

改訂：2025 年 11 月 19 日

Cisco C9000 シリーズ スマートスイッチ用 Cisco Networking Subscription (CNS)

このドキュメントの対象範囲

このドキュメントでは、Cisco C9350 および C9610 シリーズ スマートスイッチのライセンスに関する情報を提供します。

Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチは Cisco Networking Subscription ライセンスと Meraki Classic ライセンスをサポートしますが、Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチは Cisco Networking Subscription ライセンスのみをサポートします。

Cisco Networking Subscription を選択した場合、ライセンスの管理方法についてはこのドキュメントを参照してください。

Meraki Classic ライセンスを選択した場合は、「[Meraki Licensing](#)」を参照してください。

はじめる前に

Cisco C9000 スマートスイッチのライセンス管理を開始する前に、次のことを確認してください。

- ライセンス、デバイス、一般利用規約などのアセットを管理するように設定されたスマートアカウントおよび1つ以上のバーチャルアカウントがある。スマートアカウントおよびその設定方法の詳細については、「[シスコソフトウェア：スマートアカウントの作成とセットアップ](#)」および「[スマートアカウントの作成方法](#)」を参照してください。

スマートアカウントとバーチャルアカウントは、[Cisco SSM](#) ポータルで表示および管理が可能です。

- 購入した製品が Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチまたは Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチである。詳細については、『[Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチ発注ガイド](#)』および『[Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチ発注ガイド](#)』を参照してください。
- Cisco IOS XE ソフトウェア、バージョン 17.18.1 以降を使用している。

Cisco Networking Subscription

Cisco C9000 シリーズ スマートスイッチは、Cisco Networking Subscription をサポートしています。この統合されたサブスクリプションベースのライセンスモデルにより、シスコのネットワークソフトウェア、ハードウェア、およびサービスの購入、展開、および管理が簡素化されます。

Cisco Networking Subscription は、シスコのソフトウェア、ハードウェア、サービス、およびプラットフォームの管理を合理化します。また、統合製品サポートおよび RMA サポートも提供します。

Cisco C9000 シリーズ スマートスイッチ用 Cisco Networking Subscription は、次の構成で構成されます。

- **Cisco Switching OS ライセンス**：これは、OS のプラットフォーム固有の機能を期限日なしで無期限に使用できる永続的なソフトウェアライセンスです。このライセンスは、Essentials と Advantage の 2 つの階層で利用できます。
- **Cisco Networking Subscription ライセンス**：これは、Essentials と Advantage の 2 つのライセンス階層を含むサブスクリプションベースのライセンスです。サブスクリプションベースのこのライセンスには、3 年以上の最小期間があります。

利点

このライセンスモデルでは、次のことができます。

- ネットワークをオンプレミスまたはクラウドでセットアップする。
- ライセンスの中間的な追加またはアップグレードをシームレスに追加またはアップグレードする。
- **Cisco Smart Software Manager (Cisco SSM)** を使用したオンプレミスの管理、または **Meraki ダッシュボード** を使用したクラウド管理など、柔軟な管理オプションを使用して、デバイスごとの単一のライセンスを管理する。
- ソフトウェアと関連ハードウェアの両方の製品サポートと、ハードウェア交換用の **RMA アップグレードサービス** を利用する。

ライセンス階層

Cisco C9000 シリーズ スマートスイッチは、ここに記載されている 2 つの階層をサポートしており、さまざまなプラットフォームの機能と能力を最大限に利用します。

- **Switching Essentials**：ネットワークの管理に不可欠な基本的な機能を提供します。
- **Switching Advantage**：すべての必須機能に加え、クラウド提供型セキュリティや Cisco AI ネットワーク分析などの高度な機能を使用してネットワークを管理できます。

表 1: **Cisco C9350** シリーズ スマートスイッチでサポートされるライセンス階層：**OS** ライセンス（デバイスでのみ表示）

Cisco Switching OS ライセンス	ライセンスタグ
Cisco C9350 Switching IOS-XE Essentials	C9350-OS-ESS
Cisco C9350 Switching IOS-XE Advantage	C9350-OS-ADV

表 2: **Cisco C9610** シリーズ スマートスイッチでサポートされるライセンス階層：**OS** ライセンス（デバイスでのみ表示）

Cisco Switching OS ライセンス	ライセンスタグ
Cisco C9610 Switching Advantage	C9610-OS-ADV

表 3: Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチでサポートされるライセンス階層 : ネットワーク サブスクリプション ライセンス

ライセンス階層	ライセンスタグ
Cisco Switching Essentials ライセンスアクセス階層 1、ラージ (48 ポート)	LIC-CS-AC1-L-E
Cisco Switching Essentials ライセンスアクセス階層 1、ミディアム (最大 24 ポート)	LIC-CS-AC1-M-E
Cisco Switching Advantage ライセンスアクセス階層 1、ラージ (48 ポート)	LIC-CS-AC1-L-A
Cisco Switching Advantage ライセンスアクセス階層 1、ミディアム (最大 24 ポート)	LIC-CS-AC1-M-A

