

# SUSE® Linux Enterprise Server 12

在資料中心管理員的崗位上，您需要的是能改善服務運作時間、最佳化營運效率，並且能快速跟上企業創新腳步的伺服器作業系統。SUSE® Linux Enterprise Server 能加強您的競爭優勢。這是一套安全可靠，又有擴充彈性的伺服器作業系統，可以在實體、虛擬或雲端基礎架構中，有效率地部署企業級的高可用性 IT 服務。這套針對混合型 IT 環境所設計的系統，不只在同級產品中坐擁最佳效能，還可降低技術過時或受制於單一廠商的風險。

## 產品綜覽

SUSE Linux Enterprise Server 12 是一套安全可靠，又有擴充彈性的伺服器作業系統，可以在實體、虛擬或雲端環境中，有效率地部署企業級的高可用性 IT 服務。這套針對混合型 IT 環境所設計的系統，不只在同級產品中坐擁最佳效能，還可降低技術過時或受制於單一廠商的風險。

SUSE Linux Enterprise Server 12 是唯一獲 Microsoft、SAP 與 VMware 齊聲推薦的企業級 Linux 產品，最適合提供高效能的關鍵任務服務、雲端與虛擬主機服務，以及基礎架構工作負載和服務。

SUSE Linux Enterprise Server 12 是模組化的泛用作業系統，可在三種處理器架構上執行。本系統經過最佳化，相當適合在主流監管程式上執行，而且只需單一訂閱，即可在一套實體系統上支援無限數量

的虛擬機器客體作業系統，因此成為虛擬和雲端運算的最佳客體作業系統。

## 主要優點

- **增加運作時間。**同時減少計畫性與非計畫性停機時間，發揮最佳服務可用性。利用 SUSE Linux Enterprise Server 的可靠度與韌性來達成 SLA，維持業務持續運作。
- **改善營運效率。**促成 IT 管理作業的簡化與自動化，節省時間與金錢。透過 SUSE Linux Enterprise Server 提供的彈性選擇，讓資源使用率達到最佳化。
- **加速推動創新。**快速享受開放原始碼與合作夥伴豐碩的創新成果。透過經 SUSE 認證的企業級品質，以及整合工作的簡化，加快實現價值。

## 系統要求

<b>Linux 伺服器系統最低安裝需求：</b>
512 MiB RAM，建議使用 512 MiB 交換區
2 GiB 可用磁碟空間 (建議預留更多空間，8.5 GB 適用於各種模式)，作業系統快照/復原功能需 16 GiB 空間
800 x 600 顯示器解析度 (建議使用 1024 x 768 或更高的解析度)
<b>支援的處理器平台*：</b>
Intel 64 / AMD64
IBM POWER8 LE
IBM System z
如需詳細的產品規格與系統要求，請瀏覽： <a href="http://www.suse.com/products/server/">www.suse.com/products/server/</a>

\* SUSE Linux Enterprise Server 11 支援 x86、Itanium 與 IBM POWER。

## 主要特點

- **全面系統復原。** 您可以利用這項新功能來拍下包括核心檔案在內的系統快照，以備日後進行復原工作，享有更佳的恢復能力。
- **發揮硬體 RAS 功能。** *SUSE Linux Enterprise Server 12* 能與基礎硬體 (如 *Intel* 與 *IBM CPU*) 協同合作，改善錯誤回報與錯誤處理作業，增加系統運作時間。
- **可直接執行 SUSE Linux Enterprise Live Patching。** *SUSE Linux Enterprise Server 12* 內建 *SUSE Linux Enterprise Live Patching* 基礎架構，可減少計畫性停機時間之必要性。
- **全新 YaST®。** *YaST* 是一種簡單好用的本地系統管理架構，現以 *Ruby* 撰寫，可為客製化提供更高的開放性與效率。
- **Wicked。** 這項新推出的本地網路管理工具可以輕鬆駕馭複雜無比的網路組態，例如 *vLan*、虛擬化、橋接、繫結與 *IPv6*。
- **完整支援 KIWI。** 這項多用途的工具可以創造多樣化的輸出格式，簡化您的「黃金影像」部署程序。
- **Linux 容器。** *SUSE Linux Enterprise Server 12* 與常見虛擬化架構 (*libvirt*) 進一步緊密整合，改善了 *Linux* 容器的管理簡便性。
- **Docker。** 以技術預覽型態提供的 *Docker*，是一種可以在軟體容器內將應用程式部署作業自動化的開放原始碼技術。
- **改良伺服器端複製作業的 Samba 4。** 若搭配 *btfs* 使用，*Samba 4* 將進一步為 *Windows* 使用者改善伺服器端複製作業的效能。
- **進階網路功能。** *SUSE Linux Enterprise Server 12* 支援 *IPv6*，包括 *Open Fabrics Enterprise Distribution (OFED)* 在內，並且支援 *Fibre Channel over Ethernet (FCoE)* 和 *Data Centre Bridging (DCB)*，可供您在連線中同時傳輸 *SAN* 與 *LAN* 流量。
- **VMware 工具整合。** *VMware* 驅動程式與工具 (*open-vm-tools*) 目前已獲完整支援，並且整合於一套全功能套件中，效能也已經過微調改善。
- **簡化訂閱管理。** 全新 *SUSE Customer Centre (SCC)* 和訂閱管理工具 (*SMT*) 有效簡化了伺服器訂閱與支援授權的管理工作。
- **互動型無人管理式升級。** *SUSE Linux Enterprise* 支援主要版本升級 (手動) 的時間已逾十年。您可以透過 *YaST* 的互動功能來準備合適的設定檔，然後用 *AutoYaST* 自動升級伺服器群組。
- **模組。** 除了基底伺服器作業系統以外，*SUSE Linux Enterprise Server 12* 另隨訂閱提供五種選用模組。這些模組是由各自不同的套件集而成，透過 *SCC* 與 *SMT* 分派至專門的維護管道，並依照各個 *Service Pack* 的生命週期獨立進行更新。這些模組分別是：
  - Web 與程序檔模組
  - 舊版模組
  - 公有雲模組
  - 工具鏈模組
  - 進階系統管理模組
- **遵循安全標準。** *SUSE Linux Enterprise Server 12* 已針對即將實施的 *Common Criteria* 認證制度做好準備，並已向 *NIST* 提交多套安全模組進行 *FIPS 140-2* 驗證。這類模組包括 *OpenSSL*、*OpenSSH* 用戶端與伺服器、*Strongswan* (以 *IPSec* 為基礎的 *VPN*) 與 *Kernel Crypto API*。

www.suse.com



**SUSE台灣**  
**886-2 23760000**

台灣網威股份有限公司  
台北市大安區 106 敦化南路 2 段 216 號 26 樓 B 室

SUSE  
Maxfeldstrasse 5  
90409 Nuremberg  
Germany