

# SUSE Linux Enterprise Server

作为一名数据中心管理员，您面临的挑战是提供对核心业务应用程序、系统和数据的快速且安全的访问。您需要一个可靠的高性能服务器操作系统，它能够以经济实惠的方式提供关键业务服务。此平台应该集成现有技术和新技术，并能高效协调您的计算资源。理想情况下，它还应该是高度通用的、可缩放的和可管理的，并且支持多种行业标准硬件、第三方软件和通用开发环境。这些要求已经很高。庆幸的是，SUSE Linux Enterprise Server 能做到的不仅是这些，它还能做到更多。选择可以立即使用并适应未来发展的平台。选择 SUSE Linux Enterprise Server。

## 产品概述

SUSE Linux Enterprise Server 是一个高度可靠、可缩放且安全的服务器操作系统，为支持物理环境、虚拟环境和云环境中的关键任务工作负载而构建。借助这个可互操作、可管理且经济实惠的开放源代码平台，您可以经济实惠地提供核心业务服务、实现安全网络、简化异构基础设施并使效率和价值最大化。

这是 Microsoft、SAP 和 VMware 唯一推荐的企业级 Linux 操作系统，它经过优化，以提供高性能关键任务服务以及边缘和网络基础设施工作负载。专为互操作性设计，因此支持开放标准 CIM 界面，并能通过 Microsoft System Centre 或任何利用 CIM 的解决方案与 Windows 服务器进行统一管理。

SUSE Linux Enterprise Server 是一个模块化的通用操作系统，能在五个处理器体系结构上运行，适合多种工作负载。它经过优化，可在主要超级管理程序上运行，且支持一次订购后在每个物理系统上运行任意数量的虚拟机，这让它成为用于虚拟计算的完美虚拟机。

## 主要优点

SUSE Linux Enterprise Server 帮助您组织最大程度地提高业务效率和价值并降低风险。

- **降低成本** — 不仅降低您的服务器基础设施软件的成本，还节省硬件方面的资金，因为 SUSE Linux Enterprise Server 支持最新的行业标准硬件。它采用简化的“每服务器”订购定价。您可以轻松执行“横向”或“纵向”缩放方法来添加计算能力。
- **节省时间** — SUSE Linux Enterprise Server 包含领先的包管理堆栈，使您能够在数分钟而不是数小时内更新系统。直观的安装工具和预配置的配置文件使您能够快速地在本地或远程设置常用服务。高效的订购管理工具帮助您跟踪和管理操作系统软件资产。SUSE Linux Enterprise Server 配备了 CIM，因此您可以自由选择管理解决方案对其进行管理。最后，内置的支持诊断工具加快了支持通信，使问题能更快地解决。
- **降低风险** — 经济实惠并可靠地提供多种关键任务服务。作为开放源代码操作系统，SUSE Linux Enterprise Server 随附源代码和二进制文件，这让它天生比其他专有操作系统更安全。

## 系统要求

Pentium III 500 MHz 或更高处理器 (对于 AMD64 或 Intel 64 处理器, 推荐 Pentium 4 2.4 GHz 或更高)
512 MB 物理 RAM (推荐 1 GB, 或多处理器计算机上每个 CPU 512 MB)
2 GB 可用磁盘空间 (推荐更大空间: 所有模式 8.5 GB)
800 x 600 显示分辨率 (推荐 1024 x 768 或更高分辨率)

支持的处理器平台:
x86、x86_64
Itanium 处理器系列 (Itanium 2 或更新版本)
IBM POWER
IBM System z

此外，透明的许可条款与条件能够鼓励技术创新、用户选择和市场竞争。

- **满足您的需求** — SUSE Linux Enterprise Server 具有为高可用性群集、在 Linux 上运行 .NET 应用程序和实时计算提供高级功能的可选扩展。您只需为您所需要的部分付款，避免不必要的额外费用。随着需求的增长或需要的变化，您可以轻松地添加其他功能。

## ■ 拥有大型生态系统，选择更多 —

SUSE Linux Enterprise 不仅获得了全球领先硬件和软件供应商的支持和认证，同时还有我们的顶级技术支持以及全球合作伙伴生态系统作为强大后盾。

## 主要功能

### ■ 集成的系统管理 — SUSE Linux

Enterprise Server 将包管理子系统 ZYpp 集成到独特的安装、配置和管理工具（如 YaST® 和 AutoYaST）中，使您能够快速安装和配置服务，并为系统打补丁及进行更新。

### ■ 可靠性、可用性和可服务性 — SUSE

Linux Enterprise Server 支持通过 NFS 交换，以利用远程储存满足本地服务器需要。它也在最新的 Intel 和 AMD 处理器中支持 RAS 功能，例如 CPU 和内存脱机。它还利用 btrfs 写时复制和快照功能改善恢复能力及服务可用性。

### ■ 跨平台虚拟化 — SUSE Linux

Enterprise Server 不仅包括对最新 Xen 和 KVM 超级管理程序的商业支持，还支持高度有效且操作系统虚拟化开销低的 Linux 容器。它包含用于管理 Linux 和 Windows 虚拟机的图形工具和命令行工具。

### ■ 互操作性 — SUSE Linux Enterprise Server

经过专门设计，可与 Windows 及其他操作平台互操作，使之成为异构环境的理想选择。

### ■ 绿色 IT — SUSE Linux Enterprise Server

具有创新的节能功能，例如空闲循环 (tickless idle)，使您能够实现最高的能效比，它还随附改进的、更精细的基于文件的电源配置文件。

### ■ 全面的安全性 — SUSE Linux

Enterprise Server 随附 AppArmor® 应用程序安全框架和其他必要的安全功能，如防火墙、VPN 或入侵检测。它还包含对可信平台模块 (TPM) 标准的支持。

### ■ 高级网络 — SUSE Linux Enterprise

Server 支持 IPv6，包括 Open Fabrics Enterprise Distribution (OFED)，并支持 Fibre Channel over Ethernet (FCoE) 和 Data Centre Bridging (DCB)，可用在相同的链接上运行 SAN 和 LAN 通讯。

### ■ 高性能计算 — 其高级内存管理、多路

径和 I/O 功能与对高速互连和多线程文件系统的支持相结合，使 SUSE Linux Enterprise Server 成为当今高性能计算的首选。

### ■ 简化的订购管理 — 客户中心和订购管理工具

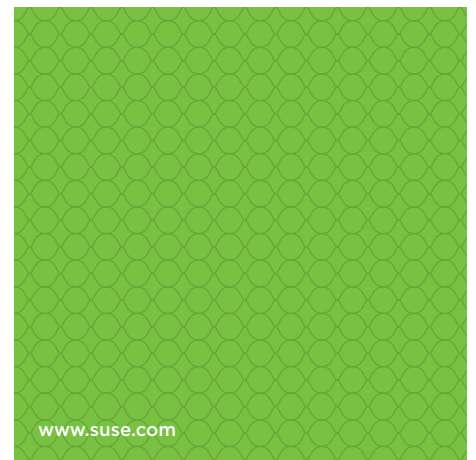
使管理服务器订购和支持权利变得更加轻松。

### ■ 可支持性 — 借助 SupportLink 和启用 SupportAdvisor，SUSE Linux Enterprise Server

提供创新的诊断和报告工具，以加速解决问题。

### ■ 完整的开发环境 — SUSE Linux Enterprise 软件开发包 (SDK)

包括所有主要的开放源代码编译器、库、调试程序、模拟工具和编辑器，这些都是创建应用程序或将应用程序传输到 SUSE Linux Enterprise Server 所必需的。



请联系当地的 Novell 解决方案提供商或致电 Novell:

澳大利亚  
1-800-668-355

中国  
400-6800-862

台湾  
886-2-23760000

中国香港特别行政区  
800-930-994

印度  
91-80-4002-2300

日本  
0120-948-059

马来西亚  
60-3-7722-6100

新西兰  
0800-441-671

新加坡  
65-6395-6888

韩国  
82-11-3131-464

Novell, Inc.  
1800 South Novell Place  
Provo, UT 84606 USA