表 4: Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチでサポートされるライセンス階層 : Cisco Networking Subscription ライセンス

ライセンス階層	ライセンスタグ
Cisco スイッチングアドバンテージライセンス コア モジュラ	LIC-CS-CO-MO-A

ライセンス階層の機能マトリックスを表示するには、「[Cisco Switching Licensing Feature Matrix](#)」を参照してください。

Cisco Switching OS ライセンス

Cisco Switching OS ライセンスは永続的ライセンスであり、Cisco Networking Subscription の一部です。Cisco IOS XE 17.18.1 リリースでは、スイッチは出荷前に Cisco Switching OS Advantage ブートレベルに設定されます。

- Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチは、Switching Essentials と Switching Advantage の両方の階層をサポートしています。Cisco Switching OS Essentials ライセンスを注文している場合は、config ターミナルモードで **license boot level essentials** コマンドを使用して、ブートレベルライセンスを Cisco Switching OS Essentials に変更する必要があります。

Switching OS Essentials 階層を適用するには、config モードを終了し、構成内容を保存して、デバイスをリロードしてください。

- Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチは、Switching Advantage 階層をサポートしています。スイッチを直接起動して、次の手順に進むことができます。起動レベルの変更は必要ありません。

メモ

Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチのライセンスブートレベルを変更する場合は、デバイスを Cisco SSM に接続して、この変更を Cisco SSM に報告することを推奨します。

Cisco Switching OS ライセンスの詳細の表示

Cisco Switching OS ライセンスの詳細を表示するには、このセクションで説明する **show** コマンドを **config** ターミナルモードで実行します。

重要

このタスクは、Cisco Meraki スイッチまたはサブスクリプション ライセンスには適用されません。

ステップ 1 ライセンスタイプ、ライセンス階層、および合計を表示するには、お使いのCisco Switching OSライセンスに対して **show license summary** コマンドを実行します。

例：

```
Device# show license summary Account Information: Smart Account: Test As of Sep 10 17:12:16 2025
UTC Virtual Account: Test Acc License Usage: License Entitlement Tag Count Status
----- essentials (Switching
OS Essentials) 3 IN USE
```

ステップ 2 使用状況の概要を表示するには、**show license usage** コマンドを実行します。

例：

```
Device# show license usage essentials (Switching OS Essentials): Description: Cisco C9350 Switching
IOS-XE Essentials Count: 3 Version: 1.0 Status: IN USE Export status: NOT RESTRICTED Feature Name:
essentials Feature Description: Cisco C9350 Switching IOS-XE Essentials Enforcement type: NOT
ENFORCED License type: Perpetual
```

この Status (ステータス) は、ライセンスが使用中 (IN USE) であることを示しています。

Cisco SSM を使用した Cisco Switching OS ライセンスの管理

Cisco SSM は、すべての Cisco Switching OS ライセンスを単一のダッシュボードから管理できる集中型のクラウドベースプラットフォームです。ライセンスを「バーチャルアカウント」と呼ばれるグループに整理して表示し、複数のライセンス管理タスクを実行できます。Cisco SSM を使用して、デバイス用の Cisco Switching OS ライセンスを管理します。

Cisco SSM を使用して Cisco Switching OS ライセンスを管理するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 software.cisco.com に移動し、Cisco.com のログイン情報を使用してログインします。

ステップ 2 [スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] ダッシュボードで、[ライセンスの管理 (Manage Licenses)] をクリックして、単一のダッシュボードにアセットを表示します。

ステップ 3 このダッシュボードで、次を選択します。[インベントリ (Inventory)] > -[ライセンス (Inventory)] これにより、バーチャルアカウントとアカウント内のアセットを表示します。

この Cisco SSM ライセンスダッシュボードでは、次の操作も行えます。

- デバイス情報、ライセンスの所有、およびライセンスの消費データを含むすべてのシスコアセットを表示する。
- ライセンスの使用状況をモニタリングし、必要に応じてさまざまなデバイスにライセンスを再割り当てする。

- バーチャルアカウント間でライセンスを移動する。
- ライセンスステータス、ライセンスサブスクリプション、今後の期限日など、ライセンスに関する詳細レポートを生成して表示する。
- 接続されたすべてのシスコデバイスおよびサービスのレポートを生成して表示する。

クラウドを使用したサブスクリプションライセンスの管理

Meraki クラウドソリューションは、サブスクリプションライセンスを単一の安全なプラットフォームで管理できる一元化された管理サービスです。

クラウドダッシュボードを使用して Cisco Networking Subscription ライセンスを管理するには、このセクションで概要を説明するタスクを実行します。

