

シスコのクラウド ポートフォリオ



シスコのクラウド ポートフォリオの概要

クラウドへの移行をご検討中なら、業界トップクラスのシスコのクラウド ポートフォリオを活用して、思いどおりの方法で実現しませんか。シスコが提供する包括的なクラウド ソリューションは、お客様のビジネスに最も適した方法で「World of Many Clouds™ (多様なクラウドが存在する世界)」を導入、構築することを可能にします。

シスコのクラウド インフラストラクチャとアプリケーションの幅広い機能によって、必要に応じ、簡単かつ安全にクラウド間のワークロードを組み合わせたり、移動させることができます。業務委託先を柔軟に増やすことができるため、IT サービスのブローカーとしての役割をより良く遂行でき、透明性を向上させ、事業と IT 間でより整合の取れた計画を実現できます。

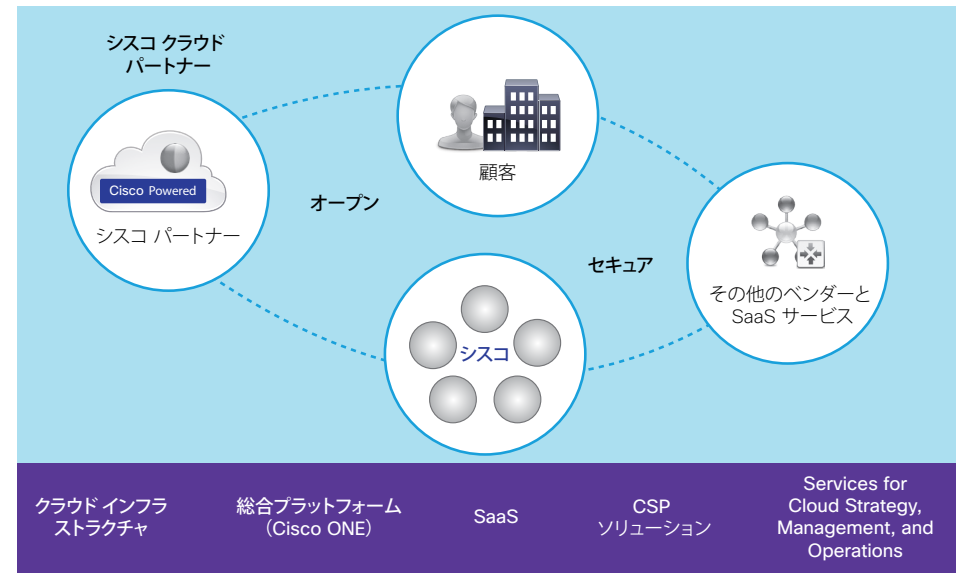
ぜひ、シスコ® のクラウド インフラストラクチャ、クラウド管理、および自動化ソフトウェアを活用して、独自のクラウドを構築してください。インフラストラクチャとは、基本的に、データセンター、ネットワーキング、およびセキュリティに展開されている領域を指します。アプリケーションやインフラストラクチャの領域に対してオーケストレーション機能を提供し、IT 運用をシンプル化するのには、プラットフォーム レイヤです。シスコでは、このようなプラットフォームを「統合プラットフォーム」と呼びます。ぜひ [Cisco Open Network Environment \(ONE\)](#) を基盤とするシスコの統合プラットフォームを活用してください。また、シスコの認定パートナーが提供する、パフォーマンス検証済みの Cisco Powered クラウド サービスを選択することもできます。具体的なニーズに合わせてコラボレーション、Web セキュリティ、およびネットワーク管理に関するシスコの Software as a Service (SaaS) サービスをシスコから直接購入することも、またはオンプレミスとクラウドを組み合わせたアプローチも可能です。

コミュニティの革新が、クラウド コンピューティングの新たな機会を創出しています。拡張性の高いクラウド インフラストラクチャの構築に向け、多くの組織が OpenStack ソフトウェアに目を向け始めています。シスコのユニファイド データセンター インフラストラクチャは、OpenStack の基盤を提供します。これによって IT 部門は、自社の複雑な環境を運用やメンテナンスにかかるコストが低く、安全で俊敏なクラウド インフラストラクチャへと変革できます。

