

# CSC ل SWG و DNS عاچرتسا تادادعا مهف

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[سياسال تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[عماع قرظن](#)

[SWG عاچرت ي ف ب بستت ي تل DNS ل عاچرتل تادادعا يه ام](#)

[SWG عاچرت ي ف ب بستت ال ي تل DNS ل عاچرتل تادادعا يه ام](#)

[لقتسمل SWG فاق ي تادادعا](#)

## عمدقمل

نوبز نم أي cisco ل دادعا عي لمع اداعتسا (SWG) Secure Web Gateway و DNS عقي ثو اذه فصي (CSC).

## سياسال تابلطمل

### تابلطمل

دنتسمل اذهل عصاخ تابلطتم دجوت ال

### عمدختسمل تانوكمل

Cisco Secure Client لى دننتسمل اذه ي ف دراوال تامولعمل دننتست

عصاخ عي لمعم عي ي ف دوجومل زهجال نم دننتسمل اذه ي ف دراوال تامولعمل عاشن ام تناك اذ (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه ي ف عمدختسمل زهجال عي مج تأدب رمأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتل دي ق كتكبش

## عماع قرظن

Cisco Secure Client ب عصاخال SWG دحول عاچرتل كولس نكي مل ، 2024 ليربأ 25 يلاوح ىتح عاچرتل تادادعا لىل ادمتعم ناك و عي طمنل DNS دحو ةلاح نع رظنل ضغب هي ف مكحتل نكمي لصفب Umbrella تماق ، رمال اذه عجالعملو . SWG عي امح لي طعت/نكي كمتل DNS ب عصاخال حاتم اذهو . عجالل بسح ةلقتسمل ارادال عي تي امم ، SWG دحوو DNS عي طمنل دحول كولس لصفب Umbrella تماق شيح ثدجال ارادصل او 5.1.3.62 رادصل لىل نمأل Cisco عالعمل عبت ي مل . تايوتسمل ددعتم نسحمل مكحتللاب حامسلل عي فلخل SWG و DNS تادادعا ةلصفنمل SWG دحو عاچرت مدقأل ارادصل ي ف عالعمل

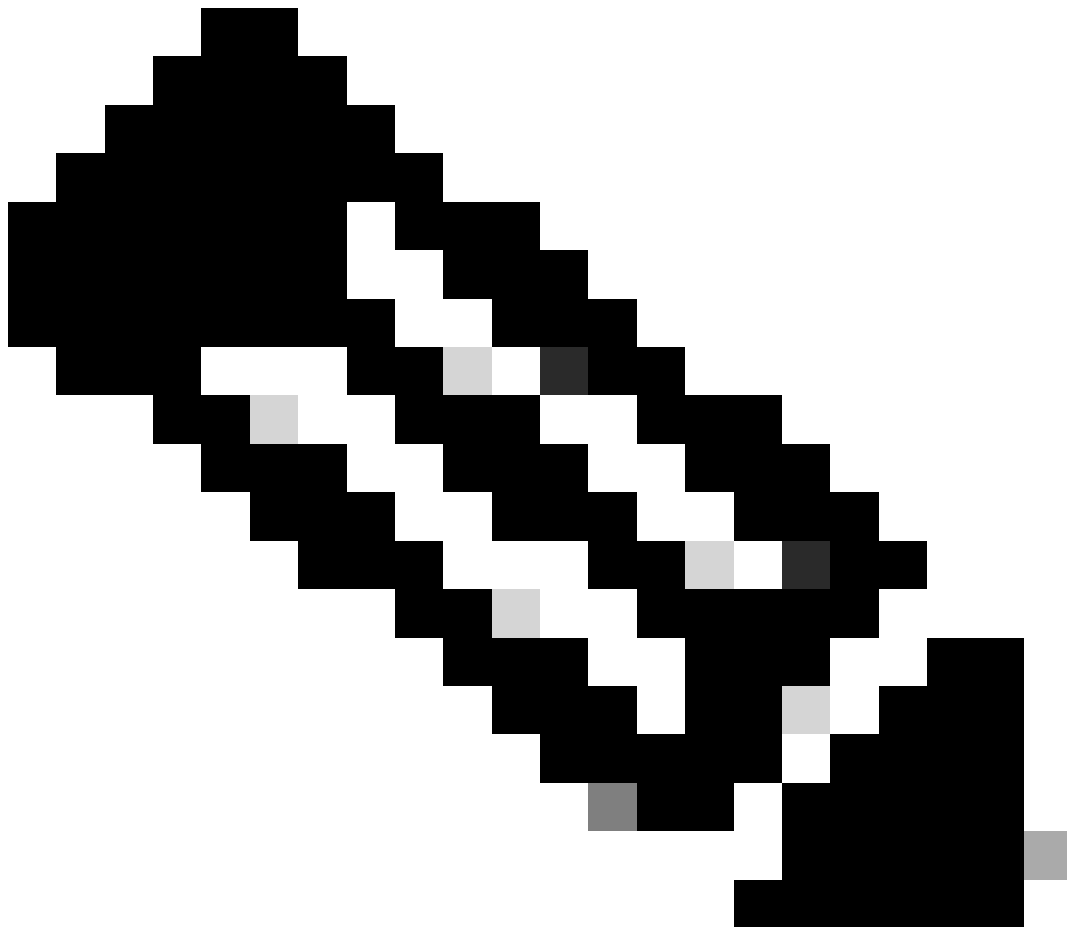
ب عصاخال SWG دحو عبتت ، "نمأل ب يول ةرابع لىل لوصولل نكي كمت مدع عزي م عبتت ام دنع

مسقلا في DNS فاقيا اءاءاعا لك عم كلذ ءءءي ال؁ كلذ عمو ءءطمننل DNS ءءو كولس CSC اءعبءء ال وأ ءءطمننل SWG ءءو اءب موقت ٱءل DNS عءارء ءاءاعا لٱصافء؁ ٱلءال

## SWG عءارء في ببسءء ٱءل DNS ل عءارءل ءاءاعا ٱه ام

SWG عءارء في هءه DNS فاقيا ءاءاعا ببسءء

- ءاءاعا في لٱمءل ٱءل اءب قوءوم ءكبش لاءم ءاءعا ءءي: لٱمءلل اءب قوءومل ءكبشل لٱلءاء لاءم ءفاضءل لالء نم ءءاسب رءكأل بٱلأسأل ءأ "ءءطاٱءءال DNS ءسن" مء ءسفن ءقولل في عءارءل SWG و DNS نم لكل نكمٱ؁ RFC1918 ناونع ٱل لءٱ IP ناونع ٱل لاءم لء في ءءن اءل لاءم اءه نع مالعءسالل Umbrella لٱمء زىمرء عءارء في ببسءل امم؁ ءءمءم ءصا ءكبش ٱل ءءووم هئ ٱل ءاهءل ءءى هئاف؁ صا ءءولل ءءطمننل ءءولل لبق نم هءه عءارءل ءل لمارءءل مءل امك ءءطمننل DNS ءءو ءاءنل لاءم لءب DNS ءءو موقت امءنع لءامم لكشب عءارءل نأ نكمٱ ٱءل او
- اءب قوءومل AnyConnect ءكبش فاشءك
- AnyConnect VPN فاشءك



نولغشي نېذلا نمآل Cisco ءالمع ىلع لمعت DNS نع عجاتل تادادع| لازت ال :ةظحال  
نع عجاتل تادادع| طابترا كف لبق اهذيفنت مت امك ،5.1.3.62 نم مدقأل تارادصل  
DNS و SWG.

General Settings

Client Settings

Backoff Settings

DNS Backoff Settings

Backoff Behind Virtual Appliance

Enables the routing of DNS traffic through the local network if a virtual appliance is detected. When disabled and a virtual appliance is detected, DNS traffic is routed through Umbrella and web traffic is not.

☐ Disabled

Customer Trusted Network

Enables the addition of a subdomain, which when detected results in all traffic to and from it bypassing Umbrella. Subdomain must return an IP address in the RFC-1918 local range.

☒ Enabled

Subdomain

sub.domain.com

ADD

Protected Network Detection

Enables the detection by endpoints of Umbrella registered networks. When detected, Umbrella is bypassed and endpoints rely on network protection.

☐ Disabled

AnyConnect Trusted Network Detection

Enables the detection by endpoints of trusted networks. When detected, Umbrella is bypassed and the trusted network is relied on instead. Excludes dynamic split tunneling.

☒ Enabled

AnyConnect VPN Detection

Enables the detection by endpoints that a full-tunnel VPN session is active. When detected, DNS traffic forwarding to Umbrella is disabled. Cisco VPNs only.

☒ Enabled

Secure Web Gateway Backoff Settings

Secure Web Gateway backoff follows DNS backoff

When enabled, the endpoint Secure Web Gateway module will follow DNS backoff behavior  
When disabled, the endpoint Secure Web Gateway module can be configured with the following backoff settings independent of DNS backoff settings

☒ Enabled

27885424859028

## عجات في ببستت ال يتل DNS ل عجاتل تادادع| يه ام SWG؟

SWG عجات تادادع| نيوكت بجي ،كلذل .SWG عجات ىل هذه DNS عجات تازيم نيوكت ي دؤي ال  
عزل ي ف ربكأ ليصفتب كلذ شقانيو .DNS نيوكت ةلاح نع لقنسم لكشب ،ايئاقننا  
يلل.

- Secure Client و AnyConnect 4.10.07061 (MR7) نم اءب :يرهاظل زاوجل فلخ دادترال  
زاچ اهب دجوي يتل تاكبشل ىلع ةنكمم SWG ةدحو لظت نا نكمي ،5.0.02075 (MR.2)  
SWG ةدحو ليطلع تل يرهاظ زاچ دجوو ىلع اقبس دمعت تنك اذ| Umbrella يضارتفا  
لاچم مادختسا كلذ نم الدب كنكمي ف ،ةنيعم ةكبش ىلع بيول هيجوت ةداعو ةيطمنل  
اهب قوئومل AnyConnect ةكبش فاشتكا و اهب قوئومل ةكبشل
- ةيمحمل ةكبشل فاشتكا

## DNS Backoff Settings

## Backoff Behind Virtual Appliance

Enables the routing of DNS traffic through the local network if a virtual appliance is detected. When disabled and a virtual appliance is detected, DNS traffic is routed through Umbrella and web traffic is not.

☒ Enabled

## Customer Trusted Network

Enables the addition of a subdomain, which when detected results in all traffic to and from it bypassing Umbrella. Subdomain must return an IP address in the RFC-1918 local range.

☐ Disabled

Subdomain

sub.domain.com

ADD

## Protected Network Detection

Enables the detection by endpoints of Umbrella registered networks. When detected, Umbrella is bypassed and endpoints rely on network protection.

☒ Enabled

## AnyConnect Trusted Network Detection

Enables the detection by endpoints of trusted networks. When detected, Umbrella is bypassed and the trusted network is relied on instead. Excludes dynamic split tunneling.

☐ Disabled

## AnyConnect VPN Detection

Enables the detection by endpoints that a full-tunnel VPN session is active. When detected, DNS traffic forwarding to Umbrella is disabled. Cisco VPNs only.

☐ Disabled

## Secure Web Gateway Backoff Settings

## Secure Web Gateway backoff follows DNS backoff

When enabled, the endpoint Secure Web Gateway module will follow DNS backoff behavior.

When disabled, the endpoint Secure Web Gateway module can be configured with the following backoff settings independent of DNS backoff settings.

