

وأة مرم ل ريغ ني لوجت م ل عالم عل اعاض وأ ل ح ة رفش م ل ريغ

تاوت ح م ل

[ة مدم ل](#)

[ة رفش م ل ريغ وة مرم ل ريغ لود ل](#)

[لاصت ال ا تابل طتم](#)

[ة ك ب ش ل ل ا ل ا ل ا تابل طتم](#)

[طقف ة رفش م ريغ ة ل ا ح](#)

ة مدم ل

Umbrella Roaming Client يف ة رفش م ل ريغ وة مرم ل ريغ تال ا ح ل ا ن ع م دن ت س م ل ا ذه فص ي
اه ا ل ص ا و ا ط ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ة يف ي و

ة رفش م ل ريغ وة مرم ل ريغ لود ل

ة ن و ق ي ا ض ر ع ت ، ر ف ش م ر ي غ و ا م ر م ر ي غ ع ض و ي ف Umbrella Roaming Client ن و ك ي ا م د ن ع
ة ل ا ح (X ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ي ف) م ئ ا و ق ل ا ط ي ر ش و ا (Windows ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ي ف) ة ن ي ص ل ل
ء ا و س د ح ي ل ع ر ف ش م ر ي غ و م ر م ر ي غ ة ل ا ح ل ر ه ط ت . ء ا ر ف ص

لاصت ال ا تابل طتم

Umbrella ب ل ا ص ت ال ا Umbrella Roaming Client ل ع ب ح ي ، ي و ت ح م ل ا ة يف ص ت و ن ا م ا ل ا ر ي ف و ت ل
HTTP ت ا ه ج و ي ل ا ة ف ا ض ا ل ا ب ، ة ر ف و ت م ل ا ت ا ه ج و ل ا و ذ ف ا ن م ل ا ي ل ع TCP و UDP ن م ل ك م ا د خ ت س ا ب
[ل و ج ت م ل ل ي م ع ل ل ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#) ة ل ا ق م ي ف ة ج ر د م ل ا

ذ ف ن م ل ا	ل و ك و ت و ر ب ل ا	IPv4	IPv6
53	UDP	208.67.222.222, 208.67.220.220	2620:119:53::53, 2620:119:35::35
53	TCP	208.67.222.222, 208.67.220.220	2620:119:53::53, 2620:119:35::35
443	UDP	208.67.222.222, 208.67.220.220	2620:119:53::53, 2620:119:35::35
443	TCP	208.67.222.222, 208.67.220.220	2620:119:53::53, 2620:119:35::35

ن ي ط ر ش ل ا ل ك د و ج و ة ل ا ح ي ف ر ت و ي ب م ك ل ا ة ي ا م ح Umbrella Roaming Client ل ع ر ذ ع ت ي
ن ي ي ل ل ا ت ل :

- ة ي ج ر ا خ ة ه ج ب ة ص ا خ ل ا DNS ت ا ب ل ط ب ح م س ي ا ل ل ا ص ت ا ف ل خ ر ت و ي ب م ك ل ا د ج و ي .
- ي ض ا ر ت ف ا ر د ا ص ض ف ر ة ي ا م ح ر ا د ج ه ن ي ل ع ي و ت ح ي ل ا ص ت ا ف ل خ ر ت و ي ب م ك ل ا د ج و ي .

نم ةضوفم ال DNS مداوخ ةداعتساب Umbrella Roaming ليمع موقوي ،طورشلل هذه ءافيتسا دنع Umbrella مداوخب لاصتالال هنكمي يتح رابتخالال لصاصوي و ةكبشلل لاصتالاصتاصي ل DHCP اهيف رذعتي يتل تارتفلال ءانثأ . يتوحملا ةيفصتو نامألال ريفوت فانئتساو DNS ريراقتلال دادعإو جهنلل ذيفنت ريفوتيل ال ، Umbrella DNS مداوخب لاصتالال

ةكبشلل لاصتال رابتخال

مالعستسا ءارجاب مق ، Umbrella DNS مداوخب لاصتالالاب حمست ةكبشلل تنالك اذا امم ققحتلل وه جارخالال نإف ، تامالعستسالال رظحب ةكبشلل تماق اذا . ايودي DNS

```
$ nslookup.opendns.com 208.67.222.222  
;; connection timed out; no servers could be reached
```

ريغ" هنأب ديفي Umbrella Roaming Client ليمع لازي ال نكلورابتخالال حاجن ةلاح يفي لعل حاجان مالعتسا رهظي . صيخشت رابتخال جئاتن مدقو معد ةركذت حتفا ، "رفشم ريغ/يحمم يلاتل وحنلل

```
$ nslookup.opendns.com 208.67.222.222  
Server: 208.67.222.222  
Address: 208.67.222.222#53
```

```
Non-authoritative answer:  
Name:.opendns.com
```

طاقف ةرفشم ريغ ةلاح

ربع لاصتالال هنكمي ال ف ، رفشم ريغ (لوحتلا ةيماح ليمع) Umbrella Roaming Client ضرع اذا كيدل ةيماحل رادج لالخنم ذفنملا اذهب حامسلال متي نأ ن سحتسملال نم . 443/UDP ذفنملا نم ديزمل . ةرفشم ال DNS تامالعستسا نودب لمعلال يفي ليمعلال رمتسي نكلو ، نامألل . [لواحتلال ليمعل ةيساسالاب لطلت ملأ](#) ةلاقملا لىل عجرا ، لىصافتلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا