

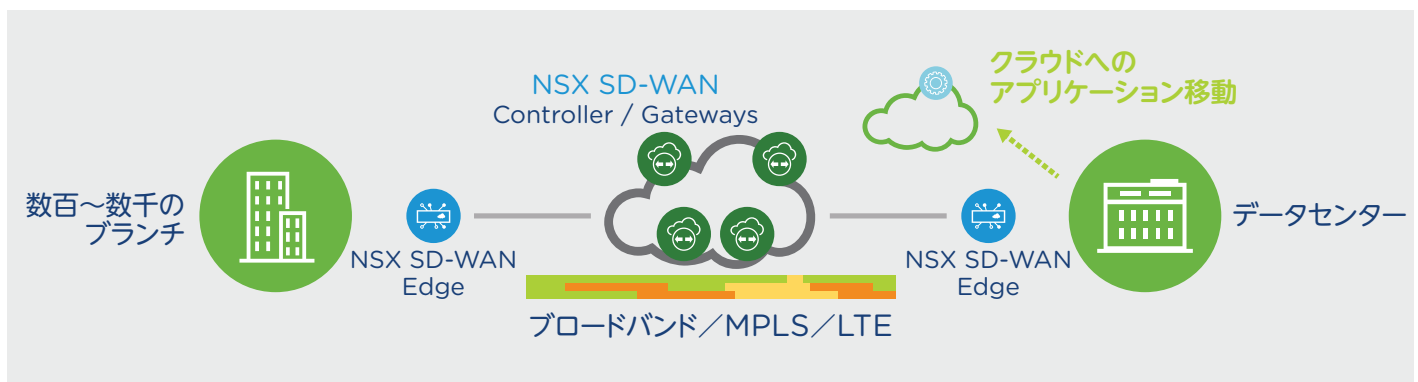
# VMware NSX SD-WAN by VeloCloud

## クラウド時代のWANソリューション

### NSX SD-WANとは

VMware NSX SD-WAN by VeloCloud は、ハイブリッド WAN の経済性や柔軟性を持ちながら、クラウドベースのサービス展開のスピード向上やメンテナンスの低減を実現します。ポリシーに基づくネットワーク全体のアプリケーションのパフォーマンス管理、可視化、制御などの機能が含まれており、クラウドやデータセンターからブランチに仮想サービスを提供することで WAN が大幅に簡素化されます。

また、独自の展開モデルを使用して、一元的な管理と監視を可能にするオーケストレーションツールを提供し、スケーラビリティとオンデマンドのネットワーク サービスを実現するほか、クラウドから自動的にプロビジョニングできるインテリジェントなエッジを展開してセキュリティの維持や最適化された接続を提供できます。



#### 従来の WAN の課題

従来の WAN は、プライベートデータセンターアプリケーションに最適化されたアーキテクチャを採用しているため、クラウドコンピューティング、SaaS、仮想化環境をシームレスに統合することが非常に困難です。ブランチオフィスは、すべてのクラウド、SaaS トラフィックをデータセンター経由にした場合、トラフィックの急激な増加に耐えられず、アプリケーションのパフォーマンスの低下や、ビジネスの遅延を引き起こします。



#### SD-WAN での解決

SD-WAN を活用することにより、ポリシーベースのネットワークを提供し、全体のアプリケーションパフォーマンス、可視性、SaaS アクセス、ならびに通信制御を大幅に改善します。

NSX SD-WAN は、より最適なSD-WANのテクノロジーを提供します。NSX SD-WAN Edge は、複数のリンク(専用線、インターネット回線、4G LTE など)を集約することができます。また、ゼロタッチプロビジョニングによる NSX SD-WAN の迅速なインストールも可能です。



### メリット

多くの企業が俊敏性と経済性の向上や、アプリケーションのクラウドへの移行に適応しようと模索している今、WAN は過渡期を迎えています。NSX SD-WAN はエンタープライズクラスのパフォーマンス、セキュリティ、可視化を実現し、パブリック インターネットとプライベート ネットワーク両方の管理を可能にします。また、完全に自動化された展開機能、ワンクリックのビジネス ポリシーとサービスの導入、クラウドベースのサービスとしてのネットワークにより、WAN を大幅に簡素化します。

#### パフォーマンスと信頼性

ハイブリッド WAN で優れたパフォーマンス、信頼性、転送効率、柔軟性を実現し、音声または動画による通話のような要求の厳しいアプリケーションであっても最適なパフォーマンスを確保します。

#### クラウド ネットワーク

クラウド対応ネットワークによりデータセンターのバックホールペナルティを排除し、最適化されたダイレクトパスをパブリックおよびプライベートのエンタープライズクラウドに提供します。

