




統合されたインフラプラットフォーム: 

リモートおよびブランチオフィスを対象に、デスクトップ仮想化を大幅にシンプル化

Cisco UCS Mini を使用した Nimble Storage SmartStack

私たちはモバイル化が進んだ世界に暮らしています。効率化のためには、従業員が、時間や場所、使用デバイスを問わずに素早く、簡単に自分のデスクトップにアクセスできるようにしなければなりません。しかし、データ資産の保護、資本コストと運用コスト、リモート デスクトップの効率的な導入、管理、メンテナンスという企業ニーズと、ユーザのニーズのバランスを取ることが課題になります。

リモート拠点やブランチ オフィス、小規模なエンタープライズとしてのエッジ コンピューティング ニーズに対応した望ましい仮想デスクトップ ソリューションや、従業員の立場にたった卓越したユーザ エクスペリエンスが導入できるとしたらどうでしょうか。一元化された管理ツールとともに、ソリューションを導入、管理、保護するためのポリシーを使用することを考えてみてください。そして、手頃な費用で従業員や IT スタッフの効率性を高めることを想像してみてください。これらはすべて、Cisco UCS® Mini を使用した Nimble Storage SmartStack for Remote-Office and Branch-Office (ROBO) によるデスクトップ仮想化と、Citrix や VMware などの利用したいデスクトップ仮想化ソフトウェアで実現できるのです。

リスクを軽減

Nimble Storage SmartStack は統合されたインフラストラクチャ プラットフォームであり、シスコおよび Nimble Storage の最高クラスのテクノロジーを基盤としています。事前検証済みのリファレンス アーキテクチャに基づき、SmartStack ソリューション ポートフォリオで、短時間での導入およびソリューションのカスタマイズに伴うリスクの軽減を支援します。このソリューションには Cisco UCS Mini および Nimble Storage CS シリーズ ストレージが含まれています (図 1)。このソリューションは、Citrix XenDesktop、Citrix XenApp、VMware Horizon (with View) を使用して検証されており、お客様は仮想デスクトップ環境を選択することができます。導入時の設計が、最大 500 の仮想デスクトップのサポートを起点として規定されており、ROBO やその他の仮想デスクトップや共有仮想デスクトップ (Citrix XenApp) のエッジコンピューティング環境用インフラストラクチャのデザイン、サイジング、プロビジョニングの際に、独自の準備段階の検証作業を行わなくて済むようになります。

優れた価格性能比

Nimble Storage SmartStack ソリューションでは、Cisco UCS Mini のサーバおよびネットワーク機能が Cisco UCS Mini シャーシ内で直接統合されるため、コンピューティング、ストレージ、ネットワークを管理の簡単でコンパクトな単一のソリューションで実現することができます。Nimble Storage のアダプティブフラッシュテクノロジーは強力なパフォーマンスや適合性を、従来のハード ディスクドライブ (HDD) インフラストラクチャよりさらに小さい設置面積で、効率的に実現します。このテクノロジーにより、各種のアプリケーション変化による要件に合わせてパフォーマンスを最適化します。ニーズに対応。ニーズ変化に合わせて

利点

- ・ リスクの削減
- ・ デスクトップ仮想化ソフトウェアの選択
- ・ 優れた価格性能比
- ・ 導入および管理のシンプル化
- ・ 柔軟性の高いスケーラビリティ
- ・ 強化された保護および可用性

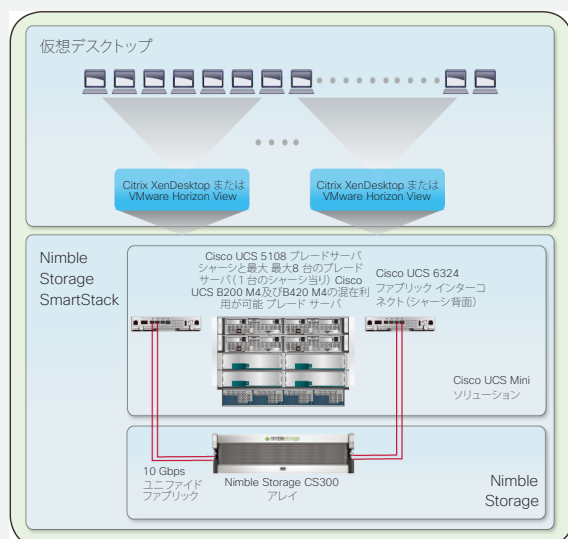


図 1. Cisco UCS Mini を使用した Nimble SmartStack for ROBO によるデスクトップ仮想化では、4 台の Cisco UCS B200 M4 ブレード サーバ(最大 500 の仮想デスクトップをサポート)から開始し、単一シャーシ内での最大 8 台のブレードへと簡単に拡張することが可能

