



概要

この章の内容は、次のとおりです。

- [Cisco IWAN アプリケーションについて \(2-1 ページ\)](#)
- [チュートリアル ビデオ \(2-2 ページ\)](#)
- [Cisco IWAN アプリケーションにアクセスするためのワークフロー \(2-2 ページ\)](#)
- [Cisco IWAN アプリケーションへのアクセス \(2-2 ページ\)](#)
- [Cisco IWAN アプリケーションのホームページ \(2-3 ページ\)](#)

Cisco IWAN アプリケーションについて

Cisco Intelligent WAN アプリケーション (IWAN アプリ) は、Cisco Application Policy Infrastructure Controller エンタープライズ モジュール (APIC-EM) で動作します。

Cisco IWAN は、ビジネス ポリシーとアプリケーション規則に基づくアプリケーション中心のアプローチにより、Software Defined Networking (SDN) をブランチ サイトに拡張します。ネットワーク全体に渡って一元管理し分散的に適用するためのツールを IT 部門に提供します。

Cisco IWAN は、直感的なブラウザベースのユーザ インターフェイスによって導入を自動化します。ルータ CLI コマンドを使用することなく、新しいルータをより迅速にプロビジョニングできます。

ビジネス プライオリティは、シスコのベスト プラクティスと検証済みの設計に基づいてネットワーク ポリシーに変換されます。Cisco IWAN は、自動化とシンプルな事前定義済みワークフローによって、DMVPN、PKI、AVC、QoS、PfR などの高度なネットワーク サービスの設定に要する時間を短縮します。

アプリケーション中心のアプローチには次のような利点があります。

- **運用コストの削減:** Cisco IWAN を使用することで、運用コストを削減しながら、あらゆる接続で IT による比類のないユーザ エクスペリエンスを実現できます。
- **IT 運用のシンプル化:** Cisco IWAN はソフトウェア ベースのコントローラ モデルを使用して、管理タスクを自動化および一元化し、より迅速かつ正常な展開を実現します。
- **ネットワークの複雑さの軽減:** Cisco IWAN は Cisco APIC-EM を活用してネットワーク デバイスを 1 つのシステムに抽象化することにより、ネットワークの複雑さを軽減してインフラストラクチャの集中プロビジョニングを実現し、アプリケーションやサービスの展開を高速化します。

チュートリアルビデオ

いくつかのチュートリアルビデオがあり、IWAN アプリの使用を説明しています。

表 2-1 チュートリアルビデオ

チュートリアル	説明
導入に関する考慮事項	ファイアウォールポリシー、NAT、コントローラーの配置などを含む、IWAN アプリを使用する前に確認すべき問題。
インストレーションの概要	APIC-EM コントローラと IWAN アプリケーションのインストール。
ハブ/中継サイトのプロビジョニング	プライマリ ハブと中継ハブ サイトのプロビジョニング。
アプリケーションポリシー	アプリケーションポリシーの設定。
ブラウンフィールドブランチのプロビジョニング	ブラウンフィールド(既存の設定)とブランチ デバイスのプロビジョニング。

Cisco IWAN アプリケーションにアクセスするためのワークフロー

表 2-2 Cisco IWAN にアクセスするための基本的ワークフロー

いいえ。	Action	参照先
1	Cisco APIC-EM を導入する。	Cisco APIC-EM の導入(3-2 ページ)
2	IWAN アプリケーションの最新バージョンをインストールする。	Cisco IWAN アプリケーションのインストールまたはアップグレード(3-2 ページ)
3	Cisco APIC-EM にログインして Cisco IWAN アプリケーションにアクセスする。	Cisco IWAN アプリケーションへのアクセス(2-2 ページ)
4	Cisco IWAN アプリケーション ツールを使用する。	<ul style="list-style-type: none"> ハブ サイトの管理 ブランチ サイトの管理 アプリケーションポリシーの管理 サイトのモニタリングとトラブルシューティング

Cisco IWAN アプリケーションへのアクセス

Cisco APIC-EM の GUI から Cisco IWAN アプリケーションにアクセスします。

手順

- 手順 1 Google Chrome または Mozilla Firefox を使用して、Cisco APIC-EM の IP アドレスまたは完全修飾ドメイン名 (FQDN) を入力します。
- 手順 2 ユーザ名とパスワードを入力して、[Log In] をクリックします。

- 手順 3 (初めてログインした場合)テレメトリ情報の開示について確認し、[Confirm] をクリックします。Cisco APIC-EM GUI が表示されます。
- 手順 4 Cisco APIC-EM GUI の左ナビゲーション ペインで、[IWAN] をクリックします。Cisco IWAN アプリケーションのホームページが表示されます。Cisco IWAN アプリケーションのホームページ (2-3 ページ) を参照してください。

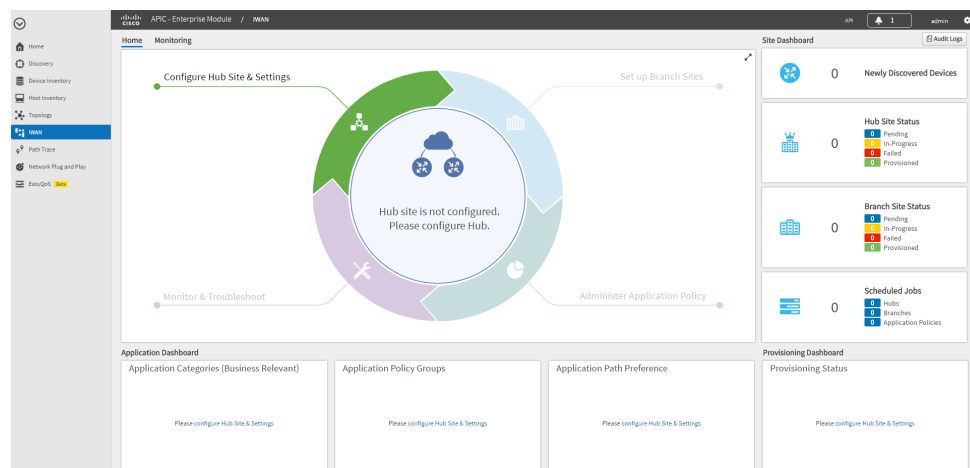
Cisco IWAN アプリケーションのホームページ

IWAN アプリのホームページには、設定および監視のオプションが表示されます。

プロビジョニング前

初期セットアップ時の唯一のアクティブな設定オプションは、[Configure Hub Site & Settings] です。IWAN アプリは、セットアップと構成のプロセスをガイドするステップバイステップのワークフローを提供します。

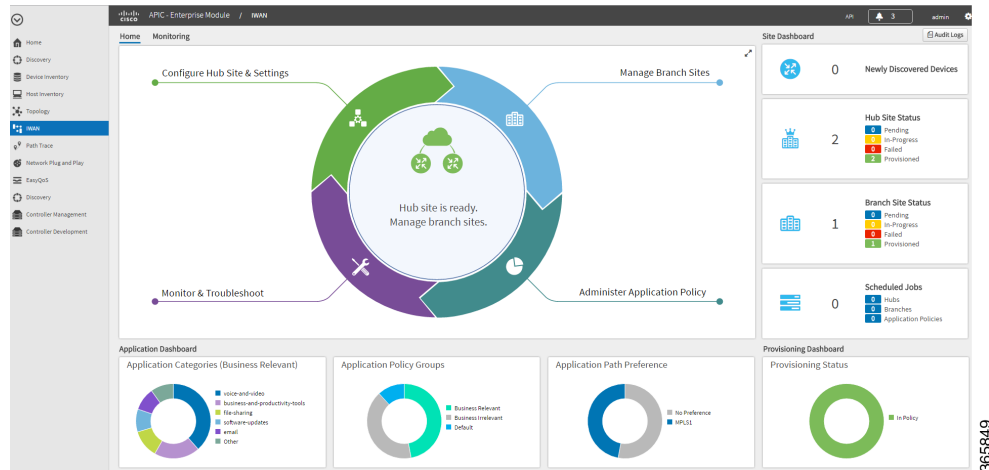
図 2-1 Cisco IWAN アプリのホームページ:新しいシステムへの最初のログイン



プロビジョニング後

Cisco IWAN を設定してプロビジョニングすると、ホームページに追加情報と追加オプションが表示されます。たとえば、ハブとブランチのプロビジョニングのステータス、デバイスのステータス、アプリケーションのステータスなどが表示されます(次の図を参照)。

図 2-2 Cisco IWAN アプリのホームページ:プロビジョニング後



タスク エリア	機能	参照先
ハブ サイトの設定およびセットアップ (Configure Hub Site & Settings)	ハブ サイトを設定してセットアップします。	ハブ サイトの管理 (4-1 ページ)
Manage Branch Sites	ブランチ サイトの追加とプロビジョニング、およびサイトのステータスの表示。	ブランチ サイトの管理 (5-1 ページ)
Administer Application Policy	アプリケーションの帯域幅に基づき、アプリケーション ポリシーを分類して定義。	アプリケーション ポリシーの管理 (7-1 ページ)
Monitor & Troubleshoot	サイトのモニタとトラブルシューティング。	サイトのモニタリングとトラブルシューティング (8-1 ページ)
Application Dashboard	以下に関する情報を一目でわかるように表示。 <ul style="list-style-type: none"> アプリケーション カテゴリ ([Application Categories]) アプリケーション ポリシーグループ ([Application Policy Groups]) アプリケーション パスのプリファレンス ([Application Path Preference]) 	—

タスク エリア	機能	参照先
プロビジョニング ダッシュボード (Provisioning Dashboard)	サイトのプロビジョニングのステータス	—
サイト ダッシュボード (Site Dashboard)	以下に関する情報を一目でわかるように表示。 <ul style="list-style-type: none">• 新たに検出されたデバイス ([Newly Discovered Devices])• ハブ サイトのステータス ([Hub Site Status])• ブランチ サイトのステータス ([Branch Site Status])• スケジュール済みジョブ ([Scheduled Jobs])	—

