

# エンタープライズ クラスの SD-WAN

クラウドベースのアプリケーションと IoT の台頭による既存のワイド エリア ネットワークへの影響が、あらゆる業界に広がっています。帯域幅の拡大、クラウド接続の最適化、セキュリティ ポスチャの改善などの必要性が生じ、過去 20 年間の従来型 WAN アーキテクチャにとっての課題となっています。

Gartner では、「2020 年までに、WAN エッジのインフラストラクチャを更新する計画の 50 %以上が従来型ではなく SD-WAN をベースにしたものになる<sup>1</sup>」と予測しています。

**シスコは、画期的なソフトウェア定義型 WAN (SD-WAN) 技術を提供して、新しいアプリケーションの現在と未来の問題に対処します。**

シスコの SD-WAN は、デジタル変革を可能にするクラウド ベースのオーバーレイ WAN アーキテクチャを提供します。これにより、WAN コストの大幅削減、サービス導入時間の短縮、アプリケーションの復元力の向上、ハイブリッド ネットワークのための堅牢なセキュリティ アーキテクチャが実現します。

<sup>1</sup>『Forecast: SD-WAN and Its Impact on Traditional Router and MPLS Services Revenue, Worldwide (予測:SD-WAN と、従来のルータおよび MPLS サービス収益が受けるその影響 (世界情勢))』、Joe Skorupa | Andrew Lerner | Christian Canales, 2016 年 11 月 7 日

## Cisco SD-WAN により得られる利点

国民保険機関でコスト/Mbps を **80 % 削減**  
小売業者で 3 年間の運用コスト (OpEx) を **2,000 万ドル削減**。

エネルギー供給会社で Office 365 のパフォーマンスが **5 倍改善**。

全国的食品流通業者でネットワーク障害時に **100 %** のアプリケーション稼働時間を確保。

医療機関でアプリケーション遅延が **4 倍改善**。

拠点 3,000 箇所規模の銀行で変更管理時間が **12 倍改善**。

Fortune 50 にランクされる医療機関で M&A 統合を **2 週間以内で実現**。

小売業者でゲスト ワイヤレスを **1,000 店舗超** に導入。

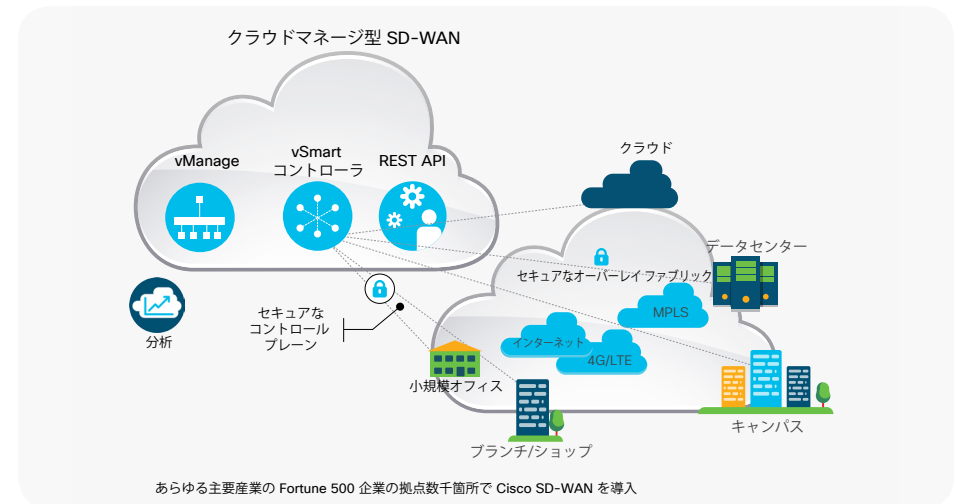
1,000 箇所超の拠点を擁する米国の製造業者で **100 社** を超えるビジネス パートナーを安全に分離。

## シスコ SD-WAN が選ばれる理由

<b>WAN コストを 50% 以上削減</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ MPLS からハイブリッド WAN への移行</li><li>・ 半分のコストで 10 倍の帯域幅を確保</li><li>・ トランスポートの使用状況/キャパシティを最適化</li></ul>
<b>実現時間を短縮</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ トランスポートのタイプ (LTE/インターネット/MPLS) を問わず、新しいブランチを迅速に導入</li><li>・ 新しいサービスの導入やポリシーの実装を、一元管理によって実施</li><li>・ 自動化機能の組み込みにより、業務ワークフローをシンプル化</li></ul>
<b>あらゆるアプリケーションでの「停止ゼロ」</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ アクティブ-アクティブ機能を持つハイブリッドリンク</li><li>・ アップストリーム ネットワークの問題を回避するリアルタイムトラフィック</li><li>・ アプリケーションごとにカスタマイズ可能な SLA ベースのポリシー</li></ul>
<b>クラウド向けに最適化されたネットワーク</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ WAN を AWS および Azure にシームレスに拡張</li><li>・ Office 365、Salesforce などの SaaS パフォーマンスを最適化</li><li>・ クラウドおよびオンプレミス ワークロードのエンタープライズ WAN ポリシーを統合</li></ul>
<b>強化されたセキュアなネットワーク</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ ハイブリッド リンクでの包括的なセキュリティ</li><li>・ IoT、パートナー ネットワーク、クラウド、ゲストワイヤレスのセグメンテーションにより、攻撃対象領域を縮小</li><li>・ Umbrella、Zscaler、Palo Alto、その他ネットワークサービスのオンデマンド挿入</li></ul>

## シスコのエンタープライズクラス SD-WAN ソリューションの導入実績

- ・ 小売、医療、金融サービス、エネルギー業界などで大規模に導入
- ・ フォーチュン 500 企業で幅広く導入
- ・ あらゆる主要産業における数千もの生産拠点
- ・ PCI、HIPAA などの業界標準に準拠



## Cisco SD-WAN の導入について

- ・ クラウドベースの管理
- ・ オンプレミス/クラウドのための仮想/物理ルータ
- ・ サービス プロバイダー/システム インテグレータによる社内 IT/マネージド サービス
- ・ CapEx と年間サブスクリプション ライセンスまたはエンタープライズベースの契約

詳細については、[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/solutions/enterprise-networks/sd-wan/index.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/solutions/enterprise-networks/sd-wan/index.html) をご覧ください。