

# SUSE® Linux Enterprise Server：適用於關鍵任務運算的解決方案

忙著處理停機、安全漏洞且費用居高不下嗎？您的資料中心應該要能推動業務成長，而不是成為絆腳石。該是時候選擇一個更好的企業運算系統了，而這也是世界各地的企業組織改用 Novell® 開發的 SUSE® Linux Enterprise Server 的原因。這套創新的資料中心系統已充分就緒，隨時可以為您提供服務。您將可獲得最高的可靠度和安全性 — 它還可以為您省下高達 70% 的基礎結構費用。

### 資料中心的最佳選擇

SUSE Linux Enterprise Server 是專為處理資料中心關鍵任務工作負載而設計的企業級作業系統。只有 SUSE Linux Enterprise Server 能提供開放、可擴充的高效能資料中心解決方案，具備領先業界的 Windows\* 互通性、整合式虛擬化技術、應用程式安全性，以及支援各類硬體架構的系統管理功能。SUSE Linux Enterprise Server 可部署為一般用途或即時作業系統，也可加以量身訂作來執行各種特定工作。使用 SUSE Linux Enterprise Server 可部署出市場上最安全且可靠的資料中心伺服器作業系統，公司的成本將可大幅降低。

### 互通性

幾乎所有的資料中心都採用 Linux\*、UNIX\* 和 Windows 作業系統的部份組合，而這些部署大多都會使用 Windows。當今的資料中心主管都需要這些系統之間的互通性，希望享有可以合作無間的技術。為此，Microsoft 與 Novell 共同攜手合作改善 SUSE Linux Enterprise Server 與 Windows 作業系統之間的互通性。您可充分運用 Microsoft 與 Novell 在虛擬化、異質系統管理、目錄/身分識別管理及資料格式化方面所付出的心血，而不需額外付費。

### ■ 解決方案：

SUSE Linux Enterprise 10

### ■ 產品：

SUSE LINUX Enterprise Server



「我們選擇使用 SUSE Linux Enterprise，因為相較於其他廠商，Novell 提供更大的彈性。Novell 在技術和合約方面皆配合我們的需求，提供我們實惠的價格與支援選擇。要不是有可靠的廠商支援，我們絕不會投資此類關鍵任務系統。」

### Arno Radermacher

IT 負責人

Sal. Oppenheim

# 超過 1,300 個合作夥伴提供將近 3,000 個通過認證、可在 SUSE Linux Enterprise Server 上執行的應用程式，滿足整個廣大市場的需求。



「移轉到 SUSE Linux Enterprise Server 的工作非常簡單 — 我們沒有遇到任何中斷。也不必為 55,000 位員工提供教育訓練，因此節省相當多的費用。」

**Frederico Wanderley**

資訊長  
Casas Bahia

## 整合式 Xen 虛擬化功能

SUSE Linux Enterprise Server 整合了最新的 Xen\* 3.0 虛擬化技術，能讓您有效處理企業的工作負載並降低成本。您可以將多個工作負載整合到單一實體伺服器上，藉此降低成本，並提升伺服器使用率，同時以虛擬機器的形式，更輕鬆地提供新伺服器。現在，您的業務需求將可決定您 IT 基礎結構的導向 — 而不是反過來讓業務受到基礎結構的限制。

在虛擬化方面，SUSE Linux Enterprise Server 可以啟用的客座作業系統數目，高於任何其他商用作業系統。因此，使用此功能的企業組織將能獲得更多機會來整合其伺服器，而選用 Novell 的虛擬化解決方案的理由不僅如此。新的 Novell ZENworks® Orchestrator 和 Novell ZENworks 虛擬機器管理可以管理執行於多個實體機器上的虛擬機器。Novell 重視互通性，因此您不會僅受限於 Xen 虛擬機器。不論是 VMware 虛擬機器，還是採用 Microsoft\* 虛擬化技術所建立的虛擬機器，您都能順利執行並加以管理。

目前，伺服器的使用率大多低於 20%。藉由 SUSE Linux Enterprise Server 中的整合式 Xen 虛擬功能，您可以將伺服器使用率提升至高達 70%。要特別一提的是，您可以使用它來執行以下操作：

