



---

## ハイライト

- 完全に集約されたサーバー、ストレージ、ネットワークで IT の簡素化を実現
  - 業務を簡易化、合理化し、統合された直感的な管理で生産性の向上を支援
  - 数カ月で先行投資を取り戻し、33 パーセントも総所有コストを低減<sup>1</sup>
  - ハイブリッド・クラウドのワークロード、コグニティブ・ワークロード、仮想化ワークロードに最適なソリューションを導入
  - IBM オールフラッシュまたはハイブリッド・ストレージ・ソリューションと Cisco<sup>®</sup> Unified Computing System<sup>™</sup> (Cisco UCS<sup>®</sup>) を併せて利用
- 

# VersaStack ソリューション

IT を簡素化し、価値創出までの時間を短縮するコンバージド・インフラストラクチャー・ソリューション

VersaStack<sup>™</sup> は、迅速な導入と価値創出までの期間短縮を実現するように設計された、ネットワーク、コンピューティング、ストレージのコンバージド・インフラストラクチャー・ソリューションです。

このソリューションには、Cisco UCS 統合インフラとレクチャーと IBM ソフトウェア定義型ストレージ・ソリューションと共に含まれており、卓越したレベルの敏捷性と効率性を実現します。VersaStack は Cisco Validated Designs でサポートされ、IBM Redbooks<sup>®</sup> アプリケーションがより迅速なインフラストラクチャーの導入とワークロード/アプリケーションの導入をガイドします。

コストを削減しながらビジネスの成長を加速化したいダイナミックな組織を念頭に設計された VersaStack は、IBM オールフラッシュおよびハイブリッド・ストレージ・テクノロジーを、Cisco UCS Director が提供する“一元的な”管理環境に組み込みます。このソリューションは、業務系アプリケーションの素早い導入と実行を可能にし、ビジネスの優先順位の変化に応じて適応する多用途性を備えています。簡易性、効率性、多用途性を備えた IT インフラストラクチャーを実現する VersaStack は、データセンター・インフラストラクチャーの導入を加速化し、ビジネスが変化するさなかに情報とリソースを効率的に管理できるようにします。

VersaStack は、ネットワーク、コンピューティング、ストレージを統合します。VersaStack solutions は最先端の Cisco UCS や統合 Cisco UCS Director 管理インターフェースなどの Cisco UCS 統合インフラストラクチャーのパワーをネットワークとコンピューティング側で活用して、シンプルな統合管理を実現します。ストレージ側では、IBM が IBM<sup>®</sup> Spectrum Virtualize<sup>™</sup> または IBM Spectrum Accelerate<sup>™</sup> テクノロジーのいずれかをベースに、VersaStack 向けストレージ・ソリューションを提供します。



## IBM Systems Data Sheet

IBM Spectrum Virtualize ベースのストレージ・ソリューションは、ストレージ・プールなどの仮想化機能を提供し、幅広いベンダーのほぼ 400 種類のストレージ・システムをサポートします。また、IBM Easy Tier<sup>®</sup> 自動階層化、IBM Real-time Compression<sup>™</sup> も搭載して、最も要求の厳しいアプリケーションのデータでも 5 倍2 多くのデータ保管、全ストレージ・プールを暗号化したデータ保護を実現します。IBM Spectrum Virtualize ストレージ・ソリューションには、IBM Storwize<sup>®</sup> V5030F、IBM Storwize V7000F、IBM FlashSystem<sup>®</sup> V9000、および IBM SAN Volume Controller と IBM FlashSystem 900 が含まれており、お客様の要件に合わせて適宜規模を調整できる幅広いオプションをご用意しています。

VersaStack 向け IBM Spectrum Accelerate ベースのストレージ・ソリューションは、高度にパラレル化されたグリッド・アーキテクチャである IBM FlashCore<sup>®</sup> テクノロジーの卓越したパフォーマンスを統合して、従来の多くのストレージ管理タスクとコストを排除できます。また、パターン除去、データ重複排除、データ圧縮、さまざまなデータ効率化機能を含む、包括的なデータ削減機能も統合します。これらのシステムにより、拡張が容易になり、ネイティブのサービス品質 (QoS)、マルチテナント、IBM HyperScale 機能を備えたハイブリッド・クラウド・アーキテクチャが実現します。

IBM FlashSystem A9000 は現在、VersaStack 用の IBM Spectrum Accelerate オプションを提供しています。

VersaStack 用の IBM ストレージ・オプションにはすべて IBM Spectrum Storage<sup>™</sup> ソフトウェアが組み込まれているので、VersaStack に IBM FlashSystem アレイまたは Storwize アレイを展開すると、IBM Spectrum Storage Suite 全体への扉が開きます。

これらのソリューションは、要求の厳しいほとんどのミッションクリティカルな環境で機能することがすでに実証されています。

IBM Spectrum Storage と Cisco UCS は、効率性の向上を助け、豊富なストレージ機能セットを提供しながら既存のサーバー・リソースを利用します。



VersaStack を Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI<sup>™</sup>) とともに実装すると、IT は敏捷性に優れたフレームワークを使ってアプリケーションを構築、展開、保護、維持できるようになり、ビジネスの敏捷性を高めることができます。この機能と Cisco Intercloud Fabric<sup>™</sup> の組み合わせにより、オープンでセキュアなハイブリッド・クラウド対応ソリューションを構築して、導入、業務効率、簡素性を劇的に改善しながら、IT の敏捷性を加速化することができます。