ぜひ Cisco Services for Cloud Strategy, Management, and Operations を通じて、シスコが持つクラウドについての専門知識を活用し、クラウド プロジェクトで高い投資回収率を実現してください。専門コンサルタントが実証済みの手法と業界のベスト プラクティスを駆使して、現在のクラウド利用状況の分析やクラウドのセキュリティと俊敏性の向上を支援します。これにより、事業と IT 両方の目標に合わせてクラウド環境をカスタマイズし、卓越した柔軟性と制御を実現します。

シスコのクラウド ポートフォリオには、独自の方法によるクラウドへの移行と、クラウドに関する取り組みに必要なサービスが揃っています (図 1)。

図 1: シスコのクラウド ポートフォリオとエコシステム



柔軟性を維持しながら価値を提供

IT 組織には、自社のインフラストラクチャとプロセスを構築して管理し、継続的に改善することが求められています。その上、組織にさらなる革新をもたらす、類のないカスタマー エクスペリエンスを実現することも要請されています。こうした期待に応えるには膨大なリソースと時間が必要です。一方で、各部門のマネージャは、必要な IT サービスを自社の IT 部門以外から調達する傾向が強まっています。

シスコのクラウド ポートフォリオは、パートナー エコシステムとともに、運用と管理に重点を置く従来の方式を超えて、戦略的ビジネス目的を支援し、関係者により良いサービスを提供する手段を IT 部門に提供します。IT 部門は、IT サービスのブローカーとして、幅広いビジネス目標を達成するのに最適なクラウド サービスを提供しつつ、制御の維持、コスト削減、ビジネスの俊敏性の向上、リスクの低減を実現できます。これによって IT 部門と事業部門は IT の購入と利用を、共同で、また事業目的と IT 戦略が連携した戦略的計画に沿った形で実施できるようになります。



独自の機能

クラウドの構築

シスコは、プライベート クラウド環境の構築と完全な制御の維持を可能にします。実際、Forrester Research は、シスコをプライベート クラウド戦略におけるリーダーと評価しています (『[The Forrester Wave™: Private Cloud Solutions, Q4 2013](#) (Forrester Wave: プライベート クラウド ソリューション、2013 年第 4 四半期)』調査)。さらに、シスコは複数のクラウド導入モデルに対応しています。プライベート、パブリック、ハイブリッドのどのクラウドベース サービスに対しても強固な基盤を構築できます。Synergy Research Group は過去 3 四半期連続でシスコをクラウド インフラストラクチャ機器市場のリーダーと評価しています。シスコの統合インフラストラクチャ ソリューションは、お客様が求める検証済みのファブリックベース共通プラットフォームを提供します。このプラットフォームは、OpenStack などの業界標準やオープンソース標準を基盤としており、導入の時間短縮と適切な QoS を実現します。

クラウドへの移行のどの段階にあっても、[Cisco Domain TenSM](#) をぜひご検討ください。業界でも他に類を見ないこのフレームワークは、IT やデータセンターを変革する際の手引きとして多くのグローバル企業で採用されており、クラウドへの移行における次の段階に向けた計画策定に役立ちます。現在の状況をスタート地点に、まず IT 環境の全体像を把握し、続いて望ましい状態を描いた上で、貴社のクラウド計画において、インフラストラクチャ、アプリケーション、セキュリティ、コンプライアンス、プロセス、およびガバナンスの各要素に対応する際に埋めるべきギャップを特定します。

その後、Cisco Cloud Enablement Services for Building Clouds を通じて、専門コンサルタントが構築フェーズをサポートします。このサービスは、カスタマイズ戦略、計画と設計、導入、最適化サービスを提供します。さらに、Cisco Cloud Enablement Services for Adopting Clouds では、現状の環境とビジネス目標に基づいて、パブリッククラウドおよびハイブリッドクラウドの導入を促進します。Cisco Cloud Security Services を利用することで、ソリューションにセキュリティを組み込み、クラウドのライフサイクル全体を通じてセキュリティ違反の脅威を軽減できます。

