

# SUSE. LINUX ENTERPRISE SERVER

Jako specjalista od centrów danych musisz ciągle dbać o utrzymywanie szybkiego i bezpiecznego dostępu użytkowników do kluczowych aplikacji oraz danych firmowych. Potrzebujesz więc niezawodnego i bardzo wydajnego serwerowego systemu operacyjnego, który w ekonomiczny sposób obsłuży aplikacje o krytycznym znaczeniu dla firmy. Platforma taka powinna umożliwić integrację istniejących oraz nowych technologii oraz efektywne koordynowanie obsługi zasobów komputerowych. Najlepiej, by była także uniwersalna, skalowalna oraz łatwa w zarządzaniu, powinna również obsługiwać szeroką gamę standardowego sprzętu, oprogramowanie innych firm oraz popularne środowiska programistyczne. Wydaje Ci się, że to tylko piękny sen? SUSE® Linux Enterprise Server firmy Novell sprawia, że ten sen się spełnia. Wybierz potężne i innowacyjne rozwiązanie dla centrum danych gotowe do działania w Twojej firmie. Nadeszła pora na zmianę.

## Przegląd możliwości produktu

SUSE Linux Enterprise Server to bardzo niezawodny, prosty w zarządzaniu system operacyjny dla serwerów, o dużych możliwościach współpracy z innymi systemami. Został stworzony do obsługi najważniejszych zadań w środowiskach fizycznych oraz wirtualnych. Tak oszczędna podstawa o otwartym kodzie źródłowym umożliwia ekonomiczne świadczenie usług kluczowych dla firmy, tworzenie bezpiecznych sieci, upraszczanie heterogenicznej infrastruktury, a ponadto zwiększa do maksimum efektywność działania oraz wartość posiadanego środowiska IT.

Jedyny na rynku system Linux<sup>\*</sup> dla przedsiębiorstw polecany przez firmy Microsoft i SAP, zoptymalizowany pod kątem wydajnej obsługi krytycznych dla firmy aplikacji, a także usług na pograniczu sieci lub w ramach infrastruktury IT. Zaprojektowany z myślą o współpracy, obsługuje interfejsy CIM w standardzie otwartym i może być zarządzany równocześnie z serwerami Windows<sup>\*</sup> za pomocą oprogramowania Microsoft<sup>\*</sup> System Centre lub innych rozwiązań wykorzystujących CIM.

SUSE Linux Enterprise Server jest modularnym, uniwersalnym systemem operacyjnym, który współpracuje z pięcioma architekturami procesorowymi i jest przeznaczony do obsługi całego spektrum różnych obciążeń. Został zoptymalizowany do pracy z czołowymi mechanizmami nadzorującymi wirtualizację, a ponadto w ramach jednej subskrypcji obsługuje nieograniczoną liczbę maszyn

wirtualnych typu gość (guest) dla systemu fizycznego, co sprawia, że idealnie nadaje się do przetwarzania wirtualnego.

## Kluczowe zalety

SUSE Linux Enterprise Server pomoże Twojej firmie zwiększyć wydajność pracy i wartość posiadanego środowiska IT, a także zmniejszy ryzyko.

- **Obniżone koszty** — Niższe koszty oprogramowania serwera, a także oszczędność pieniędzy wydawanych na sprzęt, osiągnięta dzięki temu, że system SUSE Linux Enterprise Server współpracuje ze standardowym sprzętem. System jest oferowany zgodnie z uproszczonym cennikiem subskrypcji na sam serwer. Z łatwością można skalować w ramach rozbudowy posiadanego serwera lub obsługi kolejnych serwerów, by poszerzyć możliwości przetwarzania.
- **Oszczędność czasu** — SUSE Linux Enterprise Server zawiera stos zarządzania pakietami, który umożliwia aktualizację systemów w kilka minut, a nie kilka godzin. Intuicyjne narzędzia instalacyjne oraz skonfigurowane wcześniej profile umożliwiają szybkie udostępnianie popularnych usług lokalnie oraz zdalnie. Wydajne narzędzia zarządzania subskrypcjami pomagają śledzić wykorzystanie oprogramowania oraz zarządzać zasobami w postaci systemów operacyjnych. SUSE Linux Enterprise Server jest obsługiwany przez interfejs CIM, więc można nim zarządzać za pomocą samodzielnie wybranych rozwiązań do administrowania. Wbudowane narzędzia diagnostyczne przyspieszają



Skontaktuj się z lokalnym dostawcą rozwiązań lub zadzwoń do firmy Novell:

Novell Sp. z o.o.  
ul. Postępu 21  
02-676 Warszawa  
Polska  
tel. 0 22 537 5000  
faks 0 22 537 5099  
Infolinia: 0 800 22 6685  
www.novell.pl

Novell, Inc.  
404 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 USA  
www.novell.com

komunikację z działem pomocy, co prowadzi do szybszego rozwiązywania problemów.

- **Zmniejszenie ryzyka** — Oszczędne oraz niezawodne dostarczanie szerokiej gamy usług kluczowych dla firmy. System SUSE Linux Enterprise Server jest systemem operacyjnym o otwartym kodzie źródłowym, dostarczany z kodem źródłowym oraz plikami binarnymi, co oznacza, że jest bardziej bezpieczny niż zastrzeżone systemy operacyjne. Dodatkowo przejrzyste warunki licencjonowania zachęcają do wprowadzania innowacji technicznych, a także promują konkurencję na rynku.
- **Dopasowanie do potrzeb** — System SUSE Linux Enterprise Server zawiera opcjonalne rozszerzenia, które zapewniają bardziej zaawansowane możliwości z zakresu klastrów wysokiej dostępności, uruchamiania aplikacji .NET w systemie Linux, przetwarzania w czasie rzeczywistym oraz wirtualizacji. Płacisz tylko za to, czego potrzebujesz i unikasz niepotrzebnych kosztów dodatkowych. Wraz ze wzrostem wymagań lub potrzeb można w prosty sposób dodać kolejne możliwości.
- **Wiarygodny ekosystem** — System SUSE Linux Enterprise jest certyfikowany przez wiodących sprzedawców sprzętu oraz oprogramowania, a także wsparty nagradzanymi usługami technicznymi firmy Novell- oraz globalnym ekosystemem partnerów.

## Kluczowe funkcje

- **Zintegrowane zarządzanie systemami** — System SUSE Linux Enterprise Server zawiera zintegrowany podsystem zarządzania pakietami, ZYpp. Unikalne narzędzia instalacyjne, konfiguracyjne oraz administracyjne — YaST- oraz AutoYaST — umożliwiają szybką instalację oraz konfigurację usług oraz aktualizowanie systemów.
- **Niezawodność, dostępność i łatwość serwisowania** — System SUSE Linux Enterprise Server obsługuje wymianę danych za pośrednictwem protokołu NFS, co pozwala na wykorzystanie zdalnych pamięci masowych na potrzeby serwera lokalnego. System ten jest także wyposażony funkcje działające na poziomie jądra, usprawniony algorytm szeregowania oraz możliwości zarządzania poborem mocy, które umożliwiają maksymalizację wydajności systemów.
- **Wirtualizacja wieloplatformowa** — SUSE Linux Enterprise Server wyposażony jest w czołową implementację narzędzia Xen\*. Zawiera narzędzia graficzne oraz obsługiwane z linii poleceń, służące do zarządzania maszynami wirtualnymi systemów Linux i Windows.
- **Zgodność operacyjna** — System SUSE Linux Enterprise Server został zaprojektowany pod kątem współpracy z systemem Windows oraz innymi platformami operacyjnymi, co sprawia, że jest to idealny wybór dla środowisk heterogenicznych.
- **Ekologia w IT** — System SUSE Linux Enterprise Server posiada innowacyjne możliwości z zakresu oszczędności energii, takie jak tryb „tickless idle”, który

umożliwia uzyskanie maksymalnej wydajności z jednego wata. Jest także sprzedawany z usprawnionymi, bardziej szczegółowymi profilami zarządzania poborem prądu opartymi na plikach.

- **Kompleksowe usługi zabezpieczeń** — System SUSE Linux Enterprise Server wyposażony jest w AppArmor, infrastrukturę zabezpieczeń na poziomie aplikacji, oraz inne kluczowe funkcje zabezpieczeń, takie jak zaporę firewall, sieć VPN oraz wykrywanie włamań. Obsługuje także standard Trusted Platform Module (TPM).
- **Zaawansowana infrastruktura sieciowa** — System SUSE Linux Enterprise Server obsługuje protokół IPv6, zawiera stos Open Fabrics Enterprise Distribution (OFED), a także obsługuje technologię Fibre Channel over Ethernet (FCoE) oraz Data Centre Bridging (DCB), które mogą być wykorzystywane do obsługi ruchu w sieciach LAN i SAN na tym samym łączu.
- **Wydajne przetwarzanie danych** — Zaawansowane zarządzanie pamięcią, wielościeżkowość oraz funkcje we-wy w połączeniu z szybkimi połączeniami oraz wielowątkowymi systemami plików sprawiają, że system SUSE Linux Enterprise Server to najlepszy wybór dla wydajnego przetwarzania.
- **Uproszczone zarządzanie subskrypcjami** — Zarządzanie subskrypcjami serwera oraz uprawnieniami do usług pomocy technicznej odbywa się za pomocą łatwego w obsłudze Centrum Obsługi Klienta firmy Novell oraz narzędzia do zarządzania subskrypcjami.
- **Pomoc techniczna** — Usługa Novell Support Link oraz możliwość korzystania z usługi Novell Support Advisor sprawiają, że system SUSE Linux Enterprise Server to źródło innowacyjnych narzędzi diagnostycznych oraz raportujących, które przyspieszają rozwiązywanie problemów.
- **Pełne środowisko programistyczne** — Pakiet rozwoju oprogramowania (SDK) SUSE Linux Enterprise zawiera wszystkie główne kompilatory, biblioteki, debugery, narzędzia symulacyjne oraz edytory o otwartym kodzie źródłowym, które mogą być potrzebne do tworzenia lub przenoszenia aplikacji do systemu SUSE Linux Enterprise Server.

## Wymagania systemowe

- Procesor Pentium\* III 500 MHz lub szybszy (zalecany procesor Pentium 4 2,4 GHz lub szybszy lub dowolny procesor o architekturze AMD64 lub Intel\* 64)
- 512 MB fizycznej pamięci RAM (zalecany 1 GB lub 512 MB na jeden procesor w przypadku komputerów wieloprocessorowych)
- 2 GB wolnego miejsca na dysku (zalecane więcej; 8,5 GB dla wszystkich wersji)
- Rozdzielczość ekranu 800 x 600 (zalecana 1024 x 768 lub wyższa)

### Obsługiwane architektury procesorów:

- x86, x86-64
- Rodzina procesorów Itanium\* (Itanium 2 lub nowsze)
- IBM\* POWER\*
- IBM System z\*