

# How To : 紛失した傘の秘密キーを回復する

## 目的

取り出し不可能な鍵を失った場合は、血液がどれだけ速く体内に送り出すことができるかを知ることができます。この記事では、秘密のApplication Programming Interface(API)キーを失うことから回復する方法について説明します。この秘密キーは、生成時に1回だけ表示され、再度表示されることはありません。APIキー画面からブラウザを移動すると、その情報が失われることがあります。

## 該当するデバイス

- WAP125
- WAP581

## [Software Version]

- 1.0.1

## 要件

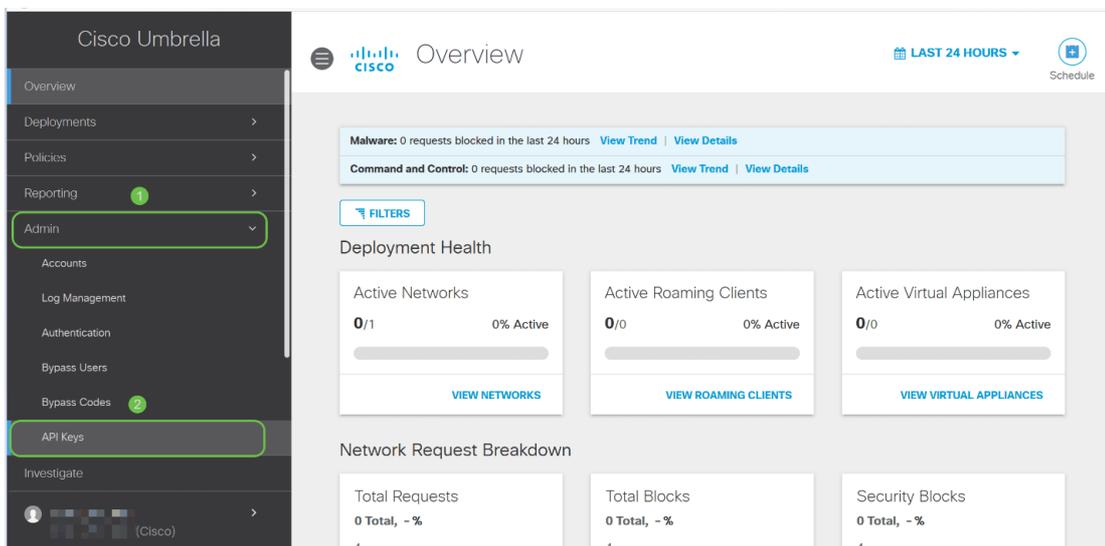
- 有効なUmbrellaアカウント(持っていない? [見積もりを依頼する](#)か、無料トライアルを[開始します](#))

## 秘密キーを紛失しました！

ここで難しいニュース、秘密の鍵、イーサネットに失われた、消えた。これが良いニュースに変わる場合は、回復プロセスがそれほど痛みを伴わないということです。新しいAPIキーを生成すると、新しい秘密キーが生成されます。したがって、回復プロセスには、失われたキーに関連付けられたAPIキーを削除し、新しいAPIキーセットを生成することが含まれます。

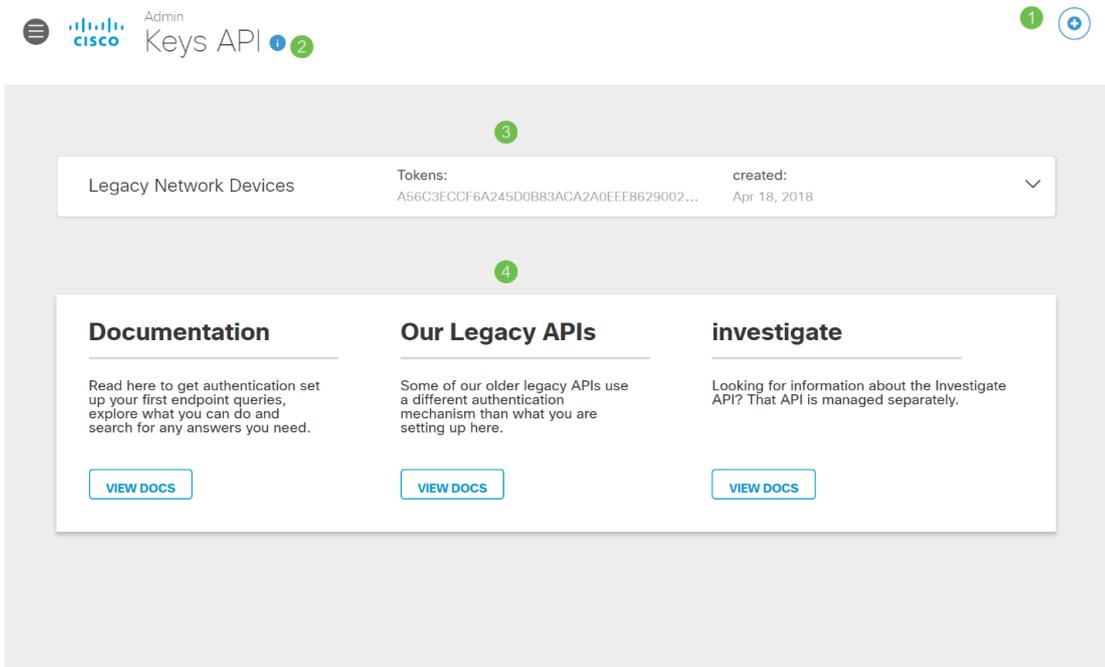
このガイドが移動する場所では、まずUmbrellaアカウントダッシュボードからAPIキーと秘密キーを取得します。その後、WAPデバイスにログインし、APIと秘密キーを追加します。問題が発生した場合は、ここをチェックして[ドキュメントを参照](#)し、[Umbrella Supportオプションを確認してください](#)。

ステップ1:Umbrellaアカウントにログインした後、ダッシュボード画面で[Admin] > [API Keys]をクリックします。



## APIキー画面の構造 –

1. APIキーの追加 – Umbrella APIで使用する新しいキーの作成を開始します。
2. 追加情報 – この画面の説明者と一緒に下/上にスライドします。
3. Token Well : このアカウントによって作成されたすべてのキーとトークンが含まれます。  
(キーが作成されると入力されます)
4. サポート文書 – 各セクションのトピックに関するUmbrellaサイトのドキュメントへのリンク



ステップ2 : トークンウェルの[Umbrella Network Devices]ボタンをクリックします。



Legacy Network Devices	Token: A56	Created: Apr 18, 2018	▼
<b>Umbrella Network Devices</b>	Key: 494	Created: Aug 8, 2018	▼

### Documentation

Read here to get authentication set up for your first endpoint queries, explore what you can do and search for any answers you need.

[VIEW DOCS](#)

### Our Legacy APIs

Some of our older legacy APIs use a different authentication mechanism than what you are setting up here and have unique functions.

[VIEW DOCS](#)

### Investigate

Looking for information about the Investigate API? That API is managed separately.

[VIEW DOCS](#)

ステップ3:[Umbrella Network Devices]を選択し、[Create]ボタンをクリックします。



Legacy Network Devices	Token: A56	Created: Apr 18, 2018	▼
<b>Umbrella Network Devices</b>	Key: 494	Created: Aug 8, 2018	▲

The API key and secret here are used to perform API requests against your Umbrella organization, such as identity management, reporting and more. If you are using an Umbrella-integrated hardware device that uses basic authentication, this allows management of Umbrella from the device and vice versa.

**Your Key:** 494: [key characters]

Check out the [documentation](#) for step by step instructions.

[DELETE](#) [REFRESH](#) [CLOSE](#)

ステップ4 : キーはすぐに削除されます。右上隅の[Add API Key]ボタンをクリックするか、[Create API Key]ボタンをクリックします。どちらも同じ機能を持ちます。



Legacy Network Devices
Token: A56
Created: Apr 18, 2018

### Documentation

Read here to get authentication set up for your first endpoint queries, explore what you can do and search for any answers you need.

[VIEW DOCS](#)

### Our Legacy APIs

Some of our older legacy APIs use a different authentication mechanism than what you are setting up here and have unique functions.

[VIEW DOCS](#)

### Investigate

Looking for information about the Investigate API? That API is managed separately.

