

シスコ デジタル ネットワーク アーキテクチャ

まったく新しい時代のネットワーキング。 ネットワークに直感を。

シスコ デジタル ネットワーク アーキテクチャ (Cisco DNA) は、ビジネス上必要なテクノロジーを統合するオープンなソフトウェア主導型プラットフォームです。単一アーキテクチャで仮想化、自動化、分析、クラウドを実現します。

Cisco DNA は、ビジネスと IT を実現し、デジタル対応ネットワークへのロードマップを提供します。迅速なイノベーションコストの削減利用しやすいサービスとリスクの低減

ネットワークに直感を。

モビリティ、モノのインターネット (IoT)、クラウド コンピューティングなどの大きなテクノロジートレンドにより、デジタル化が加速しています。

ビジネス チャンスを獲得するには、状況に絶えず適応しなければならず、リアルタイムの洞察やパーソナライズされたエクスペリエンス、自動化とアシュアランス、セキュリティとコンプライアンスが必要です。

絶えず学習し、状況に適応し、組織を保護するネットワークが必要です。まったく新しい時代のネットワーキングをご紹介します。

ネットワークに直感を。

デジタル組織に必要なネットワーク要件



洞察とエクスペリエンス

新しいビジネス モデル | 迅速なイノベーション



セキュリティとコンプライアンス

リアルタイムで動的な脅威防御 | リスクの低減



自動化とアシュアランス

高速、シンプルさ、可視性 |
コストと複雑さを低減

シスコ DNA のビジネス上の利点



効率性



スピード



財務的な価値



ネットワーキング
スタッフの生産性向上

28 %



新しいアプリケーションの
提供時間を短縮

17 %



WAN ブランチの
導入の高速化

42 %



平均年間
利益

\$ 48,000

従業員 100 名あたり



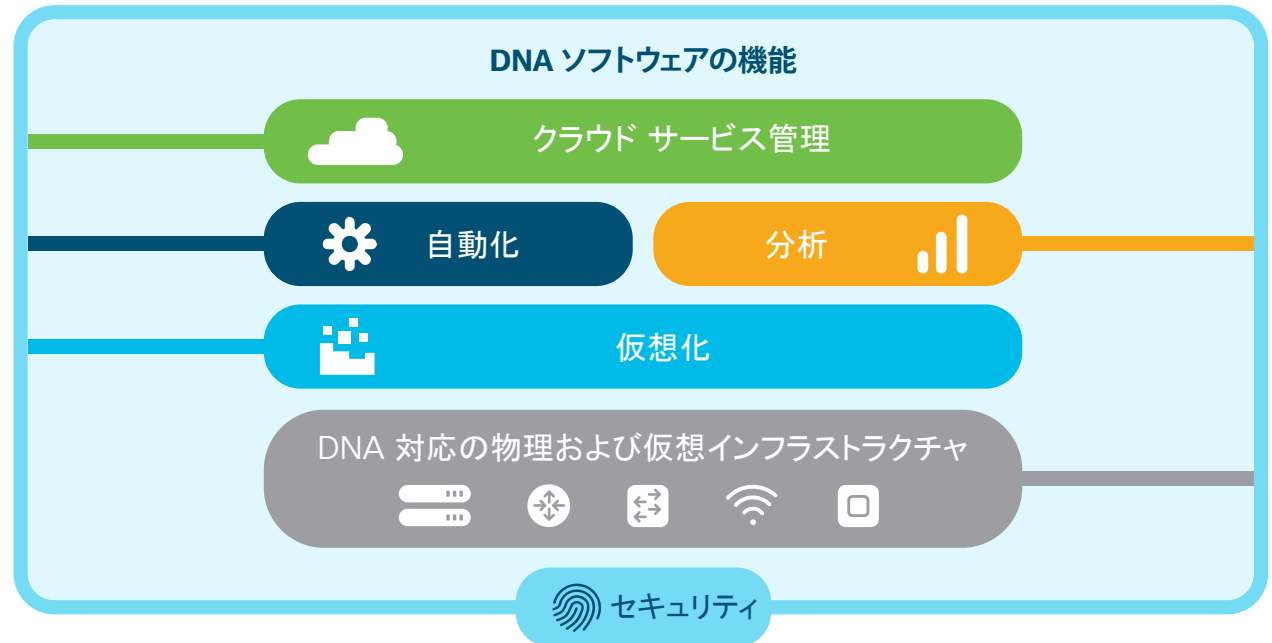
5 年間の ROI

402 %

出典:『Cisco DNA ソリューションによりデジタル対応ネットワークを作成することのビジネス価値(IDC The Business Value of Creating Digital-Ready Networks with Cisco DNA Solutions)』(2017 年 1 月)
図は、Cisco DNA 製品やソリューションのお客様が達成したビジネス価値に基づいています。

