

بېوزاهج ىل ع هصح فو SOCKS لىك و نىوكت نم آلا

تايوت حمل

[عمدقملا](#)

[لواع ىوتسم ىل ع SOCKS لىك و لىم عى فيك](#)

[لواع SWA/WSA ىل ع SOCKS لىك و نىوكت](#)

[لواع الصاو SOCKS لىك و عاطخ فاشك سآ](#)

[لواع SWA SOCKS ذىفنت ىف دمت عم رىغ](#)

[قىفاضا تامول عم](#)

[عج حمل](#)

عمدقملا

ىل ع عماع قرظن مدق ىو و Cisco SWA ىل ع SOCKS لىك و لىم ع ىف فىك دن تسم لا اذه فصى
فىرطال مداخل او لىم ع لا نىب تاناى بل رورم ةكر حل اوهى جوت ةى فىك

لواع ىوتسم ىل ع SOCKS لىك و لىم عى فىك

SOCKS لىك و لال خ نم مداخل اب لاصتالا لهسى ةكبش لوكوتورب وه Socket Secure (SOCKS)
لىم ع لا نع ةباى نىل ع فال مداخل الى ةكبش لال رورم ةكر هى جوت لال خ نم (SWA/WSA وه ، انه)
اهؤاشن ا متى يتل اتا قىب طتال ةقبط رورم ةكر نم عون ىا هى جوتل SOCKS ميمصت مت
جم انرب ىا ةطساوب

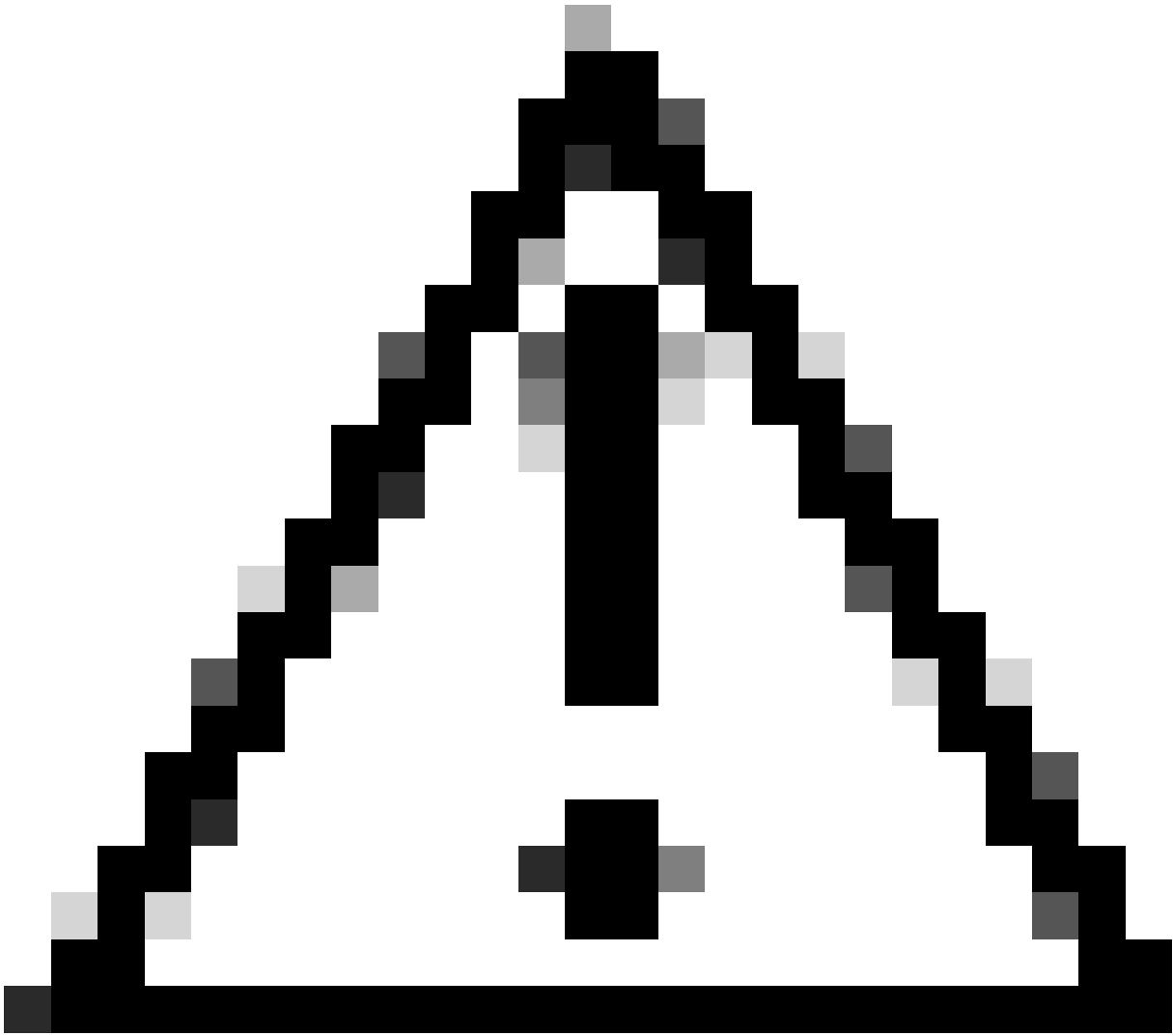
نكم ى. لىم ع ل SOCKS رورم ةكر ىل عامتسالل TCP 1080 ذفنم اىضارتفا SWA مدختسى
ةفاضا كنكم ى. TCP 1080 ذفنم ىل ع WSA لىل SOCKS رورم ةكر لال سرال نىوكتال عال م عملل
رم آلا مزل اذا ةىفاضا ذفانم ماقرا

UDP ذفنم مادختسا لىم عملل نكم ىتحت ىق فنل ال UDP لاصتالا 5 رادصل ال SOCKS معدى امك
16000-16100 وه ، اىضارتفا . لىك و لال الى تاناى بل رورم ةكر لال سرال

UDP كىرش بلط عارجاب لىم ع ل موقى ، SOCKS5 لىك و ربع UDP رورم ةكر لىحرت دىرت ام دن ع
UDP ذفنم عارجاب كلذ دعب SOCKS5 (SWG/WSA) مداخ موقى . TCP 1080 ىف مكحتل ذفنم ربع
م اقرأ لىدعت كنكم ى. 16000-16100 وه ، اىضارتفا . هىل ال UDP مزح لال سرال لىم ع لالى رفوت م
ذفانم لال

رفوت م لال دىدل ال UDP ذفنم ىل اهل سرال مزل ىتال ال UDP مزح لال سرال ىف كلذ دعب لىم ع لال ادبى
دى عى و دىع بلل مداخل الى هذه UDP مزح هى جوت ةداعاب SOCKS5 مداخ موقى . SOCKS5 مداخ ىل ع
رت و ىبم كلالى الى دىع بلل مداخل نم ةمداقل ال UDP مزح هى جوت

مداخ ىهنى م . TCP لوكوتورب ربع FIN ةمزح رت و ىبم كلالى لسرى ، لاصتالا اهان دىرت ام دن ع
TCP لاصتالا ىهنى م لىم عملل هؤاشن ا مت ىذال ال UDP لاصتالا SOCKS5



ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه في ةدراولا تامولعمل اءاشنإ م: ريذحت
حوسم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تءب. ةصاخ ةي لمعم
لمتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأف، ليغشتل دي قكتكبش تناك اذا. (يضا رتفا)
رمأ يأل.

SWA/WSA لىل SOCKS ليك و نيوكت

SOCKS في مكحتل اذ نم نيوكتل SOCKS ليك و > نامألا تامدخ لىل لاقتنالال كنكمي
ةينمزللا ةلهملا ءاهتنا تالاح نيوكتب اضيا حمسي اذهو. UDP بلط ذفانمو

1. موعدم ريغ 4 رادصالا 5 رادصالا SOCKS معد متي.
2. اداعا تايلمع معددي ال شيحب طقف ةرشابملا ةيماملال تالاصتالا SOCKS لوكوتورب معددي هيجوتلا.
3. لىل SOCKS WSA رورم ةكرح لاسرا كنكمي ال كلذل مداخلا ءالكو SOCKS ليكو معددي ال رشابملا لاصتالا هيجوت جهن مادختسا امئاد بجي. قفدتلل رخآ ليكو جماربللا فاشتك او DLP و AVC و يئوضلا حسملا لثم WSA فئاظو مادختسا كنكمي ال ةراضلا.
5. Socks ليكو وعم جهنلا عبتت لمعي نأ نكمي ال.
6. مداخلا لىل ليملعلا نم تانايبلا رورم ةكرح قافنأل SSL ريفشت ك ف معد رفوتي ال.
7. طقف ةيساسأل ةقداصل SOCKS ليكو معددي.

ةيفاضا تامولعم

DNS ليححت ءاشنن متي، Firefox ربع SOCKS رورم ةكرح لاسرا ةلواجم دنع، يضارتفا لكشب انمق اذا. لوصولو تالجس وأ ريراقتلا يف فيضم مسا ي WSA ىرت ال يلاتلابو، ايلحم مسا ضرع اننكمي و DNS ليححت WSA نكمي ذئدنعف، Firefox لىل ديعبلل DNS نيكم تب Firefox تارادصا ثدحأ يف ديعبلل DNS راخي رفوتي. ريراقتلا/الوصولو تالجس يف فيضملا ةيلا تاولطخلل بجرع، ارفوتم نكي مل اذا.

لوح:config

true. لىل هنييغتو network.proxy.socks_remote_dns نع ثحبالا، ليكو: ثحبالا ليضفت مسا

ىت ح SOCKS ليكو لىل DNS ةقد ذيفنتب يضارتفا لكشب Google Chrome ح فرصتم موقبي تاريغت ي ءارجال ةجالح كانه نوكت ال

URL تابلط ليكول طقف SOCKSv5 مادختسا متي، Google Chrome Proxy معد دن تسمل اقفو UDP. رورم ةكرح ليحرتل همادختسا نكمي ال. TCP لىل ةدنتسمل

عجرملا

<https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc1928#section-4>

<https://chromium.googlesource.com/chromium/src/+HEAD/net/docs/proxy.md#SOCKSv5-proxy-scheme>

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 و
ا 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 ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة 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