



Cisco SD ルーティング



Q : Cisco® SD ルーティングとは何ですか。

A : Cisco SD ルーティング (ソフトウェア定義型ルーティングの略) は、デバイスのルーティングに次の機能を提供する拡張ソリューションです。

- ・ 安全で自動化されたデバイスのオンボーディングワークフロー
- ・ デバイスレベルおよびネットワーク全体のモニタリング
- ・ トラブルシューティング
- ・ 自動化されたデバイス ソフトウェア イメージの管理ワークフロー

SD ルーティングでは、今後のフェーズで次の機能も導入されます。

- ・ ソフトウェア定義型セキュリティ ポリシー ワークフロー
- ・ ソフトウェア定義型クラウド統合ワークフロー

Q : SD ルーティングの価値提案は何ですか。

A : SD ルーティングは、次のような大きなメリットをお客様にもたらしめます。

- ・ Catalyst SD-WAN と Catalyst ルーティングを一元管理することで、OpEx を削減し、SD-WAN への移行を簡素化する

- ・ デバイス ソフトウェア イメージのアップグレードなどの日々の運用タスクを簡素化および自動化する
- ・ ルーティングの導入において、クラウドとセキュリティの統合などの革新的な機能を活用するための将来の道筋を設定する

Q : SD ルーティングは SD-WAN と共存できますか。

A : はい。同じコントローラのセットを使用して、SD-WAN と SD ルーティングの両方の環境を管理できます。

Q : SD ルーティングは、Cisco IOS® XE ルーティングデバイスの自律モードやコントローラモードのような別のモードですか。

A : SD ルーティングは、自律モードで動作する従来のルータを Cisco Catalyst SD-WAN Manager で完全に管理できる動作環境です。SD ルーティングは、自律モードにアドオン機能を追加します。

Q : SD ルーティングではどのルーティング プラットフォームがサポートされますか。

A : Cisco Catalyst™ 8000 エッジ プラットフォーム ファミリ、Cisco 4000 シリーズ サービス統合型ルータ (ISR)、Cisco 1000 シリーズ ISR、および Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータ (ASR 1001-HX および ASR 1002-HX モデルのみ) が、現在 SD ルーティングでサポートされています。

Q : SD ルーティングにはどのコントローラが必要ですか。

A : SD ルーティングには、Cisco Catalyst SD-WAN Manager (旧 vManage) と Cisco Catalyst SD-WAN Validator (旧 vBond) が必要です。Cisco Catalyst SD-WAN コントローラ (旧 vSmart) は、SD ルーティングには必要ありません。

Q : SD ルーティングに必要なソフトウェアバージョンは何ですか。

A : SD ルーティングには、IOS-XE 17.12 以降とコントローラのバージョン 20.12 以降が必要です。

Q : Catalyst SD-WAN ファブリックがすでに導入されています。既存の SD-WAN ファブリックに SD ルーティングデバイスを追加するためのライセンス要件はどのようなものですか。

A : オンプレミスコントローラを備えた既存の SD-WAN 環境に SD ルーティング対応デバイスを追加するには、Cisco DNA が必要です。

Q : Catalyst 8200、8300、または 8500 シリーズ エッジ プラットフォームが自律モードで動作しており、Cisco DNA サブスクリプションが有効になっています。オンプレミスコントローラで SD ルーティングを利用できますか。

A : はい。有効な Cisco DNA サブスクリプションにより、SD ルーティング (残りの期間) のオンプレミスコントローラの権利が付与されます。

Q : SD ルーティングはクラウド提供型コントローラで使用できますか。

A : SD ルーティングは、近い将来、クラウド提供型コントローラで利用できるようになる予定です。

Q : SD ルーティングはマルチテナントコントローラでサポートされていますか。

A : はい。SD ルーティングはマルチテナントコントローラでサポートされています。

Q : SD ルーティング機能は永続的に利用できますか。

A : SD ルーティングは、Cisco DNA などの期間ベースのサブスクリプションを通じて利用できます。

Q : SD ルーティングの設定ガイドはどこにありますか。

A : SD ルーティングの設定ガイドは、次の URL で入手できます。https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/cloud_edge/c8300/software_config/cat8300swcfg-xe-17-book/managing-the-device-using-vmanage.html