- 整合實體伺服器和應用程式，藉此降低硬體、維護和電費成本。
- 不間斷地將不同工作移轉到虛擬機器上，藉此提高業務持續運作與系統運作時間。

- 在尖峰時間維持資料中心資源的運算負載平衡，藉此充分利用多餘的資料中心產能並縮短回應時間。您可以將伺服器工作負載移轉到虛擬陣列，並釋放可重新部署到其他用途的實體資源。
- 提供跨越硬體平台的應用程式移植能力和彈性。

## 降低資料中心成本

有了 SUSE Linux Enterprise Server，您所建立的每個虛擬機器，都不須另外支付授權費用。您只要支付原本的授權和訂閱費用即可。不須額外費用，就能建立並使用無限數量的虛擬機器。

使用 SUSE Linux Enterprise Server，您也可以節省硬體費用。SUSE Linux Enterprise Server 已確定可相容於多種標準硬體（從刀鋒伺服器到叢集伺服器與大型主機），因此可以簡化整合作業並降低成本。有些企業將標準硬體的系統移轉到 SUSE Linux Enterprise Server 後，在基礎結構方面已省下高達 70% 的費用。

最後，SUSE Linux Enterprise Server 將改變您對軟體採購的思考方式。您將不再受限於複雜的授權方案。而是依照需求購買：訂閱可以幫助您推動業務的更新和服務。購買 Novell 為期三年的 SUSE Linux Enterprise Server 訂閱，只要支付 Windows Server 2003 授權及三年維護服務價格的 38%，您即可享有此完美服務。

## 安全性滴水不漏 — 應用程式一樣安全

Linux 本質上安全性較其他應用程式更佳，但在這個平台上執行的應用程式有時會成為外部攻擊的對象。SUSE Linux Enterprise Server 透過 Novell AppArmor™ 中強大的應用程式層級安全性來消除此漏洞。Novell AppArmor 可保護您的作業系統（及其所有應用程式）不受內部或外部攻擊，並防止惡意應用程式和病毒。

SUSE Linux Enterprise Server 是唯一可滿足以下條件的企業級 Linux 伺服器：

- 提供內建應用程式安全性，且不收取額外費用。
- 提供自動化應用程式設定與規則建立工具，可簡化應用程式安全性管理與組態。您可以使用這些工具，在幾分鐘內建立安全性規則，而不需花上好幾天的時間。
- 允許在不中斷服務的情況下進行動態規則更新。

除了 Novell AppArmor 外，SUSE Linux Enterprise Server 還提供其他重要的安全性功能：加密、防火牆、安全憑證建立與管理、使用者驗證和存取控制等功能。透過所有這些隨手可得的安全性資源，您的公司將可保護關鍵任務的資料、降低系統管理成本，並避免停機和收益的損失。

### 支援主要的商業應用程式

SUSE Linux Enterprise Server 包括最新且穩定的主要開發工具版本和服務，以及可用於「Web 2.0」基礎結構的環境。其中包括 Apache Web Server、Perl、Python、PHP、MySQL\*、PostgreSQL、Ruby、Geronimo、Apache Tomcat 及其他許多工具。此外，SUSE Linux Enterprise Server 還針對 1,000 個以上的開放原始碼應用程式提供內建支援。

從商用應用程式軟體支援方面來看，SUSE Linux Enterprise Server 擁有身為主要獨立軟體廠商的大型企業作為後盾，包括 SAP、Oracle、Symantec、VMware、Reuters 與 BEA。超過 1,300 個合作夥伴提供將近 3,000 個通過認證、可在 SUSE Linux Enterprise Server 上執行的應用程式，可滿足整個廣大市場的需求。

### 您可以信賴的伺服器

在經營企業時，停機是不可接受的。這就是為什麼 SUSE Linux Enterprise Server 會成為您資料中心的首要選擇。您可以在全球幾個大型部署中見識到它的效能與超強的可靠性。目前，它獲得三台全球最頂尖的超級電腦所採用。

