

اهحال صإو ءاطخأل فاشك تسأ تالچس طاق تال مورك لل نمآ لي مغل اهرى دصتو

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةيامحلل نيكم ت نم ققحتلا](#)

[تالچس لاي مچت](#)

[مكحتلا ءدجوتالچس](#)

[ةكبش لال تالچس](#)

[مزحلل طاق تال](#)

[Chrome OS لي غش تال ماظن ري دصت ي فاصلچس](#)

[ةلص تاذ تالاقم](#)

ةمدقملا

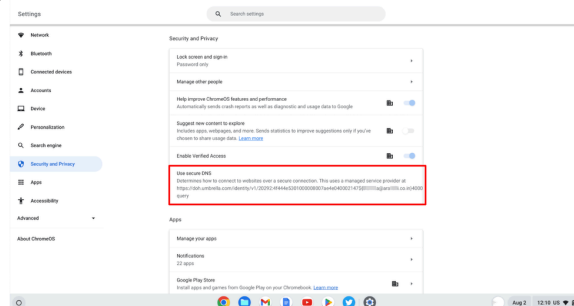
ي ف Cisco معد قيرف ءدعاسمل تالچسل او تامولعمل اي مچت ءي فيك دنتسمل اذه حضوي
اهحال صإو Cisco Secure Client for Chromebook ءاطخأ فاشك تسأ.

ةيساسأ تامولعم

Umbrella Chromebook Client مساب اقباس فرعي Cisco Secure Client for Chromebook ناك
هنيكم ت و Cisco Secure Client for Chromebook تي ب ت نم دكأت ، تالچسل اي مچت لبق
فاشك تسأ ءافك ني سحتل ءي لوالا ققحتلا ءمئاق رصانع لامك اب مق . جحص لكشب
ةكبش لال ءقلعتمل تاهو يراني سلل مزحلل تاع طاق ت و تالچسل مادختساب اھحال صإو ءاطخأل .

ةيامحلل نيكم ت نم ققحتلا

- نامأل > تاداعإل إلل لقتنا ، Chromebook يلع هلي لحت مت يذلا DoH بلق نم ققحتلل .
ينورتكللإل ديربل ناو نعب لاخدا دجوي ، نمأل DNS مادختسا مسق ي ف ، ءيصوصخالو



دعب مدختسمل <https://doh.umbrella.com/identity>.

21170242709652

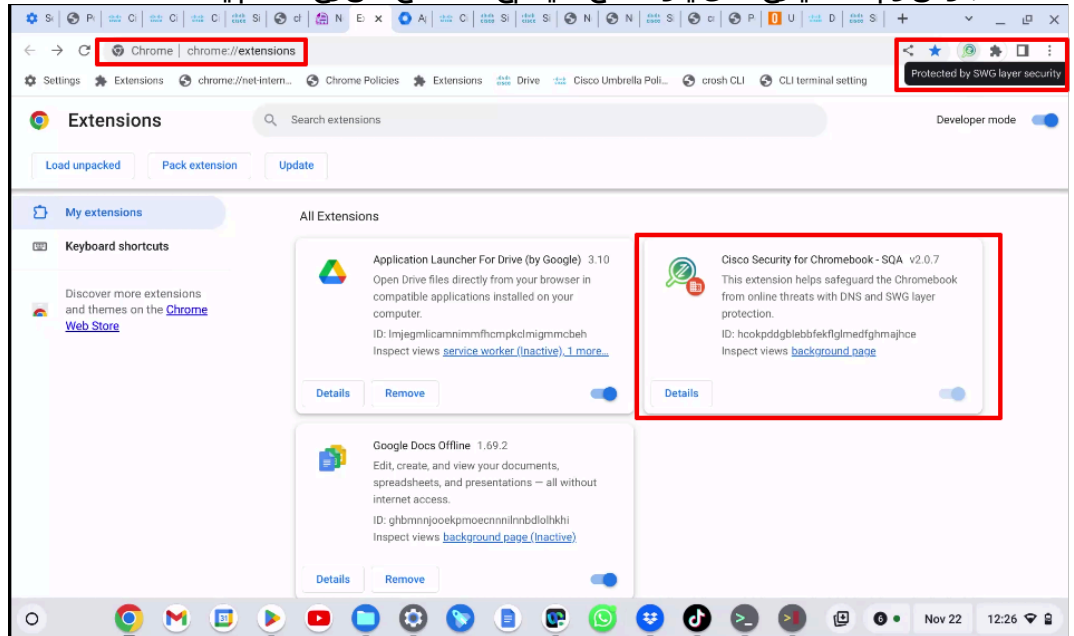
- ءاچرلا . ءسايسل لي صافت ضرعل <https://policy-debug.checkumbrella.com> إلل لقتنا .

اهضرع متيس يتلا تامولعملل Umbrella رذج عدهاش تيبثت بجي هنا عظهالم

21170259558804



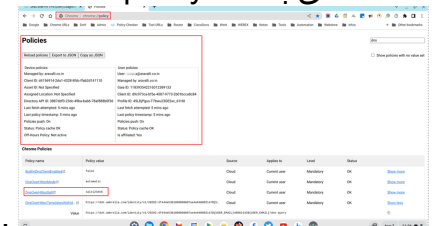
3. اذه نم ققحتلا نكمي .حاجنب هذكاتو Chromebook ل نمآال Cisco لي مع تيبثت نم ققحت 3. الى رشؤملا كي رحت قيرط نع ةيماحللا ةلاح ضرع نكمي . chrome://extensions نم ءارجلال



ققحملال ةنوقيأ

21170235125268

4. تقو ردصم عم حيحص لكشب ةنمازتم Chromebook زاغ ىلع ةعاسلا نأ نم دكاتو ققحت 4. ريغ ةيماح ةلاح يف موركلال ةنمازتملا ريغ ةعاسلا عضت نأ لمحتحمل نم . هب قوئوم قلالغ لشف وأ حتف لشف لثم ، ةحيحص قباطت chrome://policy ةحفص يف مدختسملا تاسايس تناك اذا ام ققحتو ققحت 5.



Umbrella. تامولعمل ةحول يف ةدحملال حملال ةمي قو ةسايسلا

21170242712084

تالچسلا عي مچت

ءاطخألا فاشكتسا ءانثأ ليلحتلل عبتتلا تاي لمع/تالچسلا نم ةني عم عاونأ عي مچت اءاحالصاو .

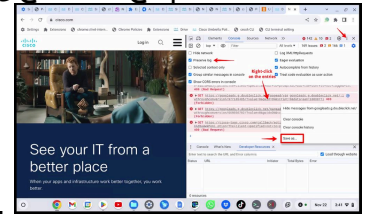
مكحتلا ةدحو تالچس

1. ضرعتسملا ةذفان نم نميألا يولعلال بناجلال يف دوجوملا طاقن 3 رايج رز قوف رقنا 1. ققحتلا زواج ةمئاق ضرعل

2. Ctrl-Shift-I ىلع طغضا وأ ، مكحتلا ةدحو راهظال روطمل تاودأ > تاودألا نم ديزملا دح 2.



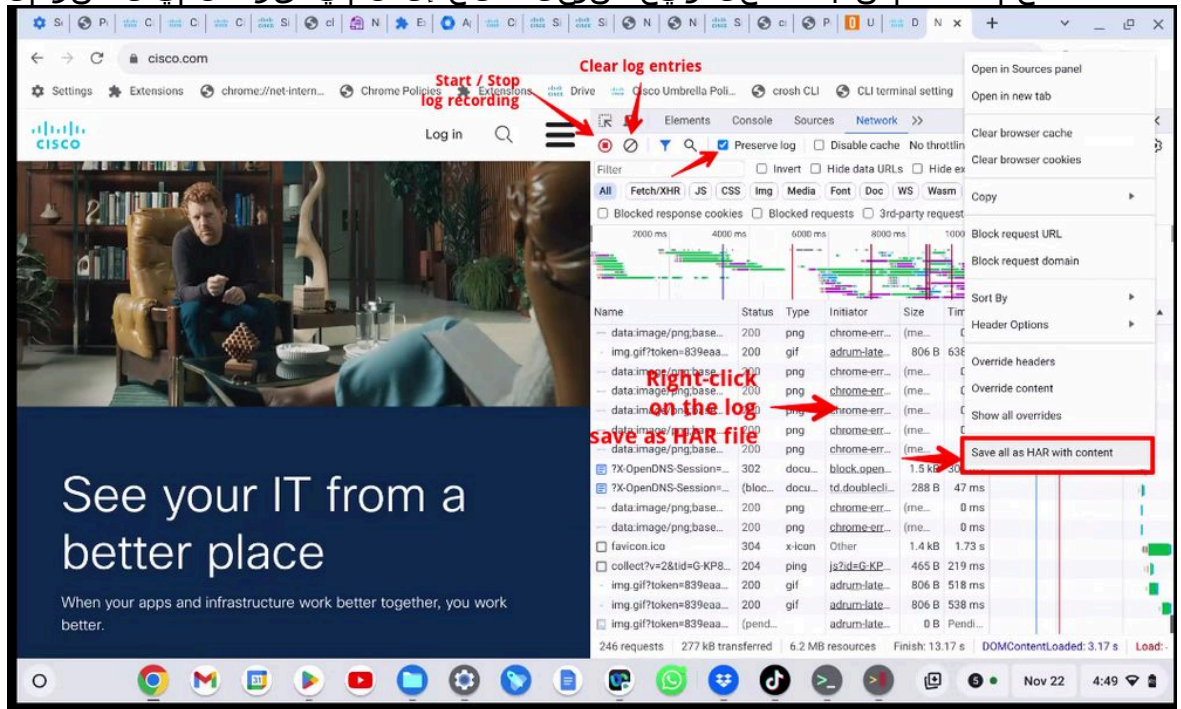
- لجسلا ب ظافتحالا راىخ ددحو "مكحتلا ءدحو" بىوبتلا ءمالع ددح.
- مكحتلا ءدحو ءذفان ىلع تالچسلا رهظتو ءقوملا ءراىب ءلكشملا ءاشنإ ءعأ.



- لجسلا ظفحل راىخ رهظىو لجس يأ ىلع نميألا سواملا رزب رقنا.

ءكبشلا تالچس

- ضرتسملا ءذفان نم نميألا يولعل بانجال ي ءوچوملا طاقن 3 راىخ رز قوف رقنا.
- قفتلا زواجت ءمئاق ضرعل.
- Ctrl-Shift-I ىلع طغضا وأ، مكحتلا ءدحو راهظال روطملا تاودأ > تاودال نم ديزملا ددح.
- لجسلا ب ظافتحالا راىخ ددحو ءكبشلا بىوبت ءمالع ددح.
- لجست فاقىءءءبلو تالچسلا ءسمل لجسلا فاقىءءءب و لجسلا ءسمل يز مدختسأ.
- ءلكشملا ءسن ءانثأ لجسلا.
- ءم HAR مساب ظفحالا راىخ ضرعل تالءءءالا نم يأ قوف نميألا سواملا رزب رقنا.



ىوتءملا.

مءجال طاقنالا

- قءال طال ءدحو نم CrossH ءءبأ وأ Ctrl-Alt ىلع طغضلاب Chromebook نم Cross ءءفا.

- ءمءجال طاقنالا لىغشلا ءكبشلا ءءاو ءرسل connectivity show devices لىغشلاب مق.

21170273469588

3. عمزحل طاقتلل ادبل `packet_capture --device [network device name]` لئغشت.
4. طاقتلل فلم ظفح متي. مالعلال ي فاقيل رقنا و `Ctrl-C` بتكا، عمزحل طاقتلل فاقيل ال.

```
crash
Address: 7872643e1bf6
BgscanMethod: simple
BgscanShortInterval: 64
BgscanSignalThreshold: -72
ForceWakeToScanTimer: false
IPConfig0: /Ipconfig/wlan0_2_dhcp
Interface: wlan0
LastWakeReason: Unknown
LinkStatistics/0/AverageReceiveSignalDbm: -66
LinkStatistics/1/ByteReceiveSuccesses: 318636697
LinkStatistics/2/ByteTransmitSuccesses: 226289593
LinkStatistics/3/LastReceiveSignalDbm: -68
LinkStatistics/4/PacketReceiveSuccesses: 948291
LinkStatistics/5/PacketTransmitFailures: 9
LinkStatistics/6/PacketTransmitSuccesses: 924010
LinkStatistics/7/ReceiveBitrate: 175.6 MB/s VHT-MCS 2 80MHz VHT-NSS 2
LinkStatistics/8/TransmitBitrate: 6.0 MB/s 80MHz
MACAddressRandomizationEnabled: true
MACAddressRandomizationSupported: true
Name: wlan0
NetDetectScanPeriodSeconds: 120
PasspointInterworkingSelectEnabled: true
Powered: true
ScanInterval: 60
Scanning: false
SelectedService: /service/0
Type: wifi
WakeOnWiFiAllowed: false
WakeOnWiFiFeaturesEnabled: none
WakeOnWiFiSupported: true
WakeToScanPeriodSeconds: 900

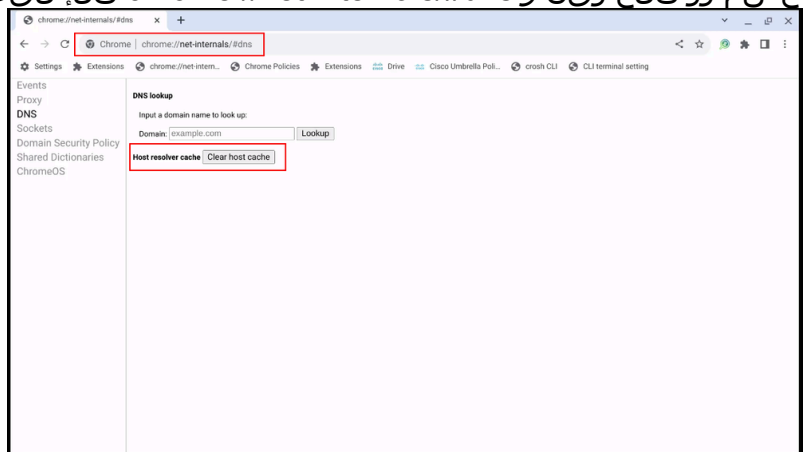
crash> packet_capture --device wlan0
^C Capture file stored in: /home/user/1ef2c1f66b71607811b5579d1bf45b8dc72df6d/MyFiles/Downloads/packet_capture_2023-11-22_22.57.26_wlxix02.pcap
Output file may contain personal information. Don't share it with people you don't trust.
crash>
```

تاليزنتل دلجم ي ف عمزحل.

21170242717588

Chrome OS لئغشتل ماظن ري دصت ي فاص لجس

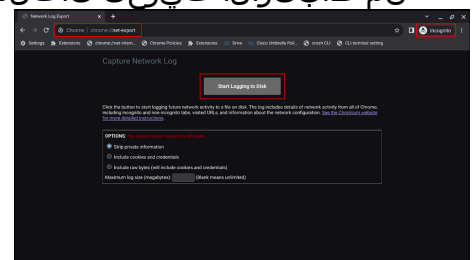
1. Chrome ذفاون دوجو مدع ادج مهمال نم، Chrome بيوبت تامالعو ذفاون لك قالغاب مق. عاطخال فاشكتسال ري دصتل تالچس عي مجت دن عحتوفم بيوبت تامالع و ائي فاضا اءاحالص او.
2. جسم رزيلع رقناو `chrome://net-internals/#dns` لئلقتنا، DNS ل تقؤمل نيختل جسم ا.



فيضم لل تقؤمل نيختل ةركاذ.

21222739072404

3. نم طابترال في رعت تافلمو تقؤمل نيختل بنچتل Incognito بيوبت عمالع حتفا.



URL `chrome://net-export/` ناو نع لئلقتناو ىرأ تاحفص.

21222739073300

-
- The screenshot shows the AWS IAM console 'Groups' page. The 'New group' button is highlighted with a red rectangle. The page displays a list of existing groups and a 'Create new group' button.

21222754512532



- Chrome حصة تمل روطم لعضو ني كمت - Umbrella Chromebook Client (UCC)
- Umbrella Chromebook ليمع نم صيخش تالتا لجلس لعل لوصح ل: ةيفي ك
- Umbrella Chromebook (SWG) ليمع نم صيخش تالتا لجلس لعل لوصح ل: ةيفي ك

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