[VIEW DOCS](#)

ステップ5:[Umbrella Network Devices]を選択し、[Create]ボタンをクリックします。

## What should this API do?

Choose the API that you would like to use.

**Umbrella Network Devices**

To be used to integrate Umbrella-enabled hardware with your organization. In addition, allows you to create, update, list and delete identities in Umbrella.

**Legacy Network Devices**

A Network Devices token enables hardware network devices such as Cisco Wireless Lan Controllers and Cisco Integrated Services Routers 4000 series to integrate with Umbrella.

ⓘ You can only generate one token. Refresh your current token to get a new token.

**Umbrella Reporting**

Enables API access to query for Security Events and traffic to specific Destinations

CANCEL CREATE

ステップ6：秘密キーの右にあるコピー・ボタンをクリックします。キーがクリップボードにコピーされたことを確認するポップアップ通知が表示されます。

Umbrella Network Devices
Key: aae
Created: Jul 26, 2018

The API key and secret here are used to perform API requests against your Umbrella organization, such as identity management, reporting and more. If you are using an Umbrella-integrated hardware device that uses basic authentication, this allows management of Umbrella from the device and vice versa.

**Your Key:** aae

**Your Secret:** 352

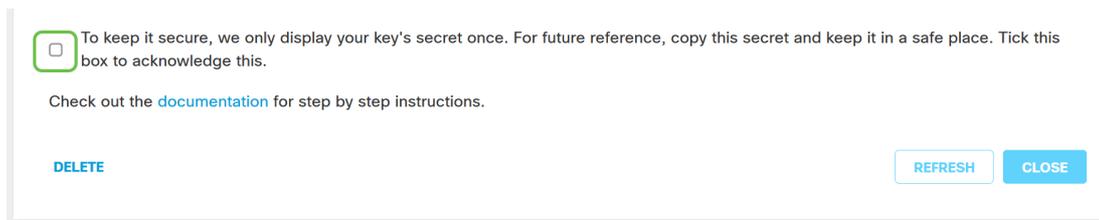
To keep it secure, we only display your key's secret once. For future reference, copy this secret and keep it in a safe place. Tick this box to acknowledge this.

Check out the [documentation](#) for step by step instructions.

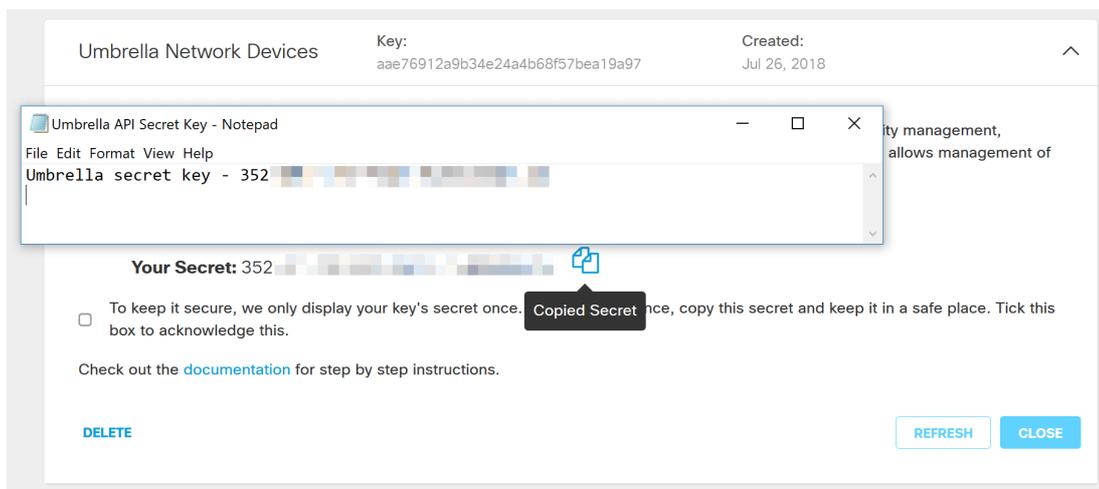
DELETE
REFRESH
CLOSE

キーと秘密キーを安全な場所にコピーした後、チェックボックスをクリックして確認を完了し、

[閉じる]ボタンをクリックします。



ステップ7：メモ帳などのテキストエディタを開き、秘密とAPIキーをドキュメントに貼り付け、後で参照できるようにラベルを付けます。この場合、そのラベルは「Umbrella secret key」です。APIキーと秘密キーを、この同じテキストファイル内での使用の簡単な説明とともに含めてください。その後、必要に応じて、後でアクセスしやすい安全な場所にテキストファイルを保存します。



