

# Cisco C9610 シリーズ スマート スイッチのリリースノート 、Cisco IOS XE 17.18.x リ リース



Cisco C9610 シリーズ スマート スイッチ、Cisco IOS XE 17.18.x リリース	3
解決済みの問題	3
未解決の問題	3
既知の問題	3
互換	4
サポートされるハードウェア	4
サポートされるソフトウェアパッケージ	5
関連技術情報	6
法的情報	8

## Cisco C9610 シリーズ スマート スイッチ、Cisco IOS XE 17.18.x リリース

Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチは、高いポート密度と優れた帯域幅機能により、キャンパススイッチングを再定義するよう設計された次世代ハードウェアです。これらのスイッチは **AI Enterprise** を強化するために設計されており、**25G**、**100G**、**400G** のアップリンクをサポートし、**50G** にも対応しているため、未来を見据えたワークプレイスにも対応できます。

サポートされる機能の一覧については、[Cisco Feature Navigator](#) をご参照ください。

### 解決済みの問題

次の問題はこのリリースで解決済みです。

### 未解決の問題

このリリースに未解決の問題はありません。

### 既知の問題

このセクションでは、このリリースの制限事項を示します。

- **1G** トランシーバは、**SFP+** 管理インターフェイスではサポートされていません。**SFP+** 管理インターフェイスでは **10G** トランシーバのみがサポートされています。
- シャーシ内で、既存の **C9610-SUP-3XL** スーパーバイザ モジュールを使用して **C9610-SUP-3** スーパーバイザ モジュールを設定することはできません。その逆も同様です。これを行うと、後で挿入されたスーパーバイザモジュールは **ROMMON** モードのままになり、起動できません。
- **C9610-SUP-3/3-XL** スーパーバイザモジュールを搭載した **Cisco C9610** スマートスイッチでは、**10G** トランシーバのみがサポートされています。**CVR/QSA** では、**10G** 速度未満のトランシーバはサポートされていません。
- **Cisco C9610** スマートスイッチでは、**SFP-10G-T-X**モジュールを**1G**モードで動作できません。
- ハードウェアの制限事項（電源モジュール）：
  - **AC** 電源モジュールの入力電圧：シャーシに搭載したすべての **AC** 入力電源モジュールの **AC** 入力電圧レベルが同じである必要があります。
  - 異なるタイプの電源モジュールの使用：**AC** 入力電源装置と **DC** 入力電源装置が混在している場合、**AC** 入力電圧レベルを **220 VAC** にする必要があります。
  - スイッチは、シャーシ内に **2000W PSU** と **3000W PSU** が混在して動作するようには設計されていません。

## 互換

Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチ、Cisco Identity Services Engine、および Cisco Prime Infrastructure 間のソフトウェア互換性情報を確認する場合は、「[Cisco C9000 Series Smart Switches Software Version Compatibility Matrix](#)」を参照してください。

## サポートされるハードウェア

このセクションには、ハードウェアサポート情報がリストされています。

### サポートされている Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチのモデル番号

次の表に、サポートされているスイッチモデルを示します。

表 1. Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチのモデル番号

スイッチ モデル	デフォルトのライセンスレベル	説明	導入リリース
C9610R	Network Advantage	Cisco C9610 スマートスイッチ <ul style="list-style-type: none"><li>冗長スーパーバイザモジュール機能 X 2</li><li>ラインカードスロット X 8</li><li>電源モジュールスロット X 8</li><li>ファントレイモジュール X 4</li></ul>	Cisco IOS XE 17.18.1

### Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチでサポートされるハードウェア

表 2. サポートされるハードウェア

製品 ID	説明	導入リリース
スーパーバイザ モジュール		
C9610-SUP-3	Cisco C9610 シリーズ スーパーバイザ 3 モジュール このスーパーバイザモジュールは、C9610 シャーシでサポートされています。	Cisco IOS XE 17.18.1
C9610-SUP-3XL	Cisco C9610 シリーズ スーパーバイザ 3XL モジュール このスーパーバイザモジュールは、C9610 シャーシでサポートされています。	Cisco IOS XE 17.18.1
ラインカード		
C9610-LC-32CD	100G/40G をサポートする QSFP28 ポート X 30、 400G/100G/40G をサポートする QSFP-DD ポート X 2	Cisco IOS XE 17.18.1
C9610-LC-40YL4CD	50G/25G/10G SFP56 ポート X 40、200G/100G/40G QSFP56 ポート X 2、400G/200G/100G/40G QSFP-DD ポート X 2	Cisco IOS XE 17.18.1
C9600-LC-48TX	10G をサポートする 48 マルチギガビット イーサネット RJ45 銅線ポート	Cisco IOS XE 17.18.1
C9600-LC-40YL4CD	50G/25G/10G SFP56 ポート X 40、200G/100G/40G QSFP56	Cisco IOS XE 17.18.1

