

Przeгляд produktów i rozwiązań

Enterprise Linux, Kubernetes i oferta
usługowa



Wprowadzenie

Jesteśmy światowym liderem w dostarczaniu rozwiązań open source klasy korporacyjnej, stworzonych z myślą o środowiskach IT opartych na chmurze hybrydowej, a także o transformacji chmurowej i operacjach informatycznych na brzegu sieci. Zakładamy, że transformacja cyfrowa obejmie każdą firmę, a podstawą tych przemian będą innowacje. Chcemy pomagać klientom we wprowadzaniu innowacji niezależnie od miejsca, w którym to robią.

Technologie SUSE są oferowane w trzech obszarach, które pomogą klientom z powodzeniem zrealizować proces transformacji cyfrowej.

IT oparte na chmurze hybrydowej

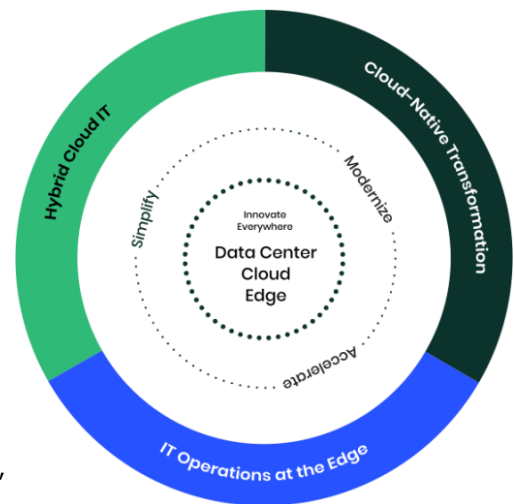
Nie dziwi fakt, że ponad 60% firm z listy Fortune Global 100 korzysta z rozwiązań SUSE. Jeśli Twoja firma działa podobnie jak większość, pierwszym krokiem będzie skorzystanie z infrastruktury chmurowej hybrydowej.

Transformacja cyfrowa powoduje konieczność uruchamiania zadań i zarządzania nimi (na przykład SAP) w siedzibie firmy oraz w chmurze. Jednak hybrydowe połączenie infrastruktury tradycyjnej i chmurowej może być skomplikowane i kosztowne w zarządzaniu. Wiele organizacji nie ma także pewności, jak przejść od tradycyjnej infrastruktury lokalnej do

elastycznych usług opartych na chmurze. Jednocześnie przedsiębiorstwa znajdują się pod presją na obniżanie kosztów, zwiększanie wydajności operacyjnej i szybsze dostarczanie nowych usług, co ma pozwolić im osiągnąć oczekiwane przychody. SUSE stawia czoła informatycznym wyzwaniom w zakresie chmurowej hybrydowej, tworząc rozwiązania, które pomagają:

- wydajnie wykonywać wszystkie zadania w przedsiębiorstwie, zarówno lokalnie, jak i w chmurze;
- maksymalizować wydajność, niezawodność i czas pracy bez przestoju we wszystkich najważniejszych zadaniach;
- bezproblemowo i bezpiecznie migrować aplikacje przedsiębiorstwa między systemami operacyjnymi a hybrydową infrastrukturą chmurową.

Nie dziwi fakt, że ponad 60% firm z listy Fortune Global 100 korzysta z rozwiązań SUSE



Transformacja chmurowa

Niemal każda organizacja wykorzystuje natywne technologie chmurowe jako część swojej strategii transformacji cyfrowej. Chociaż kontenery i Kubernetes są kluczowymi składnikami transformacji chmurowej, wielu klientów odczuwa braki w umiejętnościach w zakresie natywnych technologii chmury. Ponadto zarządzanie kontenerami za pomocą Kubernetesa może być skomplikowane i wciąż szybko ewoluuje. Wykorzystując możliwości kontenerów, SUSE umożliwia:

- tworzenie nowatorskich rozwiązań dla klientów poprzez przyspieszenie wdrażania nowych aplikacji działających w chmurze;
- unowocześnianie starszych, monolitycznych aplikacji za pomocą elastycznych mikroserwisów;
- migrowanie istniejących aplikacji do kontenerów w celu skuteczniejszego wykorzystania własnej infrastruktury chmurowej.

