



Cisco と IBM の VersaStack ソリューション

概要
2014



汎用的な IT

従来型のサイロ化された環境から脱しようとするデータセンターが増えています。ここ数年、新たに出現した統合インフラストラクチャが広がっています。このインフラストラクチャにはデータセンターのすべてのテクノロジーが組み込まれており、テストを経てサポートされたシステムとして、一体となって機能します。このトレンドの背後にあるのが、最高情報責任者 (CIO) が必須条件と考える 3 つの項目、すなわち総所有コスト (TCO) の削減、収益の増大、リスクの低減です。調査会社の IDC は、統合システム市場の年平均成長率 (CAGR) が 2012 ~ 2017 年の 5 年間で 33% 増大し、140 億米ドルになると予測しています (2013 年時点では 50 億ドル)。

しかしこれまで、従来型またはクラウドベースの導入モデルで現在および今後の IT ワークロードの要求に応えるために Cisco UCS® Integrated Infrastructure と IBM Storwize 仮想ストレージテクノロジー ファミリーを組み込んだ統合インフラストラクチャは存在しませんでした。この状況を変えるのが、シスコと IBM によって実現した VersaStack™ ソリューションです。

IT の重要な課題を使いやすさと効率性、汎用性で解決

Cisco UCS 統合インフラストラクチャと IBM Storwize ストレージのパフォーマンスと運用効率を併せ持つ VersaStack ソリューションは、運用の俊敏性と統合管理の利点によって、すばやい導入が可能になっています。

VersaStack ソリューションでは IBM ストレージを基に開発された初めての Cisco® 検証済みデザイン (CVD) が採用されており、ソリューション アプリケーションの透過的な統合と高い信頼性を顧

客とビジネス パートナーに提供します。この新しい統合インフラストラクチャ ソリューションは Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) 対応であり、より俊敏なポリシーベースのフレームワークを通じてアプリケーションを構築、導入、保護、維持できるため、ビジネスの俊敏性が向上します。この機能に加えて、今後 Cisco Intercloud Fabric がサポートされることで、オープンかつセキュアなハイブリッド クラウド対応ソリューションの構築が可能になり、導入、運用効率、シンプルさの劇的な向上とともに IT の変革が加速します。IBM Storwize V7000 は、仮想環境を補完しかつ強化するストレージ機能を備えています。IBM Data Virtualization、Real-time Compression、Easy Tier などの機能が組み込まれていることで、比類ないパフォーマンス、使用率、効率性が得られます。

クラウド、ビッグデータ、モビリティのための VersaStack ソリューション

VersaStack ソリューションには、Cisco UCS 統合インフラストラクチャ (Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS)、Cisco Nexus® および Cisco MDS 9000 スイッチ製品、Cisco UCS Director で構成)、さらに IBM Storwize V7000 ストレージシステムが組み込まれています。この新しい統合インフラストラクチャ ソリューションは、仮想ワークロードと、より応答性の高い IT モデルをサポートする基盤になります。VersaStack のビジョンには、マルチハイパーバイザのサポート、Cisco Application Centric Infrastructure (ACI)、Intercloud 機能、さらにネットワークおよび情報管理、ビッグデータとその分析、そしてモビリティのための IBM ソフトウェア ツールが含まれています。

運用効率を高め、ダイナミックなビジネス要件に対応

VersaStack 統合インフラストラクチャソリューションを導入することで、次のような利点が得られます。

- Cisco UCS 統合インフラストラクチャには、Cisco UCS サービス プロファイルなど、導入を容易にする機能が含まれており、設計、導入、管理に伴うオーバーヘッドが軽減されます。
- IBM Easy Tier 機能により、パフォーマンスの最適化が容易に達成されます。
- IBM Real-time Compression によってデータ ストレージが最大 5 倍増加するため、コンピューティング、ネットワーク、ストレージリソースを効率的に利用できます。
- 新しいテクノロジーとシスコ検証済みデザイン (CVD) が透過的に統合されます。
- Cisco UCS Director によって、統合インフラストラクチャのプロビジョニングと管理が一元化されます。
- 汎用的なストレージ仮想化機能により、IBM Storwize の機能を既存の IBM ストレージや IBM 以外のストレージにも拡張でき、ダイナミックなインフラストラクチャが実現します。
- 検証済みの IBM アプリケーションと分析機能に加えて、IBM サービス サポートを利用できます。
- 戦略、アーキテクチャ、設計、計画、実装、管理、メンテナンスなど、幅広いサービスに関する IBM Global Services の専門知識。



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
www.cisco.com/go/ibm



International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504
www.ibm.com/cisco

© 2014 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco および Cisco ロゴは、シスコまたはその関連会社の米国およびその他の国における 商標または登録商標です。シスコの商標の一覧は www.cisco.com/go/trademarks に掲載されています。掲載されている第三者の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はシスコと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1110R)

IBM、IBM のロゴ、および ibm.com は、米国およびその他の国、またはその両方における International Business Machines Corporation の商標または登録商標です。これらおよび他の IBM の商標について、ここに最初に現れる個所で商標表示 (® または ™) が付されている場合、これらの表示は、この情報が公開された時点で、米国において、IBM が所有する登録商標またはコモンロー上の商標であることを示しています。これらの商標は、その他の国においても登録商標またはコモンロー上の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、ibm.com/legal/copytrade.shtml の「Copyright and trademark information」を参照してください。その他の会社名、製品名、またはサービス名は、第三者の商標またはサービスマークです。

シスコと IBM が選ばれる理由

IT 業界のグローバルリーダーである両社は、15 年にわたる提携の実績があり、25,000 を超えるお客様を共有しています。新しいテクノロジーへの移行促進について豊富な経験を持っており、検証済みの革新的なソリューションを提供しながら、お客様のリスクを軽減させることができます。

シスコと IBM は、深い専門知識を背景にグローバルに展開し、データセンターのコンピューティング、ネットワーク、モビリティ、コラボレーション、分析、Internet of Things (IoT) における最新のテクノロジーを提供します。両社はクライアント固有のニーズと戦略に基づいた多様な製品を、医療、銀行、公共の安全、エネルギー、ユーティリティ、小売など幅広い業界と市場セグメントに提供しています。協力し合うことで、最新のデータセンターに向けたネットワーク構築という目標の達成には何が必要なのかをお客様に正確に提示することができます。

詳細情報

www.cisco.com/go/versastack

www.ibm.com/cisco