

EMC VSPEX



EMC²
VSPEX

◎ EMCが提供するリファレンスアーキテクチャ

EMCは、プライベート・クラウド導入を高速化させる完全な仮想化ソリューションを実現するため、業界をリードするITインフラストラクチャのプロバイダと提携しています。EMCリファレンス・アーキテクチャは、ネットワーク、コンピューティング、ストレージ分野のリーディング企業とのテクノロジーアライアンスにより、優れたテクノロジーが搭載された実証済みインフラストラクチャ(VSPEX)をご提供いたします。

VSPEXにより、迅速な導入、より一層のシンプルさ、幅広い選択肢、高い効率性、低リスクを実現します。EMCの妥当性検査により、予測可能なパフォーマンスが確保されるとともに、お客様がプランニング、サイズ設定、構成にかかる負担を排除しながら、既存のITインフラストラクチャを活用できるようになります。

VSPEXは、真の統合インフラストラクチャの特徴であるシンプルさと同時に、個別のスタック・コンポーネントの選択肢を増やしたいと考えているお客様に、仮想インフラストラクチャを提供します。



プライベート・クラウドがITの最優先事項

今後3年間、プライベート・クラウド戦略を推進していきますか？

Source: Gartner, "Top Five Trends for Private Cloud Computing," February, 2012

◎ プライベート・クラウドへ移行するための方法

EMCでは、プライベート・クラウドに移行するための3つの方法を用意しています。

独自に構築

お客様が自由にカスタマイズできるため、各自の最適なソリューションを設計できます。

VSPEX

実証済みインフラストラクチャ上に構築された、よりオープンなソリューションです。VSPEXは、統合インフラストラクチャのメリットを生かしながら、お客様が求める最適な選択肢をご提供できるように、柔軟性と拡張性をもたらします。

Vblock(統合インフラストラクチャ)

単一の管理ポイントとサポートを提供する、あらかじめ統合されたソリューションです。市場で最も変革に適した、最も管理の容易な選択肢です。

独自に構築

ベスト・オブ・ブリードのインフラストラクチャ



VSPEX

実証済みインフラストラクチャ



Vblock

統合インフラストラクチャ



EMC VSPEX

VSPEXは、実証された最高レベルのテクノロジーに基づいて構築され、プライベート・クラウド環境とエンドユーザー・コンピューティング環境を促進するように設計されています。また、VSPEXは、Brocade社、Cisco社、Citrix社、Intel社、Oracle社、Microsoft社、VMware社(テクノロジーアライアンス)との協業を通じて設計された、業界で最も柔軟性の高いリファレンス・アーキテクチャです。

VSPEXラボにより、日本でも、新しい構成のテスト、検証、デモをサポートするクラウド・インフラストラクチャを販売パートナーにご提供しております。

販売パートナーより、拡張性に富んだ柔軟なソリューションをご提供することが可能になります。お客様の具体的なインフラストラクチャとアプリケーション要件に合わせ、最適なサーバとネットワークのコンポーネントを組み合わせることで、最大限の価値をご提供いたします。



VSPEXソリューション(リファレンスアーキテクチャ)

「VSPEX」では、クラウド・コンピューティング環境への移行において最も一般的なケースをサポートする14の初期構成が用意されています。これらの構成はお客様によるプライベート・クラウド環境とエンドユーザー・コンピューティング環境(VDI: 仮想デスクトップ・インフラストラクチャなど)を促進できるように設計されています。

プライベート・クラウド環境では、「VMware vSphere」または「Microsoft Windows Hyper-V」で50~250台の仮想マシンを展開し、エンドユーザー・コンピューティング環境では、「VMware View」および「Citrix XenDesktop」で50~2,000台の仮想マシンを展開することが可能です。



VSPEX™ 実証済みインフラストラクチャのメリット

実証済みのインフラストラクチャ「VSPEX」は、パフォーマンス予測が可能のため、プライベート・クラウドやエンドユーザー・コンピューティング環境の展開におけるプランニング、サイジング、構成に伴う手間が大幅に軽減されます。また、EMCによる「VSPEX」構成の検証によって展開に要する期間も大幅に短縮されます。

また、VSPEXラボを活用する事により、VSPEXパートナーによるさまざまなアプリケーションやソリューションの検証やデモが行えます。



テクノロジーアライアンス

フレキシビリティがもたらす拡張性

VSPEXでは、業界をリードするテクノロジー・パートナーが協力して、お客様固有の要件に最適化されたITインフラストラクチャを構築できます。EMCのストレージ製品とデータ保護製品を優れたサーバ、ネットワーク、ハイパーバイザーと組み合わせて、お客様の組織に最適な環境を構築できます。

さらに、VSPEXではビジネスの拡大に従いモジュール方式で拡張する機能があります。VSPEXは、Brocade社、Cisco社、Citrix社、Intel社、Microsoft社、Oracle社、VMware社らとEMCが協力して作成したリファレンスアーキテクチャで設計され、あらかじめ構成されたシステムとして提供されます。




Application	Citrix	VMware	Microsoft	Oracle		
Hypervisor	Microsoft	VMware				
x86 Server	Cisco	Intel	IBM	Dell	HP	NEC
Network	Brocade	Cisco	Arista			
Storage	EMC ²					

