



## はじめに

Cisco Catalyst 9600 シリーズ スイッチ は、次世代の 40 GigabitEthernet および 100 GigabitEthernet のモジュラ型コア/アグリゲーションプラットフォームです。業界で最も包括的なセキュリティを備えた大規模環境での復元力に特化して設計されており、最低限の総運用コストでビジネスを成長させることができます。セキュリティ、IoT、モビリティ、クラウドの新たなトレンドに対応する目的で構築されています。

これらのスイッチは、ASIC アーキテクチャの観点において、Unified Access Data Plane (UADP) 3.0 を通じて完全なコンバージェンスを実現します。このプラットフォームは、モデル駆動型プログラマビリティ、Serial Advanced Technology Attachment (SATA) ソリッドステートドライブ (SSD) ローカルストレージ、および高いメモリフットプリントをサポートするオープンな Cisco IOS XE 上で稼働します。シスコの主要なエンタープライズ アーキテクチャである SD-Access の基本的な構成要素としても機能します。

また、ハイアベイラビリティ、高度なルーティングおよびインフラストラクチャサービス、セキュリティ機能、アプリケーションの可視性と制御もサポートしています。

- [サポート対象ハードウェア \(1 ページ\)](#)

## サポート対象ハードウェア

### Cisco Catalyst 9600 シリーズ スイッチ : 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。使用可能なライセンスレベルの詳細については、「ライセンス レベル」のセクションを参照してください。

スイッチ モデル (スペア用には「=」を付加)	説明
C9606R	<p>Cisco Catalyst 9606R スイッチ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 冗長なスーパーバイザモジュール機能</li> <li>• 4 ラインカード用スロット</li> <li>• ホットスワップ可能なファントレイ、前面および背面の保守可能な、9個のファンを含むファントレイアセンブリ。</li> <li>• 電源モジュールスロット X 4</li> </ul>

## Cisco Catalyst 9600 シリーズ スイッチでサポートされるハードウェア

製品 ID (スペア用には「=」を付加)	説明
<b>スーパーバイザ モジュール</b>	
C9600-SUP-1	Cisco Catalyst 9600 シリーズ スーパーバイザ 1 モジュール このスーパーバイザモジュールは、C9606R シャーシでサポートされています。
C9600X-SUP-2	Cisco Catalyst 9600 シリーズ スーパーバイザエンジン 2 このスーパーバイザモジュールは、C9606R シャーシでサポートされています。
<b>SATA<sup>1</sup>SSD<sup>2</sup> モジュール (スーパーバイザ用)</b>	
C9K-F2-SSD-240GB	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 240 GB SSD ストレージ
C9K-F2-SSD-480GB	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 480 GB SSD ストレージ
C9K-F2-SSD-960GB	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 960 GB SSD ストレージ
<b>50 GigabitEthernet ラインカード</b>	

製品 ID (スペア用には「=」を付加)	説明
C9600-LC-40YL4CD	<p>Cisco Catalyst 9600 シリーズ 40 ポート 50G、2 ポート 200G、2 ポート 400G ラインカード。</p> <p>次の ACL をサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 個の SFP56 ポート、2 個の QSFP56 ポート、および 2 個の QSFP-DD ポート。SFP56 ポートは 50G/25G/10G、QSFP56 ポートは 200G/100G/40G、QSFP-DD ポートは 400G/200G/100G/40G の速度をサポートします。</li> <li>• C9600X-SUP-2 では、40 個の 50G/25G/10G のポート、2 個の 200G/100G/40G のポート、および 2 個の 400G/200G/100G/40G のポート</li> <li>• C9600-SUP-1 では、40 個の 25G/10G/1G のポートと 2 個の 100G/40G のポート</li> </ul>
<b>40 または 100 GigabitEthernet ラインカード</b>	
C9600-LC-24C	<p>Cisco Catalyst 9600 シリーズ 24 ポート 40GE/12 ポート 100GE ラインカード。</p> <p>次の ACL をサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 GigabitEthernet (GE) X 12 ポートまたは 40GE X 24 ポート</li> <li>• すべてのポートの QSFP、100 GE ポートの QSFP28</li> </ul>
C9600-LC-32CD	<p>Cisco Catalyst 9600 シリーズ 100G/40G QSFP28 の 30 ポート、2 ポート 400G QSFP-DD ラインカード。</p> <p>次の ACL をサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 GigabitEthernet (GE) または 40GE の 30 ポート。</li> <li>• 400GE の 2 ポート。</li> <li>• すべてのポートに QSFP28、400GE ポートに QSFP-DD。</li> </ul>
<b>25 GigabitEthernet ラインカード</b>	

製品 ID (スペア用には「=」を付加)	説明
C9600-LC-48YL	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 48 ポート 25GE/10GE/1GE ラインカード。 次の ACL をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 GE/10GE/1GE X 48 ポート</li> <li>• すべてのポートの SFP28、SFP+ トランシーバ</li> </ul>
<b>10 GigabitEthernet ラインカード</b>	
C9600-LC-48TX	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 48 ポート 10GE/5GE/2.5GE/1GE/100Mbps/10 Mbps ラインカード。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• デフォルトで 48 個の 10 G、5 G、2.5 G、1 G、100 Mbps、および 10 Mbps のインターフェイスを提供します。これらのポートは、10 G、5 G、2.5 G、1 G、100 Mbps、および 10 Mbps ポートとして互換的に使用できます。</li> <li>• 48 ポートはすべて、10 G、5 G、2.5 G、1 G、100 Mbps、および 10 Mbps の速度をサポートします。</li> </ul>
<b>1 GigabitEthernet ラインカード</b>	
C9600-LC-48S	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 48 ポート 1GE ラインカード。 次の ACL をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1GE X 48 ポート</li> <li>• すべてのポートの SFP トランシーバ</li> </ul>
<b>AC 電源モジュール</b>	
C9600-PWR-2KWAC	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 2000W AC 電源モジュール <sup>3</sup>
C9600-PWR-3KWAC	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 3000 W AC 電源モジュール
<b>DC 電源モジュール</b>	
C9600-PWR-2KWDC	Cisco Catalyst 9600 シリーズ 2000W DC 電源モジュール

<sup>1</sup> Serial Advanced Technology Attachment (SATA)

<sup>2</sup> ソリッドステートドライブ (SSD) モジュール

<sup>3</sup> 電源出力容量は 110 VAC で 1050W です。

## 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/en/US/products/hw/modules/ps5455/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/en/US/products/hw/modules/ps5455/products\\_device\\_support\\_tables\\_list.html](https://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.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。