當您的資料量增加時，SUSE Linux Enterprise Server 可幫助您維持業務持續運作、確保資料完整性與系統穩定性。這是第一台儲存基礎由開放原始碼元件組成，且完全整合的企業級 Linux 伺服器。使用標準硬體和乙太網路（不需使用昂貴的光纖通道切換器），只需要低廉的成本，就可以獲得高度可靠的儲存管理功能。此外，這個儲存管理解決方案可擴充至 10 Gigabit (10,000 Mbps)，提供任何您所需的頻寬。

SUSE Linux Enterprise Server 是唯一可滿足以下條件的企業級 Linux 伺服器：

- 供應完全整合、多節點、高可用性的解決方案，且不需收取額外費用。
- 提供簡單容易的安裝和設定整合叢集軟體步驟。
- 針對各式業界標準儲存子系統提供叢集自動偵測辨識、多路徑容錯功能。

SUSE Linux Enterprise Server 可在所有知名硬體上執行，所以您的企業組織在部署時擁有絕對的彈性空間。不論您選擇將它安裝在伺服器、用戶端、單處理器準系統、刀鋒伺服器或超大型主機上，您將會發現 SUSE Linux Enterprise Server 都已通過您所需硬體架構的認證。另外，它可以在許多常用的系統上執行，包括 x86、AMD64、Intel64、Intel\* Itanium\* 2 (IA-64)、IBM\* PowerPC\* 與 IBM 大型主機。您永遠

## SUSE Linux Enterprise Server：關鍵任務運算的解決方案

[www.novell.com](http://www.novell.com)



「我們選擇 SUSE Linux Enterprise Server，因為它提供最好的完整支援方案、穩定的 Linux 系統，以及可與值得信賴的合作夥伴長期維持的合作關係。」

**Nick Leake**

營運與基礎結構總監  
ITV

「我們在 SUSE Linux Enterprise 上執行的系統一直以來都非常穩定。擁有一個開放式企業系統，我們可以更有彈性地進行擴充 — 可以在不變更整個環境或者未與所有其他廠商諮詢的情況下，自行變更硬體或軟體。」

**Mark Williams**  
專業服務經理  
Kent Police Authority

[www.novell.com](http://www.novell.com)

不必擔心擴充性的問題：SUSE Linux Enterprise Server 在大多數的標準硬體結構上都可擴充至 512 個處理器，在 IA-64 系統上甚至可擴充至 1,024 個處理器。

### 周全的系統管理

許多系統管理員會告訴您：「安裝和設定單一伺服器不難，但是放大到企業規模後，就變成非常艱鉅的工作。」SUSE Linux Enterprise Server 隨附一組功能齊備的管理、設定及部署工具，能減輕系統維護及訂閱管理上的負擔。功能包括：

- **YaST**。這套獨特工具可以設定伺服器每個環節 — 從新增使用者到設定應用程式等功能一應俱全。
- **AutoYaST**。可自動在大量機器上進行安裝的工具。您可以省下大量時間，因為可同時進行大量安裝，且不需使用者介入。
- **Novell 客戶中心**。一個便利的線上介面，讓您可以輕鬆管理訂閱與支援授權。它確保您可以不間斷地存取軟體更新和安全性修補程式。

- **支援開放通用資訊管理 (Common Information Management, CIM) 標準**。這可以提供跨越廠商藩籬的獨立系統管理架構，並讓其他具備 CIM 的管理解決方案可輕鬆在 SUSE Linux Enterprise Server 系統上運作。

### 助您業務蒸蒸日上的最佳 Linux 系統

SUSE Linux Enterprise Server 可帶來大幅利潤，因此受到業界專家的普遍支持。最近它在德國法蘭克福舉辦的 LinuxWorld\* Conference & Expo 贏得「最佳企業伺服器作業系統獎」，並以 53% 的支持率輕易擊敗支持率 37% 的第二名競爭對手。

可靠、安全又經濟實惠的 Linux 伺服器要如何幫助您增加獲利？想要知道嗎？馬上試用 SUSE Linux Enterprise Server！更多資訊：

[www.novell.com/products/server](http://www.novell.com/products/server)



請連絡您當地的 Novell Solutions Provider，或電洽 Novell：

#### Novell 台灣

886-2 2737 0946

#### Novell 台灣網威

26F, 216 Tun-Hwa S Road  
Sec 2

Taipei, Taiwan 106