



# API

---

- [Rest API の使用 \(1 ページ\)](#)

## Rest API の使用

REST API を使用して、Cisco DNA Spaces : 検出と検索 の情報を取得、追加、または変更できます。REST API は次の 5 つのカテゴリに分類されます。

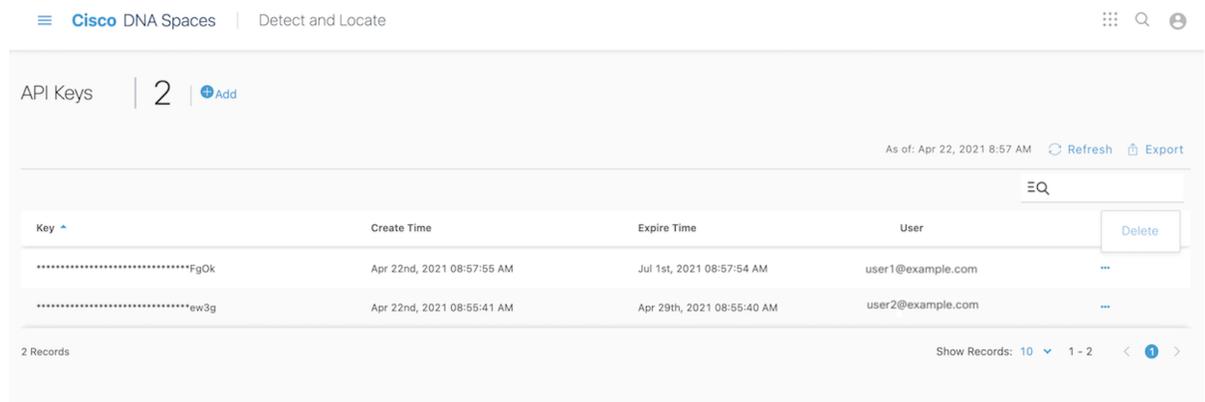
- **アクティブクライアントの位置用 API** : クライアントの数と位置データを取得するための API。
- **クライアントの位置履歴用 API** : 特定のデバイスの MAC アドレスと詳細を取得する API。
- **通知用 API** : サブスクリプションベースの通知用の API。
- **マップ用 API** : マップ階層をアップロード、移動、マップ要素を取得、削除するための API。
- **アクセスポイント用 API** : アクセスポイントの詳細を取得するための API。

### API Key

REST API を使用するには、API キーを生成する必要があります。API キーはシスコ独自の JSON Web トークン (JWT) で、ユーザーを認証および承認するために、各 HTTP リクエストヘッダーで必要です。

Cisco DNA Spaces : 検出と検索 から API キーを生成できます。[Notifications] > [API Keys] に移動し、[Add] をクリックします。キーが期限切れになるまでの日数を設定するよう求められます。有効な範囲は 7 日 ~ 365 日です。キーが生成されたら、キーを安全に保存します。

図 1: API キー



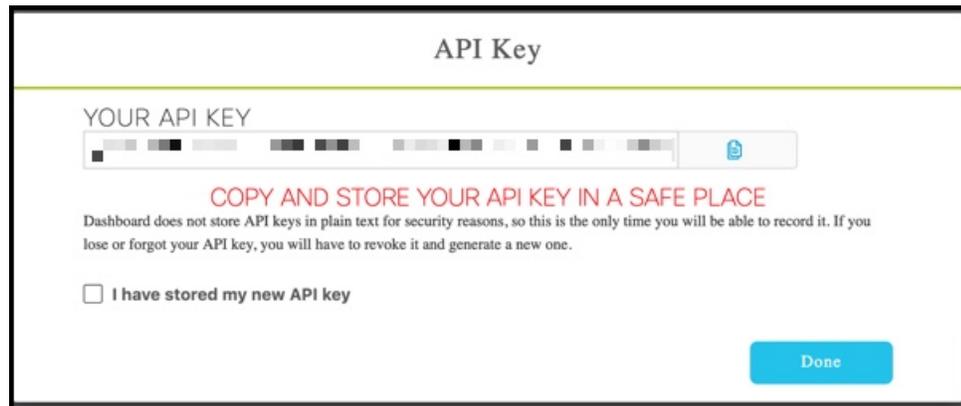
Key	Create Time	Expire Time	User	Actions
*****FgOk	Apr 22nd, 2021 08:57:55 AM	Jul 1st, 2021 08:57:54 AM	user1@example.com	...
*****ew3g	Apr 22nd, 2021 08:55:41 AM	Apr 29th, 2021 08:55:40 AM	user2@example.com	...

[APIKeys] ウィンドウには、キー名（一部のみ表示）、キーが作成された日時、キーが期限切れになる日時、およびキーを作成したユーザーの電子メール ID が表示されます。キーを削除するには、[Actions] カラムの 3 つの点のアイコンをクリックし、[Delete] をクリックします。キーを削除しても、キーは失効せず、有効期限が切れるまで使用できます。



(注) API キーは作成時にのみ表示されるため、安全に保存する必要があります。Cisco DNA Spaces : 検出と検索は API キーの値を保存しません。認証済みユーザはそれぞれ、最大 5 つのキーを持つことができます。

図 2: API キーのコピー



次に示すのは、認証ヘッダーとして API キーが使用されている POSTMAN クライアントの例です。



