



Cisco SD-WAN のサポート

この章は、次の項で構成されています。

- [Cisco SD-WAN の概要 \(1 ページ\)](#)
- [SD-WAN リモートアクセス \(SD-WAN RA\) \(2 ページ\)](#)
- [関連資料 \(3 ページ\)](#)

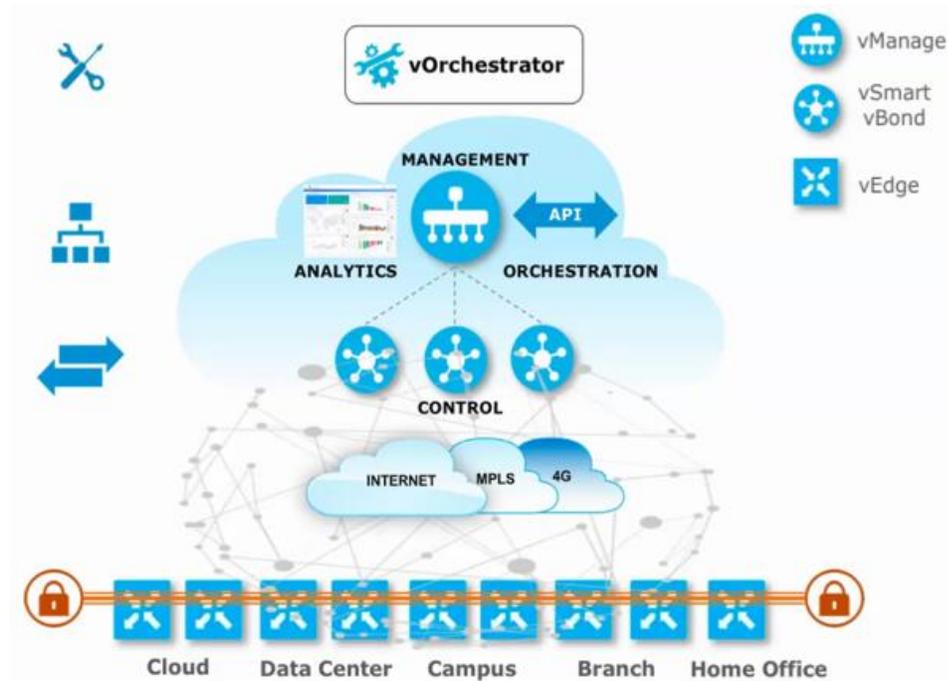
Cisco SD-WAN の概要

Cisco SD-WAN はクラウドファーストのアーキテクチャです。データプレーンとコントロールプレーンを分離して Cisco vManage コンソールから管理します。SD-WAN オーバーレイファブリックをすぐに構成でき、データセンター、ブランチ、キャンパス、コロケーション施設に接続してネットワーク速度、セキュリティ、効率性を改善できます。

Cisco SDWAN はクラウドベースのソリューションを採用しており、vOrchestrator、vManage、vSmart、vEdge で構成されています。

- vOrchestrator は、クラウド内のすべてのコントローラ VM を起動します。
- vManage は、SDWAN ソリューション全体の管理プレーンです。netconf/YANG を使用して vEdge デバイスと通信します。
- vSmart は、SDWAN ソリューション全体のコントロールプレーンです。vEdge デバイスと通信し、ルータリフレクタ、キーリフレクタ、およびポリシーエンジンとして機能します。
- vEdge は、SDWAN ソリューション全体のデータプレーンです。IR1101 プラットフォームは、SDWAN ネットワークの一部として vSmart、vManage と通信します。

次の図に、SDWAN のハイレベルアーキテクチャを示します。



Cisco SD-WAN はクラウドファーストアーキテクチャですが、一部のコンポーネントはオンプレミスで展開できます。SD-WAN の機能の詳細については、[Cisco SD-WAN](#) のランディングページを参照してください。

IOS XE リリース 17.3.2 以降、IOS XE イメージは SD-WAN を実行するコントローラモードとして設定できます。Cisco IOS XE SD-WAN と Cisco IOS XE 機能の展開には、単一の `universalk9` イメージが使用されます。この `universalk9` イメージは、自律モード (Cisco IOS XE 機能の場合) とコントローラモード (Cisco SD-WAN 機能の場合) の 2 つをサポートしています。

Cisco IOS XE と Cisco IOS XE の SD-WAN 機能には、それぞれ自律モードとコントローラ実行モードでアクセスします。自律モードはルータのデフォルトモードで、Cisco IOS XE 機能が含まれています。Cisco IOS XE SD-WAN 機能にアクセスするには、コントローラモードに切り替えます。既存のプラグアンドプレイワークフローを使用してデバイスのモードを決定できます。詳細については、『[Cisco SD-WAN Getting Started Guide](#)』を参照してください。



(注) PnP プロセスは、Gi0/0/0 またはセルラーインターフェイスで動作します。

SD-WAN リモートアクセス (SD-WAN RA)

SD-WAN RA は、IOS XE 17.13.1 を搭載した IoT ルータでサポートされるようになりました。SD-WAN RA は、次の 2 つの機能の組み合わせです。

- IOS-XE SD-WAN

- IOS-XE FlexVPN リモートアクセスサーバー



(注) すべての IoT デバイスは、SD-WAN RA クライアントのみをサポートします。

SD-WAN リモートアクセスの詳細については、次のガイドを参照してください。

[Cisco Catalyst SD-WAN リモートアクセス](#)

その他の資料

SDWAN/vManage のその他のドキュメントは、次のリンクから入手できます。

- [User Documentation for Cisco IOS XE Catalyst SD-WAN Release 17](#) [英語]
- [Cisco Catalyst SD-WAN](#)
- [Cisco SD-WAN のサポート情報](#)
- [Cisco vManage モニターの概要](#)
- [Cisco SD-WAN Manager を使用した SD ルーティングデバイスの管理](#)

関連資料

Cisco SDWAN のマニュアルは、次の場所から入手できます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/routers/sd-wan/tsd-products-support-series-home.html>

https://sdwan-docs.cisco.com/Product_Documentation/Software_Features

Cisco SD-WAN に関するすべての技術資料は、次の URL から入手できます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/routers/sd-wan/tsd-products-support-series-home.html>

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。