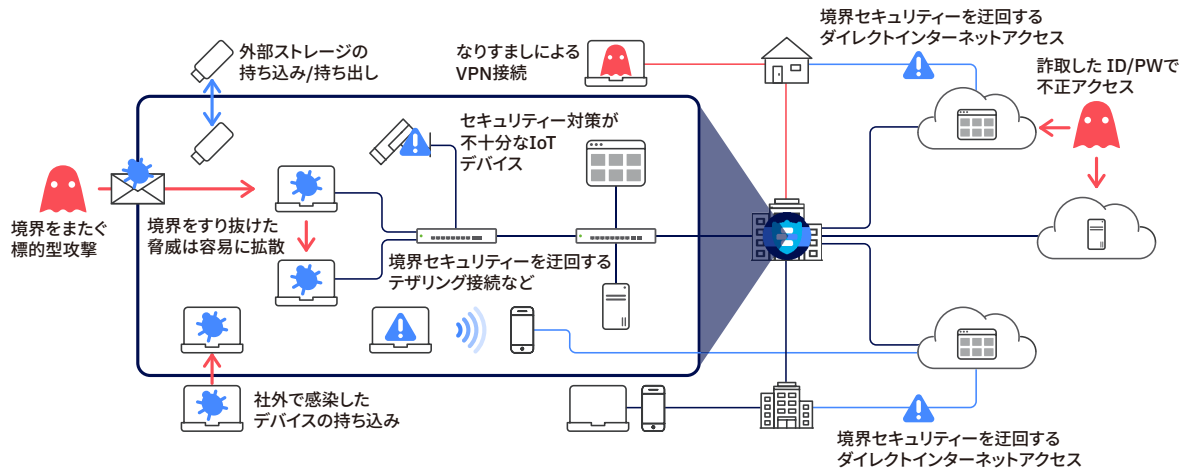


Cisco ゼロトラストネットワーク

あらゆるユーザー/デバイス/場所から起こるアプリケーションとIT環境へのアクセスをセキュアにするゼロトラストアプローチ

ファイアウォールやIPSなど、境界型セキュリティで守られた安全な社内ネットワークから危険な社外ネットワーク(インターネット)に接続、社外からインターネットを利用する場合にはVPNで境界型セキュリティを経由することが従来の基本的な考え方でした。現在では、境界型セキュリティを経由しないダイレクトインターネットアクセスが増加し、社内外を出入りするユーザーやモバイルデバイスの増加、IoTなど、ネットワークに接続するユーザーやデバイスも多様化しています。その結果、境界型セキュリティでは対処できない新たな脅威の発生が急速に拡大しています。

従来の境界型セキュリティでは対処できない脅威



新しい課題に対処できるアプローチ「ゼロトラスト」

Before



After “Ubiquitous Least-Privilege Access(ユビキタスからの最小権限アクセス)”を付与



“Never Trust”+“Always Verify”

Cisco ゼロトラストネットワークの特徴

シスコのゼロトラストネットワークは、企業や組織のITを「あらゆるユーザーとデバイス」「あらゆるアプリ」「あらゆる場所」の3つの領域に分けて保護対象とし、ゼロトラストの基本概念を各領域で適用します。

ワークフォース



あらゆるユーザー

- 自社の従業員
- パートナー社員
- ゲスト(来訪者)



あらゆるデバイス

- 会社支給
- 個人所有(BYOD)
- IoT(モノ)

ワークロード



あらゆるアプリ

- オンプレミス
- ハイブリッドクラウド
- パブリッククラウド

ワークプレイス



あらゆる場所

- オフィス
- 自宅
- オン/オフ VPN

高度なユーザー認証

デバイスの信頼性を評価

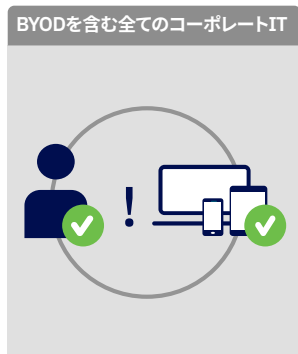
通信を検閲

最小権限でアクセスを許可

Cisco ゼロトラストネットワーク製品ポートフォリオ

Cisco Secure Access by Duo セキュリティー、Cisco Secure Workload、Ciscoのセキュアなネットワークが、Cisco ゼロトラストネットワークの保護対象となる3つの領域「あらゆるユーザーとデバイス」「あらゆるアプリ」「あらゆる場所」に対応する主要製品/ソリューションです。さらにもう1つ、Cisco Umbrellaがゼロトラストを補完します。

