

2020年9月9日

三井情報株式会社
シスコシステムズ合同会社

三井情報とシスコ、三井物産の世界 65 か国・地域 132 拠点へ Cisco DNA を提供 - 「Work-X プロジェクト」を支える自由度の高いネットワーク基盤を構築 -

三井情報株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:小日山 功、以下:三井情報)とシスコシステムズ合同会社(本社:東京都港区、代表執行役員社長:デイヴ・ウェスト、以下:シスコ)は、三井物産株式会社(本社:東京都千代田区、社長:安永 竜夫、以下:三井物産)のグローバルネットワーク基盤にシスコが提唱する最新ネットワークアーキテクチャである Cisco DNA (Digital Network Architecture)を導入しました。本ネットワーク基盤は 2019 年 4 月から順次利用を開始しており、2021 年までに三井物産の世界 65 か国・地域 132 拠点で利用予定です。

三井物産は、多様な「個」が集まり、「偶発的な出会い」や「自発的なコラボレーション」を通じて新たな挑戦と創造を生み出す職場体験のあり姿を全社でつくり上げるために「Work-X」(Workplace Experience)を立ち上げ、新たな価値創造に向けた各種施策を推進しています。積極的にデジタルサービスを活用するこの取り組みを支えるためには、ネットワークの柔軟性や拡張性に加え、新本社ビルでは約 8,000 人が場所を問わずどのデバイスからでもストレスなく自由かつ安全に情報へアクセスできることが求められていました。そこで三井情報は三井物産の Work-X の実現を支えるネットワーク基盤として Cisco DNA を提案し、順次導入を進めることとしました。

■今回導入している製品およびサービス

● Cisco DNA Center および Cisco SD-Access

三井物産本社ビルでは積極的なデジタルサービスの活用に向けて、新しいネットワーク基盤に対してクラウドサービスへのアクセスや社員数の 100 倍規模のデバイスの接続等、どのようなサービス要件にも対応できる柔軟性・拡張性・セキュリティが求められていました。今回の Cisco DNA Center の導入により、コアネットワークからデバイスが接続するエッジまでのネットワークを仮想化し、ユーザ、デバイス、アプリケーションによって動的に通信をソフトウェア制御ができるようになりました。そして、サービスに応じた優先制御を Cisco SD-Access で実現し、ネットワークのセキュリティおよび品質が向上しました。

● Cisco Meraki

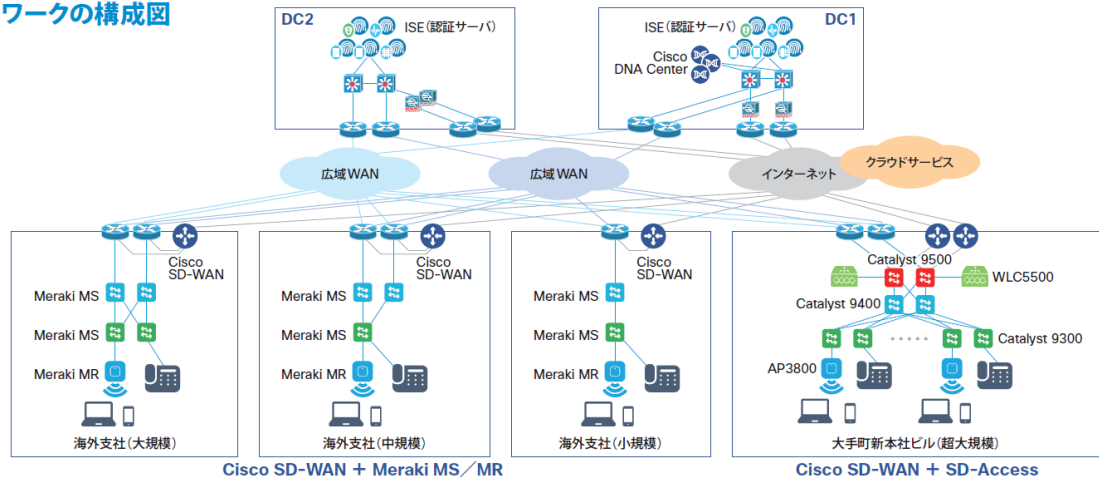
海外拠点の LAN 環境には、構築・展開が容易に行える Cisco Meraki を導入しました。Cisco Meraki は、デバイスをクラウド上で一元管理できる運用性に優れた Meraki ダッシュボードにより、ネットワーク状況を可視化することができるため、運用コストの大幅な低減が期待できます。将来的な拠点追加などの拡張性や運用監視、ファームウェアアップデートなどがすべてリモートで対応できることも採用の決め手となりました。今後は国内拠点への導入も検討しています。