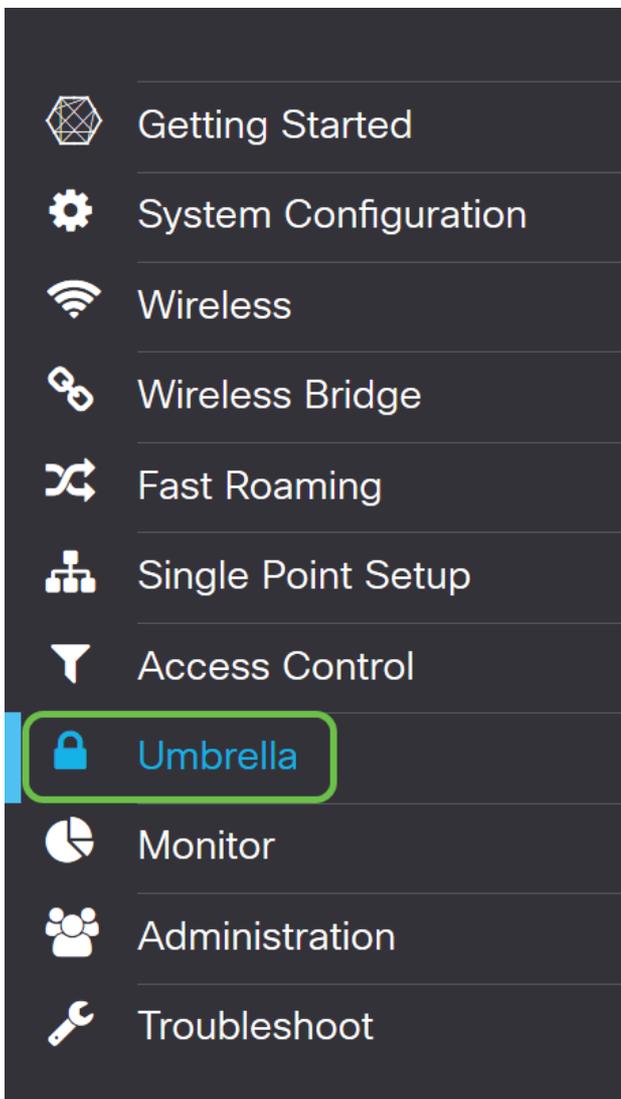
**特記事項：**秘密キーを紛失または誤って削除した場合、このキーを取得するためにコールする機能やサポート番号はありません。秘密にしておけ、安全に。紛失した場合は、キーを削除し、Umbrellaで保護する各WAPデバイスでAPIキーを再承認する必要があります。

**ベストプラクティス:**USBサムドライブなど、どのネットワークからもアクセスできないデバイスにこのドキュメントのコピーを1つだけ保存してください。

## WAPデバイスでのUmbrellaの設定

Umbrella内にAPIキーを作成したので、これらのキーをWAPデバイスにインストールします。この例では、WAP581を使用しています。

ステップ1:WAPデバイスにログインした後、サイドバーメニューの**Umbrella**をクリックします。



ステップ2:Umbrella画面は単純ですが、ここで定義する価値のある2つのフィールドがあります。

- **バイパスするローカルドメイン**: このフィールドには、Umbrellaサービスから除外する内部ドメインが含まれています。
- **DNSCrypt**:DNSクライアントとDNSリゾルバ間のパケット転送を保護します。この機能はデフォルトでオンになっています。この機能を無効にすると、ネットワークのセキュリティが低下します。

The screenshot shows the 'Umbrella' configuration page in a web interface. At the top, there's a header with the Cisco logo, the device name 'WAP581-WAP581', and language settings ('cisco English'). Below the header, the title 'Umbrella' is followed by 'Save' and 'Cancel' buttons. The main content area contains several configuration options: 'Enable:' with an unchecked checkbox; 'API Key:' with a text input field; 'Secret:' with a text input field; 'Local Domains to Bypass (optional):' with a text input field containing 'Multiple inputs separated by comma'; 'Device Tag (optional):' with a text input field containing 'WAP581'; 'DNSCrypt:' with an unchecked checkbox labeled 'Enable'; and 'Registration Status:' at the bottom.