関連情報

- [Nimble Storage デスクトップの仮想化ソリューション](#) [英語]
- [Nimble Storage SmartStack](#) [英語]
- [Cisco UCS Mini](#)
- [Citrix XenDesktop 用のシスコのリファレンス アーキテクチャ](#) [英語]
- [VMware Horizon View 用のシスコのリファレンス アーキテクチャ](#) [英語]

設備を大幅にアップグレードする必要はありません。このソリューションを利用することで、データセンター コンピューティングおよびストレージが強化される一方、コンポーネントや管理ポイントの数を減らすことができ、総所有コスト (TCO) の削減につながります。

効率の向上

Cisco UCS Mini を使用した Nimble Storage SmartStack for ROBO のデスクトップ仮想化により、リモートのスタッフと、集約されている IT スタッフの両方の効率を高めることができます。最適化されたデスクトップ仮想化ソリューションを、中央のデータセンターではなくリモートおよびブランチ オフィスの現場に導入することで、サイト間のネットワークに依存したパフォーマンス上の問題を回避でき、予測可能性の高いエンドユーザ エクスペリエンスを実現することができます。ハードウェア インフラストラクチャの導入後、IT スタッフは Cisco UCS Director を使用して、ソリューション全体の導入および管理の自動化とオーケストレーションを行うことができます。この機能により、従業員向けに仮想デスクトップインフラストラクチャをローカルサイトに導入することで発生する運用コストを大幅に削減することができます。

柔軟なパフォーマンスおよびキャパシティ

このソリューションは、ROBO の導入環境におけるデスクトップ仮想化向けに最適化されています。また、Cisco UCS Mini および Nimble Storage CS シリーズの柔軟な拡張性を利用して、拡大するニーズにダウンタイムなしで対応します。シスコおよび Nimble Storage のテクノロジーが備えている適合のための拡張機能により、稼働を中断することなく、それぞれでパフォーマンスや容量を強化することができます。

Nimble Storage CS シリーズのストレージを利用することで、必要に応じてコントローラをアップグレードし、キャッシュ サイズを増加し、キャパシティを追加することができます。また、ブレードやラック サーバを追加することで、Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS) を拡張することができます。Cisco UCS サービス プロファイルとともに実装された、このシステムのステートレス コンピューティング モデルにより、サーバのプロビジョニングが自動化され、高速化されます。このシステムの一元化されたファブリック インターコネクタにより、スケーラブルな I/O アーキテクチャが確立されます。ニーズが拡大しても、このアーキテクチャの再設計は必要ありません。ユニファイド コンピューティング、ファブリック、ストレージ、仮想化が 1 つのアーキテクチャに統合されたモジュラ型のビルディング ブロックアプローチを利用することで、組織における導入環境の規模をニーズの変化に合わせて調整することができます。

強化されたデータ保護

Nimble Storage のネイティブのスナップショット テクノロジーにより、高頻度かつ高速なデータ保護およびリカバリのシンプル化を実現することができます。さらに、Nimble Storage のレプリケーション機能により、データ スナップショットを、ディザスタ リカバリのためにデータセンターに効率よく送信することができます。

卓越した ROBO の仮想デスクトップ ソリューション

Cisco UCS Mini を使用した Nimble Storage SmartStack for ROBO のデスクトップ仮想化を使用することで、従業員の使いやすさ、望ましい仮想デスクトップソリューションをリモートおよびブランチ オフィスに導入して、卓越したユーザ エクスペリエンスを実現することができます。このソリューションにより、IT スタッフがデータセンターからソリューション全体の導入、管理、保護を行い、手頃な価格で従業員および IT スタッフの効率を高めることができます。

