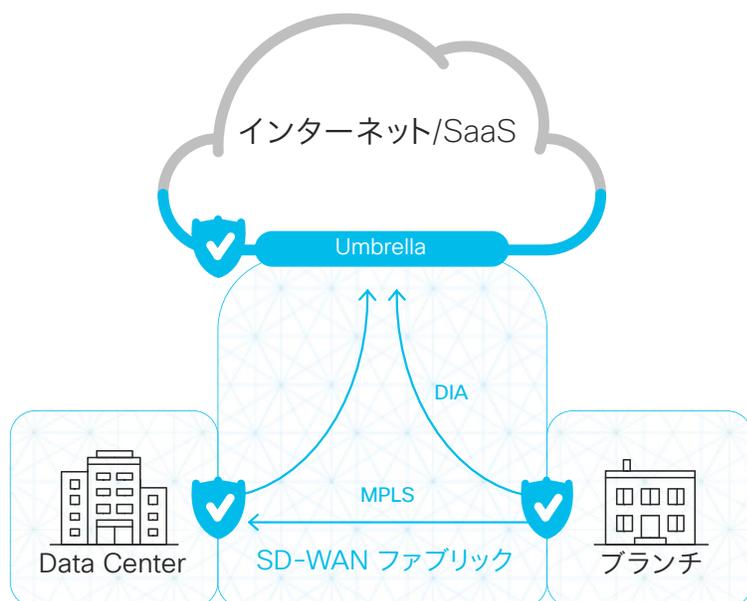


# Cisco SD-WAN と Cisco Umbrella

## 分散ネットワーク用の簡素化されたクラウド セキュリティ

単一の構成で、SD-WAN ファブリック内の全ユーザを数分で保護できるとしたら、いかがでしょうか。Cisco SD-WAN と Umbrella を組み合わせれば、それが可能です。



### インターネットに直接アクセスできるユーザを数分で保護

Cisco SD-WAN と Umbrella の統合によって、ネットワーク全体に広がる無数のデバイスに簡単に Umbrella を展開できます。マルウェア、ランサムウェア、C2 コールバックなどの脅威から Web/DNS 層を即座に保護します。

### 統合する理由

- Cisco SD-WAN ファブリック全体に Umbrella を展開する最も簡単な方法
- Web および DNS 層の脅威に対する保護
- ポリシーを作成し、VPN 単位でレポートを表示

### 市場動向

40 ~ 60% の企業データトラフィックがプライベート WAN からインターネットに移行<sup>1</sup>  
平均的な企業では、80% のユーザがブランチ オフィスに勤務<sup>2</sup>

#### Cisco SD-WAN とは

企業におけるデジタル変革とクラウド変革を可能にする、クラウドベースの WAN アーキテクチャです。

- 単一のダッシュボードから、WAN 全体の接続性を管理
- スピード、信頼性、セキュリティ、コスト削減を実現しながら SaaS および IaaS プラットフォームに接続
- MPLS でもクラウド エッジ全体でも、ネットワーク内の任意の接続を可視化および分析

#### Umbrella とは

インターネット上の脅威を最前線で防御できるセキュアインターネット ゲートウェイです。

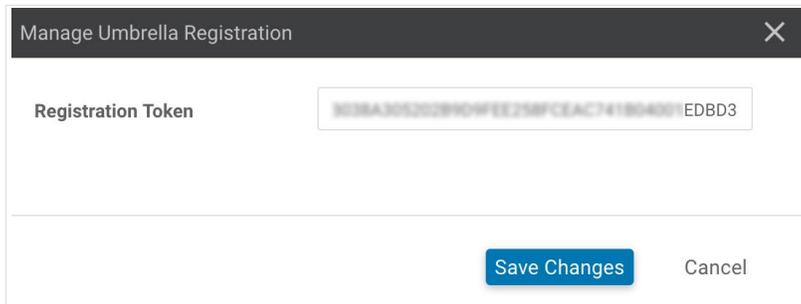
- レイテンシなしで、マルウェア、ランサムウェア、C2 コールバックなどの脅威から保護
- すべてのロケーションとユーザにわたってインターネットアクティビティを可視化
- ハードウェアのインストールやソフトウェアの手動アップデートは必要なし

1. "Network Evolution and Market Outlook," IDC, 2017 | 2. "It's not your dad's branch office," Nojitter.com, 2016

## 仕組み

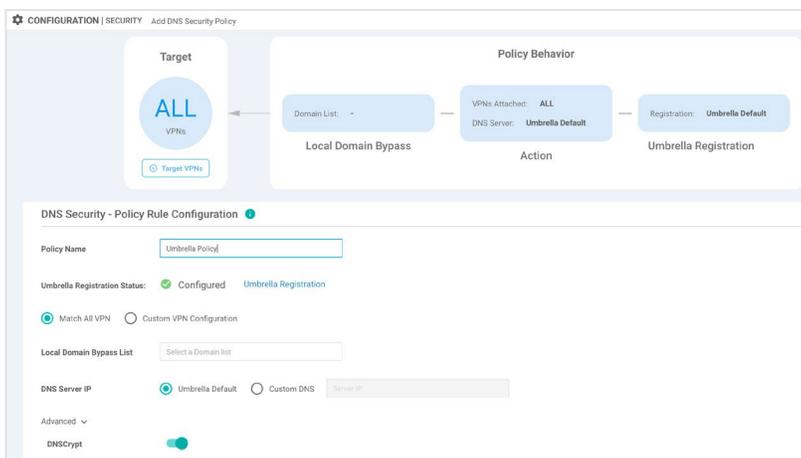
### 手順 1: アカウントをリンクする

Umbrella の API キーをCisco SD-WAN vManage ダッシュボードに登録するだけです。



### 手順 2: Umbrella のポリシーを適用する

VManage ダッシュボードで、Umbrella DNS リダイレクト ポリシーを VPN ごとに、またはすべての VPN に割り当てます。



### 手順 3: Umbrella セキュリティ ポリシーを作成する

Umbrella を初めて使用する場合は、組織のポリシーを作成することをお勧めします。直感的な Umbrella のポリシー ウィザードによって、各手順が順番に示されます。

## 統合機能

機能	利点
構成を 1 つ変更するだけで、Cisco SD-WAN を有効にしたデバイスで DNS トラフィックが Umbrella リゾルバへ自動的リダイレクトされます。	ブランチ オフィスのすべてのデバイスとユーザが Umbrella によって保護されます。VManage ダッシュボードから多数のデバイスに Umbrella を展開できるため便利です。
EDNS(デバイス ID とクライアント IP)を DNS パケットに追加します。	Umbrella が適切なデバイス(デバイス ID)に適切なポリシーを適用できるようにし、Umbrella ダッシュボードで可視化できます(クライアント IP)。
内部 DNS リクエストが Umbrella リゾルバに送信されるのを防ぐスプリット DNS をサポートします。	ローカル DNS サーバに依存する内部ホストのドメインで、ユーザがネットワークのローカル リソース(コンピュータ、サーバ、プリンタなど)に接続できるようにします。
DNSCrypt プロキシのサポートで、DNS トラフィックを暗号化します。	DNS トラフィックを傍受や中間者攻撃から保護します。

## Umbrella を使用してみる

Umbrella をお試しいただくには、[signup.umbrella.com](https://signup.umbrella.com)で 14 日間の無料トライアルにサインアップしてください。30 分以内に使用を開始できます。クレジット カード情報や電話は必要ありません。

統合の詳細については、[www.cisco.com/jp/go/umbrella/sd-wan](https://www.cisco.com/jp/go/umbrella/sd-wan) を参照してください。