クラウドの管理

『[The Forrester Wave™: Private Cloud Solutions, Q4 2013](#) (Forrester Wave: プライベートクラウドソリューション、2013 年第 4 四半期)』調査において、シスコは、戦略部門で第 1 位に、クラウド管理ソフトウェア分野全体ではトップ 3 にランクインしました。Cisco Intelligent Automation for Cloud (IAC) は、プライベートクラウドとハイブリッドクラウド向けの包括的なクラウド管理ソリューションで、PaaS、ネットワーク自動化、Anything as a Service など、より高度なユースケースに拡張できます。Cisco IAC は Cisco UCS Director と連携することで、仮想および物理インフラストラクチャの管理機能を提供します。これには、すぐに使える Cisco UCS、Nexus、FlexPod、Vblock、VSPEX サポートも含まれます。シスコはこれらすべてを通じて、クラウドを構築する大規模企業とサービスプロバイダーの両方に対して業界トップクラスの管理プラットフォームを提供します。

Cisco Data Center Design and Deployment Service は、お客様の環境に合わせたサービスカタログの構成や既存システムとの統合などにより、Cisco Intelligent Automation for Cloud の展開を支援します。Cisco Data Center Assessment and Deployment Services は、コンピューティング、ネットワーク、仮想化、ストレージ リソースを管理するための統合インフラストラクチャ管理を提供し、Cisco UCS Director の導入も支援します。

オープンソースのクラウドオペレーティングシステムである [OpenStack](#) は、クラウドリソースの管理とプロビジョニングを簡単にします。Cisco Services for OpenStack は要件や影響の評価、また Cisco UCS クラウドアーキテクチャ上での展開を支援します。オープンソースプラットフォームを利用することで、業界トップクラスのテクノロジーのエコシステムが提供する幅広いクラウドソリューションから選択できるようになります。

クラウドの拡張

シスコはハイブリッドクラウドの拡張、統合に向けたソリューションもご用意しています。Cisco InterCloud を活用することで、透明性とセキュリティに優れたオープンなハイブリッドクラウド環境を、複数のクラウドプロバイダーを横断して、またオンプレミスベースアプリケーションとパブリッククラウドの間に構築できます。ハイブリッドクラウドのオーケストレーションおよび管理フレームワークを使用して完全な制御とセキュリティを維持し、一貫したネットワークおよびセキュリティポリシーを確保できます。Cisco ONE を基盤とする Cisco InterCloud は、Cisco IAC やシスコのエコシステムパートナーが提供するクラウド管理ソリューションなど、高度な管理ソリューションに統合できます。

まずは、Cisco Cloud Consumption Services を通じて、組織内の隠れたクラウド (「影の IT」) の規模を把握してください。このサービスでは、ネットワークインテリジェンスを駆使することで貴社のクラウド利用状況、リスクプロファイル、およびクラウドにかけている費用を分析し、情報に基づいた決定によるリスクとコストの管理強化を可能にします。次に、Cisco Consulting Services for Cloud と連携して、クラウドの変革とハイブリッドクラウドへの移行に向けた戦略、およびビジネスケースとアーキテクチャ主導のマスタープランを明確にしてください。

クラウド ROI の向上

クラウドへの取り組みによる利益をより迅速に回収しましょう。シスコの専門コンサルタントやチャネルパートナーが提供する Cisco Services for Cloud Strategy, Management, and Operations は、機会を評価し、独自のクラウド戦略および計画の策定を支援します。



計画 - 構築 - 管理の IT ライフサイクルを通じて、クラウド戦略に関する 3 つの重要な成功要因である「クラウド消費モデルの最適な組み合わせ」、「クラウドへの移行およびクラウドサービス提供におけるビジネス/IT リスク脅威の低減」、そして「クラウド環境のインテリジェントな自動化」を実現します。これにより、新しいビジネス モデル、新しい市場機会、ビジネス資産の収益化など競争上の優位性を強化しながら、総所有コストを削減できます。

Cisco Services for Cloud On-boarding Acceleration は、アプリケーションのより迅速なクラウド移行と、インフラストラクチャ、自動化、および運用への投資の価値提供までの時間を短縮します。

お客様は Cisco Data Center Solution Support Service for Critical Infrastructure を利用することで、新たに導入したクラウド ソリューションのサポートを受けられます。このサービスはシスコやそのテクノロジー パートナーが提供する製品サポートを補完するもので、シスコに直接問い合わせ、データセンターについてマルチベンダーが提供する組織化された包括的な専門知識を活用できます。

