

ةيضا رتفالا ةيساسألا تاب ل ط ت م لا م ه ف ل Chromebook ل Umbrella ةكبش ل

تا ي و ت ح م لا

[ةمدقم لا](#)

[ةيساسأ تامول عم](#)

[ري ثأ ت لا نا ي ب](#)

[ب ول ط م لا ري ي غ ت لا](#)

ةمدقم لا

ل Chromebook ةكبش ل ةيضا رتفالا ةيساسألا تاب ل ط ت م لا ل ا ث ي د ح ت د ن ت س م لا ا ذ ه ف ص ي
Umbrella. عم م ا د خ ت س ا ل ل Chromebook.

ةيساسأ تامول عم

ري ي غ ت ل ل ر ا د ص ل ا ا ذ ه ي و ت ح ي . ا ن ب ص ا خ ل Chromebook ق ي ب ط ت ل ا ئ ر ا ط ا ث ي د ح ت Cisco ق ل ط ت
ف ا ه ت ط ح ا ل م ت م ت ة ل ك ش م د و ج و ب ب س ب UDP 443 ل ل UDP 53 ن م ي ض ا ر ت ف ا ل DNS ذ ف ن م ي ف
، ث ي د ح ت ل ا ذ ه ن و د ب . UDP 53 ر ب ع DNS عم ح ا ج ن ب ق ي ب ط ت ل ل ن م ب ج ح ل ع ن م ت 100 و ChromeOS 99
ة ق ب ط م ري غ Umbrella ة ي ط غ ت Chromebooks ر ت ن ا ن ك م ي .

ن و ك ي ن ا ر د ا ق ي ر خ ا ة ر م 53 ء ا ن ي م لا . ChromeOS ل ل [ة ل ك ش م لا](#) ل ح م ت : 2022 و ي ن و ي ي ف ث ي د ح ت
ة د و ع ل ا ة ي ف ي ك ل و ح ت ا و ط خ ل ه ذ ه ع ج ا ر . 53 ذ ف ن م لا Umbrella ي ض ا ر ت ف ا ي ق ب ي . ة د ا ع ت ل م ع ت س ا
ل ل UDP 53 ل ل ن ي و ك ت ل ب س ح .

ري ثأ ت لا نا ي ب

ا م م - Umbrella DNS ل ل Chromebooks ة ر د ق ل ل ا ذ ه ر ث و ي ن ا ن ك م ي ، 443 ل ل ري ي غ ت ل ل عم
ه ب ح و م س م UDP 443 ن ا ن م د ك ا ت . 1.3.15 ر ا د ص ل ا ل ل ع د ي د ش ل و ص و ن م ز ه ن ا و د ب ي ا م ل ل ي د و ي
ت ا و ط خ ل ه ذ ه ن م ف ي ف خ ت ل ق ي ب ط ت ب م ق و 208.67.222.222 ل ل .

ل ق ا و 1.3.13 Umbrella ل ل ع ل ل ع ا و ChromeOS 99 م ه ي د ل ن ي ذ ل ن ي م د خ ت س م ل ل ة ب س ن ل ا ب
ا ه ق ي ب ط ت م ت ي ا ل ة ي ط غ ت ل ن ا ر ت ن ا ن ك ن ك م ي .

DNS ن ي و ا ن ع ل ل DNS 53 UDP ت ا م ا ل ع ت س ا ل ا س ر ا ع ن م ب Umbrella ل ل ع ة ل ك ش م لا ه ذ ه ر ث و ت
DHCP ر ب ع و ا ز ا ه ج ل ل ع ا ه ن ي و ك ت م ت ي م ل ي ت ل .

ب ول ط م لا ري ي غ ت لا

- و ا ، ة ك ب ش ل ل ل ع 208.67.222.222 ل ل UDP 443 ح ت ف ن م ق ق ح ت
- ن ك م ي ، ChromeOS ي ف ل ح ل ر ف و ت ي ت ح . UDP 53 ب ظ ا ف ت ح ا ل ل ة ل ي د ب ل ت ا و ط خ ل ه ذ ه ع ج ا ر

Umbrella. DNS ل 53 UDP م ادخستس لازي الو اهلوح لمعلل DoH نيوكت ب ل ط

دق اذه نأ ظ حال Chromebook Umbrella نيوكت ل اذه فضا، 53 UDP ل ع DNS ة داعت س ال 98-100 رادصل ال س كمورك ل ا عي م ج ل ع ك ب ة صا خ ل Umbrella ل ت ك ق ي ب ط ت م د ع ي ف ب ب س ت ي

```
"resolverPortNumber": { "Value": 53 }
```

ي ف dns.umbrella.com ل ا DoH Chromebook نيوكت ك ن ك م ي ، ا ب و ل ط م 53 UDP ن ا ك ا ذ ا ل ي د ب ك ل ل ح م ل ا DNS ل ا س ر ا ة ل ص ا و م Umbrella Chromebook ل ي م ع ل اذه ح ي ت ي و . Google Workspace . ذ ا ف ن ا ل ل Umbrella

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا