

# 在安裝了Umbrella漫遊客戶端的裝置上配置IP或DNS設定

## 目錄

---

[簡介](#)

[概觀](#)

[基礎知識](#)

[範例](#)

[更多資訊](#)

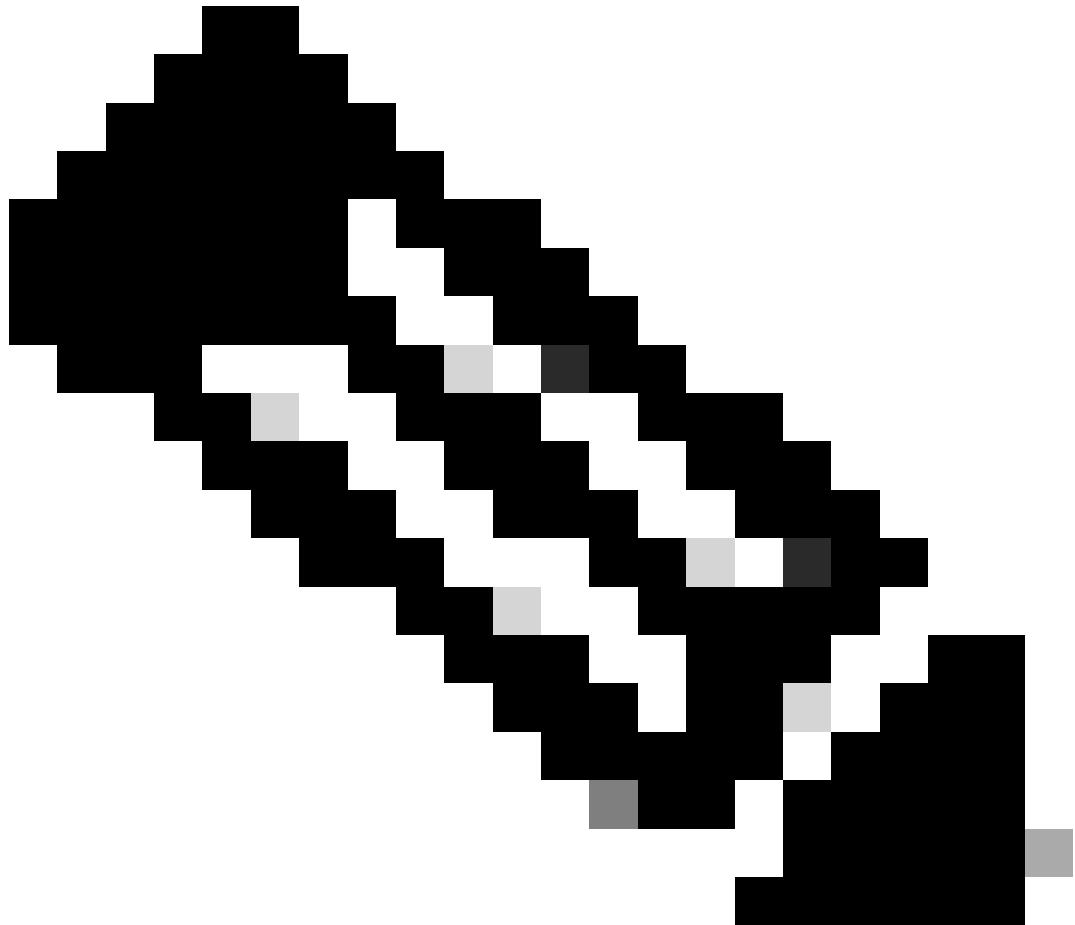
---

## 簡介

本文檔介紹如何在安裝了Umbrella漫遊客戶端的裝置上更改靜態IP或DNS設定。

## 概觀

Umbrella漫遊客戶端修改電腦網路介面(NIC)上的DNS設定。這意味著無論在嘗試更改介面上的設定(如分配靜態IP地址)時您都必須特別小心。



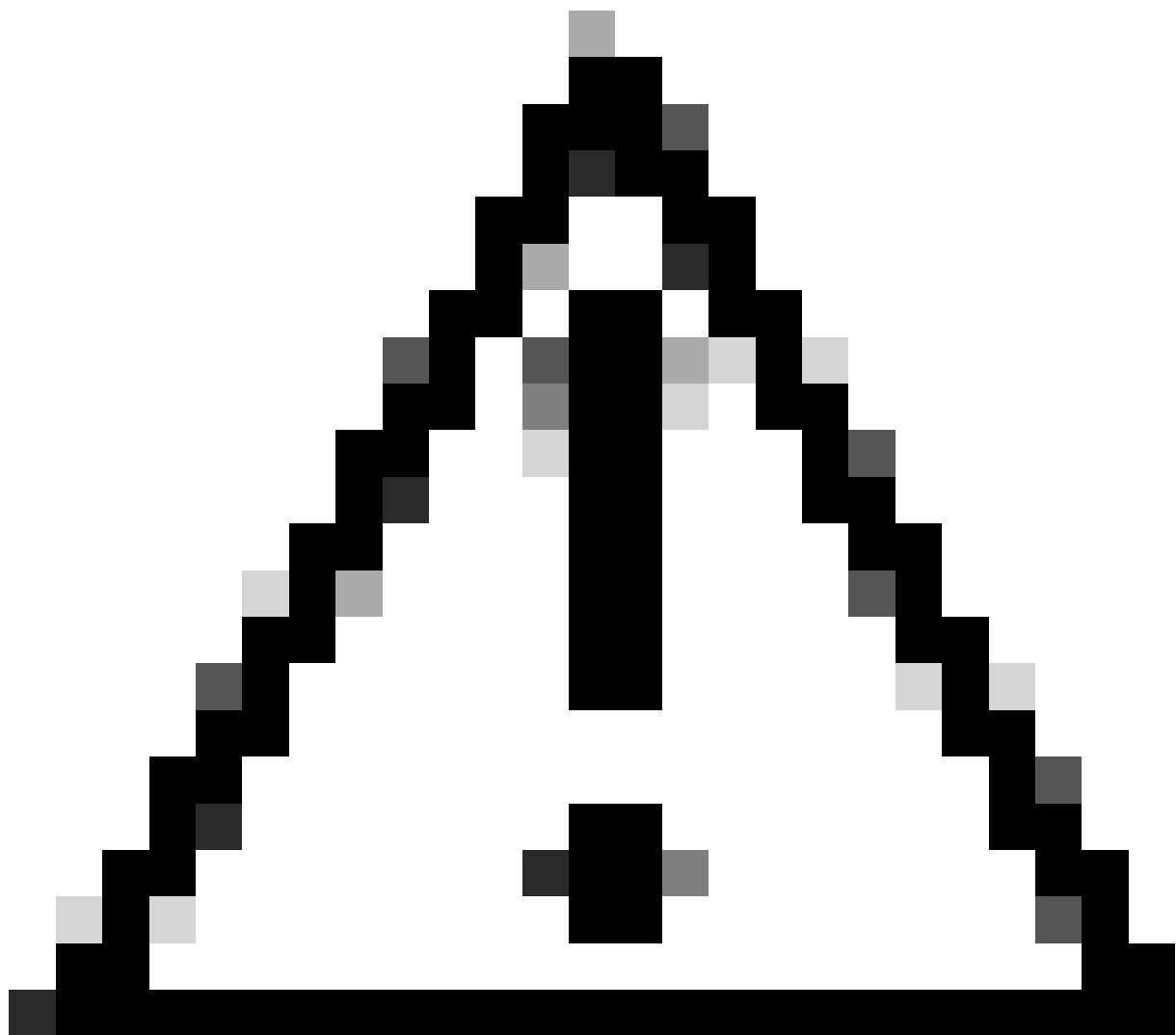
附註：本文僅適用於獨立漫遊客戶端，而不適用於AnyConnect漫遊安全模組。

---

## 基礎知識

漫遊客戶端將分配給網路介面的DNS伺服器替換為環回地址(127.0.0.1)。當客戶端運行時，通常看到此值(127.0.0.1)分配為DNS伺服器。

更改網路介面時，您還必須將127.0.0.1 DNS伺服器值替換為網路的DNS伺服器值。請勿使用預設值127.0.0.1。



注意：從DHCP IP地址切換到靜態IP配置時，還必須提供靜態DNS伺服器。如果不這樣做，則可能導致DNS解析失敗。

---

## 範例

此螢幕截圖顯示了設定靜態IP地址時必須更新的DNS設定的示例：

## Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

X

### General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

172 . 16 . 235 . 187

Subnet mask:

255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

172 . 16 . 235 . 2

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

127 . 0 . 0 . 1

Alternative DNS server:

. . . .

**Must Change**

Validate settings upon exit

Advanced...

OK

Cancel

360041282071

刪除127.0.0.1設定。

此螢幕截圖顯示了正確設定的DNS伺服器的示例：

## Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

X

### General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

172 . 16 . 235 . 187

Subnet mask:

255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

172 . 16 . 235 . 2

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

172 . 16 . 235 . 2

Alternative DNS server:

. . .