クラウドベース コラボレーション ソリューション

多くの企業が、オンプレミス ソリューションとクラウドのそれぞれの長所をうまく活用したいと考えています。Cisco Cloud Fusion によって、お客様は最善のソリューションを最大限に活用できるようになります。複数のアプリケーションやプラットフォームにわたり、あらゆる消費モデルや導入モデルを使用し、安心して、また妥協のない形で、独自に接続、コラボレーションできます。Cisco Cloud Fusion はクラウドを 1 つに結び付け、クラウドベースのアプリケーションをオンプレミス アプリケーションと組み合わせて、管理性と安全性の高いソリューションを提供します。

シスコ認定パートナーから購入できる [Cisco Powered クラウド サービス](#)では、音声、ビデオとテレプレゼンス、メッセージング、IM、プレゼンス、Web 会議、カスタマー コラボレーションとコンタクト センター、モビリティ ソリューションなど、シスコのコラボレーション ポートフォリオをすべて提供しています。

また、パブリック クラウドから利用できる Cisco WebEx® サービスは、業界トップクラスの Web 会議機能を提供します。Cisco WebEx はシスコ ユニファイド コミュニケーション製品との相互運用が可能で、優れたクロス プラットフォーム エクスペリエンスを実現します。

その他のシスコ クラウドベース アプリケーション

クラウドベースのコラボレーション以外にも、クラウドベースの Web セキュリティやネットワーク管理のサービスをシスコから直接購入できます。Cisco Meraki は、有線ネットワークとワイヤレス ネットワークの管理をシンプルにします。Cisco Cloud Web Security は、Web 環境と Web ベース アプリケーションの安全を確保するためのポリシーを保護および提供します。

業界トップクラスのクラウド機能を、柔軟なサブスクリプションベース方式で利用できます。

シスコ パートナーからの Cisco Powered クラウド サービスの購入

上記に加えて、190 を超える世界中の認定パートナーが、シスコのインフラストラクチャやソリューションの上で動作するクラウド サービスを提供しています。これらのサービスは、シスコの検証済みアーキテクチャを基盤として、認定プロバイダーより提供されるため、安心して利用できます。また、すべてのサービスが第三者機関による監査を受けています。Cisco Powered クラウド サービスでは、データセンターからネットワークを通じてアプリケーションに至るまで、シスコのセキュリティ ソリューションを活用しています。以下のシスコ ソリューション分類に基づいて、幅広い [Cisco Powered クラウド サービス](#)から選択できます。

- Infrastructure as a Service (IaaS)
- Hosted Collaboration Solution (HCS)
- Hosted Collaboration Solution for Contact Center (HCS for CC)
- TelePresence as a Service (TPaaS)
- Desktop as a Service (DaaS)
- Disaster Recovery as a Service (DRaaS)

シスコのクラウドの利点

変化の激しいビジネス環境の中、IT 部門は、新たな IT パラダイムへの取り組みが求められています。ユーザや業績目標により、IT 部門はビジネスの価値を迅速に実現させることに加え、事業目的と IT の柔軟な整合化、主要な IT プロセスの自動化、新たな収益源の創出、プロセスの最適化を要求されています。シスコのクラウド ポートフォリオは、オンプレミス IT フットプリントと併せてクラウド機能を計画、構築、および管理するための幅広い選択肢を備えています。

クラウドの選択

独自のクラウドの構築、パブリック クラウド サービス プロバイダーの利用、ハイブリッド モデルの導入、クラウドとプレミス ソリューションの組み合わせ、いずれの方式をとる場合でも、お客様のニーズに最適なクラウド オプションを選択できます。シスコのクラウド ポートフォリオと Cisco Services for Cloud Strategy, Management, and Operations は、お客様のニーズを満たすクラウド サービスの調達や構築に向けた実証済みの幅広い選択肢を提供します。

リスクの低減

Cisco InterCloud は、プレミスベースのアプリケーションをクラウドに拡張したり、クラウド間でワークロードを移動したりする際のセキュリティを提供します。また、Cisco Services for Cloud Strategy, Management, and Operations では、適切なクラウド消費モデルを選択し、組織内の「隠れた」クラウド環境を特定し、セキュリティ リスクを緩和することで、安心して新しいクラウド サービスを導入できるようにします。