● Cisco SD-WAN

これまで国内外拠点からのインターネット接続は、全てデータセンターを経由する必要があり、アクセス遅延の原因となっていました。そこで新本社ビルと海外拠点では Cisco SD-WAN を導入しました。クラウド型の Web プロキシサービスを併用し、要件に合わせて各拠点からインターネットへアクセスすることで、通信遅延の解消に繋がりました。

三井情報は Cisco DNA にいち早く着目し、2017 年からシスコの製品開発部門と PoC を開始し、2018 年以降社内検証を繰り返してきました。今回、導入した三井物産グローバルネットワーク基盤は、Cisco DNA を全面採用した大規模構築事例で、日本国内だけでなくアジアでも先進的な取り組みです。今後も三井情報とシスコは、国内外に拠点を持つ企業のデジタルトランスフォーメーション実現に不可欠な次世代ネットワーク基盤の強化を支援していきます。

新ネットワークの構成図



以上

【関連ページ】

製品・サービスのご紹介：

Cisco DNA: https://www.cisco.com/c/ja_jp/solutions/enterprise-networks/index.html

Cisco DNA Center: https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/cloud-systems-management/dna-center/index.html

Cisco SD-Access: https://www.cisco.com/c/ja_jp/solutions/enterprise-networks/software-defined-access/index.html

Cisco Meraki: https://www.cisco.com/c/m/ja_jp/meraki.html

Cisco SD-WAN: https://www.cisco.com/c/ja_jp/solutions/enterprise-networks/sd-wan/index.html

関連コラム: <https://www.mki.co.jp/knowledge/column18.html>

関連コラム: <https://www.mki.co.jp/knowledge/column51.html>

【三井情報株式会社について】

三井情報株式会社 (MKI) はキャッチコピー『ナレッジをつなぐ、未来をつくる』を掲げ、ICT を基軸とした事業戦略パートナーとしてお客様の IT 戦略を共に創り、デジタルトランスフォーメーションを支援しています。半世紀にわたり培った技術や知見の結実である“KNOWLEDGE”を活かし、お客様と共に価値を創造する「価値創造企業」として絶え間ない挑戦を続けていきます。

ホームページ: <https://www.mki.co.jp/>

【シスコシステムズ合同会社について】

シスコシステムズ合同会社は、米国シスコ (NASDAQ:CSCO) の日本法人です。シスコは、ビジネスの基盤となるインテリジェントなネットワーキングソリューションから、音声、映像、データ、ストレージ、セキュリティ、エンターテインメントをはじめとする新しい分野、そして、人々の仕事や生活、娯楽、学習のあり方を一変させることのできるネットワーク プラットフォームの提案を目指しています。

シスコの会社概要・詳細は以下の Web サイトでご参照頂けます。 <http://www.cisco.com/jp>

※三井情報、MKI 及びロゴは三井情報株式会社の商標または登録商標です。

※本リリースに記載されているその他の社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係者からのお問い合わせ先】

三井情報株式会社
経営企画統括本部 戦略企画部 広報・CSV推進室
TEL : 03-6376-1008
E-mail : press-dg@mki.co.jp

シスコシステムズ合同会社
プレスルーム 川瀬、鈴木
TEL : 03-6434-6072 / 03-6738-5028
E-mail : press-jp@cisco.com
URL : <https://news-blogs.cisco.com/apjc/ja/>

【本製品サービスに関するお問い合わせ先】

三井情報株式会社
マーケット推進部 第二推進室
TEL : 03-6376-1122 E-mail : cisco-admin-dg@mki.co.jp