

# ネットワングループ



クラウド管理型のスピード、コスト、セキュリティ性能を活かし  
ハイブリッドワークを加速するタッチダウンオフィスを整備



## 製品 & サービス

- Cisco Meraki MX68 セキュリティ & SD-WAN アプライアンス (Advanced Security ライセンス)
- Cisco Meraki MG21 セルラーゲートウェイ
- Cisco Meraki MS210-24P アクセスマルチスイッチ
- Cisco Meraki MR44 ワイヤレスアクセスポイント
- Cisco Meraki MV12W スマートカメラ

## 課題

- テレワークが主体となり、社員から在宅では仕事がしづらい、集中できないといった声が高まる
- 在宅中心の働き方を補う場所として、タッチダウンオフィスの必要性が高まる
- 複数箇所への展開には、ネットワークをはじめ ICT システム環境の整備コストが足かせに

## ソリューション

- 導入、設定で圧倒的な「スピード」を発揮
- ワンクリックで VPN 設定、ローカルプレイクアウトで大きな「コスト削減」効果
- 導入、管理しやすい豊富な「セキュリティ」機能

## 結果～今後

- 2021 年 5 月、東京都立川市にタッチダウンオフィスを開設。今後、関東近郊に複数展開予定
- 地方拠点 20 カ所についても更改タイミングで順次、Cisco Meraki へのリプレイスを計画
- 実績とノウハウを活かし、同様のオフィス課題を持つ顧客へのサービス展開を進める

ネットワングループは、働き方改革の一環として「いつでも、どこでも、誰とでも働けるワークスタイル」を目指し、制度および ICT ツール整備にいち早く取り組んできました。今回、同グループは在宅勤務が主流となるオフィスとのハイブリッドワークを加速するタッチダウンオフィス整備を決断。スピード、コスト、セキュリティ性能に優れた Cisco Meraki フルスタックによる ICT 基盤構築を選択しました。

**在宅勤務が中心のニューノーマルの働き方に最適なオフィスの ICT 環境整備に、Cisco Meraki の特性がジャストフィットしました。**

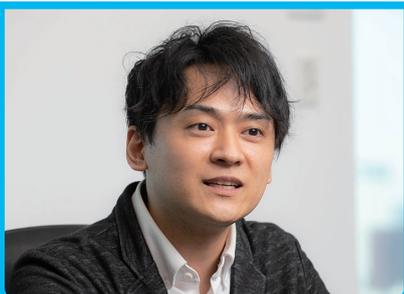
—— ネットワンシステムズ株式会社 管理本部 DX 推進部 第 3 チーム 角田 一磨 氏

ネットワングループは 2010 年から働き方改革の一環として「いつでも、どこでも、誰とでも働けるワークスタイル」を目指し、制度および VDI など ICT ツールの整備にいち早く取り組んできました。その動きは 2020 年 4 月の緊急事態宣言を契機にさらに加速、本格的にテレワーク主体の働き方へ移行するとともに、働く時間と働く場所の双方をさらに柔軟にするための人事制度の見直しも進められています。

## 課題

ネットワングループでタッチダウンオフィスの検討が始まったのはコロナ禍前の 2019 年。タッチダウンオフィスとは一般的なサテライトオフィスよりも「一時的な立ち寄り場所」の色合いが強く、移動中の隙間時間に営業先の近場で、準備や社内処理が行える小規模なオフィス空間のこと。企業は本社オフィス、支社や支店などのブランチオフィスに加えて、このタッチダウンオフィスを整備することで、社員の機動力向上と地価の安い地域へのオフィス機能の分散による賃貸費用の削減効果が得られます。しかしながら複数箇所への展開には、ネットワークをはじめとする ICT システム環境の整備コストが足かせとなっていました。

そこへ今回のコロナ禍を受け、新たなニーズが高まります。ネットワンシステムズ株式会社 管理本部 DX 推進部 第 3 チームの角田一磨氏は「テレワークが主体となり、社員から在宅では Web 会議などの仕事がしづらい、集中できないといった声が多く寄せられました。これまでの移動中の隙間時間での一時利用としての想定に加え、在宅中心の働き方を補う場所として、さらにタッチダウンオフィスの必要性が高まりました。」と話します。



ネットワンシステムズ株式会社  
管理本部 DX 推進部  
第 3 チーム  
角田 一磨 氏



ネットワンパートナーズ株式会社  
ビジネス開発部  
第 3 チーム  
野里 健太郎 氏

そして懸念であったシステム環境の整備手法として同社が注目したのが、クラウド管理型 IT ソリューションである Cisco Meraki です。ネットワンパートナーズ株式会社 ビジネス開発部第 3 チームの野里健太郎氏は、検討の経緯を次のように話します。「タッチダウンオフィスには、必要に応じて素早くかつ安価に設置できて、運用も撤収も簡単な IT システムが求められます。もちろん、快適でセキュアな通信であることも必須です。特に現在はパンデミックの影響で経済状況の見通しが不明確なこともあり、シンプルで柔軟な仕組みが求められます。こうしたニーズを踏まえ検討したときに、構築スピード、コスト、セキュリティの要件を満たし、当社でも多くの構築実績を持つ Cisco Meraki が最適、との判断に至りました。」

## 構築スピード、コスト、セキュリティの要件を満たし、当社でも多くの構築実績を持つ Cisco Meraki が最適との判断に至りました

### ソリューション

Cisco Meraki は「Work Simple. シンプルに動く。」というコンセプトの下、無線 LAN アクセスポイント、スイッチ、ネットワークカメラからファイアウォールといったセキュリティ製品まで、いつでもどこからでも Web ブラウザから一元的に監視、運用できるクラウド管理型の IT ソリューションです。IT 専任者のいない環境での利用を前提にした「ゼロタッチ導入」が可能な点も特長です。

#### 導入、設定で圧倒的な「スピード」を発揮

野里氏は Cisco Meraki の構築スピード面でのメリットについて、次のように評価します。「Cisco Meraki は導入を決めて発注してすぐに機器が届き、1 ヶ月ほどで構築が完了しました。また、初回時のネットワークの設定を『コピペ』で使い回すことができ、2 拠点目以降はさらに短期間での構築が実現します。初期設定および運用管理もビジュアルで可視化されたインターフェイスがわかりやすく、専門的なスキルがないスタッフでも対応することができます。」

#### ワンクリックで VPN 設定、ローカルブレイクアウトで大きな「コスト削減」効果

角田氏はコスト効果について「Cisco Meraki はワンクリックでサイト間 VPN トンネルを作成できる Meraki AutoVPN テクノロジーがあり、クラウドサービス利用時にはインターネット回線を、社内システム利用時は VPN 回線を使い分けて、全社のネットワーク負荷を軽減する『ローカルブレイクアウト』が簡単に実現可能です。従来の支社や支店のように専用線を使う必要がなく、VPN 専用機器の導入も不要なため大幅なコスト削減につながります。」と評価します。

#### 導入、管理しやすい豊富な「セキュリティ」機能

Cisco Meraki は VPN 以外のセキュリティ機能も一括導入が可能です。野里氏は「ファイアウォールの他に侵入防御システム、フィルタリング、マルウェア防御システムなどの豊富なセキュリティ機能があり、クラウドダッシュボードから一元管理できるのが強みです。当社の設定する高いセキュリティ要件もクリアしており、安心して利用できます。」と、その評価を語ります。

### 結果～今後

ネットワングループでは Cisco Meraki を用いて 2021 年 5 月、東京都立川市に 2 ヶ所目となるタッチダウンオフィスを開設しました。オフィスには機材を 1 つにまとめたボックスと、天井に無線アクセスポイントと防犯用のネットワークカメラが設置されています。

