

あらゆる稼動環境を 選択できる時代

新時代に対応するVDI

NUTANIX™

Hewlett Packard
Enterprise

働き方や勤務場所がめまぐるしく変化する中、快適な仮想デスクトップインフラストラクチャー (VDI) エクスペリエンスの提供は、社員の生産性やお客様の拡大、そして収益に直接影響を及ぼすものとなります。このような課題への対応を支援するのが、ハイパーコンバージドインフラストラクチャー (HCI) ソフトウェアのリーダーとして豊富な実績を持つNutanixと、HPEのサーバーテクノロジーなのです。

HPE ProLiant DXファミリーは、HPE GreenLakeを通じてサービスとして (as-a-Service) として使用することができ、皆様のビジネスでの柔軟な活用が可能となります。さらに、Nutanix Clusters on AWSソフトウェアの提供機能によって、あらゆる場所で業務が遂行されるこの時代に強く求められる俊敏性を実現する、真のハイブリッドアーキテクチャーを体感することができます。

課題への対応

スマートフォンからPCに至るまで、様々なクライアントデバイスを使って仕事を進める分散環境の従業員にとって、その作業基盤となるインフラストラクチャーは、予測せぬ利用の急増にも十分対応できるキャパシティを備え、同時に安全性や信頼性にも優れている必要があります。これらの要件に対応し、さらにコスト面やエンドユーザーによる満足も得られるよう、ヒューレット・パカードエンタープライズ (HPE) とNutanixは、様々なキャパシティを選択できるプラットフォームを協業の形で提供しています。業界をリードするVDIアプリケーションソフトウェアとして認定を受けたこのプラットフォームは、各種のハイパーバイザーや複数の利用モデルに対応しています。

全てが揃ったソリューション

IntelおよびAMDのプロセッサテクノロジーを活用した、1~4ソケットのHPE ProLiant DXシステムにより、幅広いコンピュータ機能をカバーし、数十名から数万名のユーザーに至るまで、どんな規模のEUC (エンドユーザーコンピューティング) についても、自信を持ってロールアウトすることができます。Nutanix HCIソフトウェアを使用することで、これらの迅速な導入、容易な拡張、そして管理が可能となります。

さらに、ビルトインされたNutanix AHVハイパーバイザーや、オプションとしてVMware ESXiまたはMicrosoft Hyper-Vといった著名なハイパーバイザーを導入することが可能で、お客様の予算や企業の標準に合わせた、最適なシステム環境を稼動させることができます。このソリューションは、リモート環境や社内で勤務するあらゆる社員のニーズに対応できるだけでなく、開発・テストから、業務環境へのロールアウトに至るまで、プロジェクトの全工程に対応することができます。

全てのアプリケーションのシームレスな稼動をより確実なものとするために、HPEおよびNutanixは、VDIソフトウェアのリーディングプロバイダーであるCitrixおよびVMware とパートナーシップを組み、Virtual Apps and DesktopsやHorizon Viewソフトウェアによって、基盤となるインフラストラクチャーからアプリケーションレイヤに至るまで、容易な管理と信頼性に優れたシステム環境を提供します。

さらに、NutanixとHPEでは、従来の先行投資型に加え、Nutanixソフトウェアが搭載されたHPE ProLiant DXシステムを、事前購入の必要がない月払いの従量課金制で使用できるオプションも提供しており、お客様は自社に最適な形でEUCインフラストラクチャーを活用することができます。オンプレミスで使用するHPE GreenLakeの場合には、Nutanixベースのインフラストラクチャーが搭載されたHPE ProLiant DXを、月次の従量課金制で利用でき、さらに需要の急増に対応するための予備のキャパシティも常時すぐに利用できるため、安心感をもって運用することが可能です。

サーバーブートアップ時の侵入者のブロックから、日々のシステム運用に至るまでをカバーするビルトインの機能によって、Nutanixソフトウェアを統合したHPE ProLiant DXシステムは、常に監視を行い、不正行為が発生した場合には即座に修復を行うことができます。正に業界で最もセキュアなサーバープラットフォームと言えるでしょう。

このような幅広いカバレッジにより、業務要件に一致した想定通りのパフォーマンスを発揮できるよう保護するための、セキュリティ機能、信頼性、そしてキャパシティを備えた、最もコスト効果に優れたシステム環境を確実に稼動させることができます。

HPE ProLiant DXシステム、 HPE GreenLake、そして Nutanix Clusters on AWSとの統合

- クラウドが持つ俊敏性と使い勝手の良さを享受。
- 要件の拡大に応じてインフラストラクチャーの容易な拡張が可能。
- HPEおよびNutanixベースのインフラストラクチャーのBIOS、ファームウェア、ソフトウェアを1-クリックでアップグレードできるシンプルな管理機能。
- AIやMLツールを活用した、システムのセキュリティ確保とアップタイムの最大化。

ソリューションの導入効果：

- HPE Silicon Root of Trust (シリコンレベルの信頼性を持つ)ファームウェア保護機能が搭載された、最もセキュアな業界標準のサーバーを使用することで、安心感が持てる環境を提供。
- ファイアウォールの内側のアプリケーション保護と、設定したセキュリティ基準値に対するコンプライアンス対応の継続的な監視によって、堅固な保護機能を実現。
- 価値実現までの時間を短縮：HPE ProLiant DX統合システムの出荷前にインストール済みの、Nutanix Acropolis OSとAHVソフトウェアによって、インフラストラクチャーの迅速かつ容易な導入が可能。

NUTANIX

Hewlett Packard
Enterprise

シンプルで拡張性に優れたデスクトップと アプリケーションの仮想化

HPEおよびNutanixでは、推測に基づいたアプリケーションやデスクトップの仮想化は不要です。VDIプロジェクトのサイジングおよび計画に向けた各種ツールやリファレンスアーキテクチャーによって、インフラストラクチャーやソフトウェアの選択手順を合理化し、システムの導入や配備を加速することができます。

アプリケーションおよびデスクトップの仮想化ソリューションを導入する際には、仮に現状の社員規模に応じて予算が制限されている場合でも、将来的なビジネスの拡大に備え、インフラストラクチャーを素早く拡張できる必要があります。HPE、Nutanix、そしてAWSによって、小規模なパイロットプロジェクトから開始し、システム停止やパフォーマンスに関するリスク、さらに膨大な初期投資を排除しながら、数千人のユーザー規模にまで拡張することが可能です。

また、HPE、Nutanix、AWSによって、VDI環境に対する日々の管理コストを58%程度削減できます¹。Nutanix HCIソフトウェアが搭載されたHPE ProLiant DXシステムによって、IT部門は、個々のストレージやサーバーの管理における複雑さを解消することができます。さらに、Nutanix Prismを使った統合されたVM管理によって、個別の仮想化スタック管理も不要になります。

詳細を確認：

www.nutanix.com/jp/solutions/vdi

www.nutanix.com/HPE

¹ IDC “Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation” by Eric Sheppard and Matthew Marden, January 2020



vmware
READY

「現在、数多くの重要なシステムやアプリケーションがCitrixおよびNutanix上で稼働しています。そしてこの状況が、Nutanix Enterprise Cloudプラットフォームに対する私達の深い信頼感を表しているのです」

JetBlue Airlines、ITインフラ担当ジェネラルマネージャー、Dan Feliz氏

「Nutanixは、インフラストラクチャーに大きな変更を加えることなく、業務の大部分を在宅勤務にシフトするための機能を私達に提供してくれました。1日5人~10人だったリモートユーザーが、今では約80人になり、彼らはあらゆる場所から、自分のMacbook、Windowsラップトップ、スマートフォン、そしてタブレット端末を使って当行のシステム環境にアクセスすることができます」

Highland Bank、CTO (最高技術責任者)、Craig Boivin氏

掲載情報は事前予告なく変更される場合があります。Hewlett Packard Enterpriseの製品およびサービスに対する唯一の保証は、係る製品およびサービスに付属する明示的な保証文書に記載された内容に限定されます。ここに記載された内容によって、一切の保証が追加されるものではありません。Hewlett Packard Enterpriseは、ここに掲載された内容に関し、技術上もしくは編集上の誤りまたは不作為に対し一切の責を負うものではありません。

©2021 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix、Nutanixのロゴ、および本書に掲載されたあらゆる製品およびサービス名は、米国およびその他の国におけるNutanix, Inc.の登録商標または商標となります。本文書に記載された、その他のブランド名は全て、識別目的のみに使用されており、それぞれの所有者の商標となります。