

ネットワークデバイスの包括的な登録と管理

内容

[はじめに](#)

[ネットワークデバイスの登録](#)

[ユーザ名とパスワードを使用したネットワークデバイスの登録](#)

手順

[APIトークンを使用したネットワークデバイスの登録](#)

APIトークンを取得して使用する手順

[ネットワークデバイスの管理または削除](#)

はじめに

このドキュメントでは、ネットワークデバイスをIDとしてUmbrellaに登録、認証、および管理する方法について説明します。

ネットワークデバイスの登録

ネットワークデバイスは、[Umbrella](#)でネットワークデバイスとして登録できる物理ハードウェアコンポーネント（通常はルータ）です。ネットワークデバイスをUmbrella内のIDとして記述できます。ネットワークデバイスにポリシーを追加して、その背後にあるコンピュータからのすべてのトラフィックに適用できます。また、ネットワークデバイスから発信されるトラフィックに関するレポートを生成することもできます。

ほとんどのユーザでは、Umbrellaを使用するように出カルータを設定し、ポリシーをネットワークIDに適用することで、統合デバイスと同様の機能を実現できます。ただし、デバイス統合では、追加の機能を提供できます。この機能はデバイスタイプごとに異なります。

デバイスメーカーが統合を提供し、サポートはモデルとファームウェアのバージョンによって異なります。

ユーザ名とパスワードまたはAPIトークンを使用して、ネットワークデバイスをUmbrellaに登録できます。デバイス自体は、次の形式で認証を提供します。APIキーに関連する情報は無視できます。

ユーザ名とパスワードを使用したネットワークデバイスの登録

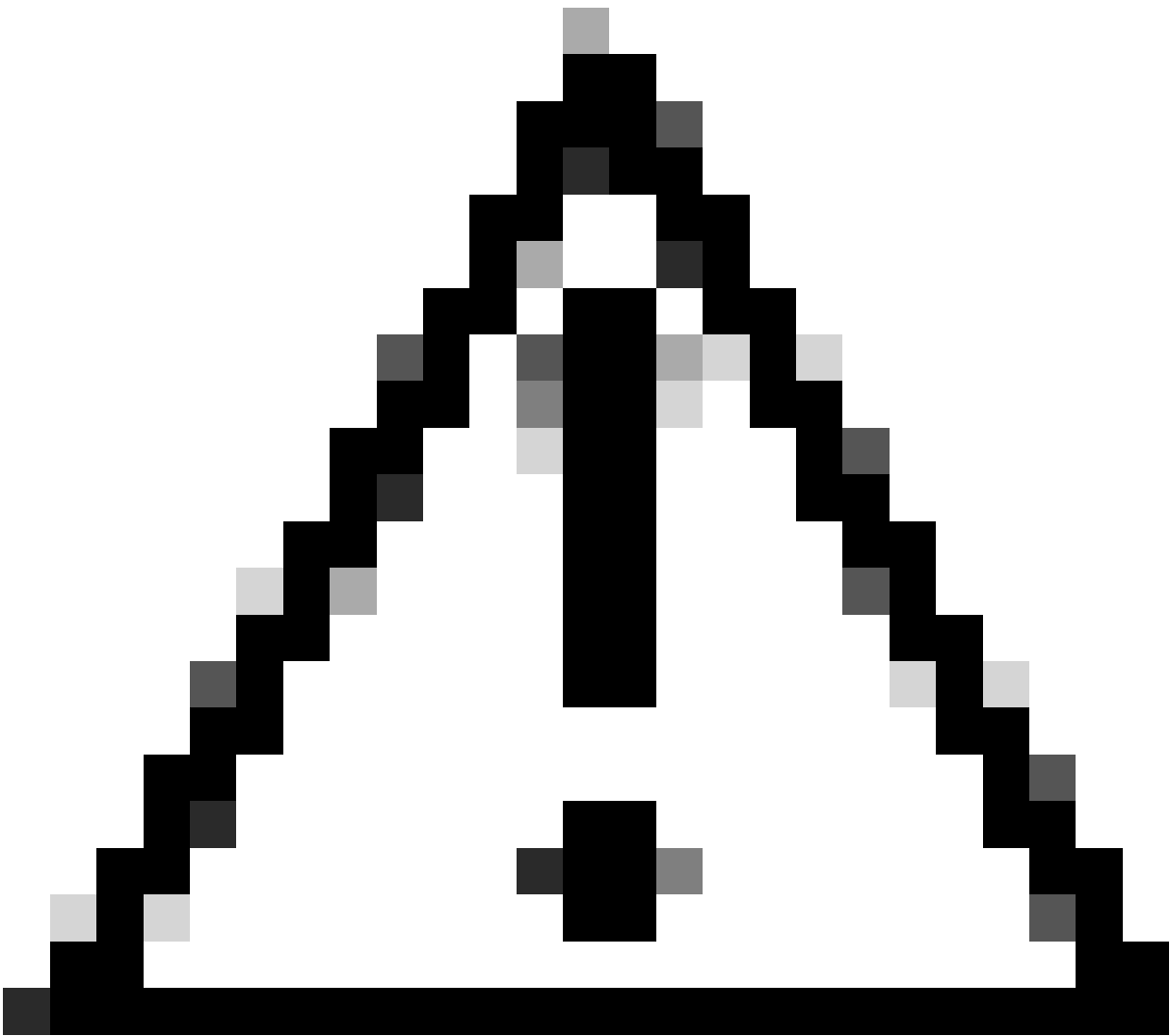
UmbrellaまたはOpenDNS統合をサポートするデバイスの製造元では、デバイスインターフェイスでUmbrellaのユーザ名とパスワードを入力して、デバイスを認証し、自動登録します。サポートされるメーカーは次のとおりです。

- Arubaネットワーク
- クレドールポイント

- Aerohive (統合はHiveManager Classicでのみサポート)

手順

1. ネットワークデバイスのインターフェイスにログインします。
 2. Umbrellaアカウントのユーザ名とパスワードを入力します。
 3. ネットワークデバイスは認証され、数分間でUmbrellaダッシュボードに表示されます。このプロセスでは、APIトークンに関する情報を無視できます。
-



注意:UmbrellaのMSPである場合は、MSP管理者のユーザ名とパスワードを認証に使用しないでください。これらのクレデンシャルはMSPコンソールに関連付けられており、設定している顧客または子組織には関連付けられていません。この場合、アカウントが子組織のローカルの完全管理者として追加されていることを確認するか、その組織の既存の管理者アカウントを使用してください。子または顧客組織ごとに1人の一意の管理者が必要です。

APIトークンを使用したネットワークデバイスの登録

APIトークンを使用して、特定の種類のネットワークデバイスを登録できます。主にサポートされるアプライアンスの種類は次のとおりです。

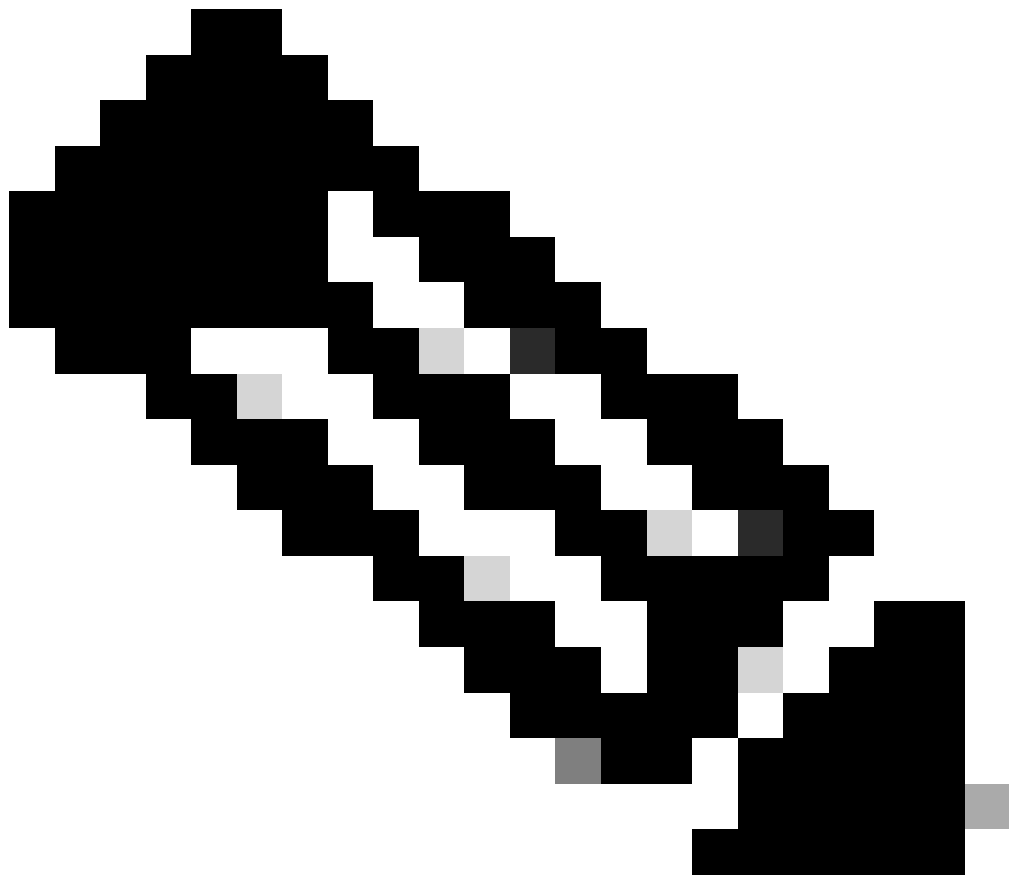
- WLAN コントローラ
- 1100シリーズサービス統合型ルータ(ISR)
- ISR4k

これらの統合タイプの詳細については、『[ハードウェアの導入](#)』を参照してください。

ネットワークデバイスを統合すると、Umbrellaダッシュボードから取得した組織固有のトークンを1つだけデバイスに提供するだけで済みます。この操作により、デバイスが管理可能なIDとしてダッシュボードに表示されます。

APIトークンを取得して使用する手順

1. Cisco Umbrellaにログインし、Identities > Network Devicesの順に移動します。
2. ClickGet My API Tokenに組織に関連付けられているトークンを取得します。トークンは、組織とデバイスの製造元の両方に関連付けられています。
3. (Copy)アイコンをクリックして、APIトークンをコピーします。
4. ネットワークデバイスにログインし、APIトークンを適切な場所に貼り付けます。



注：デバイスによっては、コマンドラインインターフェイス(CLI)またはコンフィギュレーションファイルを使用して、APIキーをデバイスにアップロードする必要があります。シスコから入手できない手順については、デバイスの製造元に問い合わせてください。

ネットワークデバイスの管理または削除

ネットワークデバイスの管理または削除に関する情報は、Umbrellaのマニュアルに記載されています。ネットワークデバイスの削除の詳細については、次を参照してください。

- [ネットワークデバイスの削除\(SIG Umbrella\)](#)
- [ネットワークデバイスの削除 \(DNSアンブレラ\)](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。