ライセンスの要求

ステップ1 Meraki ダッシュボードにログインします。

要求したデバイスがダッシュボードに表示され、これらのデバイスをネットワークに追加できるようになります。

ステップ2 次のいずれかの手順を実行して、デバイスのシリアル番号を使用してデバイスを要求します。
task_pdf_choices

- バーコードをスキャンする：Meraki アプリケーションを開き、バーコードをスキャンしてデバイスを要求します。
- Meraki ダッシュボードを使用する：ダッシュボードにログインし、次に示すとおりに移動して、デバイスを要求します **[ネットワーク全体 (Network-wide)] > [構成 (Configure)] > [デバイスの追加 (Add Devices)]** または **[組織 (Organization)] > [構成 (Configure)] > [インベントリ (Inventory)]** を参照してください。

要求したデバイスがダッシュボードに表示され、これらのデバイスをネットワークに追加できるようになります。

ネットワークを作成してデバイスを追加する

ネットワークには、デバイスおよびそれらのデバイスに関連する情報が保持されます。Cisco Meraki ダッシュボードでネットワークを作成するには、管理者権限が必要です。

Cisco Meraki デバイスをモニタリングして構成する前に、ダッシュボードでまず Cisco Meraki デバイスをネットワークに追加する必要があります。ダッシュボードでネットワークにデバイスを追加するには、次の手順を実行します。

ステップ1 Meraki ダッシュボードから、**[組織 (Organization)]** タブに移動し、**[ネットワークの作成 (Create network)]** を選択します。

ステップ2 **[名前 (Name)]** フィールドにネットワークの名前を入力します。

ステップ3 [ネットワークタイプ (Network type)] ドロップダウンリストで、適切なオプションを次の中から選択します。

task_pdf_choices

- [複合ハードウェア (Combined Hardware)] : さまざまなデバイスタイプの組み合わせを含めることができます。さまざまなタイプのデバイスがある場所で役立ちます。
- [スイッチ (Switch)] : スイッチのみが含まれます。

ステップ4 [構成 (Configuration)] ドロップダウンリストで適切な構成を選択します。

ステップ5 [デバイス (Devices)] セクションで、このネットワークに追加するデバイスのチェックボックスを選択します。

ステップ6 [ネットワークの作成 (Create Network)] をクリックします。

追加されたデバイスは、選択したネットワークの管理モードで動作し、ネットワークがリンクされているサブスクリプションからライセンスを消費します。

ライセンスを組織に割り当てる

組織とは、1つ以上のアカウントによって管理される Meraki ネットワークの論理コンテナです。ライセンスを管理するには、管理を実施する前にデバイスを組織に追加します。

Before you begin

[こちら](#)の手順に従って、組織を作成します。

ステップ1 Meraki ダッシュボードから、次に示す順に選択します。[組織 (Organization)] > [設定 (Configure)] > [ライセンス情報 (License Info)] を参照してください。

ステップ2 [ライセンスの追加 (Add licenses)] をクリックして、組織にライセンスを追加します。

このセットアップが完了すると、Cisco Meraki ダッシュボードからクラウド上のライセンスを表示および管理できます。

Meraki Classic ライセンス

Meraki Classic ライセンスまたは Meraki co-termination (同時終了) ライセンスは、同時終了ベースで管理されます。これは、どの組織についても、適用されたライセンス数や適用時期に関係なく、すべてのライセンスのライセンス期限日が同一になることを意味します。

co-termination ライセンスは、Cisco C9350 シリーズスマートスイッチの Essentials および Advantage 階層と、Cisco C9610 シリーズスマートスイッチの Advantage 階層で使用できます。これらのライセンスでは、クラウドを使用してライセンスを管理できます。目的とするサポート対象は、同時終了ライセンスを使用しており、まだサブスクリプションにオンボーディングできない現在の Meraki のお客様です。

これらのライセンスを導入して管理する方法に関する詳細なワークフローについては、「[Meraki Licensing](#)」を参照してください。

関連資料

マニュアル	リンク
Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチ発注ガイド	Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチ発注ガイド
Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチ発注ガイド	Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチ発注ガイド
Cisco C9350 シリーズ スマートスイッチデータシート	https://www.cisco.com/site/us/en/products/collateral/networking/switches/c9350-series-smart-switches/c9350-series-smart-switches-ds.html
Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチデータシート	https://www.cisco.com/site/us/en/products/collateral/networking/switches/c9610-series-smart-switches/c9610-series-smart-switches-ds.html
Cisco Networking Subscription データシート	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/networking/software/networking-subscription-ds.html
機能マトリックス	https://www.cisco.com/c/m/en_us/products/software/switching/licensing-feature-matrix.html
Meraki のライセンスリソース	https://documentation.meraki.com/General_Administration/Licensing
Cisco Meraki ライセンスの FAQ	https://documentation.meraki.com/General_Administration/Licensing/Meraki_Licensing_FAQs

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。