

# Comment : Récupérer une clé secrète Umbrella perdue

## Objectif

Si vous avez déjà perdu une clé irrécupérable, vous savez à quelle vitesse le sang peut commencer à se pomper dans votre corps. Cet article vous montre comment récupérer après avoir perdu votre clé secrète API (Application Programming Interface). Cette clé secrète ne s'affiche qu'une fois générée et ne s'affiche pas à nouveau. Si vous naviguez loin de l'écran de la clé API, vous risquez de perdre ces informations.

## Périphériques pertinents

- WAP125
- WAP581

## Version du logiciel

- 1.0.1

## Conditions requises

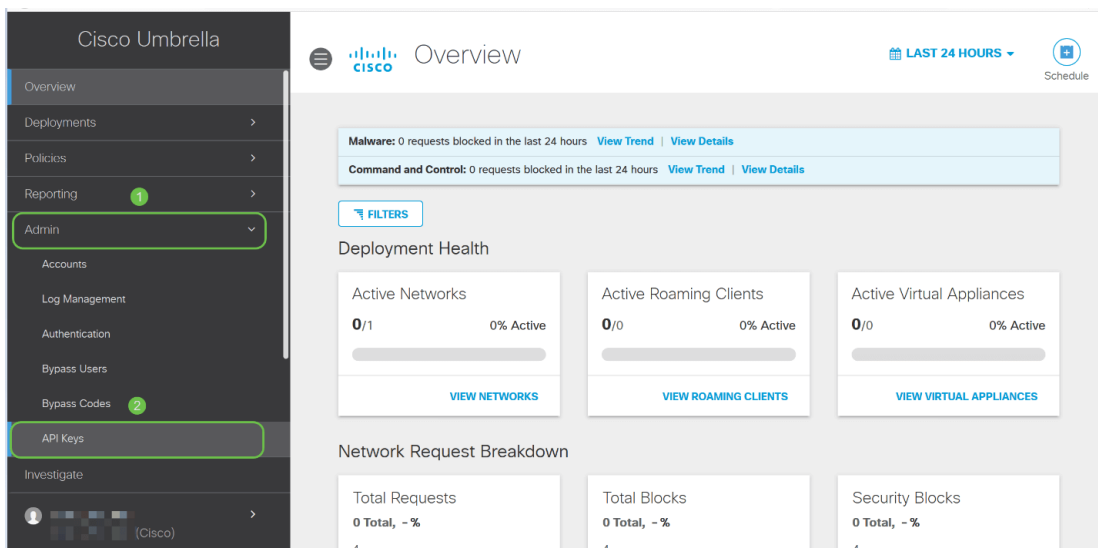
- Un compte Umbrella actif (N'en avez-vous pas ? [Demander un devis](#) ou commencer une [évaluation gratuite](#))

## Aide, j'ai perdu ma clé secrète !

Voici la dure nouvelle, votre clé secrète, elle est perdue au réseau éther, disparue. Là où cela devient une meilleure nouvelle, c'est que le processus de reprise n'est pas si douloureux. En générant une nouvelle clé API, vous générez une nouvelle clé secrète. Le processus de récupération implique donc la suppression de la clé d'API associée à la clé perdue et la génération du nouveau jeu de clés d'API.

