



## 概要

この章では、Cisco 8300 シリーズセキュアルータに関する情報を含めて、自律モードとコントローラ モードについて説明します。ここで説明する内容は、次のとおりです。

- [Cisco 8300 シリーズセキュアルータ \(1 ページ\)](#)
- [Cisco 8300 シリーズセキュアルータでサポートされるモジュールと機能 \(3 ページ\)](#)

# Cisco 8300 シリーズ セキュアルータ

Cisco 8300 シリーズセキュアルータは、セキュアなネットワーキングの簡易化を実現します。まったく新しいセキュアネットワーキングプロセッサと、一元化されたシスコのセキュアネットワーキングプラットフォームを搭載した Cisco 8300 シリーズセキュアルータは、堅牢なプラットフォームレベルのセキュリティ、ルーティングと SD-WAN を通じた高度なパフォーマンスエンジニアリング、およびオンプレミス、Infrastructure-as-code、またはクラウドで管理できる柔軟性により、ビジネスのシームレスな拡張と成長を可能にします。各クラスのセキュアルータは、リスクの軽減、信頼性の向上、将来への備えを実現するように設計されています。

Cisco 8300 シリーズセキュアルータは大規模なブランチロケーション向けに設計されており、プラットフォームレベルのセキュリティが組み込まれたスケーラブルで高スループットの接続を提供します。ハードウェアネイティブの保証、耐量子計算機暗号、および一元化された Infrastructure as Code を備えた Cisco 8300 シリーズにより、大規模ブランチが帯域幅を大量に消費するアプリケーションと進化する脅威の状況を確実にサポートできるようになります。

このドキュメントは、Cisco 8300 シリーズセキュアルータに固有のソフトウェア機能の概要を示します。Cisco IOS XE および 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できます。自律モードはデバイス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。

universalk9 イメージを使用して、Cisco IOS XE SD-WAN と Cisco IOS XE の両方を Cisco IOS XE プラットフォームに展開できます。C8375-E-G2 では、Cisco IOS XE 17.15.3 は SD-WAN と非 SDWAN の両方の機能と展開のシームレスなアップグレードに役立ちます。C8355-G2 は Cisco IOS XE 17.18.1a 以降でサポートされています。

## Cisco CLI を使用したコントローラモードと自律モードの切り替え

コントローラモードと自律モードを切り替えるには、特権 EXEC モードで **controller-mode** コマンドを使用します。

**controller-mode disable** コマンドは、デバイスを自律モードに切り替えます。

```
Device# controller-mode disable
```

**controller-mode enable** コマンドは、デバイスをコントローラモードに切り替えます。

```
Device# controller-mode enable
```



(注) デバイスを自律モードからコントローラモードに切り替えると、スタートアップコンフィギュレーションと NVRAM (証明書) の情報が消去されます。このアクションは **write erase** と同じです。

デバイスをコントローラモードから自律モードに切り替えると、すべての Yang ベースの設定が保持され、元のコントローラモードに切り替えた場合に再利用できます。モードをコントローラから自律に切り替える場合は、デバイスの設定が自動ブートに設定されている必要があります。

## ブートストラップコンフィギュレーションファイルを使用したコントローラモードと自律モードの切り替え

モードを切り替えるには、**controller-mode enable** コマンドを使用して自律モードからコントローラモードに切り替え、**controller-mode disable** コマンドを使用してコントローラモードから自律モードに切り替えます。デバイスが起動すると、コンフィギュレーションファイル内の設定が適用されます。

デバイスがコントローラモードで起動すると、コンフィギュレーションファイル内の設定が適用されます。

単一の `universalk9` イメージを使用して、サポートされているすべてのデバイスに Cisco IOS XE SD-WAN および Cisco IOS XE 機能を展開する方法の詳細については、『[Install and Deploy Cisco IOS XE and Cisco IOS XE SD-WAN Functionality on Edge Platforms](#)』を参照してください。

Cisco 8300 シリーズセキュアルータのモデルは次のとおりです。

- C8375-E-G2

# Cisco 8300 シリーズ セキュアルータでサポートされるモジュールと機能

次の表に、Cisco 8300 シリーズ セキュアルータでサポートされているモジュールと機能を示します。

表 1: Cisco 8300 シリーズ セキュアルータでサポートされるモジュールと機能

機能	C8375-E-G2	C8355-G2
サービスプレーンアプリケーション (UTD、AppQoE、および TcpOpt)	対応	対応
CPU コア	16 コア	12 コア
CPU メモリ	16G または 32G	16G
バックプレーンサポート	10G	



## 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。