総所有コストの削減

クラウド サービスを柔軟に調達することで、資本コストを削減し、革新に投資できます。オープン スタンダードベースのソリューション、Cisco IAC、およびハイブリッド クラウド管理機能を使用して、導入時間を短縮し、管理をシンプルにできます。さらに、Cisco Cloud Consumption Services を通じて社内のクラウド アクセスの可視性を向上させることで隠れた IT のコストとリスクを抑制するとともに、ビジネス ニーズを評価し、組織関係者と建設的な会話を始めることができます。

俊敏性の向上

シスコのクラウド ポートフォリオを通じて、最適なクラウド導入モデルや、クラウドと従来の IT サービスの組み合わせを採用し、卓越した俊敏性を獲得できます。必要に応じてワークロードを移行することで、さまざまなクラウド サービスの利点の活用や、お客様の要件を満たすことが可能になります。クラウドを利用することでビジネスを加速できます。クラウド導入サービスを利用することで、ビジネスに不可欠なアプリケーションの評価と透過的な移行に要する時間が短縮され、ビジネスの俊敏性が強化されます。

ケース スタディ

シスコのクラウド ポートフォリオ ソリューションを利用したお客様は、組織内で以下のような成果を上げています。

Steria

- ・ 統合作業が半減
- ・ エンドユーザの介入を 80 % 削減
- ・ 新規顧客や既存顧客から新しい収益源を創出
- ・ 顧客管理を最大 30 % 削減

FASTWEB

- ・ 大規模企業が、これまでアクセスできなかったサービスにアクセスできるようになり、最大 50 % のコスト削減を実現
- ・ データセンター容量の設定と構成をお客様が数分で完了可能
- ・ クラウド ビジネス全体を最小限のサーバ ラックで立ち上げ

Aurecon

- ・ 2、3 日かかっていた仮想化サーバのプロビジョニングを 1 日に短縮
- ・ セルフサービス ポータルを通じ、アプリケーション サポート チームによるリソースのプロビジョニングと制御が可能
- ・ 公式なサービス廃止プロセスを開発し、貴重なサーバ容量を企業の成長に合わせて解放

Perspectives Charter Schools

- ・ 高度なコラボレーション機能を使用して管理効率を向上
- ・ 小規模な IT チームをメンテナンスの責任から解放することで俊敏性を向上
- ・ 毎月のコストを約 25 % 削減する一方で、信頼性を強化し、新しいコラボレーション機能を獲得

その他のケース スタディについては、[Cisco Case Studies](#) の Web サイトをご覧ください。

シスコが選ばれる理由

クラウドの導入にあたっては、ぜひ実績のある業界のリーダーを選んでください。シスコのクラウド ポートフォリオは、実証済みのアーキテクチャ、革新的なインフラストラクチャ ソリューション、およびベスト プラクティスを基盤として構築されています。シスコとそのパートナーは、Cisco Powered クラウド サービスの最適な組み合わせを提供できるよう支援します。Cisco Services for Cloud Strategy, Management, and Operations では、IT 部門が IT サービスの信頼できるブローカーとなり、クラウドへの移行を計画し、迅速かつ効率的に移行を遂行できるよう密接に対応します。

最新の『IDC MarketScape: Cloud Professional Services 2013 Vendor Assessment Report』

(IDC MarketScape: クラウド プロフェッショナル サービス 2013 年ベンダー評価レポート)』* で、シスコは、クラウド プロフェッショナル サービスの世界的な「主要プレーヤー」に格付けされました。シスコの 28 年以上に及ぶ業界経験、5000 万台以上のデバイス、および年間 600 万件以上の顧客対応から生まれた人材、プロセス、ツールを、ぜひご活用ください。

詳細情報

シスコのクラウド ポートフォリオについての詳細は、www.cisco.com/go/cloudevolution を参照してください。

認定パートナーが提供する Cisco Powered サービスについては、[こちら](#)を参照してください。

地域内で利用できる最新のロードマップに基づいた製品やサービスについては、お近くのシスコ代理店またはシスコ パートナーまでお問い合わせください。

*IDC MarketScape: Worldwide Cloud Professional Services 2013 Vendor Analysis (IDC MarketScape: クラウド プロフェッショナル サービス 2013 年ベンダー評価レポート)、文書番号 242401、2013 年 8 月発行。