☐ Disabled

## Customer Trusted Network

Enables the detection by endpoints of trusted networks. When detected, Umbrella is bypassed and the trusted network is relied on instead. Specific to Cisco Secure Client only and excludes dynamic split tunneling.

☒ Enabled

Trusted Server (https://<server>:<port>)

eg. https://www.xyzoom:443.

ADD

## Certificate Hash

Hash is the SHA256 fingerprint of the server certificate.

SHA256 fingerprint of the server certificate

## AnyConnect Trusted Network Detection

Enables the detection by endpoints of trusted networks. When detected, Umbrella is bypassed and the trusted network is relied on instead. Excludes dynamic split tunneling.

☒ Enabled

## AnyConnect VPN Detection

Enables the detection by endpoints that a full-tunnel VPN session is active. When detected, Web traffic forwarding to Umbrella is disabled. Cisco VPNs only.

☒ Enabled

27885587178772

## لقتسم الـ SWG فاقيا تاداعإ

تاداعإ دحأ مادختسإ كنكمي ف ،كتئيبي ف هذه عيطايتحالـ DNS تازيم نيكمتم تي مل اذإ  
الطعم لازي الـ SWG نأ نامضل يرصح لكشب انه عحصولم الـ عيطايتحالـ SWG

- ليملل اهب قوثلوم الـ عكبشـ
- اهب قوثلوم الـ AnyConnect عكبش فاشتكا
- AnyConnect VPN فاشتكا

هذه رفوتـ DNS. دحو نع لقتسم لكشب لمع الـ SWG دحول ديدجل عيناكـمإل هذه حيتو  
دحأ نيوكتب مق .ثدأأل رادصلأل او 5.1.3.62 رادصلأل مادختساب نمأل Cisco عالمعل عزيمل  
تامولعمل عحول ف عحيرصل عيطايتحالـ SWG لي دبت

- عكبشـ راخي مادختسإ ف تاراخي دحأ لثمتي :ليملل اهب قوثلوم الـ عكبشـ  
يلخاد مداخل نيوكتب كنكمي شيـ SWG ف عجارتل تاداعإ نمض ليملل اهب قوثلوم  
نم دكأتل بجي .عيمحمل عكبشـ لىل عودو ديكتأل لىل لوصول ليملل كنكمي

مداخل اذه ىلع ةداهش ىلع لوصحل او لىمىم لىل بق نم بىول مداخل ىل لوصول ةىناكم  
Umbrella تامولعم ةحول ىل ةداهش ل ةئجت خسنو

VPN تالاصت ىلع اىرصح نارخآل نارايخل قبطي

- اه ب قوئومل AnyConnect ةكبش فاشتكا
- AnyConnect VPN فاشتكا

#### Secure Web Gateway Backoff Settings

##### Secure Web Gateway backoff follows DNS backoff

When enabled, the endpoint Secure Web Gateway module will follow DNS backoff behavior

When disabled, the endpoint Secure Web Gateway module can be configured with the following backoff settings independent of DNS backoff settings



##### Customer Trusted Network

Enables the detection by endpoints of trusted networks. When detected, Umbrella is bypassed and the trusted network is relied on instead. Specific to Cisco Secure Client only and excludes dynamic split tunneling.

☒ Enabled

Trusted Server (https://<server>:<port>)

eg. https://www.xyzcom:443.

[ADD](#)

##### Certificate Hash

Hash is the SHA256 fingerprint of the server certificate.

SHA256 fingerprint of the server certificate

##### AnyConnect Trusted Network Detection

Enables the detection by endpoints of trusted networks. When detected, Umbrella is bypassed and the trusted network is relied on instead. Excludes dynamic split tunneling.

☒ Enabled

##### AnyConnect VPN Detection

Enables the detection by endpoints that a full-tunnel VPN session is active. When detected, Web traffic forwarding to Umbrella is disabled. Cisco VPNs only.

☒ Enabled

27886005743764

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