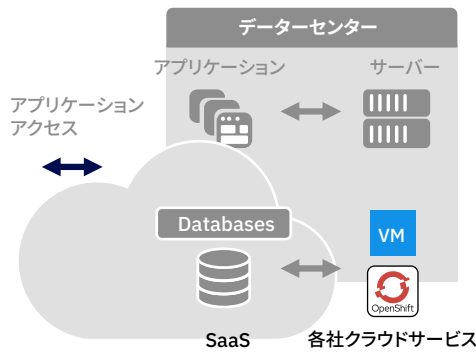
ワークフォースの保護 (Secure Access by Duo)



ユーザー/デバイスアクセス

多要素認証 + デバイストラスト

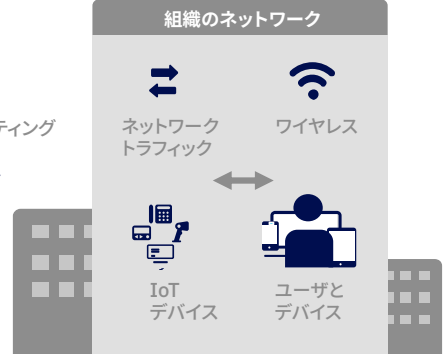
ワークロードの保護 (Secure Workload)



ワークロードアクセス

アプリケーションマイクロセグメンテーション

ワークプレースの保護 (SD-Access)



ネットワークアクセス

ネットワークセグメンテーション

Visibility

Policy

Enforce

Report

Cisco Secure Access by Duo(あらゆるユーザーとデバイスを保護)

適応型の多要素認証とデバイス可視化を実現するソリューションです。信頼できるユーザーとデバイスだけがアプリケーションにアクセスできるようにポリシーを適用し、情報漏洩のリスクを軽減します。

*ビジネス・パートナー様経由でのご提供につきましては別途ご相談ください。

Cisco Secure Workload(あらゆるアプリを保護)

アプリケーションの依存関係やプロセスにおけるふるまいを事実ベースで可視化してホワイトリストポリシーを自動生成し、マイクロセグメンテーションによってアプリケーションを保護します。

*ビジネス・パートナー様経由でのご提供につきましては別途ご相談ください。

Cisco SD-Access(あらゆる場所を保護)

Cisco Identity Services Engine (ISE)

ユーザー/デバイスに対するロールベースのアクセスコントロールとデバイスポスチャを提供する認証ポリシー管理システムです。

Cisco Secure Network Analytics

ネットワークデバイスが生成する NetFlow を活用し、ネットワーク/トラフィック全体を可視化して脅威を検出します。Cisco Catalyst 9000 シリーズの場合、暗号化されたトラフィックからでもマルウェアを検出できます。

Cisco DNA Center

ネットワークデバイスの運用管理をできる限り自動化することで、管理者の負担削減、設定ミスやトラブルの低減、障害の早期発見と対応の簡素化および短縮化を実現するネットワークコントローラです。

Cisco Umbrella(あらゆるユーザー、デバイス、アプリ、ネットワークを保護)

インターネットに接続する、あらゆるユーザー、デバイス、アプリ、およびネットワークを保護するセキュアインターネットゲートウェイです。DNSレイヤセキュリティをベースに、セキュアWebゲートウェイ(SWG)、クラウド提供型ファイアウォール、クラウドアプリセキュリティ制御、サンドボックスなど、幅広いセキュリティサービスを提供します。

*ビジネス・パートナー様経由でのご提供につきましては別途ご相談下さい。

ゼロトラストネットワーク提案についてIBMがご支援できる範囲

コンサル、設計構築、保守まで含めたEnd to Endのサービス提供



*ビジネス・パートナー様経由でのご提供につきましては別途ご相談下さい。

機器ベンダーとのリレーションに基づいたトータルサポート

IBMはCisco社のGold Partnerとして各レベルでの交流を行っており、機器提供・技術サポート等円滑な案件進行に向けサポートいたします。



このカタログの情報は2020年11月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合があります。記載の構成は、すべての場合において同等の効果が得られることを意味するものではありません。製品、サービスなどの詳細については、弊社もしくはビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。

Cisco 製品についての製品仕様、稼働環境、使用条件、保証の有無などの詳しい内容はwww.cisco.com/jpをご覧ください。IBM は保証その他製品に対する責任は負いません。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。

IBMは、世界の多くの国で登録されたIBM Corp.の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。現時点でのIBMの商標リストについては、www.ibm.com/legal/copytrade.shtml(US)をご覧ください。Red Hat および OpenShift は、Red Hat Inc. または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

©Copyright IBM Japan, Ltd. 2020 日本アイ・ビー・エム株式会社
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21 Printed in Japan November 2020 All Rights Reserved