Operacje IT na brzegu sieci

Przetwarzanie brzegowe szybko rozwija się jako kluczowy filar strategii transformacji cyfrowej zorientowanej na klienta. Niezależnie od tego, czy celem firmy jest zdobycie przewagi nad konkurencją, zwiększenie wartości i przychodów firmy, czy zapewnienie klientom lepszych wrażeń, potrzebna będzie strategia brzegowa.

SUSE umożliwia wykonywanie operacji IT na brzegu sieci. Oferujemy brzegowe rozwiązania informatyczne o kluczowym znaczeniu dla firm, które są proste w obsłudze i niezawodne, a przy tym cechują się najwyższym poziomem bezpieczeństwa i zgodności z przepisami. Dzięki SUSE można tworzyć i wdrażać natywne aplikacje chmurowe oraz zarządzać nimi na ogromną skalę, korzystając z naszej wersji systemu operacyjnego Linux i rozwiązań Kubernetes, które zostały stworzone specjalnie z myślą o funkcjonowaniu na brzegu sieci.

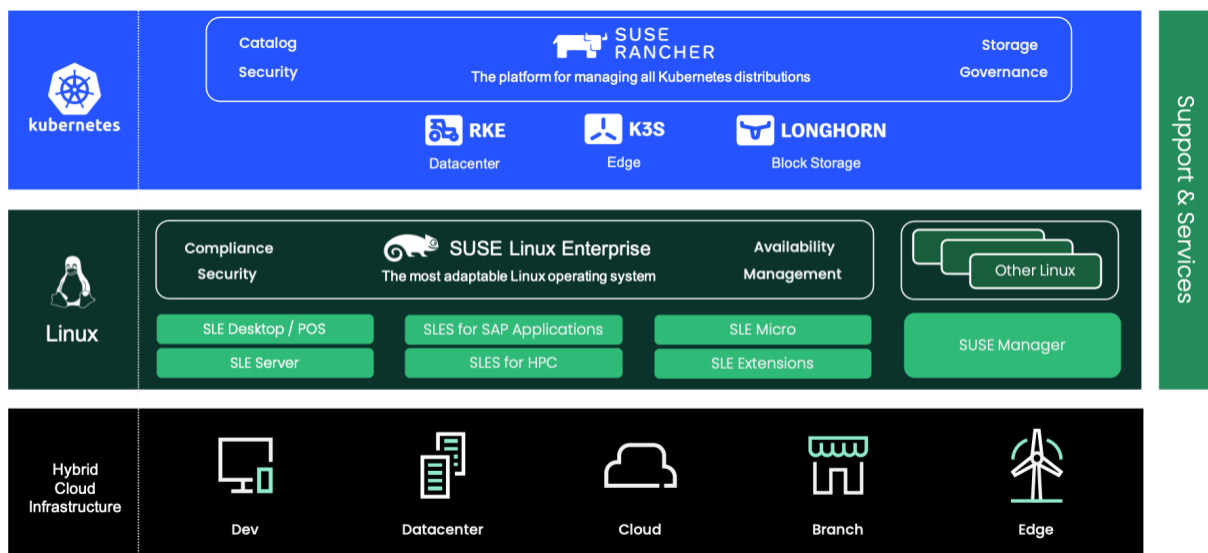
Rozwiązania brzegowe SUSE pomagają w rozszerzaniu zakresu innowacji w takich dziedzinach jak urządzenia medyczne, sprzęt 5G, samochody, samoloty, fabryki, statki wycieczkowe, sklepy detaliczne, a nawet satelity.

Otwarte, interoperacyjne podejście

Wszystkie rozwiązania SUSE są oparte na wyjątkowym, otwartym, interoperacyjnym podejściu do operacji informatycznych. SUSE nie tylko jest liderem w systemach Linux i Kubernetes, czyli dwóch najważniejszych technologii, które umożliwiają transformację cyfrową, lecz także daje klientom pełną kontrolę i pozwala im wybrać najlepszą potrzebną im technologię, nawet jeśli jest to rozwiązanie spoza oferty SUSE.

- Jedna wersja systemu operacyjnego Linux nie będzie odpowiadać wszystkim i może nie być optymalna do uruchamiania wszystkich zadań. Dlatego oferujemy jedyny w branży elastyczny system Linux. Bez względu na wymagania dotyczące realizowanych zadań (wydajność, niezawodność, środowisko operacyjne), mamy rozwiązanie systemowe dostosowane do potrzeb użytkowników. Nawet jeśli wykorzystywane są systemy operacyjne innych producentów, nie ma problemu: SUSE Manager zapewnia pojedynczą platformę do zarządzania wszystkimi systemami operacyjnymi Linux lokalnie lub w chmurze.
- To samo dotyczy platformy Kubernetes. SUSE oferuje jedyną w branży platformę do zarządzania wszystkimi dystrybucjami Kubernetes z certyfikatem CNCF. Niezależnie od tego, czy chodzi o pojedynczy klaster, czy o milion klastrów, oferujemy proste i spójne narzędzia do zarządzania działające w środowisku lokalnym, w chmurze i na brzegu sieci.

Dzięki naszym czołowym rozwiązaniom można sprostać dzisiejszym wyzwaniom biznesowym i elastycznie dostosować swoją strategię do przyszłych wyzwań w miarę ich ewolucji.



Sposób firmy SUSE na uruchamianie rozwiązań Linux i Kubernetes dostosowanych do środowisk produkcyjnych w dowolnej lokalizacji i na dowolną skalę

Kubernetes i ekosystem kontenerów

[SUSE Rancher](#)

Wiele organizacji wdraża klastry Kubernetes z myślą o przyspieszeniu transformacji cyfrowej. Nagradzana platforma SUSE Rancher ujednocza takie klastry, zapewniając im spójność operacji, zarządzanie zadaniami i zabezpieczenia klasy korporacyjnej – od rdzenia przez chmurę po brzeg sieci. SUSE Rancher umożliwia pełne zarządzanie cyklem życia klastrów utworzonych za pomocą dowolnej certyfikowanej dystrybucji Kubernetes, np. Amazon EKS, Azure AKS i Google GKE.



[Rancher Kubernetes Engine \(RKE\)](#)

RKE to dystrybucja Kubernetes z certyfikatem CNCF, która rozwiązuje typowe problemy związane z instalacją. Eliminuje większość zależności hosta i udostępnia stabilną ścieżkę na potrzeby wdrożeń, uaktualnień i wycofywania zmian. Dzięki RKE obsługa jest łatwa do automatyzacji i całkowicie niezależna od systemu operacyjnego i używanej platformy. Rozwiązanie pozwala stworzyć klaster za pomocą jednego polecenia w ciągu kilku minut.

[K3s](#)

K3s to lekka, lecz wydajna certyfikowana dystrybucja Kubernetes udostępniona po raz pierwszy przez zespół firmy Rancher. Obecnie jest to projekt CNCF. W połączeniu z platformą SUSE Rancher dystrybucja K3s idealnie nadaje się do uruchamiania zadań produkcyjnych w lokalizacjach zdalnych lub dysponujących ograniczonymi zasobami, a także na urządzeniach IoT. SUSE Rancher sprawia, że użytkownicy K3s mogą zarządzać tysiącami klastrów brzegowych za pomocą naszej funkcji ciągłego dostarczania opartej na koncepcji GitOps.

[Longhorn](#)

Longhorn udostępnia zaawansowaną, chmurową platformę rozproszonej pamięci masowej dla Kubernetesa, która może działać w dowolnej lokalizacji. Również tę technologię stworzył zespół odpowiedzialny za platformę Rancher. Obecnie jest ona jednym z projektów CNCF w procesie „inkubacji”. W połączeniu z platformą SUSE Rancher rozwiązanie Longhorn umożliwia łatwe, szybkie i niezawodne wdrażanie trwałej pamięci masowej o wysokiej dostępności w środowisku Kubernetes.

[Harvester](#)

Harvester to w pełni bezpłatne, nowoczesne rozwiązanie open source z zakresu infrastruktury hiperkonwergentnej (HCI), które zostało opracowane przez zespół inżynierów zajmujących się platformą SUSE Rancher. Bazuje na technologiach chmurowych, takich jak Kubernetes, Longhorn i Kubevirt, a przy tym powstało z myślą o stworzeniu gotowego do użytku rozwiązania HCI dla firm. Jest zintegrowane z platformą SUSE Rancher, użytkownicy mogą więc obsługiwać obciążenia wirtualne i kontenerowe na tej samej platformie. Jednocześnie tworzy prostą, bezpieczną ścieżkę dla organizacji, które chcą włączyć rozwiązania chmurowe w swoją strategię modernizacji infrastruktury.



NeuVector

Firma SUSE przejęła niedawno NeuVector – działającą natywnie w chmurze platformę zabezpieczeń dla Kubernetesa. NeuVector oferuje kompleksowe zarządzanie lukami w zabezpieczeniach, zautomatyzowane zabezpieczenia potoków CI/CD oraz pełne bezpieczeństwo w czasie wykonywania. Obejmuje m.in. jedyną w branży zaporę sieciową dla kontenerów, która chroni infrastrukturę przed zagrożeniami typu zero-day i pochodzącymi z wewnątrz firmy. Obecnie trwają prace nad integracją tego rozwiązania z platformą SUSE Rancher. Integracja ta ma pomóc użytkownikom środowisk zarządzanych przez Ranchera w prostym wdrożeniu modelu „zero zaufania” w obszarze bezpieczeństwa kontenerów i wprowadzeniu aktywnego podejścia do zabezpieczeń, co pozwoli im w większym stopniu uniezależnić się od dostępności firmowych specjalistów w tym zakresie.



Rozwiązania linuksowe

[SUSE Linux Enterprise Server](#)

Ten nowoczesny, modułowy system operacyjny zwiększa wydajność tradycyjnej infrastruktury IT i stanowi doskonałą platformę dla programistów. W rezultacie można łatwo wdrażać i przenosić ważne dla biznesu obciążenia serwerowe do chmury lokalnej lub publicznej.

[SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications](#)

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications to czołowa platforma systemowa do obsługi rozwiązań SAP NetWeaver i SAP HANA. Zapewnia optymalną wydajność pracy, skraca czas przestojów i pozwala na szybsze wdrażanie systemów SAP. Zawiera funkcje ułatwiające przejście do opartego na Linuksie rozwiązania SAP S/4HANA.

[SUSE Manager](#)

Opracowane dla systemu Linux narzędzie SUSE Manager to najlepsze w swojej klasie rozwiązanie o otwartym kodzie źródłowym do zarządzania zdefiniowaną programowo infrastrukturą. Narzędzie SUSE Manager umożliwia zautomatyzowane i wydajne przydzielanie zasobów, orkiestrację i monitorowanie, dzięki czemu upraszcza zarządzanie wdrożeniami systemu Linux w środowiskach fizycznych, wirtualnych i chmurowych.

[SUSE Linux Enterprise Server for IBM Z oraz LinuxONE](#)

Wysoce niezawodny, skalowalny i bezpieczny system operacyjny open source przeznaczony dla serwerów. Został zoptymalizowany pod kątem obsługi systemów IBM Z i LinuxONE. Łączy w sobie odporność komputerów mainframe z możliwościami systemu operacyjnego SUSE Linux Enterprise Server i bogactwem funkcji mechanizmu nadzorującego wirtualizację. Użytkownicy zyskują w ten sposób możliwość skonsolidowania serwerów i tworzenia środowisk wirtualnych, co przyspiesza tworzenie innowacji i zwiększa wydajność, przepustowość oraz efektywność operacyjną.

[SUSE Linux Enterprise Server for POWER](#)

System SUSE Linux Enterprise Server for POWER jest zoptymalizowany pod kątem technologii IBM Power Systems. Zwiększa niezawodność, obniża koszty związane z aplikacjami o kluczowym znaczeniu dla firm, spełnia wymagania biznesowe w obszarze wysokiej wydajności i przyspiesza wprowadzanie innowacji dzięki skróceniu czasu wdrażania.

[SUSE Linux Enterprise Server for Arm](#)

Dystrybucja SUSE Linux Enterprise Server for Arm zawiera zaawansowane narzędzia, które skracają czas wprowadzania na rynek nowych rozwiązań i sprzyjają innowacjom dzięki wsparciu dla szerokiej gamy 64-bitowych procesorów Arm.

[SUSE Linux Enterprise Real Time](#)

System operacyjny Linux pracujący w czasie rzeczywistym. Bazuje na oprogramowaniu SUSE Linux Enterprise. Ma za zadanie zmniejszać opóźnienia, a także zwiększać przewidywalność i niezawodność działania newralgicznych aplikacji, w przypadku których czas odgrywa dużą rolę.



[SUSE Linux Enterprise Micro](#)

SUSE Linux Enterprise Micro to bardzo niezawodny, lekki system operacyjny, który został zaprojektowany na potrzeby aplikacji brzegowych i wbudowanych. Był opracowywany od podstaw jako system do obsługi kontenerów. Wykorzystuje wzmocnione zabezpieczenia systemu SUSE Linux Enterprise i łączy je z nowoczesną, niezmienną, przyjazną dla programistów platformą systemu operacyjnego.

[SUSE Linux Enterprise Desktop](#)

Oferowany przez SUSE system Linux klasy korporacyjnej przeznaczony dla desktopów powstał z myślą o niejednorodnych środowiskach IT. Jest ekonomiczny i bardzo przyjazny dla użytkowników. Obejmuje dziesiątki czołowych aplikacji, w tym wydajny pakiet biurowy, bezpieczną przeglądarkę internetową, klienta e-mail, narzędzia współpracy i odtwarzacze multimedialne.

[SUSE Linux Enterprise High Performance Computing](#)

Wysoco skalowalny i wydajny system operacyjny o otwartym kodzie źródłowym. Przyspiesza wprowadzanie innowacji dzięki powiązanemu z nim rozbudowanemu ekosystemowi partnerów. Wykorzystuje możliwości przetwarzania równoległego, co zwiększa jego skalowalność i wydajność pracy. Podnosi też efektywność, ponieważ obsługuje szeroką gamę platform sprzętowych i optymalizuje zarządzanie sztuczną inteligencją i uczeniem maszynowym, analityką oraz innymi obciążeniami HPC.

[SUSE Linux Enterprise Live Patching](#)

Nowoczesna technologia umożliwiająca poprawę ciągłości biznesowej i obniżenie kosztów przez skrócenie przestoju, zwiększenie dostępności usług oraz zapewnienie bezpieczeństwa i zgodności z przepisami. SUSE Linux Enterprise Live Patching oferuje aktywne i dynamiczne podejście do obsługi jądra, co pozwala firmom oszczędzać cenny czas i pieniądze poprzez wyeliminowanie konieczności restartowania systemu Linux przy wprowadzaniu poprawek.

[SUSE Linux Enterprise High Availability Extension](#)

Wiodący system klastrowania o otwartym kodzie źródłowym do budowy środowisk HA opracowany z myślą o całkowitym wyeliminowaniu nieplanowanych przestoju w pracy serwerów obsługujących kluczowe dla firmy zadania. Oszczędza czas dzięki łatwemu zarządzaniu klastrami serwerów, zwiększa elastyczność, poprawia dostępność usług i wykorzystanie zasobów, a przez ochronę danych zmniejsza ryzyko ich utraty.

[Oferta SUSE w chmurze publicznej](#)

Nasza współpraca z czołowymi światowymi dostawcami chmur publicznych i usług zarządzanych oraz integratorami systemów zapewnia klientom maksimum elastyczności przy definiowaniu i realizacji strategii chmury. Niezależnie od tego, czy nasi klienci przenoszą posiadane już subskrypcje oprogramowania do wybranego partnera, chcą zbudować nową infrastrukturę opartą na chmurze, czy wdrożyć środowisko hybrydowe lub wielochmurowe, firma SUSE umożliwi realizację strategii chmury na ich warunkach.



Globalne usługi oraz całodobowa pomoc techniczna przez siedem dni w tygodniu i cały rok

Pomoc techniczna SUSE

Klient objęty pomocą techniczną SUSE współpracuje z naszym zespołem, który nieprzerwanie dba o korzyści dla jego firmy i zaspokajanie jej potrzeb. Nasi oddelegowani pracownicy pomocy technicznej:

- **Są zawsze dostępni:** wiemy, że przerwy w świadczeniu usług nie zawsze mają miejsce w ciągu dnia. Dlatego oferujemy świadczoną w wielu językach, całodobową pomoc dostępną przez siedem dni w tygodniu i cały rok w modelu „follow the sun”. Można też kontaktować się z nami online, korzystać z forów, artykułów w bazie wiedzy i dokumentacji.
- **Mają doświadczenie:** gdy pojawi się problem, warto porozmawiać z kimś, kto pomoże skrócić przestój do minimum. Nasi inżynierowie pomocy technicznej dysponują rozległą wiedzą, którą zgromadziliśmy w 25-letniej historii firmy SUSE.
- **Traktują użytkownika jak rodzinę:** naszym głównym celem jest rozwiązanie problemu naszego klienta. Działamy w transparentny sposób, stawiamy na zapobieganie i komunikujemy się z klientami otwarcie i szczerze.

Globalne usługi SUSE

Nasze ukierunkowane usługi upraszczają proces transformacji cyfrowej i modernizacji firmy klienta z myślą o przyspieszeniu jej rozwoju. Oferta usług globalnych firmy SUSE obejmuje:

- ***Usługi wykrywania***

Zapoznanie z rozwiązaniami open source, koordynacja kierownictwa biznesowego i technicznego, stworzenie planu, który doprowadzi klientów do zamierzonego celu.

- ***Usługi projektowe***

Przyspieszenie wdrożenia produktów SUSE dzięki dostarczeniu szczegółowych informacji projektowych dostosowanych do środowiska i sposobu pracy danego klienta, co pozwoli na oszczędność czasu i wysiłków.

- ***Usługi wdrożeniowe***

Zapewnienie udanych wdrożeń i szybkiej realizacji zwrotu z inwestycji.

- ***Usługi optymalizacji***

Uzyskanie bezpośredniego dostępu do zaufanych specjalistów technicznych i biznesowych firmy SUSE w zakresie aktywnej konserwacji, usług pomocy technicznej i przekazywania wiedzy.



SUSE – informacje

Ponad 25 lat tworzenia doskonałych rozwiązań inżynierskich, wyjątkowa jakość obsługi i globalny ekosystem partnerów pozwoliły firmie SUSE zdobyć pozycję światowego lidera w dziedzinie systemów Enterprise Linux, zarządzania platformą Kubernetes i rozwiązań brzegowych. Współpracujemy z partnerami i społecznościami, aby umożliwić naszym klientom wprowadzanie innowacji w dowolnej lokalizacji – od rdzenia przez chmurę po brzeg sieci i nie tylko. SUSE nadaje otwartości kodu źródłowego właściwe znaczenie. Pomagamy klientom szybko stawiać czoła ich dzisiejszym wyzwaniom związanym z innowacjami i zapewniamy im swobodę rozwijania przyszłych strategii i rozwiązań. Firma ma siedzibę w Norymberdze i jest notowana na Giełdzie Papierów Wartościowych we Frankfurcie.

Więcej informacji na temat produktów i rozwiązań firmy SUSE można znaleźć na stronie www.suse.com.