製品 ID	説明	導入リリース
	ポート X 2、400G/200G/100G/40G QSFP-DD ポート X 2	
C9600X-LC-32CD	100G/40G をサポートする QSFP28 ポート X 30、 400G/200G/100G/40G をサポートする QSFP-DD ポート X 2	Cisco IOS XE 17.18.1
C9600X-LC-56YL4C	25G/10G SFP ポート X 56、100G/40G QSFP28 ポート X 4	Cisco IOS XE 17.18.1

## サポートされている光モジュール

Cisco Catalyst シリーズ スイッチではさまざまな光モジュールがサポートされており、サポートされる光モジュールのリストは定期的に更新されています。最新のトランシーバモジュールの互換性情報については、[Transceiver Module Group \(TMG\) Compatibility Matrix](https://www.cisco.com/c/ja_ip/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html) ツールを使用するか、次の URL にある表を参照してください。[https://www.cisco.com/c/ja\\_ip/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html](https://www.cisco.com/c/ja_ip/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html)

## サポートされるソフトウェアパッケージ

このセクションでは、Cisco C9610 シリーズ スマート スイッチに関連するリリースパッケージについて説明します。

### ソフトウェアバージョンの確認

Cisco IOS XE ソフトウェアのパッケージファイルは、システムボードのフラッシュデバイス（flash:）に保存されます。

**show version** 特権 EXEC コマンドを使用すると、スイッチで稼働しているソフトウェアバージョンを参照できます。

**注意：**ただし、**show version** の出力にはスイッチで稼働しているソフトウェアイメージが常に表示されますが、最後に表示されるモデル名は工場出荷時の設定であり、ソフトウェアライセンスをアップグレードしても変更されません。

また、**dir filesystem:** 特権 EXEC コマンドを使用して、フラッシュメモリに保存したその他のソフトウェアイメージのディレクトリ名を表示することもできます。

### ソフトウェアイメージの検索

表 3. ソフトウェア イメージ

リリース	Image type	File name
Cisco IOS XE 17.18.1	CISCO9K_IOSXE	cisco9k_iosxe.17.18.01.SPA.bin
	ペイロード暗号化なし（NPE）	cisco9k_iosxe_npe.17.18.01.SPA.bin

ソフトウェアイメージをダウンロードするには、ソフトウェアのダウンロードページ（[Cisco C9610 Series Smart Switches](#)）にアクセスしてください。

## ROMMON バージョン

ROMMON はブートローダーとも呼ばれ、デバイスの電源投入またはリセット時に実行されるファームウェアです。プロセッサハードウェアを初期化し、オペレーティング システム ソフトウェア（Cisco IOS XE ソフトウェアイメージ）を起動します。ROMMON は、スイッチ上の次のシリアル ペリフェラル インターフェイス（SPI）フラッシュデバイスに保存されます。

- プライマリ：ここに保存されているのは、デバイスの電源を投入するたび、またはリセットするたびにシステムが起動する ROMMON です。
- ゴールデン：ここに保存されている ROMMON はバックアップコピーです。プライマリ内の ROMMON が破損すると、ゴールデン SPI フラッシュデバイスの ROMMON が自動的に起動します。

ファームウェアの不具合を解決したり、新機能をサポートするには、ROMMON のアップグレードが必要になる場合がありますが、すべてのリリースに新しいバージョンが存在するとは限りません。

表 4. ROMMON バージョン

リリース	ROMMON バージョン
17.18.1	17.18.1r

## フィールドプログラマブル ゲート アレイのバージョンのアップグレード

フィールドプログラマブル ゲート アレイ（FPGA）は、シスコスイッチ上に存在するプログラマブル メモリ デバイスの一種です。これらは、特定の専用機能の作成を可能にする再設定可能な論理回路です。

C9610 スイッチ上のすべてのコンポーネントの現在の FPGA バージョンを確認するには、**show firmware version all** コマンドを使用します。

注：

- すべてのソフトウェアリリースで FPGA のバージョンが変更されるわけではありません。
- バージョンの変更は、通常のソフトウェアアップグレードの一部として行われ、他に追加の手順を実行する必要はありません。

## 関連技術情報

このセクションでは、トラブルシューティング情報、製品のマニュアルへのリンク、およびライセンス情報を提供します。

### トラブルシューティング

トラブルシューティングの最新の詳細情報については、Cisco TAC Webサイトの「[Support & Downloads](#)」を参照してください。

[Product Support] に移動し、リストから製品を選択するか、製品の名前を入力します。発生している問題に関する情報を見つけるには、[Troubleshoot and Alerts] を参照してください。

