



Cisco Hybrid Solution for Kubernetes on AWS

ハイブリッドアプリケーションの導入を容易にする ソリューション

マイクロサービス開発とコンテナは、ユーザの期待が高く変化と競争が非常に激しいこの時代に、アプリケーションのイノベーションを加速する方法を模索している組織の優先事項になっています。そして Kubernetes は、オンプレミス、パブリッククラウド環境を問わずに、サービス、導入の自動化、拡張、運用などアプリケーションに必要なすべての要素をパッケージ化し、迅速にビジネスに価値をもたらす重要なテクノロジーです。

ただし、Kubernetes の運用には、セキュリティ、管理、ネットワーキング、監視など、非常に多くのツールを操作しなければならないという課題が伴います。そのため、組織に大きな負担がかかることがあります。

また、パブリッククラウドを活用する多くのケースでは、チームは孤立した一貫性のない 2 つの環境をまたがって作業しなければなりません。その結果、複雑性とリスクが増大するうえに選択肢がなくなり、開発に時間がかかることになります。

しかし、新しいもっと簡単な方法が登場しました。

それが Cisco Hybrid Solution for Kubernetes on AWS です。シスコがすべてのコンポーネントをサポートするこの単一のソリューションによって、運用のシンプル化が実現します。

ニーズに合わせてカスタマイズ可能なこのソリューションは、次の機能を提供します。

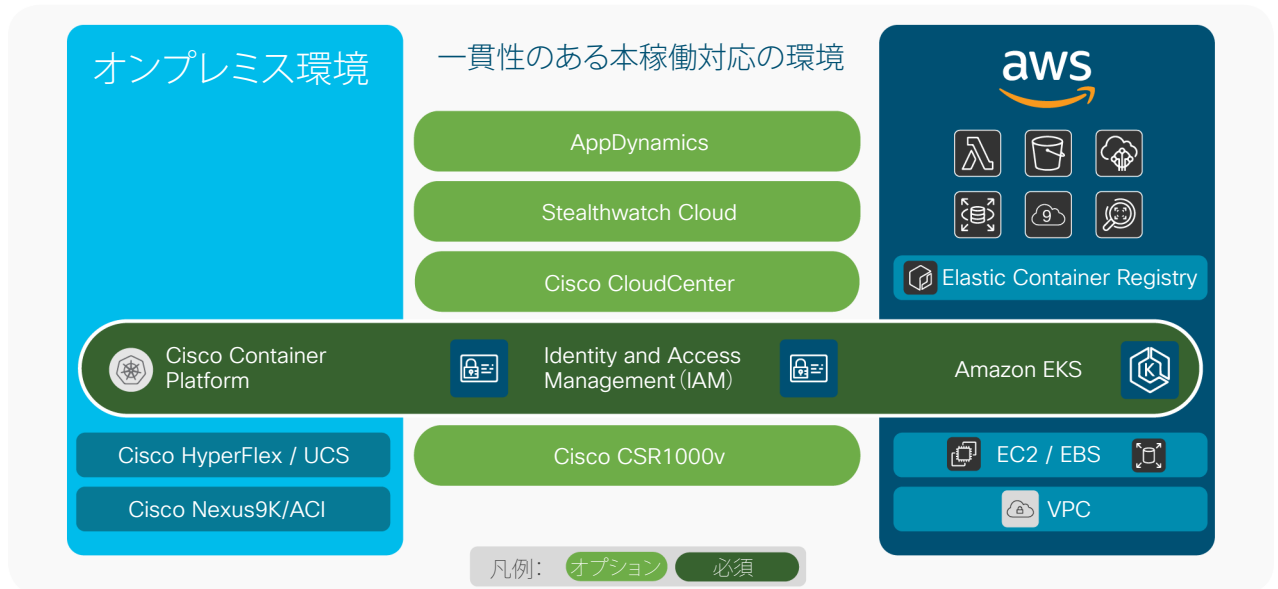
- AWS 向けに最適化された管理、監視、ネットワーキング、セキュリティ
- すぐに使える 100% アップストリーム Kubernetes 環境と、必要なオンプレミス ハードウェアおよびオープンソース ソフトウェア/ツール
- オンプレミス インフラストラクチャと AWS 間の API ベースのサービス統合
- 新しい Advise and Implement Quickstart Services と、迅速なハイブリッドクラウド導入、アプリケーションの俊敏性と運用効率の向上、リスクの低減に役立つライフサイクル カスタム サービス

メリット

- 場所を問わずに開発、導入できる柔軟性によって、**アプリケーションのイノベーションを加速**
- Amazon Web Services とオンプレミスとの間に 1 つの一貫性ある環境を構築することで、**市場投入までの時間を短縮**
- Kubernetes ベースのインフラストラクチャをシンプル化して、**複雑さとコストを低減**
- シスコが提供するすべてのソリューション コンポーネントのサポート窓口を一本化することで**リスクを軽減**

詳細

Cisco Hybrid Solution for Kubernetes on AWS の詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/hybridkubernetes> をご覧ください。



イノベーションを加速する、シンプルかつセキュアで一貫性ある環境

Cisco Hybrid Solution for Kubernetes on AWS を使用すれば、シスコ、AWS、およびオープンソースのテクノロジーを組み合わせ、オンプレミス インフラストラクチャとパブリック クラウドにわたるアプリケーションのライフサイクルをより簡単に管理できます。オンプレミスと AWS 間の専用統合レイヤによって、一貫したエクスペリエンスとツールセットが提供されるため、2 つの環境をまとめて効率的に管理できます。

Cisco Hybrid Solution for Kubernetes on AWS によって次のことが可能になります。

- ・ オンプレミスと AWS 間で共通の ID と認証を使用し、シンプルで一貫性ある CI/CD エクスペリエンスを通じてアプリケーションを導入する
- ・ 堅牢で拡張性と安全性に優れた接続性とエンタープライズクラスの機能を使用してアプリケーションを接続する
- ・ SaaS ベースの動作モデルで提供されるプロアクティブな監視および脅威検出によってアプリケーションを保護する
- ・ リアルタイムの分析および共通のツールセットを使用して、アプリケーションとインフラストラクチャのパフォーマンスを監視する

そしてもう 1 つの大きなメリットは、シスコからすべての ソリューション コンポーネントに対するエンタープライズクラスのサポートを受けられることです。

このソリューションによって、AWS を自社の環境の拡張として統合できるようになるため、インフラストラクチャの管理を懸念せずに、開発に注力することができます。