

# SUSE CaaS Platform

コンテナはアプリケーションのデリバリースピードを上げ、アプリケーションのポータビリティを促進し、新たなクラスの高性能クラウドネイティブアプリケーションを実現します。しかし、コンテナの利用が広まるにつれ、大規模な本番稼働グレードのコンテナのオーケストレーションに対するニーズも高まっています。Kubernetes および関連のオープンソーステクノロジーは有効ですが、企業はそれ以上を必要としています。企業が必要としているのは、実証済みのオープンソーステクノロジーを基盤とした統合ソリューションです。SUSE CaaS Platform は、このニーズに応えるコンテナ管理を実現します。

## 製品の概要

SUSE CaaS Platform は、Kubernetes ベースのコンテナ管理ソリューションです。アプリケーション開発チームと DevOps チームは、コンテナ化したアプリケーションおよびサービスをより簡単かつ効率的に導入し、管理できます。SUSE CaaS Platform を利用する企業は、アプリケーションデリバリーのサイクル時間を短縮して、ビジネスの機敏性を高めることができます。優れたプラットフォーム運用エクスペリエンスの実現にフォーカスした SUSE CaaS Platform は、エンタープライズグレードのフルソリューションとして Kubernetes のイノベーションを提供します。IT 部門は、より早く、一貫した形で、低コストで Kubernetes のパワーをユーザーに提供できます。

## 主な利点

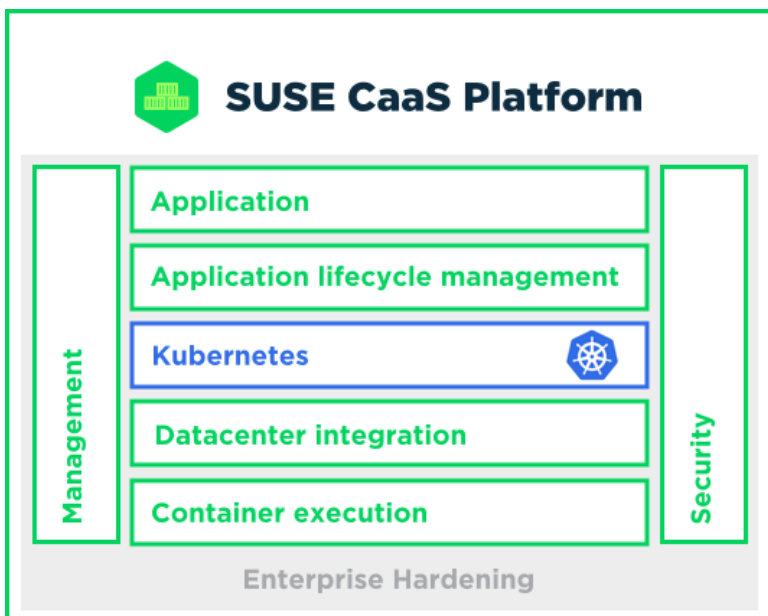
- **Kubernetes によりモダンなアプリケーションデリバリーを加速** - 最新かつトップクラスのコンテナ管理プラットフォーム Kubernetes に対応。
- **管理と制御の簡素化** - オペレーターエクスペリエンスに優れた Kubernetes プラットフォームです。
- **投資収益率の最大化** - フレキシブルで、ロックインのリスクがないソリューションです。

## 主な特長

Cloud Native Computing Foundation (CNCF) が認定した Kubernetes ディストリビューションである SUSE CaaS Platform は、コンテナ化したアプリケーションとサービスのオーケストレーションと管理を、以下のような強力な Kubernetes の機能により自動化します。

- **ワークロードスケジューリング**が、リソースの使用率を改善させつつ、ニーズに従ってコンテナを配置。
- **サービスディスカバリーとロードバランシング**が、サービスの IP アドレスを提供し、バックグラウンドで負荷の分散を実行。
- **ヘルスマニタリングと管理機能**がアプリケーションの自己修復と可用性をサポート。
- **新しいアプリケーションとアップデートのロールアウト / ロールバックを業務の中断なしに実施し、頻繁な変更もダウンタイムなしで実施可能。**
- **アプリケーションのスケールアップとスケールダウン**により、負荷の変化に対応。





さらに、SUSE CaaS Platform によって Kubernetes プラットフォームの運用業務が簡素化されます。迅速な立ち上げおよび稼働と本番環境の効率的な管理に必要な機能をすべて備えています。機能は以下のとおりです。

- SUSE Linux Enterprise Server コンテナホスト OS、コンテナランタイム、およびコンテナイメージレジストリを備えた完全なコンテナ実行環境。
- 高度なデータセンター統合機能により、新規または既存のインフラストラクチャ、システム、およびプロセスに Kubernetes を追加可能。
- スタック全体にわたって実装されたエンドツーエンドセキュリティ。
- プラットフォームのインストールを簡素化する高度なプラットフォーム管理。

- 包括的な相互運用性テスト、数千のプラットフォームのサポート、ワールドクラスの保守およびテクニカルサポートを含む**企業のための機能強化**。

- CaaS Platform パートナーと Kubernetes コミュニティ向けに SUSE Ready が提供するツールおよびサービスへのアクセス、および SUSE Linux コンテナベースイメージといった**アプリケーションエコシステムサポート**。