## 隠しコマンドへのアクセス

隠しコマンドは Cisco IOS XE に以前からありましたが、CLI ヘルプは用意されていませんでした。つまり、システムプロンプトで疑問符 (?) を入力しても、使用できるコマンドの一覧は表示されません。これらのコマンドは、Cisco TAC による高度なトラブルシューティングでの使用のみを目的としており、文書化もされていませんでした。

使用できる隠しコマンドは次のように分類されます。

- カテゴリ 1：特権 EXEC モードまたはユーザー EXEC モードの隠しコマンド。これらのコマンドにアクセスするには、最初に **service internal** コマンドを入力します。
- カテゴリ 2：いずれかのコンフィギュレーション モード（グローバルやインターフェイスなど）の隠しコマンド。これらのコマンドには、**service internal** コマンドは必要ありません。

さらに、カテゴリ 1 および 2 の隠しコマンドには以下が適用されます。

- コマンドの CLI ヘルプがあります。システムプロンプトで疑問符 (?) を入力すると、使用できるコマンドの一覧が表示されます。
- 注：カテゴリ 1 では、疑問符を入力する前に **service internal** コマンドを入力します。これは、カテゴリ 2 では必要ありません。
- 隠しコマンドを使用すると、**%PARSER-5-HIDDEN syslog** メッセージが生成されます。次に例を示します。

```
*Feb 14 10:44:37.917: %PARSER-5-HIDDEN: Warning!!! 'show processes memory old-header ' is a hidden command.
```

```
Use of this command is not recommended/supported and will be removed in future.
```

カテゴリ 1 および 2 以外の内部コマンドは CLI に表示されます。それらのコマンドについては、**%PARSER-5-HIDDEN syslog** メッセージは生成されません。

**重要：**隠しコマンドは TAC からの指示の下でのみ使用することを推奨します。

隠しコマンドの使用が見つかった場合は、TAC ケースを開き、隠しコマンドと同じ情報を収集する別の方法（EXEC モードの隠しコマンドの場合）、隠しコマンド以外を使用して同じ機能を設定する方法（コンフィギュレーション モードの隠しコマンドの場合）を探してください。

## 関連資料

Cisco C9610シリーズ スマート スイッチのサポートドキュメントについては、「[Cisco C9610シリーズ スマートスイッチ](#)」を参照してください。

Cisco IOS XE については、「[Cisco IOS XE](#)」を参照してください。

Cisco IOS XE のリリースについては、「[Networking Software \(IOS & NX-OS\)](#)」を参照してください。

シスコ検証済みデザインのドキュメントについては、「[Cisco Validated Design Zone](#)」を参照してください。

選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、および機能セットに関する MIB を探してダウンロードするには、[Cisco Feature Navigator](#) にある Cisco MIB Locator を使用します。

## 通信、サービス、およびその他の情報

- シスコからタイムリーな関連情報を受け取るには、[Cisco Profile Manager](#) でサインアップしてください。
- 重要な技術によって求めるビジネス成果を得るには、[Cisco Services](#) にアクセスしてください。
- サービスリクエストを送信するには、[Cisco Support](#) にアクセスしてください。
- 安全で検証済みのエンタープライズクラスのアプリケーション、製品、ソリューション、およびサービスを探して参照するには、[Cisco DevNet](#) にアクセスしてください。
- 一般的なネットワーク、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、[Cisco Press](#) にアクセスしてください。
- 特定の製品または製品ファミリの保証情報を探すには、[Cisco Warranty Finder](#) にアクセスしてください。

## ライセンス

Cisco 9000 シリーズ スマート スイッチで使用可能な機能に必要なライセンスの詳細については、「[Cisco Networking Subscription for Cisco C9000 Series Smart Switches](#)」を参照してください。

## バグ検索ツール

[バグ検索ツール](#) (BST) は、シスコ製品とソフトウェアの障害と脆弱性の包括的なリストを管理するシスコ バグ追跡システムへのゲートウェイとして機能する、Web ベースのツールです。BST は、製品とソフトウェアに関する詳細な障害情報を提供します。

## マニュアルに関するフィードバック

このマニュアルに関する技術的なフィードバック、または誤りや記載もれなどお気づきの点がございましたら、[cisco9k-docfeedback@cisco.com](mailto:cisco9k-docfeedback@cisco.com) までコメントをお送りください。

## 法的情報

Cisco および Cisco ロゴは、シスコまたはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、[www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks) をご覧ください。掲載されている第三者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」という用語は、シスコ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。(1110R)

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、ネットワークトポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2025 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



## 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。