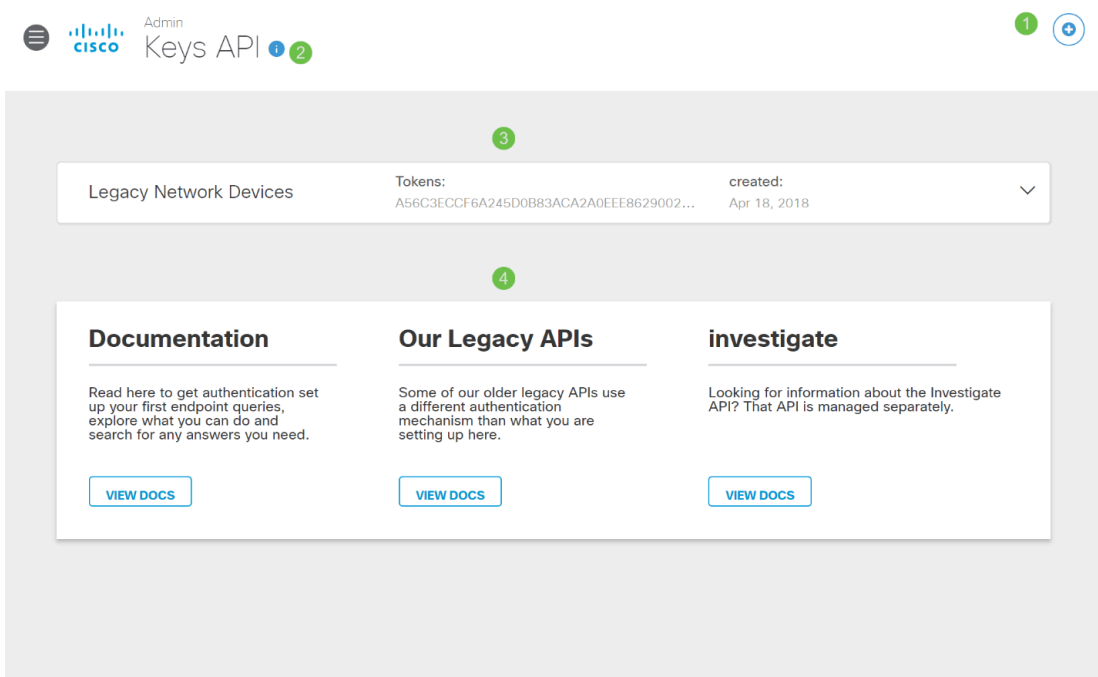
À l'emplacement où se trouve ce guide, commencez par saisir la clé API et la clé secrète dans le tableau de bord de votre compte Umbrella. Après, nous allons nous connecter à votre périphérique WAP pour ajouter l'API et la clé secrète. Si vous rencontrez des problèmes, [consultez ici pour obtenir de la documentation](#), et [ici pour les options de support Umbrella](#).

Étape 1. Après vous être connecté à votre compte Umbrella, dans l'écran *Tableau de bord*, cliquez sur **Admin > Clés API**.



## Anatomie de l'écran API Keys -

1. *Add API Key* : initie la création d'une nouvelle clé à utiliser avec l'API Umbrella.
2. *Informations supplémentaires* - Faites glisser le curseur vers le bas ou vers le haut avec un explicateur pour cet écran.
3. *Puits de jeton* - Contient toutes les clés et tous les jetons créés par ce compte. (Remplit une fois qu'une clé a été créée)
4. *Documents de soutien* - Liens vers la documentation du site Umbrella relative aux sujets de chaque section.



Étape 2. Cliquez sur le bouton **Périphériques réseau** du *jeton*.



Legacy Network Devices	Token: A56	Created: Apr 18, 2018	▼
<b>Umbrella Network Devices</b>	<b>Key:</b> 494	<b>Created:</b> 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](#)

Étape 3. Sélectionnez **Périphériques réseau Umbrella**, puis cliquez sur le bouton **Créer**.



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

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

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

Étape 4. La clé sera immédiatement supprimée. Cliquez sur le bouton **Ajouter une clé API** dans l'angle supérieur droit, ou cliquez sur le bouton **Créer une clé API**. Tous deux fonctionnent de la même manière.



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](#)

Étape 5. Sélectionnez **Périphériques réseau Umbrella**, puis cliquez sur le bouton **Créer**.

## 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

Étape 6. Cliquez sur le bouton **Copier** à droite de votre *clé secrète*, une notification contextuelle confirmera que la clé est copiée dans votre presse-papiers.

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

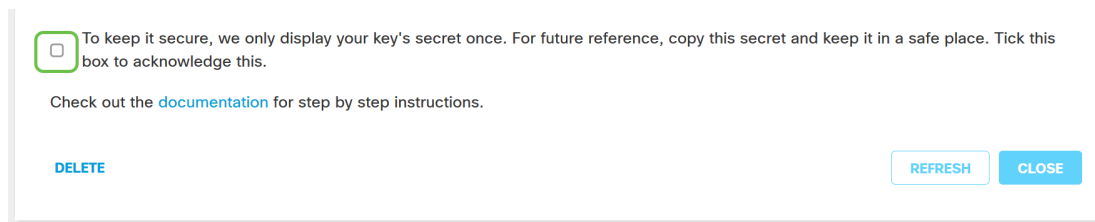
To keep it secure, we only display your key's secret once. For future reference, copy this secret and keep it in a safe place. Tick this box to acknowledge this.

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

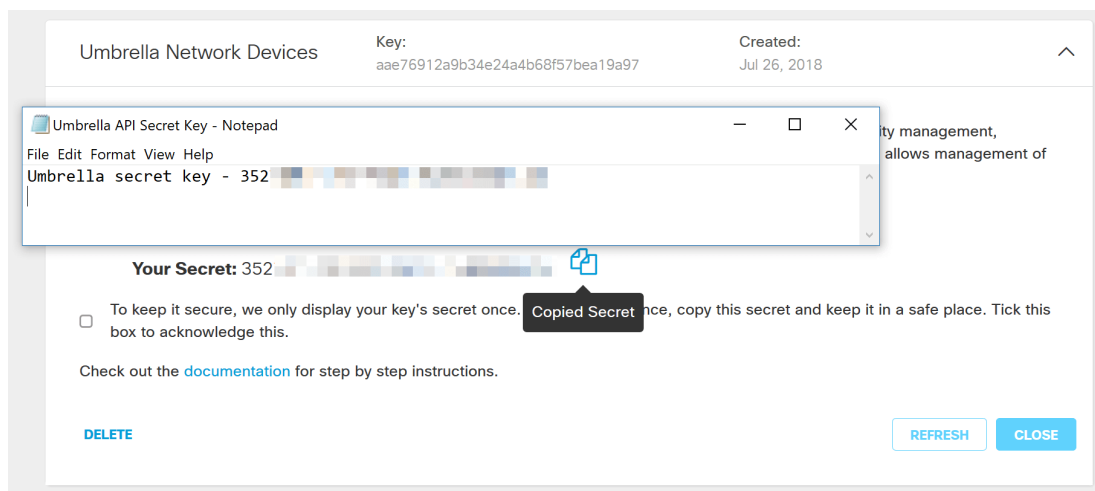
DELETE
REFRESH
CLOSE

Après avoir copié la clé et la clé secrète dans un emplacement sécurisé, cochez la **case** pour

confirmer la saisie de l'accusé de réception, puis cliquez sur le bouton **Fermer**.



Étape 7. Ouvrez un éditeur de texte tel que Bloc-notes et collez votre clé secrète et API dans le document, étiquetez-les pour référence future. Dans ce cas, son étiquette est « Umbrella secret key ». Incluez la clé API avec votre clé secrète, ainsi qu'une brève description de son utilisation dans ce même fichier texte. Enregistrez ensuite le fichier texte dans un emplacement sécurisé, facile d'accès ultérieurement si nécessaire.



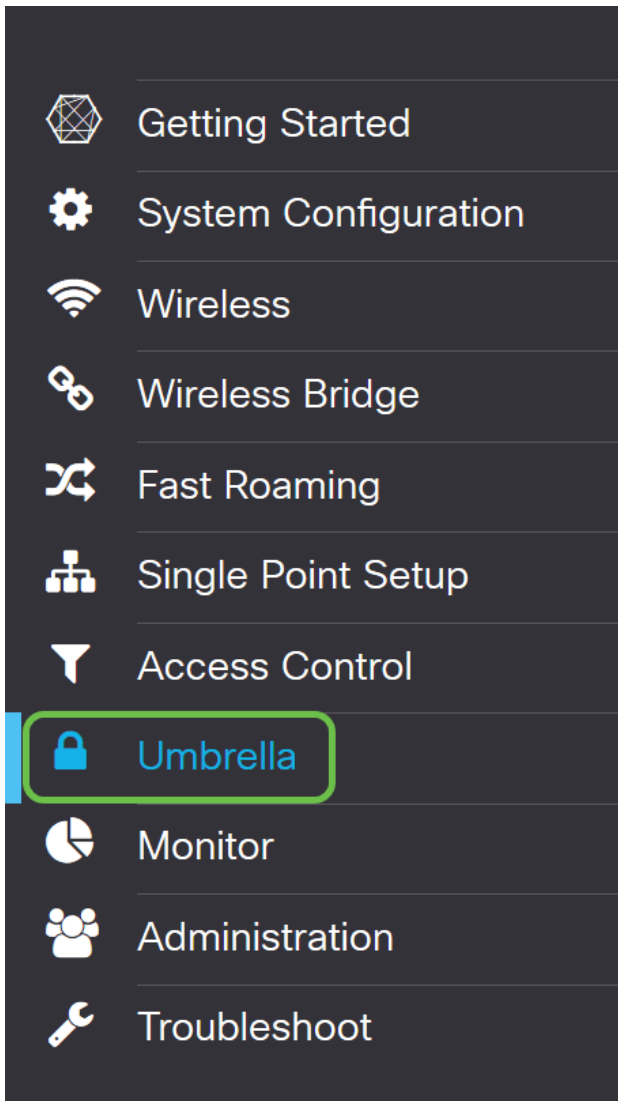
**Remarque importante** : Si vous perdez ou supprimez accidentellement la clé secrète, il n'y a aucune fonction ou numéro de support à appeler pour récupérer cette clé. [Garde-le secret, garde-le en sécurité](#). En cas de perte, vous devrez supprimer la clé et réautoriser la clé API avec chaque périphérique WAP que vous souhaitez protéger avec Umbrella.

**Meilleure pratique** : Ne conservez qu'une *seule* copie de ce document sur un périphérique, tel qu'un clé USB, inaccessible depuis n'importe quel réseau.

## Configuration de Umbrella sur votre périphérique WAP

Maintenant que nous avons créé des clés API dans Umbrella, nous allons prendre ces clés et les installer sur nos périphériques WAP. Dans notre cas, nous utilisons un WAP581.

Étape 1. Après vous être connecté à votre périphérique WAP, cliquez sur **Umbrella** dans le menu latéral.



Étape 2. L'écran Umbrella est simple, mais deux champs méritent d'être définis :

- *Domaines locaux à contourner* - Ce champ contient vos domaines internes que vous souhaitez exclure du service Umbrella.
- *DNSCrypt* - Sécurise le transfert de paquets entre le client DNS et le résolveur DNS. Cette fonctionnalité est activée par défaut, la désactivation de cette fonctionnalité rendra votre réseau moins sécurisé.

The screenshot shows the Cisco Umbrella configuration interface. At the top, there's a header with the Cisco logo, the device name 'WAP581-WAP581', and a language dropdown set to 'English'. The main section is titled 'Umbrella' and has 'Save' and 'Cancel' buttons. Below the title, there's explanatory text: '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.' The configuration fields are: '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 a checked checkbox labeled 'Enable'; and 'Registration Status:' with no visible input.

Étape 3. Collez votre API et votre clé secrète dans les champs correspondants

WAP581-WAP581

Umbrella

Save Cancel

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:

Étape 4. Assurez-vous que les cases à cocher **Enable** et **DNSCrypt** sont basculées à l'état de vérification.

WAP581-WAP581

Umbrella

Save Cancel

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:

**Note:** DNSCrypt sécurise la communication DNS entre un client DNS et un résolveur DNS. La valeur par défaut est activée.

Étape 5. (Facultatif) Saisissez les domaines locaux que vous souhaitez que Umbrella autorise via le processus de résolution DNS.

WAP581-WAP581

Umbrella

Save Cancel

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):

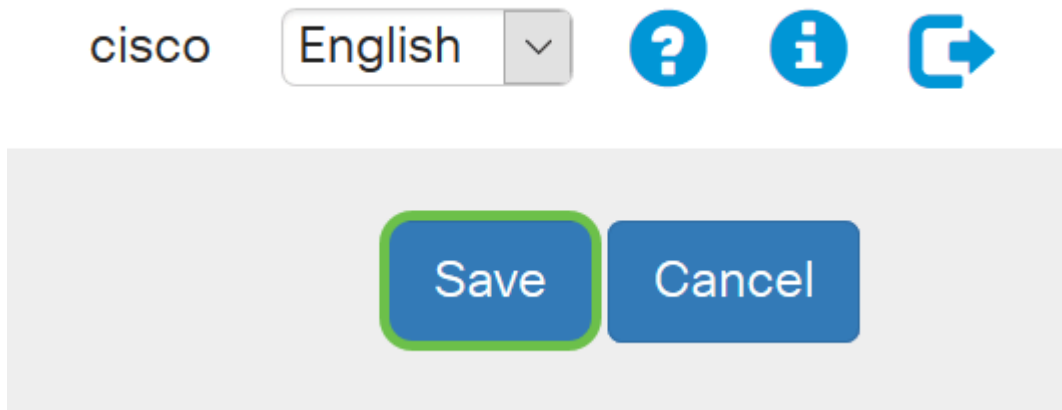
DNSCrypt:  Enable

Registration Status:

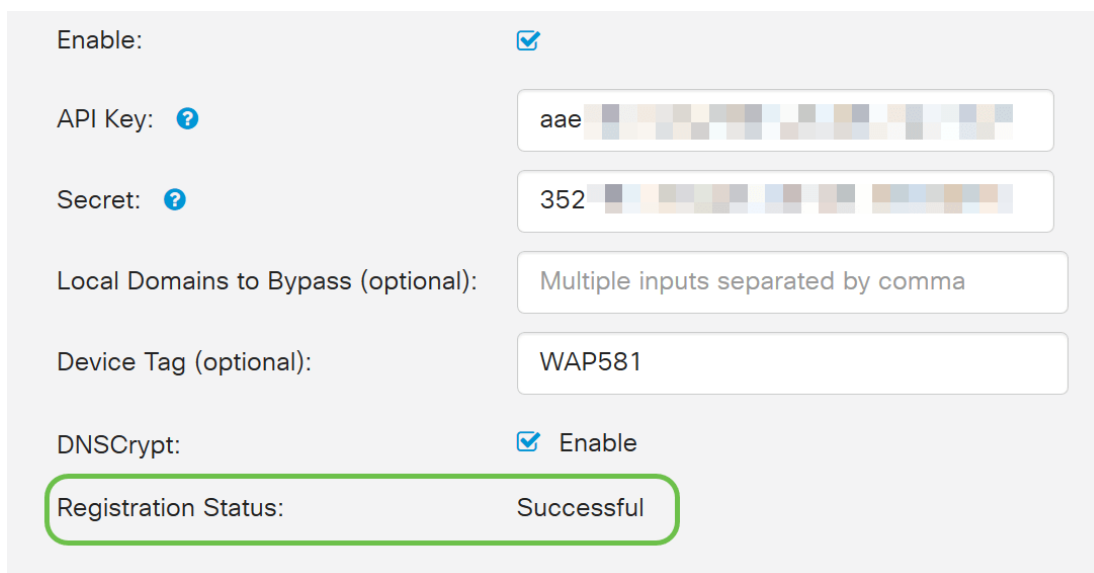
**Note:** Ceci est requis pour tous les domaines intranet et DNS fractionnés. Si votre réseau nécessite l'utilisation de domaines locaux pour le routage, vous devez contacter le support

Umbrella pour activer cette fonctionnalité. La plupart des utilisateurs n'auront pas besoin d'utiliser cette option.

Étape 6. Une fois que vous êtes satisfait des modifications ou que vous avez ajouté vos propres *domaines locaux à contourner*, cliquez sur le bouton **Enregistrer** dans le coin supérieur droit.



Étape 7. Une fois les modifications terminées, le champ *Statut d'enregistrement* se lira « Réussite ».

A screenshot of the Cisco Umbrella configuration page. The page contains several fields and checkboxes. 'Enable:' is checked. 'API Key:' contains 'aae' followed by a masked area. 'Secret:' contains '352' followed by a masked area. 'Local Domains to Bypass (optional):' contains 'Multiple inputs separated by comma'. 'Device Tag (optional):' contains 'WAP581'. 'DNSCrypt:' is checked and labeled 'Enable'. At the bottom, the 'Registration Status:' field is highlighted with a green border and displays the text 'Successful'.

## Confirmer que tout est au bon endroit

Félicitations, vous êtes désormais protégé par Cisco Umbrella. Ou vous ? Soyons certains que Cisco a créé un site Web dédié à la détermination de ce problème aussi rapidement que la page se charge. [Cliquez ici](#) ou tapez <https://InternetBadGuys.com> dans la barre de navigation.

Si Umbrella est configuré correctement, vous serez accueilli par un écran similaire à celui-ci !





**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: [redacted]  
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:61.0) Gecko/20100101 Firefox/61.0  
Request Method: GET