

自動車の技術革新を Nutanixで加速

自動車業界向けNutanixデジタル・エンタープライズ・ソリューションの概要



HYUNDAI



SCANIA



SUBARU



Volkswagen



广汽菲克
GAC FCA



DFG RENAULT

「自動車産業はほどなく、顧客が車を検討、購入、運転する際に求める優れたデジタル・エクスペリエンスに対応しなければならぬと知りました。」

- フォーブス社

自動車産業は大きな変革のさなかにいます。気候変動の懸念、顧客の興味の変化、そして都市化により、自動車メーカーは電気自動車や全自動運転など、多くの新しい技術の開発へと迅速に移行しています。従来の自動車販売に主眼を置いたビジネスモデルは、アプリを駆使した送迎サービスやカーシェアリングの人気の高まる中、デジタル化の効果に順応する必要があります。この新たな市場形態によって、ソフト中心のビジネスモデルを非常に得意とする従来のソフトウェア会社も競争に参入しています。

この新たな市場で競争するためには、自動車メーカーは以下の点が求められます。

- 購入から運転、メンテナンスにいたるまでの顧客体験の強化
- サプライチェーンの最適化と設計、生産、流通、サービスの合理化による、低価格化と市場投入までの時間短縮
- オンライン購入、製品のカスタマイズ、さらにはモビリティ・アズ・ア・サービス (MaaS) のような、新しいデジタル事業の機会を十分に活用

事業提携によってこの目標を達成するには、自らの組織のデジタル・インフラストラクチャーとサービスへの取り組みを再考し、「サービス・プロバイダー」から「イネープレー」に変貌を遂げる必要があります。Nutanixはクラウド・ソフトウェアとハイパーコンバージド・インフラストラクチャー (HCI) ソリューションの世界的なリーダー企業で、インフラを可視化することで、事業の原動力となるアプリケーションとサービスにITを注力できます。

Nutanixは中核的なデータセンターを変革し、パブリック・クラウドやサービス・プロバイダーを含むマルチクラウド環境を実現し、同時に重要な生産、物流施設やリモートオフィスも完全に包含します。

自動車業界に向けたNutanixの取り組み

Nutanix Enterprise Cloudは最先端のデジタル・エンタープライズ・ソリューションで、プライベート、パブリック、分散型のクラウドを融合して、インフラストラクチャーとアプリケーションを一元管理します。

お客様の声

「Nutanix導入のメリットを一言で言うなら、『トラブルなし』です。人手に頼っていた過去の仮想環境では、配信に2日かかるのが普通でした。しかし今は同じ作業量を1~2時間で完了できます。」

- Wang Chunxiao氏、プロジェクトリーダー、SAICフォルクスワーゲン社

「Nutanixは非常に革新的な技術と優れた製品群を開発してきました。高性能で使いやすいNutanixシステムは、今日の業界で他にかなうものがいけません。」

- Manoj Tiwary氏、情報技術・事業サービス担当役員、スバル カナダ

「Nutanixの性能は最初から私たちの期待を上回っていました。実にテスト段階からです。実装してみると、当社のシステムにおける高い可用性や安定性といったさらに多くの利点に気がきました。現在、基幹業務アプリケーションをNutanixに移行しています。今後2~3年のうちに、Dongfeng RenaultはNutanixのHCI技術のサポートの下、デジタル・トランスフォーメーションのロードマップ完了に注力することになるでしょう。」

- Wang Junlin氏、IT部門 セクション・マネージャー、Dongfeng Renault Automobile Company社



柔軟なクラウド
インフラストラクチャー



ハイパーコンバージド
インフラストラクチャー



クラウド
オーケストレーション



エッジ
コンピューティング
プラットフォーム

ソフトウェア定義。Nutanixはサーバー、仮想化、ストレージ、ネットワーク、セキュリティを統合したハイパーコンバージド・インフラストラクチャー技術のパイオニアで、あらゆる規模のあらゆるアプリケーションに対応しています。100%ソフトウェアで定義するソリューションを、お好みのハードウェア上で構築でき、比類のない柔軟性を提供します。

1-クリック管理。マルチクラウド環境のあらゆるものをNutanix Prismで管理できるため、通常のITワークフローを合理化し、サーバー、ストレージ、データ保護、仮想化などを単一インターフェースで管理できます。

マルチクラウドのオーケストレーション。Nutanix Calmは煩雑なアプリケーションの展開と管理を簡素化し、各アプリケーションの全要素を使いやすい構成に抱合して、複数の環境に素早く簡単に展開できます。同じアプリケーション・スタックを迅速に、再現可能な状態でデータセンター、パブリック・クラウド、生産・物流拠点に展開可能です。

デスクトップ・アズ・ア・サービス。Nutanix FrameはマルチクラウドのDaaSで、Autodesk AutoCADやAlias、Blender、ANSYS、SOLIDWORKS、Dassault CATIAのような高度なGPUアプリケーションをクラウドから利用できます。この高度なGPUアプリケーションはクラウドから、任意の端末のブラウザに場所を問わず配信可能で、ハードルを大きく下げて、プロジェクトに関わる誰もがデジタル設計ツールにアクセスできるようになります。

IoT戦略。Nutanix Xi IoTプラットフォームは、最先端のIoT端末に対して、計算と機械学習 (ML) をシームレスかつ視認性の高いアプリケーション・プラットフォームで提供します。IoT固有の課題を解決するため一から構築されており、使いやすいAPI、再利用可能なデータ・パイプライン、プラグインの機械学習アーキテクチャーを備えたXi IoTは、煩雑なアプリの短期間での開発と世界的な展開を大規模に促進します。

さあ、ハイブリッド・クラウドのエンジンを導入しましょう？

Nutanixは自動車業界の信頼できるパートナーとして大手自動車関連企業の業務変革を支援しています。Nutanixがお客様の今後のビジネスをサポートする具体的な内容については、info-jp@nutanix.comまでお問い合わせいただくか、Twitter (@NutanixJapan) をご参照ください。また、www.nutanix.com/jp/try にアクセスしていただくと、無料体験版をお試しいただけます。

NUTANIXTM
YOUR ENTERPRISE CLOUD

お問い合わせ：03-4588-0520

info-jp@nutanix.com | www.nutanix.com/jp | [@NutanixJapan](https://twitter.com/NutanixJapan)

©2020 Nutanix, Inc. 無断転載を禁じます。本書に記載のNutanixロゴおよび製品・サービス名はすべて、米国その他の国におけるNutanix, Inc.の登録商標または商標です。その他のブランド名はあくまでも参照用に記載したものであり、それぞれの所有者の商標である場合があります。