### モダンなアプリケーションデリバリーのスピードアップ

Kubernetes のパワーを活用して、サイクル時間を数か月から数週間、数日へ、さらには数時間へと短縮して、ビジネスの機敏性を高めることが可能です。SUSE CaaS Platform を使用する利点は以下のとおりです。

- **生産性の向上** - アプリケーションのデプロイメント、負荷分散、スケーリング、

および可用性管理といった時間のかかる運用タスクを自動化する宣言型プログラミングにより簡素化されているため、希望するアプリケーションデプロイメントの最終状態を記述すれば、あとは SUSE CaaS Platform が処理します。

- **アプリケーションライフサイクル管理の効率化** - 開発、テスト、本番の各環境にわたって一貫した運用を可能にするコンテナと、開発チームと運用チームの連携を改善して効果的な DevOps のワークフロー統合を促進するプロセス自動化を提供します。
- **耐障害性に優れた、クラウドスケールの進化型アプリケーションの構築** - クラウドネイティブアプリケーションのアーキテクチャ、プロセス、組織をサポートします。新規アプリケーションをゼロから開発する場合も既存のコードを更新する場合も、SUSE CaaS Platform によってコンテナ化を最大限活用することにより、今日のデジタル企業の変化し続けるニーズに対応したアプリケーションを提供することが可能になります。

- **イノベーションの加速** - 新しいコードや変更差分を頻繁かつ速やかに反映できる、マイクロサービスベースのモジュール式アプリケーションを使用することにより、アイデア交換のスピードをさらに高めることができます。フェイルファストの実験モデル、カナリアテスト、A/B デプロイメントをシンプルに実行することにより、成功のチャンスを速やかに発見できます。

### 優れたオペレーターエクセレンス

優れたオペレーターエクスペリエンスによって、複雑な Kubernetes プラットフォーム管理を簡素化できます。SUSE CaaS Platform の利点は次のとおりです。

- **時間とコストの削減** - Kubernetes 環境を効率的にインストールし、設定することができます。SUSE CaaS プラットフォームでは、Kubernetes クラスター全体を迅速かつ簡単にセットアップできます。各ノードを手動で設定する必要はありません。搭載のツールを使用すれば、最小限の操作で一括デプロイメントを自動的に数分でロールアウトできます。
- **運用の簡素化** - スケーリングと可用性管理を容易に行えます。シンプルで包括的なコマンドラインツールにより、クラスターの監視、マスターノードおよびワーカーノードの追加、削除が可能です。使い慣れた実証済みの SUSE AutoYaST テクノロジーにより、オンデマンドでノードを設定し、簡単かつ柔軟にスケーリングすることができます。
- **常に最新の Kubernetes を利用** - プラットフォームは自動的に更新されます。SUSE では、最新のテクノロジー機能、セキュリティパッチ、保守リリースによるシステムの更新を、省力化を求める場合は自動で、完全なガバナンスと制御を求める場合は直接操作で行うことができます。いずれの場合も、ダウンタイムは発生しません。
- **社内のコンプライアンス基準を遵守し、安心して業務を遂行** - このエンタープライ

ズ対応ソリューションは強固なコンテナ OS を基盤としており、ワールドクラスのサポートに支えられています。SUSE® は、あらゆるコンポーネントテクノロジーを搭載した SUSE CaaS Platform の信頼性、拡張性、堅牢性の実現に努めており、自信を持って Kubernetes をご提供します。

### 投資収益率の最大化

適切なコンテナ管理ソリューションへの投資は、現在と将来にわたって利益をもたらします。収益を最大化する SUSE CaaS Platform の利点は以下のとおりです。

- **ベンダーロックインの回避** - 任意のインフラストラクチャ上でオープンプラットフォームを管理できます。パブリック、プライベート、ハイブリッドのクラウドコンピューティングに完全対応する SUSE のオープンなアプローチにより、さまざまなクラウドプラットフォームをはじめとする各種テクノロジーを自由に採用することができます。あらゆる段階で最新の技術を活用できます。
- **投資の活用と拡大** - 低リスクのソリューションにより、モダンなアプリケーションデリバリーと既存の環境への統合を実現することができます。実績あるデファクトスタンダードの Kubernetes テクノロジーを基盤とした SUSE CaaS Platform は、将来にわたってユーザーを安全にサポート

し、コンテナ化された幅広いアプリケーションの導入と運用を促進します。シンプルな「リフトアンドシフト」型ワークロードから新しいクラウドネイティブアプリケーションまで、さらにそれらに必要なすべての設定が対象です。多数のインフラストラクチャプラットフォームをサポートするため、さまざまな既存および新規のインフラストラクチャを柔軟に活用して、新しいアプリケーションデリバリープラットフォームをホスティングできます。

一般的に使用されている多くのサードパーティソリューションと統合できるため、ユーザー、セキュリティ、パイプライン自動化の管理に現在使用しているシステムを使い続けることができます。また、SUSE CaaS Platform は SUSE が提供する Software-Defined インフラストラクチャソリューションのポートフォリオ全体とシームレスに統合できるため、複数の変革イニシアチブにおいて投資を活用、拡大する機会を提供します。

- **確実な導入と拡張サービス** - CNCF の認定 Kubernetes サービスプロバイダーである SUSE と、広範なパートナーエコシステムから提供されるサービスを利用できます。これらのすべてに、ユーザーのソリューションを強化する補完的サービスが用意されています。

モダンなアプリケーションデリバリーの  
実現方法を SUSE がご案内します。

お問い合わせ先：  
[www.suse.com](http://www.suse.com)