

Cisco UCS Mini: アプリケーションの強化



中小規模または大規模 IT のエッジ環境でのコンピューティングとしてアプリケーション性能を提供する、統合されたコンピューティング ソリューションを提供します。Cisco UCS® Mini は、インテル® Xeon® プロセッサと 10 ギガビットのネットワークングを備え、コンパクトで効率性の高い筐体サイズでエンタープライズ機能を提供するトータル コンピューティング ソリューションです。シスコとエコパートナーが提供する、お客様のアプリケーションを対象とした各種の検証済みデザインとリファレンス アーキテクチャにより、迅速かつ低いリスクで、管理が簡単なシステムの展開が可能です。

デスクトップ仮想化

中小規模のエンドユーザコンピューティング環境では、経済的かつ効率的で、拡張性を備えた、コンパクトな自己完結型コンピューティング インフラストラクチャの実現手段を模索しています。

このような課題を解決できる可能性があるのが、デスクトップ仮想化インフラストラクチャ (VDI) です。しかし、中規模企業のお客様にとっての利用開始の大きな障壁の 1 つが、概念実証 (PoC)、試験導入、および開発環境に必要な設備投資です。

このような初期の障壁を克服するために、シスコは次のような自己完結型デスクトップ仮想化ソリューションを開発しました。

- 『500ユーザーシートの混合ワークロードの検証 Cisco UCS B200 M3 ブレード サーバを搭載し Cisco UCS Mini, Nimble Storage、および Citrix XenDesktop 7.6環境 (Cisco UCS Mini, Nimble Storage, and Citrix XenDesktop 7.6 500-Seat, Mixed Workload on Cisco UCS B200 M3 Blade Servers)』: <http://cs.co/Mini-VD1> [英語]
- 『Cisco UCS Mini, Nimble Storage, and VMware Horizon 6 with View Mixed Workload on Cisco UCS B200 M3 Blade Servers (Cisco UCS B200 M3 ブレード サーバ上の Cisco UCS Mini, Nimble Storage、および VMware Horizon 6 with View の混合ワークロード)』: <http://cs.co/Mini-VD2> [英語]

Cisco UCS Mini でのMicrosoft社のアプリケーション利用

Cisco UCS Mini は SQL Server, SharePoint, Exchange、プライベートクラウドなど、Microsoft Windows Server と Microsoft ワークロードを対象に、コンパクトで効率的な筐体サイズで エンタープライズ機能を提供します。

詳細については、以下を参照してください。

- 『Cisco UCS Mini と Nimble Storage SmartStack コンバージドインフラ Microsoft アプリケーション利用 (Cisco UCS Mini for Nimble Storage SmartStack with Microsoft Applications)』: <http://cs.co/Mini-SS-MS> [英語]
- 『Cisco UCS Mini を使用した Microsoft 環境の最適化の概要説明 (Optimize Microsoft Environments with Cisco UCS Mini Solution Overview)』: <http://cs.co/Mini-MS> [英語]

Cisco UCS Mini for SAP and SAP HANA

SAP は、中規模市場のお客様を対象に、統合アプリケーションを提供します。Cisco UCS Mini はこのような SAP 環境に加えて、エントリレベルのシングルノード SAP HANA ソリューションも対象とした、卓越したプラットフォームです。

8 台の Cisco UCS B200 M4 ブレード サーバと Intel Xeon プロセッサ E5-2699 v3 CPU を搭載したフルシャーシは、最大 689,872 の SAP Application Performance Standard (SAPS) パフォーマンスを実現します。複数の SAP ビジネス アプリケーション用に標準的な 3 つのランドスケープを使用している中規模で必要とする性能は、約 200,000 の SAPS であり、Cisco UCS Mini は十分にそのビジネス ニーズを満たすことができます。大規模の場合であれば、約 400,000 の SAPS パフォーマンスが必要です。

2 台の Cisco UCS C220 M4 または C240 M4 ラック サーバは、実稼働環境および開発環境、高可用性、およびディザスタリカバリ用に、SAP HANA Tailored Datacenter Integration (TDI) を使用してエントリレベルの SAP HANA アプライアンスをホストすることにより、ソリューションを実現できます。現在、最大データベースサイズは 768 GB です。SAP によれば、すべての顧客データベースの 80 % が、圧縮後に 1 テラバイト (TB) 未満になります。

