



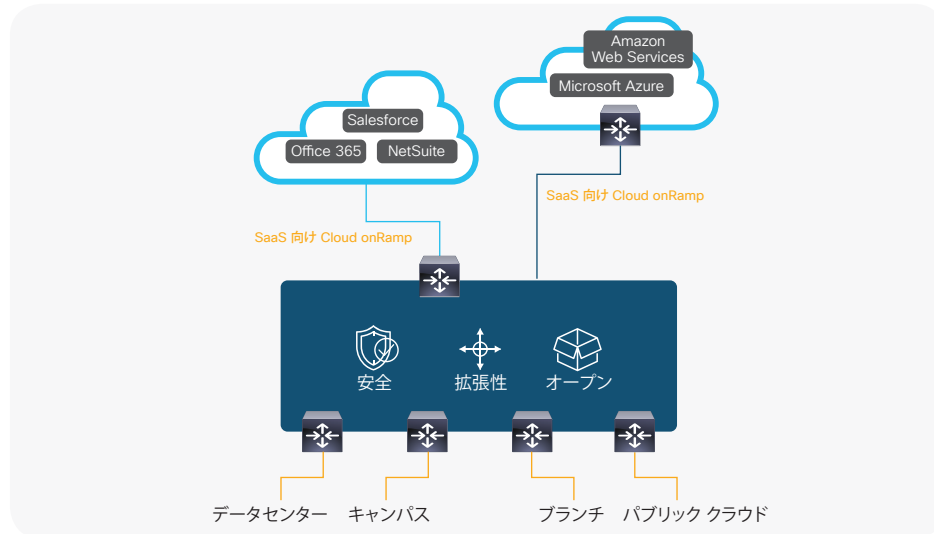
# Cisco SD-WAN Cloud onRamp

## 概要

従来の WAN インフラストラクチャは、クラウド向けには設計されていません。企業が積極的に、Office 365 などの SaaS アプリケーションや AWS および Azure などのパブリック クラウド インフラストラクチャを採用するにつれ、現在のネットワーク インフラストラクチャは複雑さとユーザ エクスペリエンスに関して大きな問題をもたらしています。

## 仕組み

Cisco SD-WAN ファブリック上に構築される Cloud onRamp 機能は、クラウド変革のための広範な機能を SaaS および IaaS の両方に提供します。



## IaaS 向けの Cloud onRamp



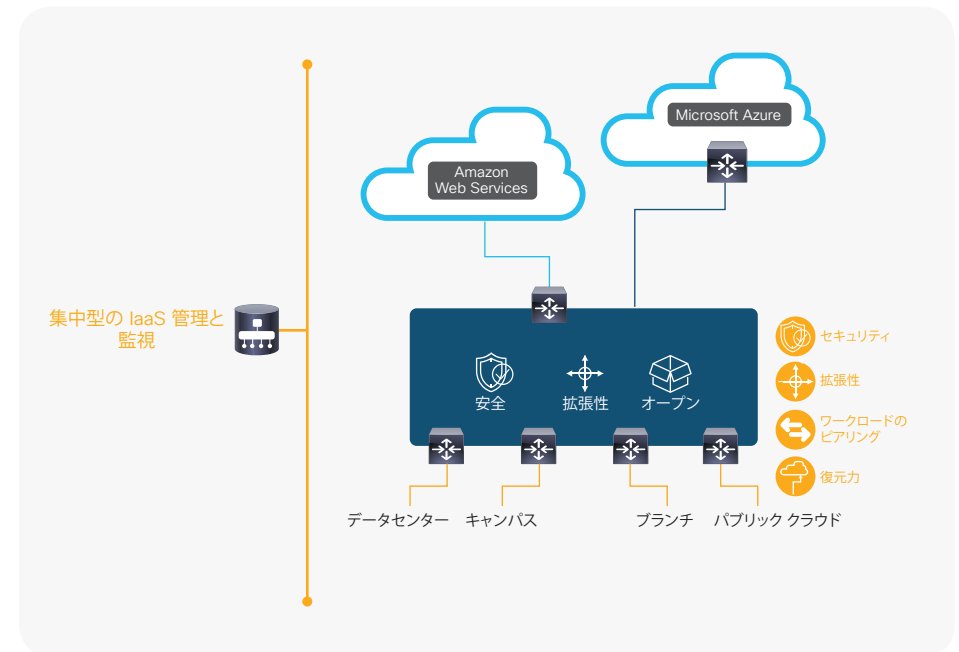
### vEdge クラウド ルーター

vEdge ルーターのすべての機能を提供する仮想ルーターです。vEdge クラウドは、AWS や Azure などのほとんどのパブリッククラウド環境でサポートされます。これによって企業は、クラウド ワークロードの構築ワークフローを簡略化することができ、管理の簡素化と優れたパフォーマンスが実現します。



### vManage アプリケーション

vManage プラットフォーム上で開発されたこの新しいアプリケーションは、エンタープライズ クラウド環境への vEdge クラウド ルーターの統合を調整します。複数の地域やクラウド プロバイダーに渡って機能し、目的のブランチおよびデータセンターのロケーションに IaaS インスタンスを安全に接続します。



## Cloud onRamp の利点

### IaaS 向けの Cloud onRamp

- ・ 複数のクラウド地域およびクラウド プロバイダー全体におけるブランチからクラウドへの直接接続
- ・ 高可用性を備えたクラウド ゲートウェイの展開
- ・ すべての vFabric 機能 (アプリケーションの可視性、操作性、トランスポートの復元力など) を AWS および Azure プロバイダーの IaaS/PaaS インスタンスに拡張
- ・ ブランチおよびクラウド環境に渡ってポリシー管理および設定を提供する単一のソリューション

### SaaS 向けの Cloud onRamp

- ・ エンタープライズ ブランチ ユーザに改善された SaaS アプリケーション エクスペリエンスを提供
- ・ vQoE スコアにより、ネットワーク特性に基づいて SaaS アプリケーションのパフォーマンスを可視化
- ・ 複数の DMZ/インターネット ゲートウェイを活用することによる、SaaS アプリケーションへの復元力のあるアクセス

## SaaS 向けの Cloud onRamp



### Cloud onRamp SaaS ゲートウェイ

重要な SaaS アプリケーションのパフォーマンスと可用性を監視するインターネット ゲートウェイです。そのパフォーマンス データにより、企業は、ブランチから一般的な SaaS アプリケーションへの最適なインターネット出口を動的に決定できます。インターネット ゲートウェイは、Cisco SD-WAN ファブリックに含まれる指定された vEdge ルータであり、ブランチ、地域のコロケーション施設、およびデータセンターに配置されます。



### Quality of Experience (QoE)

基盤となるネットワークの特性に基づいて、アプリケーションの Quality of Experience に対する可視性を提供するものがスコアです。このスコアは、vEdge ルータから一般的な SaaS アプリケーションへと送られるプローブを利用したリアルタイムのデータに依存します。