**IBM Systems**  
Data Sheet

| <b>VersaStack for Hybrid Cloud</b> |   |
|------------------------------------|---|
| コンポーネント                            |   |
| ネットワーク                             | Cisco Nexus®<br>Cisco MDS   |
| コンピューティング                          | Cisco ONE Enterprise Cloud Suite:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco CloudCenter</li> <li>• Cisco UCS Director</li> <li>• Cisco ACI</li> </ul> |
| ストレージ                              | IBM FlashSystem V9000, IBM FlashSystem V9000,<br>IBM FlashSystem 900, IBM Storwize V7000,<br>IBM Storwize V7000F, IBM Storwize V5000 ファミリー                    |

| <b>VersaStack with IBM FlashSystem V9000</b> |  |
|--|--|
| コンポーネント                                      |  |
| ネットワーク                                       | Cisco Nexus<br>Cisco MDS                   |
| コンピューティング                                    | Cisco UCS<br>VMware ESXi<br>VMware vCenter |
| ストレージ  | IBM FlashSystem V9000, IBM FlashSystem 900 |

| <b>VersaStack with IBM SAN Volume Controller</b> |  |
|--|--|
| コンポーネント  |  |
| ネットワーク   | Cisco Nexus<br>Cisco MDS                               |
| コンピューティング  | Cisco UCS<br>VMware ESXi<br>VMware vCenter             |
| ストレージ  | IBM SAN Volume Controller サポート対象ストレージ<br>(IBM 製または他社製) |

| <b>VersaStack with IBM Storwize V7000</b> |  |
|---|--|
| コンポーネント                                   |  |
| ネットワーク                                    | Cisco Nexus<br>Cisco MDS                   |
| コンピューティング                                 | Cisco UCS<br>VMware ESXi<br>VMware vCenter |
| ストレージ                                     | Storwize V7000F および IBM Storwize V7000     |

| <b>VersaStack with IBM Storwize V5000</b> |   |
|---|---|
| コンポーネント                                   |   |
| ネットワーク                                    | Cisco Nexus   |
| コンピューティング                                 | Cisco UCS<br>VMware ESXi<br>VMware vCenter  |
| ストレージ                                     | IBM Storwize V5030F, IBM Storwize V5030,<br>IBM Storwize V5020 および IBM Storwize V5010 |

## IBM と Cisco が選ばれる理由

IBM と Cisco はグローバルな IT 業界リーダーです。両社は 15 年にわたって、25,000 社以上のお客様のプロジェクトを共同で成功させてきました。IBM と Cisco には、新しいテクノロジーの移行を推進してきた実績があり、革新的な実証済みのソリューションを提供しながら、お客様のリスクを軽減するための幅広い技量があります。

IBM と Cisco はデータセンター・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、モノのインターネットの最新のテクノロジー製品とともに、グローバルな展開力と深い業界の専門知識を提供します。

## 詳細情報

VersaStack ソリューションの詳細については、日本 IBM 営業担当者または IBM ビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください。 [ibm.com/versastack](http://ibm.com/versastack)

Cisco 製品の詳細については、以下にアクセスしてください。

- [Cisco Nexus シリーズ・スイッチ](#)
- [Cisco B シリーズ・ブレード・サーバー](#)
- [Cisco C シリーズ・サーバー](#)
- [Cisco UCS と Cisco UCS のミニ・シャーシ](#)
- [Cisco 6300 シリーズ・ファブリック・インターコネクト](#)
- [Cisco 6200 シリーズ・ファブリック・インターコネクト](#)
- [Cisco UCS Director](#)

また、IBM グローバル・ファイナンスは多数の決済方法をご用意して、ビジネスの成長に必要なテクノロジーを購入できるようにお客様を支援します。ご購入から処分まで、IT 製品とサービスの完全なライフサイクル管理を提供します。詳細については、次の Web ページをご覧ください。 [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Systems  
Route 100  
Somers, NY 10589

Produced in Japan May 2018

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、IBM Spectrum Accelerate、IBM Spectrum Storage、IBM Spectrum Virtualize、Redbooks、Storwize、IBM FlashCore、IBM FlashSystem、Easy Tier、および Real-time Compression は世界の多くの地域で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社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](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) でご覧いただけます。

Cisco および Cisco ロゴは、米国およびその他の国の Cisco と関連会社の商標または登録商標です。Cisco の商標のリストについては、次の URL にアクセスしてください。 [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)

本資料の情報は最初の発効日の時点で得られるものであり、予告なしに変更される場合があります。本資料に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。

本資料の情報は“現状のまま”提供され、商品性、特定目的への適合性に対する保証、および非侵害の保証または条件を含め、いかなる明示的または黙示的な保証も行いません。日本 IBM 製品は日本 IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。

<sup>1</sup> Adam DeMattia “Economic Value Validation: Quantifying the Value of VersaStack, a Converged Infrastructure Solution by IBM and Cisco” *Enterprise Strategy Group*, 2016 年 4 月 <https://www.ibm.com/account/reg/us-en/signup?formid=urx-17902>

<sup>2</sup> IBM ラボによる測定値 - 2012 年 4 月



Please Recycle