

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](#)

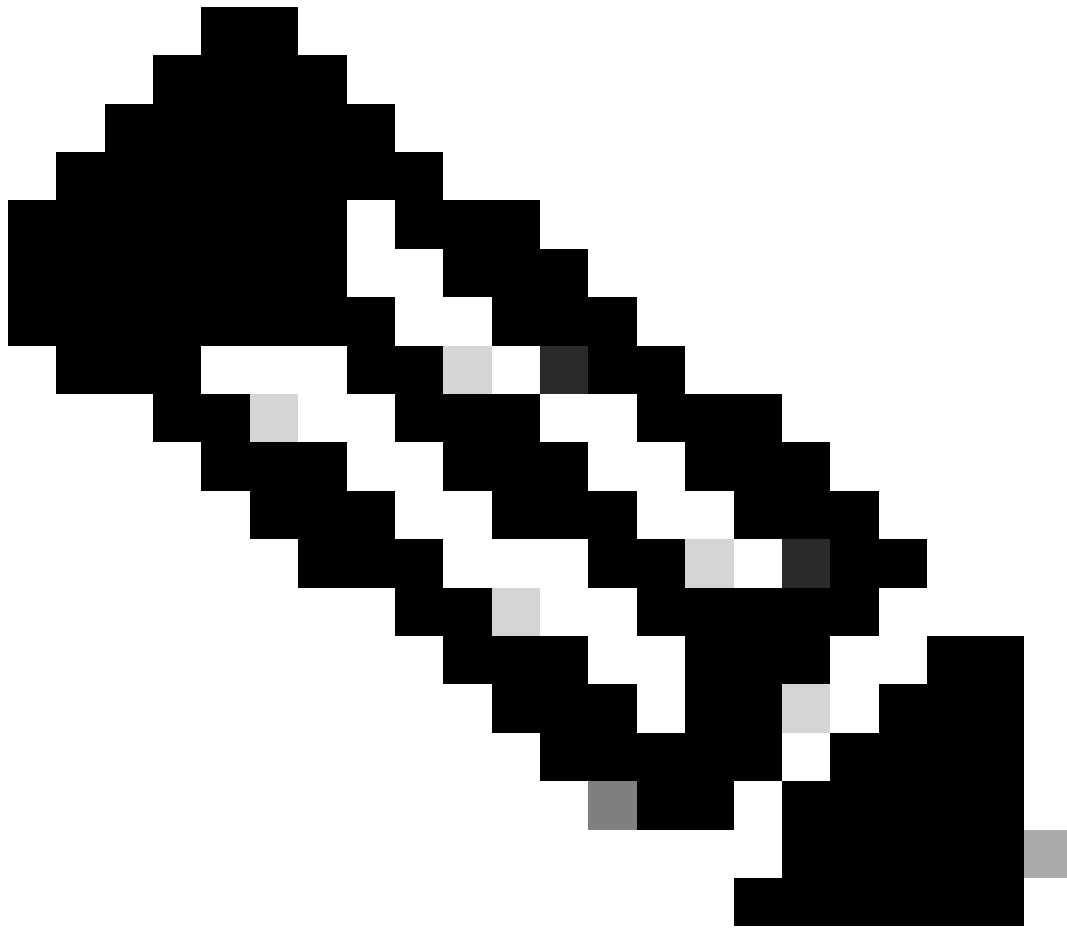
[更多資訊](#)

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。

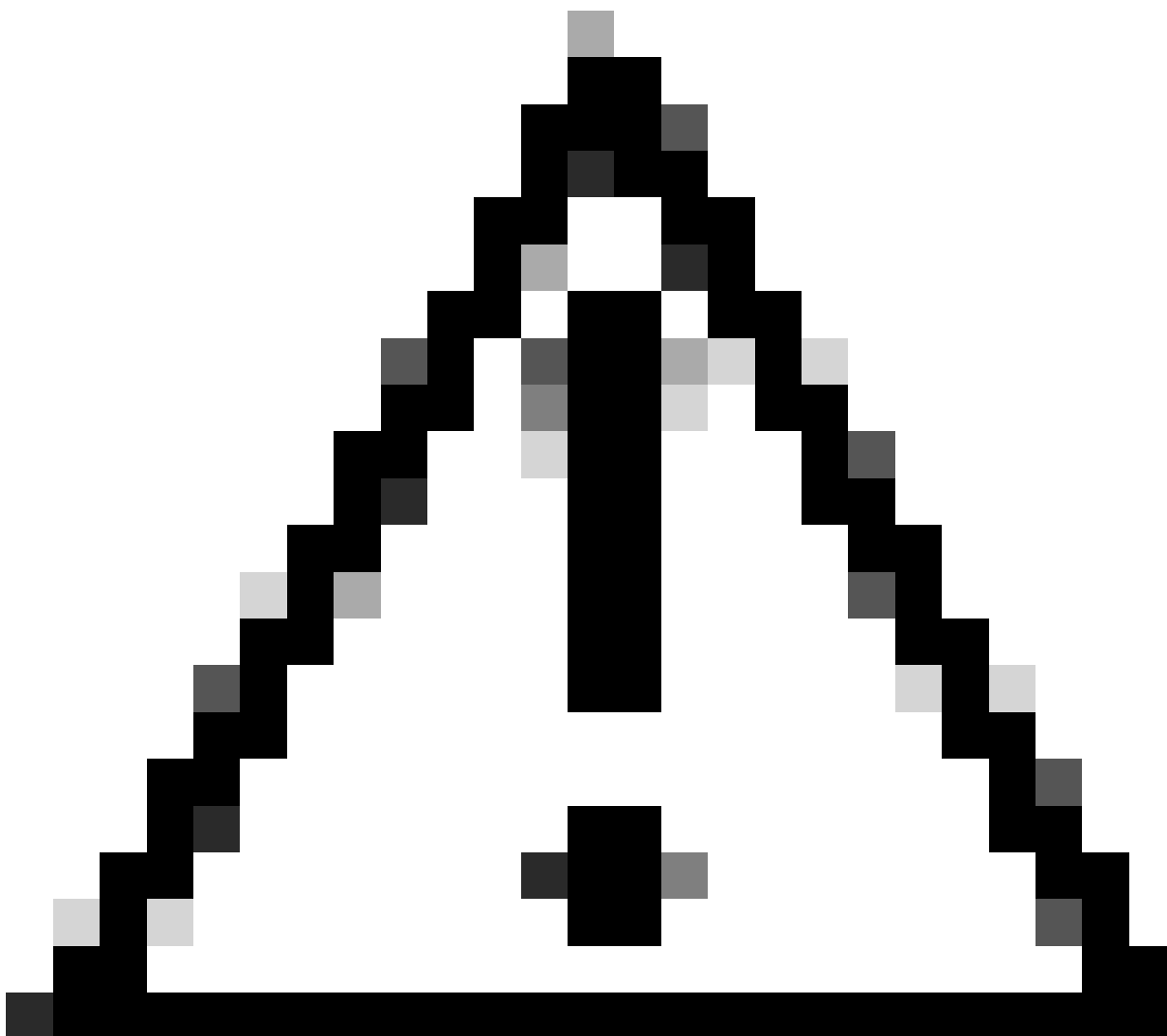


附註：本文僅適用於獨立漫遊客戶端，而不適用於AnyConnect漫遊安全模組。

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



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:

Must Change

Preferred DNS server:

127 . 0 . 0 . 1

Alternative DNS server:

. . .

☐ 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



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:

Correct DNS

Preferred DNS server:

172 . 16 . 235 . 2

Alternative DNS server:

. . .

☐ Validate settings upon exit

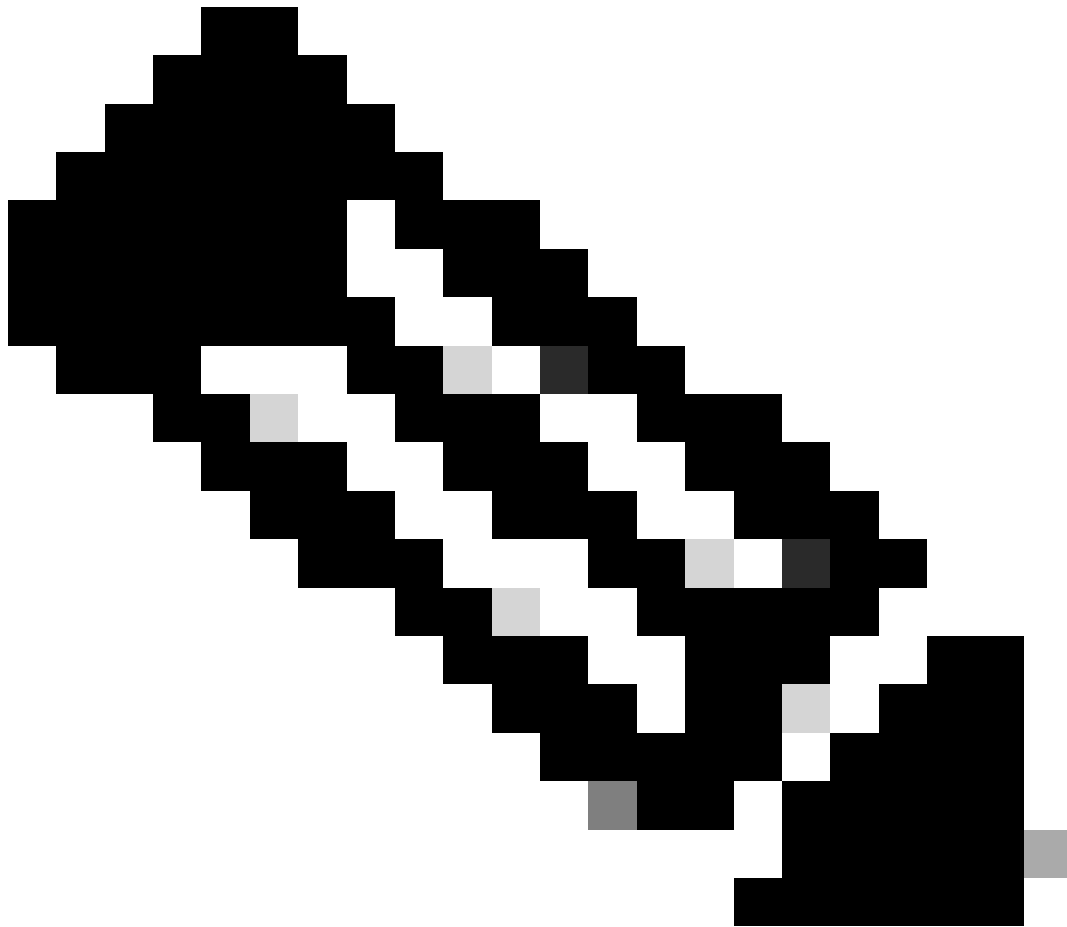
Advanced...

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）。