بيو زاهج ىلع ەصحفو SOCKS ليكو نيوكت نمآلا

تايوتحملا

<u>قمدقملا</u>

لياع ديوتسيم ديليع SOCKS ليو ليمعور فورك SOCKS ديليع SOCKS ليوكو بنويوكت امحاليصياو SOCKS ليوكو عاطخاً فاشكتسياً SWA SOCKS ذورفينت وف دمتعم رويغ قورفاضا تاموليعم عجرمليا

ةمدقملا

ىلع ةماع ةرظن مدقيو Cisco SWA ىلع SOCKS ليكو لمع ةيفيك دنتسملا اذه فصي يفرطلا مداخلاو ليمعلا نيب تانايبلا رورم ةكرحل اههيجوت ةيفيك

لاع يوتسم يلع SOCKS ليكو لمعي فيك

Socket Secure (SOCKS) ليكو لالخ نم مداوخلاب لاصتالا لهسي ةكبش لوكوتورب وه (SOCKS وه ،انه) ليمعلا نع ةباين يلعفلا مداخلا ىلإ ةكبشلا رورم ةكرح هيجوت لالخ نم (SWA/WSA وه ،انه) اهؤاشنإ متي يتلا تاقيبطتلا ةقبط رورم ةكرح نم عون يأ هيجوتل SOCKS ميمصت مت جمانرب يأ قطساوب

نكمي .ليمعلل SOCKS رورم ةكرح ىلٍ عامتسالل TCP 1080 خفنم ايضارتفا SWA مدختسي ةفاضإ كنكمي .TCP 1080 ذفنم ىلع WSA ىلٍ SOCKS رورم ةكرح لااسرال نيوكتلا ءالمعلل .رمألا مزل اذإ ةيفاضإ ذفانم ماقرأ

UDP ذفنم مادختسإ ليمعلل نكمي ىتح يقفنلاا UDP لاصتا 5 رادصإلاا SOCKS معدي امك 16100-16100. وه ،ايضارتفا .ليكولا ىلإ تانايبلا رورم ةكرح لاسرإل

UDP كيرش بلط ءارجإب ليمعلاا موقي ،SOCKS5 ليكو ربع UDP رورم ةكرح ليحرت ديرت امدنع UDP ذفنم عاجراب كلذ دعب (SWG/WSA) SOCKS5 مداخ موقي .TCP 1080 يف مكحتلا ذفنم ربع ماقرأ ليدعت كنكمي .16100-16000 وه ،ايضارتفا .هيلإ UDP مزح لاسرال ليمعلا ىلإ رفوتم ذفانملا

رفوتملا ديدجلا UDP ذفنم ىلإ اهلاسرا مزلي يتلا UDP مزح لاسرا يف كلذ دعب ليمعلا أدبي ديعيو ديعبلا مداخلا ىلإ هذه UDP مزح هيجوت ةداعإب SOCKS5 مداخ موقي SOCKS5 مداخ ىلع رتويبمكلا ىلإ ديعبلا مداخلا نم ةمداقلا UDP مزح هيجوت.

مداخ يەني مث .TCP لوكوتورب ربع FIN ةمزح رتويبمكلا لسري ،لاصتالا ءاەنإ ديرت امدنع SOCKS5 لاصتا يەني مث ليمعلل ەؤاشنإ مت يذلا UDP لاصتا SOCKS5



ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملاا اذه يف ةدراولا تامولعملاا ءاشنإ مت :ريذحت حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألاا عيمج تأدب .ةصاخ ةيلمعم لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش تناك اذإ .(يضارتفا) .رمأ يأل

SWA/WSA ىلع SOCKS ليكو نيوكت

يف مكحتلا ذفنم نيوكتل SOCKS ليكو < نامألا تامدخ ىلإ لاقتنالا كنكمي SOCKS يف مكحتلا ذفنم نيوكتل SOCKS . ةينمزلا ةلەملا ءاەتنا تالاح نيوكتب اضيأ حمسي اذەو .UDP بلط ذفانمو.

Edit SOCKS Proxy Settings

Enable SOCKS Proxy ?	
SOCKS Control Ports: ?	1080
UDP Request Ports:	16000-16100
Proxy Negotiation Timeout:	60 seconds
UDP Tunnel Timeout:	60 seconds

.SOCKS ليكو < بيولا نامأ ةرادإ ىلإ لاقتنالا لالخ نم SOCKS تاسايس نيوكت نكمي

بسح ةنيعم TCP/UDP ذفانمب حامسلا كنكميو بولطم وه امك تاسايسلا نيوكت كنكمي ةجاحلا

Policies						
Managed by: PROXYMANAGER1.nanganath.local - local changes will be overwritten.						
Add Policy						
Order	Group	Destination Ports	Destination URLs / IP Addresses	Delete		
1	PolicySocks1 Identification Profile: Socks.ID All identified users	Allow TCP Ports: 126, 443, 80 Allow UDP Ports: 23 Block All Other Ports	Allow: All Destinations	Û		
	Global Policy Identification Profile: All	Block All Ports	Allow: All Destinations			
Edit Policy Order						

اهحالصإو SOCKS ليكو ءاطخأ فاشكتسأ

لالخ نم وأ WSA ريراقت ةدحول SOCKS مسق ىلع بيولا بقعت ربع تالجسلا ضرع كنكمي. لوصولا تالجس.

165293142.488 16 10.106.37.183 SOCKS_TCP_MISS/200 338 SOCKS_CONNECT tunnel://151.101.130.219:80/ - Direct/151.101.130.219 -

SWA SOCKS ذيفنت يف دمتعم ريغ

.موعدم ريغ 4 رادصإلا .5 رادصإلا SOCKS معد متي .1

ةداعإ تايلمع معدي ال ثيحب طقف ةرشابملا ةيمامألا تالاصتالا SOCKS لوكوتورب معدي .2 .هيجوتلا

ىلإ WSA SOCKS رورم ةكرح لاسرإ كنكمي ال كلذل مداخلا ءالكو SOCKS ليكو معدي ال .3 رشابملا لاصتالا هيجوت جهن مادختسإ امئاد بجي .قفدتلل رخآ ليكو.

جماربلا فاشتكاو DLP و يئوضلا حسملا لثم WSA فئاظو مادختسإ كنكمي ال .4 . .

5. ليكو عم جەنلا عبتت لمعي نأ نكمي ال

.مداخلا ىلإ ليمعلا نم تانايبلا رورم ةكرح قافنأل SSL ريفشت كف معد رفوتي ال .6

.طقف ةيساسألا ةقداصملا SOCKS ليكو معدي .7

ةيفاضإ تامولعم

ليلحت ءاشنإ متي ،Firefox ربع SOCKS رورم ةكرح لااسرا ةلواحم دنع ،يضارتفا لكشب انمق اذإ .لوصولا تالجس وأ ريراقتلا يف فيضم مسا يأ WSA ىرت ال يلاتلابو ،ايلحم مسا ضرع اننكميو DNS ليلحت WSA نكمي ذئدنعف ،Firefox ىلع ديعبلا DNS نيكمتب Firefox تارادصإ ثدحأ يف ديعبلا DNS رايخ رفوتي .ريراقتلا/لوصولا تالجس يف فيضملا .

config:لوح

true. ىلع ەنييعتو network.proxy.socks_remote_dns نع ثحبلا ،ليكو :ثحبلا ليضفت مسا

ىتح SOCKS ليكو ىلع DNS ةقد ذيفنتب يضارتفا لكشب Google Chrome حفصتم موقي تارييغت يأ ءارجإل ةجاح كانه نوكت ال.

معد دنټسمل اقفو Google Chrome Proxy مادخټسإ مټي ،SOCKSv5 معد دنټسمل اقفو URL تابلط ليكول طقف رورم ةكرح ليحرټل همادخټسإ نكمي ال .TCP ىلإ ةدنټسملا

عجرملا

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

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

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما