證) 方面的廣泛經驗。

### 挑戰：

SEMLEX 需處理配置雙主動 (active- active) AAG 資料庫伺服器的複雜性，在擴展 SQL Server 環境時，還面臨著資料庫副本和磁碟容量方面的營運管理挑戰。

### 解決方案：

Nutanix Era 為 SEMLEX 提供了他們所需的 DBaaS。它幫助減少了對其他團隊的依賴，並提供了在幾分鐘內佈建好新伺服器的能力，而這在過去需花費數小時的時間。

「Nutanix Era 資料庫平台幫助我們克服了配置雙主動 (active-active) AAG 資料庫伺服器的複雜性，並解決了在擴展 SQL Server 環境時，對於資料庫副本和磁碟容量的營運管理挑戰.....  
Nutanix Era 的效能、調諧和省時特性顛覆了整個遊戲規則。」

- Simon Hoggart, Semlex IT 經理

### 效益：

[觀看影片](#)

[閱讀案例研究](#)

## 國際零售商 透過 NUTANIX ERA 利用 HPE GREENLAKE 的強大功能

### 公司：

這家大型國際零售商在全球經營著數百家商店，每個大區域的高階 IT 維運和資料中心都透過單一的中央設施進行管理。

### 挑戰：

在過去，資料庫基礎架構依賴於三層虛擬化，這已經開始推高營運成本，並嚴重拖慢了部署時間。現有的實施還依賴於需要專業技能組合的傳統 AIX 技術，而這些技能組合不僅難以獲取，而且成本高昂。

### 解決方案：

一個能簡化管理和降低成本的資料庫平台，同時可以實現快速的自助服務式資料庫部署。

**「憑藉將資料庫部署時間從數週縮短到數小時，HPE GreenLake 和 Nutanix Era 的資料庫解決方案透過消除冗餘，將總資料儲存需求減少了 2-3 倍。」**

- 匿名客戶 (大型全球零售商)

### 效益：

[閱讀案例研究](#)





### 公司：

RBL 銀行是印度的數位領導者，其擁有超過 849 萬位客戶和 1,631 個辦事處。

### 挑戰：

RBL 銀行發現客戶對數位管道的使用大幅增加，這導致了交易量的巨幅波動。其傳統系統僅提供了有限的靈活性，並沒有提供所需的速度和敏捷性。

### 解決方案：

Nutanix HCI 和 Nutanix Era 使 RBL Bank 資料庫管理維運的運行速度提高了 6 倍，讓其資料庫管理效率提高了 90%。

**「配置新資料庫的時間減少了 90%.....我們的 DBA 僅將 30% 的時間花在具有運算和儲存資源的 UAT 上，並且可以立刻獲得資料庫副本.....新服務上市的時間已經從 2-4 天縮短到 4-6 個小時。」**

- Nimish Valia, RBL Bank  
策略技術卓越中心主管

### 效益：

[觀看影片](#)

[閱讀案例研究](#)



## SB Technology

### 公司：

SB 科技公司 (SB Technology Corporation) 是隸屬於軟銀集團 (Soft-Bank Group) 的 ICT 服務供應商。自 1990 年成立以來，公司穩步發展，近年來其一直專注於基於 Microsoft Azure 的企業 IT 雲端遷移和新常態下的業務共創。

### 挑戰：

SB 科技公司的 EC Services 部門迫切需要簡化資料庫部署、自動執行備份，並縮短復原時間。此外，隨著遠端工作的增加，越來越多的人獨自工作，該公司正在尋找一種系統，以便使沒有進階資料庫技能的人員也能實現相同的結果。

### 解決方案：

EC Services 決定從傳統架構遷移到 Nutanix 雲端平台，以簡化維運管理，並從舊有的 WSFC 資料庫架構切換到無需共享儲存器的 Microsoft SQL Server AlwaysOn 可用性群組 (AG)。

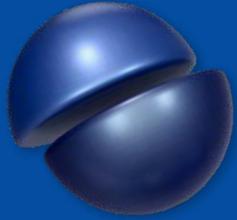
**「Nutanix Era 使我們能夠藉由一鍵式操作的簡易性，輕鬆建置新的資料庫.....一鍵式建置功能對我們來說是一種革命性的轉變.....從設計新的資料庫系統到進行細緻的測試，再到產品系統的完整建構，我們只用了兩個月的時間，這速度實在是快得驚人。」**

- Naoki Endo, SB Technology Corp.  
資料管理部資深工程師

### 效益：

[閱讀案例研究](#)





這幾張客戶快照突顯了 Nutanix 資料庫解決方案帶來的諸多效益。這些效益包括能將資料庫維運的成本、風險和低效現象降至最低的限度。

歡迎立即進行試用，條件由你作主，  
盡情體驗資料庫即服務的簡易性、效能  
和高效率。 [www.nutanix.com/test-era](http://www.nutanix.com/test-era)



**NUTANIX**<sup>™</sup>

