



Cisco Catalyst IE9300 高耐久性シリーズ スイッチ上の Cisco IOx アプリケーション

- [Cisco IOx アプリケーション フレームワーク \(1 ページ\)](#)
- [Cisco IOx アプリケーションの機能 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco IOx アプリケーションの管理 \(2 ページ\)](#)

Cisco IOx アプリケーション フレームワーク

Cisco IOx は、Cisco IOS-XE と Linux を統合したエンドツーエンドのアプリケーション フレームワークであり、シスコのネットワーク プラットフォーム上のアプリケーションに対するセキュアなホスティングを実現します。この統合フレームワークにより、ネットワーク インフラストラクチャ内にアプリケーションを直接展開でき、シスコのアプリケーションホスティング ツールを使用して安全に管理できます。

Cisco IOS XE Cupertino 17.8.1 以降、Cisco Catalyst IE9300 高耐久性シリーズ スイッチは IOx アプリケーションホスティングをサポートしています。この機能により、カスタムコード、アプリケーション、およびコンテナを Cisco Catalyst IE9300 高耐久性シリーズ スイッチで直接実行できます。

詳細については、[Cisco IOx のページ](#) [英語] を参照してください。

Cisco IOx アプリケーションの機能

- **アプリケーションの展開**：ネットワーク インフラストラクチャの種類に関係なく、一貫した展開機能を提供します。
- **開発サポート**：Docker ツールのサポートにより開発フローを強化します。
- **データ管理**：Docker フレームワークを使用してデータをバックアップおよび復元するためのオプションを提供します。
- **システムメンテナンス**：システムのアップグレードを容易にし、障害対応のためにログにアクセスできるようにします。

Cisco IOx アプリケーションの管理

Cisco IOx は、以下を使用して管理できます。

- 包括的なオンプレミスまたはクラウドベースの管理のためのグラフィカル UI。
- 直接的なハンズオン管理のためのオンデバイス CLI。

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。