## タッチダウンオフィスを構成するソリューション

### Cisco Meraki のみでネットワークを構築



MR



ワイヤレス LAN

MS



スイッチ

MX



セキュリティ &  
SD-WAN

MV



スマートカメラ

MI



APP パフォーマンス可視化  
Meraki Insight

MG



セルラーゲートウェイ

#### シンプル

- 直感的なインターフェイス
- いつでもどこからでもクラウドから管理、設定可能

#### フルスタック

- ネットワークの主要機能を Meraki のみで構築
- すべてのシリーズ、機器を 1 つの GUI で管理可能

#### シスコソリューションとの連携

- Duo Security、Umbrella、AnyConnect などの連携
- 万が一のトラブル時も安心のシスコブランド

通信容量などの状況はクラウドダッシュボードから常に把握可能。野里氏は「複数製品の組み合わせではなく Cisco Meraki に統一することで万一の障害時にも、要因の切り分けが容易です。また通知内容も可視性が高いため遠隔でのサポートが難しい無線についても復旧がしやすく、安心です。現在は立ち上げ間もないため常駐スタッフを置いているが、近い将来に無人化して、フルリモートでの運用を予定しています。」とその効果を語ります。

今後の展開について角田氏は「今後、関東近郊に複数のタッチダウンオフィスを横展開することに加えて、地方拠点についても更改タイミングで順次、Cisco Meraki へのリプレースを計画しています。専用線の廃止や本社のフロア削減など数年で億単位のコスト削減効果が期待できるほか、インフラチームの負荷軽減と全社の生産性向上にもつながります。」と述べます。

ネットワングループでは今回のプロジェクトを通じて得た実績とノウハウを基に、シスコ ディストリビューターであるネットワンパートナーズが提供する「Cisco Meraki フルスタック」ソリューションとして、ニューノーマルのハイブリッドワークに対応するオフィス改革を求める顧客への展開を進めています。

最後にお二方に、Cisco Meraki への期待を語っていただきました。「実際に自社で活用してみて、あらためて Cisco Meraki はシンプルさとラインナップの豊富さが強みであると感じました。今後もユニークなプロダクト シリーズの充実に加えて、シスコの他のソリューションとの連携に期待しています。」(野里氏) 「Cisco Meraki はその特性から、タッチダウンのみならずオフィスの IT 基盤として可能性を高く感じています。これから自社での成果をしっかりと積み上げ、広くお客様へ展開していきたいと思います。」(角田氏)

#### その他の詳細情報

Cisco Meraki の詳細は、[https://www.cisco.com/c/m/ja\\_jp/meraki.html](https://www.cisco.com/c/m/ja_jp/meraki.html) を参照してください。

## ネットワンシステムズ株式会社



**本社所在地** 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号 JP タワー  
**設立** 1988年2月1日  
**連結社員数** 2,560人(2021年3月31日現在)  
**事業内容** ・世界の最先端技術を取り入れた情報インフラ構築とそれらに関連したサービスの提供  
・戦略的な ICT 利活用を実現するノウハウの提供  
**URL** <https://www.netone.co.jp>

ネットワンシステムズ株式会社は、お客様が利用するビジネスアプリケーションを、ネットワーク技術を駆使し、プライベートクラウド/パブリッククラウドを包括してセキュアに支える「クラウドシステム」を提供する企業です。そのために常に世界の最先端技術動向を見極め、その組み合わせを検証して具現化するとともに、実際に自社内で実践することで利活用ノウハウも併せてお届けしています。

## ネットワンパートナーズ株式会社



**本社所在地** 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号 JP タワー  
**設立** 2008年11月4日  
**社員数** 227名(2021年4月時点)  
**事業内容** ・ネットワークインテグレーション事業  
**URL** <https://www.netone-pa.co.jp>

ネットワンパートナーズ株式会社は、ネットワンシステムズ株式会社のグループ会社としてパートナー企業との協業ビジネスに特化し、ネットワンシステムズが販売可能な全ての商品群(サービスを含む)、およびネットワンパートナーズ独自のソリューションや製品を、販売支援・導入から保守・運用サービスまで含め、パートナー企業向けに付加価値と共に販売しています。

### シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。

製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

#### お問い合わせ先

お電話での問い合わせ

平日10:00-12:00, 13:00-17:00

0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム

[cisco.com/jp/go/vdc\\_callback](https://cisco.com/jp/go/vdc_callback)



©2021 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商標登録または商標です。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) この資料の記載内容は2021年9月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>