Cisco DNA の基本理念

- ・ **偏在するセキュリティ**では、ネットワークをセンサーとエンフォースにし、リスクと脅威を特定するため広範囲を監視します。
- ・ **クラウド サービス**では、一元管理により、設計、プロビジョニング、ポリシーを有効化、ネットワークを保証します。
- ・ **自動化のための設計**により、アクセス ネットワーク全体を単一ファブリックとして機能させ、そこに単一ポリシーに基づくネットワークインフラストラクチャの完全自動化を適用できます。
- ・ **パーベシブ分析**では、機械学習とユーザやデバイス、アプリケーションの実用的なビジネスと運用面でのインサイトの関連付けにより、プロアクティブにパフォーマンスを予測します。
- ・ **仮想化**により、単一でシームレスなネットワークのアプリケーションへの接続が可能になり、あらゆるプラットフォーム上に数分のうちにネットワーク サービスを展開できるようになります。



シスコ サービス

シスコおよびパートナーは、お客様が移行のどの段階にしようと、デジタル ネットワーク トランスフォーメーションを加速させるために必要なサービスの専門知識を提供します。その範囲は、対応状況の評価から、スケーラブルな設計、自動化ツール、受賞歴のあるサポートにまで及びます。シスコ サービスにより導入を加速させ、リスクと複雑さを減らし、ネットワークを変革しつつビジネスを継続できます。[詳細はこちら](#)をご覧ください。

次のステップ

シスコ デジタル ネットワーク アーキテクチャの詳細については、下記を参照してください。

cisco.com/jp/go/dna.

シスコ デジタル ネットワーク アーキテクチャサービスの詳細については、下記を参照してください。

cisco.com/c/ja_jp/solutions/enterprise-networks/service-listing.html.

©2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

Cisco DNA 製品およびソリューション

Software-Defined Access (SD アクセス)

セキュリティを損なうことなく、ユーザやデバイスを問わずあらゆるアプリケーションへのネットワーク アクセスを可能にします。

- ・ **エンドツーエンドのセグメンテーション:** ID ベースのポリシーにより、場所を問わずに、ユーザ、デバイス、アプリケーションのセキュリティを確保します。
- ・ **ユーザ ポリシーのワークフロー:** 有線およびワイヤレス ネットワークの設計、プロビジョニング、管理を行います。
- ・ **インテリジェント ネットワーク ファブリック:** ユーザおよびアプリケーションの動作に関する情報や分析に基づいて、場所を問わずに一貫したユーザ エクスペリエンスを提供します。

Cisco Intelligent WAN (IWAN)

- ・ **簡素化:** ブランチ オフィス向けのソフトウェア定義型 WAN (SD-WAN) を、わずか 10 クリックで導入します。
- ・ **仮想化:** シスコ エンタープライズ ネットワークの仮想化機能 (NFV) で、ブランチ オフィスを迅速に展開します。
- ・ **コスト削減:** 任意のタイプの WAN 接続を選択して、セキュリティを損なうことなくコストを削減できます。

Analytics and Assurance

デバイス、アプリケーション、ユーザからプロセス情報を収集し、プロアクティブにネットワークを監視します。

- ・ **Cisco DNA Center:** Cisco DNA 製品とソリューション用の集中制御インターフェイス。根本原因の特定、潜在問題のプロアクティブな指摘、30 年に及ぶ Cisco ドメインのノウハウに基づく実績のある修復オプションを、直感的なインターフェイスを通して提供する一元管理用ダッシュボードです。
- ・ **Cisco ネットワークデータ プラットフォーム (NDP):** NetFlow、Simple Network Management Protocol (SNMP)、ワイヤレス LAN コントローラおよび syslog の情報に対するリアルタイムの収集、条件付け、関連付けを行うことで、ネットワークを常にモニタして実用的なインサイトを提供します。

ネットワーク セキュリティ

これらのイノベーションは強力なセキュリティ センサーおよびエンフォーサとしてのネットワーク使用を可能にします。

- ・ **Cisco Stealthwatch®:** ネットワーク可視性とセキュリティ分析を提供し、迅速に脅威を検出、隔離します。
- ・ **Cisco TrustSec® と Cisco Identity Services Engine (ISE):** ソフトウェア定義 セグメンテーションの使用により、ネットワーク アクセスを制御してセキュリティ ポリシーを実施し、コンプライアンス要件を満たすようにします。
- ・ **Cisco Umbrella™:** ユーザの居場所を問わずにインターネット上の脅威を最前線で防御するクラウドセキュリティ プラットフォームです。