<http://cs.co/Mini-SAP-AAG>



Oracle の JD Edwards EnterpriseOne 9.1

統合ソリューションの目標は、一元化を図り、インフラストラクチャ管理の複雑さを減らすためのシンプルな導入ユニットを作成することです。このアプローチによって IT 要員の効率化と、ビジネスの俊敏性を向上させ、運用コストを削減できるようになります。シスコ、Nimble Storage、および Oracle は、クラス最高のテクノロジーを組み合わせ、Oracle データベースとアプリケーション用の柔軟な Nimble Storage SmartStack ソリューションを提供しています。

詳細については、<http://cs.co/Mini-JDE> [英語] を参照ください。

分散オフィス・拠点ソリューション

Cisco UCS Mini Branch-Office Solution for EMC VSPEX は、実績のあるクラス最高のテクノロジーで構築された、検証済みのモジュラ アーキテクチャです。EMC VSPEX ソリューションは厳格にテストされているため、迅速な展開、適切なコンポーネントの選択、および高い柔軟性を低リスクで提供して IT 変革を促進しながら、サーバ仮想化の計画と設定のオーバーヘッドを大幅に削減します。

Cisco UCS Mini Branch-Office Solution for EMC VSPEX では、利用するハイパーバイザーに応じた2つのオプションが用意されています。

- ・ VMware vSphere 5.5 搭載: <http://cs.co/Mini-BO-vSphere> [英語]
- ・ Microsoft Windows Server 2012 R2 Hyper-V 搭載: <http://cs.co/Mini-BO-HyperV> [英語]

外部ストレージを使用しておらず、コンピューティング、ストレージ、ネットワーキング リソースをコスト効率よく導入する必要があるお客様は、Microsoft Windows Server 2012 R2 ストレージ サービス機能を利用できます。

<http://cs.co/Mini-MS-Storage-Server> [英語]

FlexPod with Cisco UCS Mini

アプリケーションのサイロ化から迅速に展開可能な共有インフラストラクチャに移行することにより、お客様の俊敏性が向上され、コストが削減されます。シスコと NetApp はさまざまなワークロードの基盤として、クラス最高のストレージ、サーバ、ネットワーク コンポーネントを使用する FlexPod を提供しており、迅速かつ自信を持って導入できる、効率的なアーキテクチャを実現できます。

FlexPod 向け Cisco UCS Mini ソリューションの概要については、『[FlexPod with Cisco UCS Mini Design Guide](#) (FlexPod with Cisco UCS Mini の設計ガイド)』[英語] を参照してください。

ファイバ チャネルと IP ベースのストレージ用の FlexPod 設計ガイドもあります。

ファイバ チャネル

- ・ 『[FlexPod Express with Cisco UCS Mini and VMware vSphere 5.5](#) (FlexPod Express with Cisco UCS Mini および VMware vSphere 5.5)』 [英語]
- ・ 『[FlexPod Datacenter with Cisco UCS Mini and VMware vSphere 5.5](#) (FlexPod Datacenter with Cisco UCS Mini および VMware vSphere 5.5)』 [英語]

IP ベースのストレージ

- ・ 『[FlexPod Express with Cisco UCS Mini and VMware vSphere 5.5 with IP-Based Storage](#) (FlexPod Express with Cisco UCS Mini および IP ベースのストレージを使用した VMware vSphere 5.5)』 [英語]
- ・ 『[FlexPod Data Center with Cisco UCS Mini and VMware vSphere 5.5 with IP-Based Storage](#) (FlexPod Data Center with Cisco UCS Mini および IP ベースのストレージを使用した VMware vSphere 5.5)』 [英語]

SDS (ソフトウェア定義 ストレージ) ソリューション

大規模なデータセンターのストレージ ソリューションでは、一般的に大規模な SAN が使用されています。これらのソリューションでは、小規模な導入モデルへの対応に対応しきれない場合があります。

StorMagic SvSAN は効率的で柔軟性を備えたモジュラ型アーキテクチャであり、シンプルなサーバ 2 台からのソリューションにより Cisco UCS Mini 向けの仮想ストレージ アプリアンス (VSA) を実現します。

詳細については、<http://cs.co/Mini-StorMagic-WP> [英語] を参照してください。

関連情報

Cisco UCS Mini ソリューションの詳細については、http://www.cisco.com/c/ja_jp/products/servers-unified-computing/ucs-mini/index.html にアクセスするか、最寄りのシスコの販売担当者までご連絡ください。