

تأقېب طتال ةچمرب ةهجاو ءاطخأ فاشكتسا ماظنل ةيلصلال VPN ةكبشب ةصاخال (API) تأقېب طت) اهحالصل او Windows 10 ليغشتال Modern/Metro)

تأقېب طتال

[ةمدقملا](#)

[ريثأتال](#)

[يرذج ببس](#)

[بابق](#)

ةمدقملا

[يساسال Windows ماطن](#) ىلع ةينبم ال VPN تأقېب طت مادختسا دننسم ال اذه فص ي
ةهجاو ي ف تأقېب طت ك ي ج ذومن لكشب تأقېب طتال هذو رهظت . Microsoft نم (UWP) [يملاعلا](#)
Windows ليغشتال ماطن ةصاخال ةثيدحلل/ورتمل تاكشب ربع (GUI) ةيموسرل مدختسم ال
ةيدلقتل Windows طمن جماربو بتكم ال حطس تأقېب طت مدختست ال . ثدحأ رادصا 8 وأ
رثأت ال و UWP لو كوتورب .

ىلع امئاد وأ قېب طتال طمنب ةصاخال ريغ Windows VPN ةكبشب عم تالكشم هجاوت تنك اذا
ليلد : Umbrella Roaming Client ي ف Windows VPN ةكبشب ىلع انتطحال م عجارف ، VPN ةكبشب
VPN تاكشبش وجمارب لل قفاوتل .

ليغشتال ةيلباق ةلكشم س فن AnyConnect Umbrella لاوحت ةي طمنل ةدحول ن ع جتني ال
ينب ال .

ريثأتال

فرعي ال " ةلاسر UWP VPN قېب طت وم دختسم ىقلى تي ، اطشن لوحتمل ال لمعلال نو كي ام دنع
نم مدختسم ال عنمي اذهو . VPN ةسلج ءدب ةلواحم دنع ةلثامم أطخ ةلاسر وأ " فيضم ال اذه
اذا وأ هفاقيا مت دق لوحتمل ال لمعلال ناك اذا أطخل اذه رهظي ال . VPN ةكبشب حاجنب لاصتال
همادختسا مت دق VPN لمعم نم بتكم ال حطس رادصا ناك .

للمعت ال هذو ، لاثمل ال لبس ىلع :

- لاوحتل لمعم + نم آل Pulse قېب طت
- SonicWall MobileConnect + لمعم

ةصاخال ةكبشب لل يسئرل فرطال س فنب لاصتال لمعي ، رصانع ال هذو ةبسنل باب
(VPN) ةيرهاظل :

- ل اوجت ليمع + Pulse Secure Desktop قيبطت
- لوجت ليمع + SonicWall Desktop قيبطت و SonicWall NetExtender قيبطت
- AnyConnect Umbrella ل اوجت ل اوجت + Pulse Secure قيبطت
- SonicWall MobileConnect + AnyConnect Umbrella Roaming Module قيبطت

* موقت اهنكلو، DNS دادعك (يرخأ هجاو) 127.0.0.1 نييعت ب AnyConnect Umbrella دحو موقت ال ملعت ال kernel. ليغشت جم انرب مادختساب 127.0.0.1 ل DNS هيچوت ددعاب كلذ نم الدب تقولا اذه في رثأت ال DNS ل فلتخم لوجم مدختست اهنأ UWP تاقيبطت

يرذج ببس

Windows 8+ ليغشت ال ماظن في "ةثيدح" تاقيبطت، ميمصت ال قيرط نع، Microsoft تأشنأ تاكلبش ال تاقيبطت ل دويقل هذه دحأ قبطني. ةيامحل نم ربكأ ةحاسم ل لصحت ل UWP لوكوتورب ل ةينبم ال VPN تاكلبش ديقت مت. (VPN) ةيرهاظلة صاخ ال Umbrella ليمع نأ امب. مالعتس ال عاشنأ موقت يتي ال ةهجاو ال مادختس ال (تاقيبطت ال) ل مالعتس ال لصي نل، لياتلابو - l ةفلتخم هجاو - 127.0.0.1 ل عميتسي لوجت ال (127.0.0.1 ل اهل ليغشت متي يرخأ DNS هيچوت ددعاب ي أ) لوجت ال ليمع ال

ةلاح يه هذه. طقف دحاو ةهجاو ليصوت ال ذخأم عاشنأ ديقتب ليات ال اعادتس ال حمسي اهب ةصاخ ال ةهجاو اب DNS ديقت يتي ال ةفورع ال VPN UWP تاقيبطت

ConnectAsync(HostName، ةلسلس، SocketProtectionLevel، ةكبش ئيها م)

و String، و ConnectAsync(Hostname، ةلسلس ال اهمدختسي يتي ال مسال ليلحت ةي لآ رصتقت " لاجم ال مسال ماظن مسال ةحاسم ل ددح ال ةهجاو ل ل SocketProtectionLevel، و NetworkAdapter) ل DNS." <https://learn.microsoft.com/en-us/uwp/api/windows.networking.sockets.streamsocket>

لاصت ةي لآ و ةي لآ ال هذه مدختست Windows VPN تاقيبطت ةجمرب هجاو نأ دقت عمل نم ارظن لوجت ال ليمع ال عم لمع ال مدعل "app" UWP طمن ل ل VPN تاكلبش اهنع جتن ي ةلثامم DNS لاسرا متي ثي VPN لاصت ل شفت، كلذل ةجيتنو. DNS ل 127.0.0.1 مدختسي هنأ ل لبق نم اهيل درل و ادبأ اهيق ل متي ال، ةملاكم ال دويقل ارظن و، كلذ عم و؛ 127.0.0.1 ل ل DNS ل شف ببس ب VPN لاصت ل شفي، كلذل ةجيتنو. لوجت ال ليمع ال

ال ثي Windows ل NCSI لاصت رشؤم ميمصت ل ديقتك هلصأ في هباشم يرذج ال ببس ال (Microsoft ةطساوب هلح مت يذل) DNS لاصت ديكت ال 127.0.0.1 نع مالعتس ال متي

راق

ريغي نأ نكمي لوجت ال ليمع ال ل ثيدحت دجوي ال، لقتسم ال لوجت ال ليمع ال تقولا اذه في بل اذه. ليحل ال DNS مداخك 127.0.0.1 نييعت نع جتان ال اذه Windows كولس DNS ل 127.0.0.1 مادختساب Microsoft حمست نأ ل. لمعيل ل اوجت ال ليمع ال بسا نال نم بتكم ال حطس رادصا ل ل ليدبت ال وه ديحول رايل نوكي، UWP VPN قيبطت ةطساوب ليغشت جم انرب مدختست يتي ال AnyConnect ل اوجت ةي طمن ال دحول مادختس و VPN ليمع kernel DNS هيچوت ل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي 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 ي 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 و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ا 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 م ا ة 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