

Cisco SD ルーティング

目次

機能と利点	4
プラットフォームのサポート	4
ライセンス	5
シスコの環境保全への取り組み	5
Cisco Capital	6
詳細情報	6
文書の変更履歴	6

Cisco® SD ルーティング (Software-Defined Routing の略) は、デバイスライフサイクルのオーケストレーション、モニタリング、トラブルシューティングのためのアジャイルなワークフローにより、従来のルーティングの導入を簡素化します。

Cisco SD ルーティングを使用すると、Cisco Catalyst™ SD-WAN Manager を介してシスコのルーティングデバイスを管理できます。

SD ルーティングは、日常的な運用タスクのトラックロールを回避することで、従来のルーティング展開に運用の簡素化と俊敏性をもたらします。また、Catalyst SD-WAN およびルーティング展開の統合管理プラットフォームとして Catalyst SD-WAN Manager を活用することで、運用コストを削減します。将来のクラウドとセキュリティの統合は、従来のルーティングを最新化するための手段を提供します。

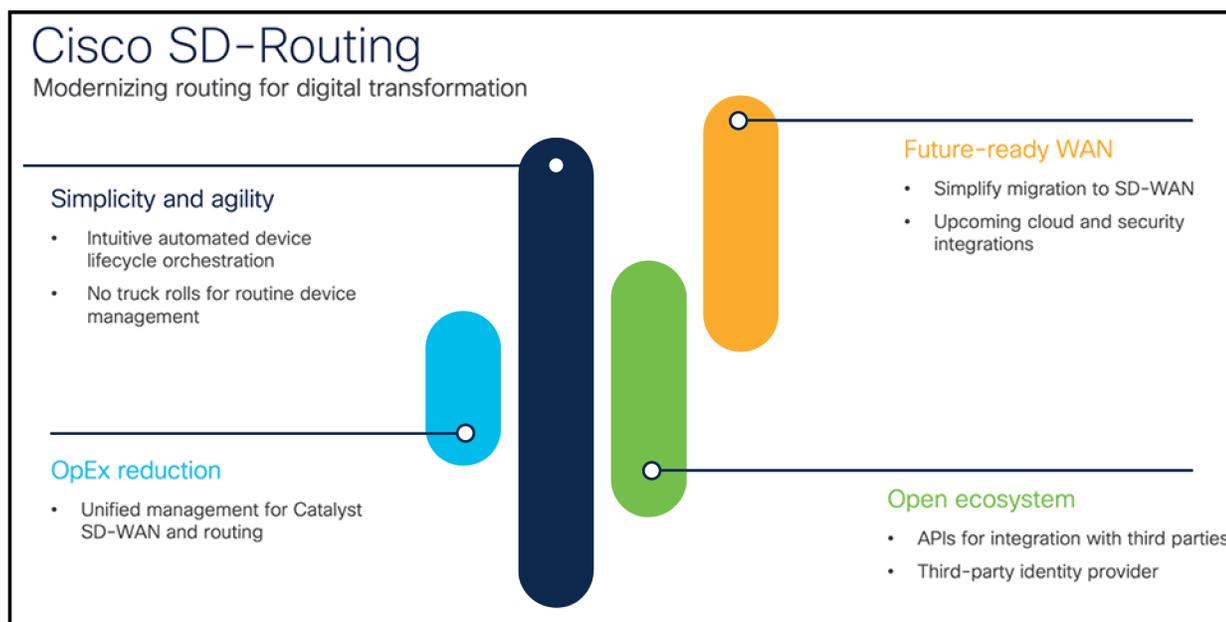


図 1.
Cisco SD ルーティング

Cisco SD ルーティングは、セキュアなデバイスの導入準備とセキュアなデバイスソフトウェアのアップグレードのための直感的なデバイス ライフサイクル オーケストレーション ワークフローを提供します。Catalyst SD-WAN Manager の豊富なモニタリング機能およびトラブルシューティング機能を活用することで、管理者はネットワークの問題を迅速に切り分けて解決できます。Cisco IOS® XE 17.12.1 では、オンプレミスコントローラを介してルーティングデバイスを柔軟に管理できます。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も提供される予定です。

機能と利点

表 1. 機能と利点

機能	利点
セキュアなゼロタッチプロビジョニング	ルーティングデバイスを WAN に接続すると、すぐに簡単にプロビジョニング可能
ソフトウェアイメージの管理	直感的なワークフローによってデバイス上のソフトウェアイメージを一括でアップグレードし、時間とトラックロールを節約
ダッシュボードのモニタリングとレポート	ネットワーク全体のアラームとアラート、ネットワークの地理的表示、およびすべてのモニタリング情報のレポート生成を使用して、ネットワーク内のすべてのデバイスの正常性の包括的なサマリーを提供
デバイスのモニタリング	CPU 使用率、メモリ使用率、インターフェイスステータス、インターフェイス統計情報など、デバイス固有の属性の広範なモニタリングを提供
トラブルシューティングツール	Ping、Traceroute、SSH-to-device、デバイス管理技術生成などの組み込みツールにより、トラブルシューティングを簡素化
柔軟なコントローラホスティング	お客様の要件に基づいて、ルーティングデバイスのクラウド提供またはオンプレミス管理を実現
統合管理	Catalyst SD-WAN とルーティング展開の管理を統合し、一括管理されたユーザー体験を提供し、必要に応じて、将来的にルーティングから Catalyst SD-WAN へのシームレスな移行を実現
包括的なオープン API	Catalyst SD-WAN Manager の包括的でオープンな API を活用して、サードパーティの運用サポートシステムやビジネスサポートシステムと簡単に統合
サードパーティの IDP 統合	Catalyst SD-WAN Manager を介してサードパーティの ID プロバイダーと統合し、お客様の既存の ID インフラストラクチャをシームレスに活用

プラットフォームのサポート

表 2. SD ルーティング プラットフォームのサポート

製品ファミリ	サポートされているプラットフォーム
Cisco Catalyst 8000 エッジ プラットフォームファミリ	Cisco Catalyst 8200 シリーズ、8300 シリーズ、8500 シリーズ エッジ プラットフォーム、Catalyst 8000V エッジソフトウェア
Cisco 1000 シリーズ サービス統合型ルータ	Cisco 116x、113x、112x、111x、および 110x ISR
Cisco 4000 シリーズ サービス統合型ルータ	Cisco 4461、4451、4431、4351、4331、4321、および 4221 ISR
Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータ	Cisco ASR 1002-HX および ASR 1001-HX ルータ

ライセンス

オンプレミスコントローラを使用した SD ルーティングには、デバイスに Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプションが必要です。Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプションは、特定の Catalyst 8000 エッジプラットフォーム SKU 内で、または L-DNA-C8300、L-DNA-C8200、L-DNA-C8500、L-DNA-C8000V を通じて注文できます。Cisco 1000、4000、および ASR 1000 シリーズルータの場合、Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプションは L-DNA-TIER-ADD から注文できます。デバイスにすでにアクティブな Cisco DNA サブスクリプションがある場合は、SD ルーティング用にオンプレミスコントローラですぐにオンボーディングできます。Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプションの詳細については、https://www.cisco.com/c/m/en_us/products/software/sd-wan-routing-matrix.html を参照してください。Cisco 4000 および ASR 1000 シリーズルータの管理機能は、デバイスのモニタリングとトラブルシューティング、およびデバイスソフトウェアのアップグレードに限定されます。

SD ルーティングは、すぐに使用できるクラウド提供型コントローラでも提供されます。シスコは、クラウドでコントローラをホストするだけでなく、コントローラのライフサイクル オーケストレーション、コントローラのスケールリング、および証明書管理も管理します。新しいクラウド提供型コントローラを使用した SD ルーティングの注文は、近い将来に有効になります。

シスコの環境保全への取り組み

シスコの[企業の社会的責任](#) (CSR) レポートの「環境保全」セクションでは、製品、ソリューション、運用、拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境保全ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

表 6 に、環境の持続可能性に関する主要なトピック (CSR レポートの「環境の持続性」セクションに記載) への参照リンクを示します。

表 3. 環境保全

持続可能性に関するトピック	参照先
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新のものであることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

Cisco Capital

目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital® により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティの補助機器を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

詳細情報

Cisco SD ルーティングの実装方法については、以下を参照してください。

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

文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
17.12 リリースでの SD ルーティングのデータシート初版作成	新規作成	2023 年 9 月 26 日

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 9:00 - 17:00

0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム

cisco.com/jp/go/vdc_callback



©2023 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 2023 年 11 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

cisco.com/jp