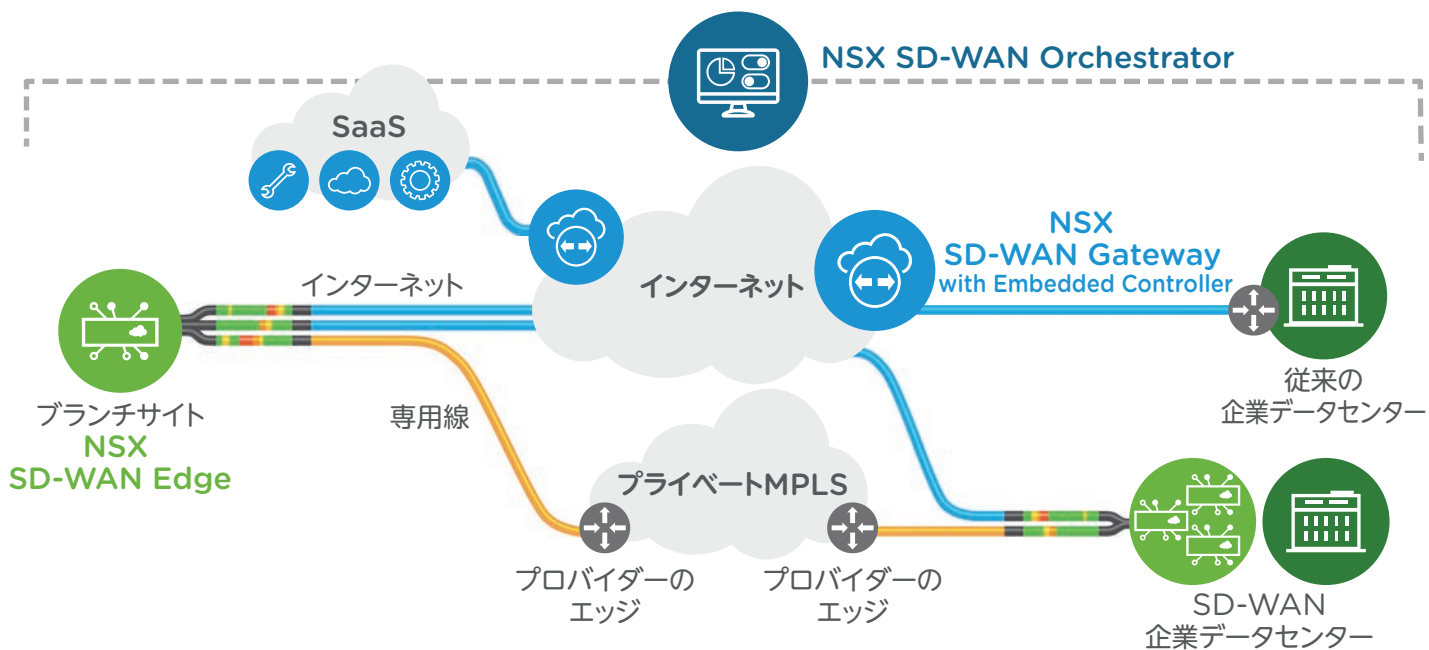
#### 仮想サービス

オンプレミスおよびクラウド上で仮想サービスのシームレスな適用と連結により、ワンクリックでブランチの IT インフラの規模を削減します。

#### 自動化およびオーケストレーション

自動化とビジネス ポリシーに基づいたオーケストレーションで、完全に自動化されたブランチネットワークを展開できます。

## コンポーネント



## NSX SD-WAN Orchestrator

クラウド ネットワークを介したデータ フローの  
オーケストレーションに加えて、企業全体にわたる  
インストール、設定、監視の一元管理ができる  
マルチテナント ソリューションです。  
ワンクリックで、ブランチ、クラウド、企業のデータ  
センターに仮想サービスをプロビジョニング  
できます。

## NSX SD-WAN Gateways

マルチテナント ゲートウェイの分散ネットワークが組み込まれており、クラウドのネットワーク サービスを提供する機能とともに、すべてのアプリケーション、ブランチ、データセンターへの最適化されたデータ パスが提供されます。

## NSX SD-WAN Edge

完全に自動化されたエンタープライズクラスのソフトウェアで、クラウド上のアプリケーションへの安全で最適化された接続を提供し、End-to-End のサービス品質 (QoS) を確保します。

## Line up

※2018年11月時点のラインナップ

## NSX SD-WAN by VeloCloud Platform

## 【Appliance Edge】



	Edge510	Edge520	Edge520v *	Edge540	Edge840	Edge840v *	Edge2000
Max Throughput	100Mbps	100Mbps	100Mbps	400Mbps	1Gbps	400Mbps	5Gbps
Max Tunnel Scale	25	50	25	100	400	200	4000
Routed(WAN) Ports	2 port GE 2 USB (3G/4G)	2 port GE 2 port SFP 4 USB (3G/4G)	2 port GE 2 port SFP 4 USB (3G/4G)	2 port GE 2 port SFP 4 USB (3G/4G)	4 port GE 2 port SFP+	4 port GE 2 port SFP+	4 port GE 2 port SFP+

\*NFV搭載可能モデル

**[Virtual Edge]**

	Virtual Edge 30	Virtual Edge 50	Virtual Edge 100	Virtual Edge 200	Virtual Edge 400	Virtual Edge 1G
Max Throughput	30Mbps	50Mbps	100Mbps	200Mbps	40Gbps	1Gbps
CPU / Memory	2vCPU / 4GB	2vCPU / 4GB	2vCPU / 4GB	2vCPU / 8GB	4vCPU / 8GB	8vCPU / 8GB
Supported IaaS	AWS / Azure					
Supported Hypervisor	VMware ESXi (OVA) / KVM (qcow2)					

このカタログに表示の内容は2018年11月現在のものです。

vmware®

**ヴィエムウェア株式会社**

〒105-0013 東京都港区 浜松町1-30-5 浜松町スクエア 13F  
www.vmware.com/jp

Copyright © 2018 VMware, Inc. All rights reserved. 本製品は、米国および国際的著作権法および知的財産法によって保護されています。VMware 製品は、<http://www.vmware.com/go/patents> のリストに表示されている 1 件または複数の特許対象です。VMware は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。他のすべての名称または製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

2018.11

アイテム No:VMW-SDWANJ-2PA4-1