**Correct DNS**

Validate settings upon exit

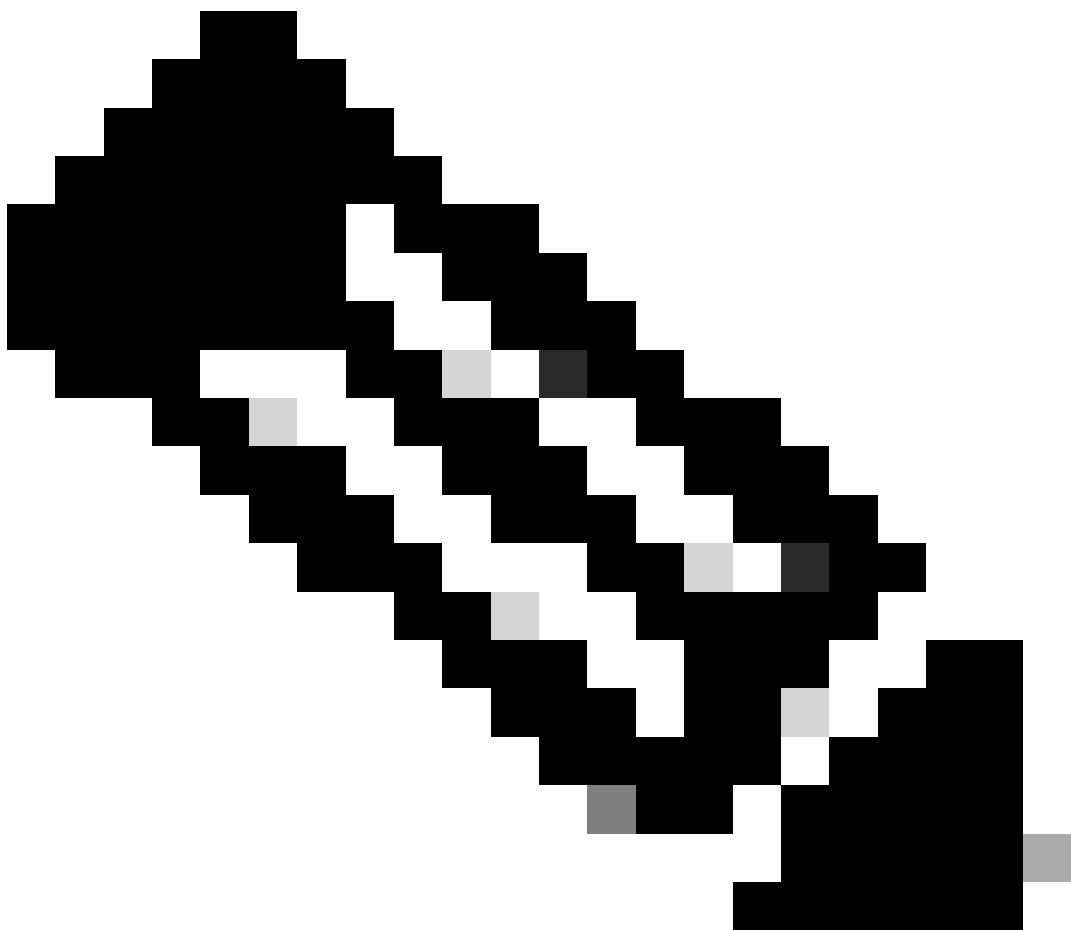
[Advanced...](#)

OK

Cancel

360041282111

現在可以安全按一下OK並儲存新的網路介面設定。



附註：在儲存NIC設定後，漫遊客戶端再次使用127.0.0.1替換DNS伺服器。這是正常行為，也是預期行為。

## 更多資訊

電腦配置為通過127.0.0.1:53上的漫遊客戶端傳送所有DNS流量。但是，漫遊客戶端會記住分配給網路介面的DNS伺服器清單，並使用它們處理DNS流量：

- 如果DNS查詢針對的是內部域，則會從網路介面傳送到儲存的DNS伺服器
- 所有其他DNS查詢都直接傳送到雲中的Umbrella DNS解析器

切換到靜態IP配置時，DHCP DNS伺服器地址丟失，這會在漫遊客戶端中觸發已知限制。漫遊客戶端未在沒有DNS伺服器的網路介面上配置DNS保護，導致網路介面未配置DNS的情況。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。