ステップ3:APIと秘密キーを対応するフィールドに貼り付けます

 WAP581-WAP581 cisco English ? i

### Umbrella

Cisco Umbrella is a cloud security platform that provide the first line of defense against threats on the internet wherever users go.  
With an [Umbrella account](#), this integration will transparently intercept DNS queries and redirect them to Umbrella.  
This device will appear in the [Umbrella dashboard](#) as a network device for applying policy and viewing reports.

Enable:

API Key:

Secret:

Local Domains to Bypass (optional):

Device Tag (optional):

DNSCrypt:  Enable

Registration Status:

Save Cancel

ステップ4:[Enable]と[DNSCrypt]のチェックボックスがチェック状態に切り替わっていることを確認します。

 WAP581-WAP581 cisco English ? i

### Umbrella

Cisco Umbrella is a cloud security platform that provide the first line of defense against threats on the internet wherever users go.  
With an [Umbrella account](#), this integration will transparently intercept DNS queries and redirect them to Umbrella.  
This device will appear in the [Umbrella dashboard](#) as a network device for applying policy and viewing reports.

Enable:

API Key:

Secret:

Local Domains to Bypass (optional):

Device Tag (optional):

DNSCrypt:  Enable

Registration Status:

Save Cancel

注：DNSCryptは、DNSクライアントとDNSリゾルバの間のDNS通信を保護します。デフォルトは有効です。

ステップ5: ( オプション ) DNS解決プロセスで許可するUmbrellaのローカルドメインを入力します。

 WAP581-WAP581 cisco English ? i

### Umbrella

Cisco Umbrella is a cloud security platform that provide the first line of defense against threats on the internet wherever users go.  
With an [Umbrella account](#), this integration will transparently intercept DNS queries and redirect them to Umbrella.  
This device will appear in the [Umbrella dashboard](#) as a network device for applying policy and viewing reports.

Enable:

API Key:

Secret:

Local Domains to Bypass (optional):

Device Tag (optional):

DNSCrypt:  Enable

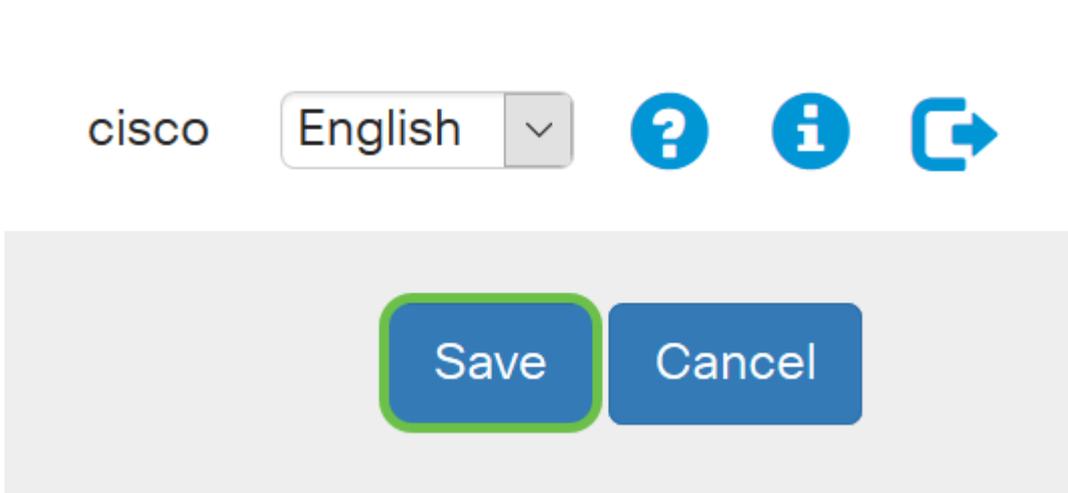
Registration Status:

Save Cancel

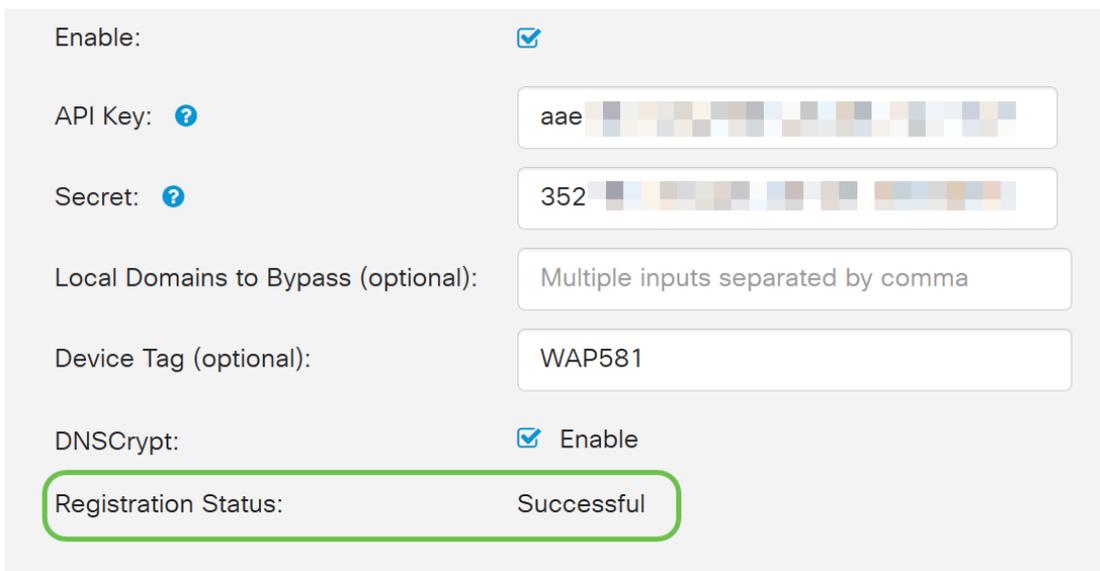
注：これは、すべてのイントラネットドメインとスプリットDNSドメインに必要です。ネットワークでローカルエリアドメインをルーティングに使用する必要がある場合は、Umbrellaサポート

に問い合わせ、この機能を起動して実行する必要があります。ほとんどのユーザはこのオプションを使用する必要はありません。

ステップ6：変更が完了するか、独自のローカルドメインをバイパスに追加した後で、右上隅の[保存]ボタンをクリックします。



ステップ7：変更が完了すると、[Registration Status]フィールドに「Successful」と表示されます。



## すべてが正しい位置にあることを確認する

これで、シスコのUmbrellaが保護されました。それともあなたは？シスコは、ページのロードと同時に、これを決定するための専用Webサイトを作成しました。[ここをクリックする](#)か、ブラウザ**バー**に<https://InternetBadGuys.com>と入力してください。

Umbrellaが正しく設定されていれば、次のような画面が表示されます。



**SECURITY THREAT DETECTED AND BLOCKED**

Based on Cisco Umbrella security threat information, access to the web site **Not\_Found** has been blocked to prevent an attack on your browser.

Malware protection has shifted from the endpoint, deeper into the network, in order to cater to a growing number and variety of devices. In order to offer the most effective protection to computing assets on the Cisco network, Infosec, Cisco IT, and the Security Business Group have jointly rolled out Umbrella protection for Cisco's corporate DNS infrastructure. This service will block access to hostnames that are known bad and has been deployed to prevent malicious actors from serving malware or content otherwise harmful to users of the Cisco corporate network.

If you believe this page should not be blocked, [open a case](#) providing the following information:

- Text or screenshot of the corresponding debug information below
- Business justification for use of the website

**Block Reason: Umbrella DNS Block**

Date: July 26, 2018  
Time: 22:58:17  
Host Requested: Not\_Found  
URL Requested: Not\_Found  
Client IP address: ...  
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:61.0) Gecko/20100101 Firefox/61.0  
Request Method: GET