Cisco	EMCとCiscoは、広範なテストと妥当性検査を通じて、TCO(総所有コスト)を最小限に抑えながらも仮想データセンターへの高まる需要を満たすことが可能な、標準ベースの柔軟なクラウド・ソリューションの導入を支援します。
VMware	EMCとVMwareは、市場をリードするソリューションを提供して、お客様が組織を変革してクラウドを導入できるよう支援します。
Brocade	EMCとBrocadeは、オープンで機敏性と柔軟性に富んだアプローチによりクラウド・インフラストラクチャの導入に取り組みます。
Citrix	EMCとCitrixは、製品の品質と革新性に重点を置くビジョンを共有しており、業界をリードする仮想化デスクトップの共同ソリューションを通じて、お客様のコスト削減、IT管理の合理化、セキュリティとビジネスの柔軟性の最大化を支援します。
Intel	電力効率性能の優れたインテル® Xeon® プロセッサとEMCのストレージのテクノロジーを組み合わせることで、変化するビジネス環境において、ユーザは堅牢、かつ検証済みのソリューションを迅速に導入することが可能となります。

ソリューション例 1


BYODとセキュリティ/効率を両立する仮想デスクトップ・ソリューション

SecurID



Citrix Receiverと統合された RSA SecurID

セキュアなBYOD:いつでも どこでもどのデバイスでも



DLP

インフラ・サーバの統合/仮想化
ネットワーク・ファイル共有の統合

Application

Citrix
VMware
Microsoft
Oracle


Hypervisor

Microsoft
VMware

Network

Brocade
Cisco
Arista


サーバ運用の統合・運用とリソースのムダを排除



広帯域FC FC/iSCSI NAS/CIFS

ストレージ統合&効率化

Storage ユニファイドストレージ



EMC² VNX VPLEX


高い柔軟性と幅広い選択肢を提供するEMCのストレージ
VPLEXにも対応

仮想化とプライベート・クラウド

x86 Server

Cisco
Intel
IBM
NEC
Dell
HP

災害対策:テストと復旧の自動化



レプリケーション
VMware SRM
RecoverPoint

VMware SRMとEMC RecoverPointの統合によるデスクトップ環境の災害対策の自動化

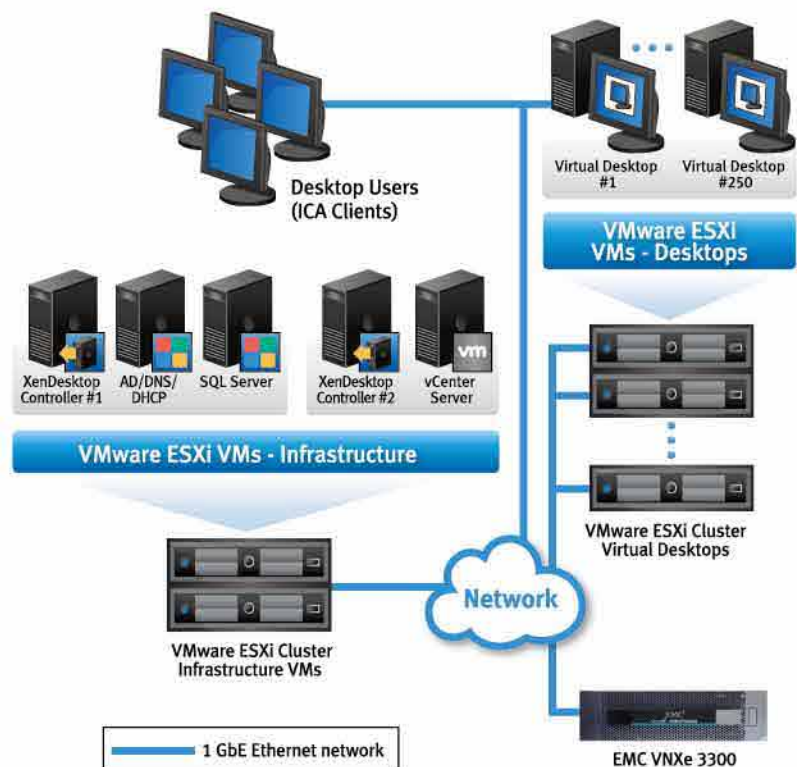
バックアップ
DataDomain

重複排除バックアップが可能
イメージバックアップからのイメージリカバリ、およびイメージバックアップからのファイル単位リカバリが可能

ソリューション例 2

250ユーザ規模のvSphereを使ったプライベート・クラウド構築

C250	
ユーザー数	250
ハイパーバイザー/ VDI	XenDesktop • Machine Creation Services vSphere • EMC Virtual Storage Integrator for VMware • VNX VMware vStorage API for Array Integration Support
サーバー数	4
ソケット数/ ソケット当たりコア数	2/4
メモリ	96GB
ネットワーク	2 x 1GbE/10GbEスイッチ
ストレージ	VNXe3300
バックアップ	Avamar



EMC²**nox**

(販売元)

EMCジャパン株式会社
〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-1-1
新宿マインズタワー

<http://japan.emc.com>

(お問い合わせ先)

ノックス株式会社
本社: 〒152-0023 東京都目黒区八雲2-23-13
Tel. 03-5731-5551 Fax. 03-5731-5552

西日本支社: 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-8-17
大阪第一生命ビルディング15階
Tel. 06-6147-2395 Fax. 06-6147-2396

<http://www.nox.co.jp>

- 本製品に関するお問い合わせ: 営業本部
- メールでのお問い合わせ: sales@nox.co.jp