

Nutanix Xtreme 運算平臺

Nutanix Xtreme 運算平臺是一個 100% 軟體定義的基礎設施解決方案，其本身將儲存、運算和虛擬化融合到單一設備中，可以在幾分鐘內完成部署並立即執行任何應用程式。資料中心容量可輕鬆地每次擴展一個節點，無需中斷，從而提供線性和可預測的可擴展性，以及按需付費的彈性。Nutanix 消除了複雜度，給 IT 部門帶來更好的業務績效。

Nutanix 採用的網路規模技術和架構，同樣還驅動領先的網際網路和雲端基礎設施服務商，例如 Google、Facebook 和 Amazon，並且可在任何規模下執行任何工作負載。Xtreme 運算平臺將網路規模工程與消費級管理相結合，使基礎設施隱形，從而提升 IT 團隊效率，他們因此可以專注於最重要的事務——應用。

Xtreme 運算平臺的核心是兩個產品系列：Nutanix Acropolis 和 Nutanix Prism。Acropolis 的分布式儲存結構可提供企業級的儲存服務，應用行動性結構可令工作負載在虛擬環境之間自由移轉，而不會受到處罰。Nutanix Prism，一個適用於 Acropolis 的綜合管理解決方案，可為 IT 基礎設施生命週期提供前所未有的一鍵式簡便性。



前所未有的彈性

Acropolis 是業界第一個針對以應用為中心的虛擬化和行動性的開放平臺。IT 專業人員可獲得毫不妥協的彈性優勢，使其可在任何地方執行應用，並可為其組織自由選擇最佳的虛擬化技術——無論是傳統虛擬機器管理器、新興虛擬機器管理器還是容器。基礎設施決策可完全取決於應用需求，這是史無前例的。

除了完全支援 VMware® vSphere 和 Microsoft® Hyper-V 外，Acropolis 還整合了一個本機虛擬機器管理器。Acropolis 虛擬機器管理器以其久經考驗的開源 KVM 技術為基礎，確保支援所有常見的工作負載，並經增強可以符合大多數迫切的企業安全需求。透過本機整合伺服器虛擬化和以虛擬機器為中心的企業級儲存，Nutanix 提供一個精簡的融合基礎設施堆疊。

毫不妥協的簡便性

Prism 採用消費級設計，以簡化高級 IT 基礎設施的部署、優化和操作。Prism 為儲存和運算提供一鍵式基礎設施管理，一鍵式操作見解和一鍵式故障排除。

Nutanix Prism 的功能透過一個視覺豐富、可自訂的儀表板顯示，並提供直觀搜尋技術，讓使用者可立即檢視關鍵的基礎設施指標。Prism 提供豐富的自動化和資料驅動分析，使網路規模的運作效率觸手可及，並且適用於所有規模的公司。一個程式化的 REST API 使其可與協力廠商雲端管理系統整合。

現代企業資料中心

儲存 + 運算 + 虛擬化



可擴展 | 以虛擬機器為中心 100% 軟體定義



快速部署



可預測的效能



一次橫向擴展一個節點



一個平臺達成所有管理



總體擁有成本降低 40-60%

使用案例

VDI / 終端使用者運算

- 隨插即用的解決方案，適用於 VMware Horizon，包括 View 和 Horizon DaaS、Citrix XenDesktop 以及 XenApp
- 可預測的橫向擴展架構，可從桌面虛擬化測試項目無縫擴展到完整的產品部署
- 無風險支援所有使用者，包括持續性和圖形密集型桌面



業務優勢

- 可使總體擁有成本降低 40% 至 60%
- 提高資料中心效率
- 降低傳統虛擬化的成本和複雜性
- 依需付費的經濟性

私有雲端 / 伺服器虛擬化

- 一站式平臺，可執行常見應用，例如 Oracle、SAP、Microsoft SQL Server、Exchange 和 Sharepoint
- 分布式架構可為多工作負載和多租戶環境提供可預測的線性擴展效能和高可用性
- 與虛擬機器管理器無關的架構可提供多種虛擬化選擇

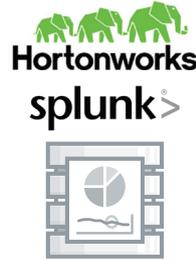


技術優勢

- 透過單一軟體堆疊簡化資料中心架構
- 實現最高效能
- 有效地擴展運算、儲存和虛擬化
- 提供企業級儲存能力

大數據

- 應用可與其他服務相鄰執行而不會影響效能
- 顯著降低機架空間和設備成本
- 可從小規模開始，再擴展至任意規模的部署



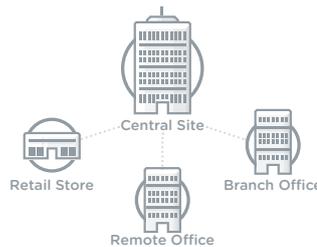
資料保護和災難復原

- 集成的備份和災難復原解決方案，集中的消費級管理
- 廣泛的以虛擬機器為中心的選項，包括從快照、雲端備份到多點災難復原，再到大規模高可用性叢集
- 支援靈活的災難復原架構，具備線上重複資料刪除功能，以達到最高的複製效率
- 支持協力廠商自動化解決方案，包括 VMware 站點復原管理器



企業分支機構

- 標準化的低成本基礎設施，可以迅速部署到任何遠端辦公位置
- 可將所有應用整合到單一緊湊設備中
- 可為多個位置集中備份和災難復原



下一步

- 請瀏覽 www.nutanix.com 瞭解更多詳情。
- 關注我們 [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)
- 傳郵件至 info@nutanix.com 瞭解如何馬上入門使用。