

Usar redes dinâmicas e PowerShell no Umbrella

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Use o PowerShell para atualizar o IP dinâmico \(IP codificado\)](#)

[Método para permitir script de atualização para IP dinâmico](#)

Introdução

Este documento descreve como atualizar seu endereço IP usando o PowerShell para redes dinâmicas no Cisco Umbrella.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Umbrella.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Overview

O objetivo deste artigo é servir como uma visão geral. Uma lista de opções suportadas para atualizar o Umbrella com seu IP dinâmico está disponível aqui.

Você pode usar qualquer método com script para atualizar seu endereço IP usando a API. Este artigo demonstra como o PowerShell pode ser usado.

Antes de iniciar este processo:

- Configure seu painel conforme detalhado aqui.
- Anote o nome da sua rede dinâmica no Umbrella Dashboard em Implantações > Redes.

Use o PowerShell para atualizar o IP dinâmico (IP codificado)

1. Determine o endereço IP externo atual para esta rede. Isso deve ser feito de uma máquina nesta rede.

```
$MyIp = Resolve-DnsName myip.opendns.com | Select -ExpandProperty IPAddress
```

2. Obtenha as credenciais. Observe que eles devem ter direitos de administrador completos em seu Painel.

```
$MyCredential = Get-Credential
```

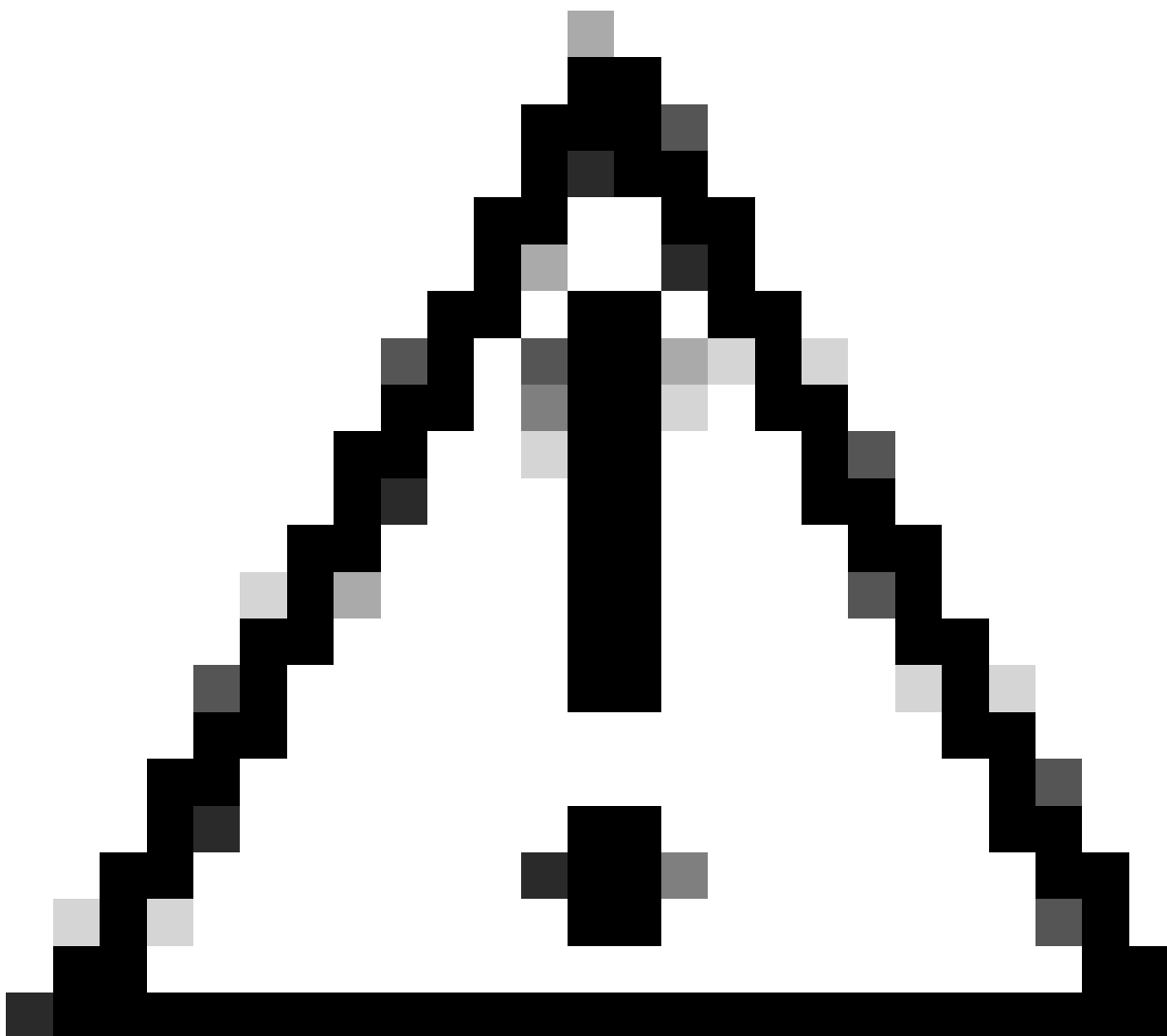
Isso abre um pop-up.

3. Digite seu endereço de e-mail e senha. Você pode usar essas credenciais para postar uma atualização usando este comando:

```
Invoke-RestMethod -Uri "https://updates.opendns.com/nic/update?hostname=biscuit&myip=$MyIP" -Credential
```

Método para permitir script de atualização para IP dinâmico

Este método requer o pré-armazenamento das credenciais para uso autônomo.



Caution: Este método NÃO é seguro e é fornecido apenas como exemplo. Isso foi testado somente no PowerShell 5.1.

1. Primeiro, gere um arquivo ofuscado contendo a senha. Isso só precisa ser executado uma vez. Insira o endereço de e-mail e a senha de qualquer usuário administrador completo do painel.

```
(Get-Credential).Password | ConvertFrom-SecureString | Out-File "C:\MyPassword.txt"
```

2. Você poderá então usar este arquivo em um script completo:

```
$UmbrellaNetwork = "your network name"
$User = "your admin email address"
$MyIp = Resolve-DnsName myip.opendns.com | Select -ExpandProperty IPAddress
$File = "C:\MyPassword.txt"
$MyCredential=New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential ` -ArgumentList $User, (Ge
```

```
Invoke-RestMethod -Uri "https://updates.opendns.com/nic/update?hostname=$UmbrellaNetwork&myip=$MyIp" -C
```

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.