

ةئف ةرادملا تالوحملا ىلع IPv6 قفن نيوكت 200/300

فدهلا

نم ةكبش ربع ةكبشلا نم دحاو عون نم مزحلا لقنت ةزيم نع ةرابع يقفنلا لاصتالا قفن عون وه (ISATAP) عقوملا لخاد يئاقلا قفنلا ةنونع لوكتورب .فلتخم عون IPv4 تاكبش ربع لاسرلال IPv4 مزح لخاد IPv6 مزح نيضتلا همادختسا متي يذلا IPv6.

هب صاخلا ةهجاولا فرعم ديدحتل IPv4 ناوونع مادختسا لال خ نم IPv6 نيوانع عاشن متي a.b.c.d نوكتي شيح ، 5EFE:a.b.c.d :ب ةهجاولا فرعم ليثمت متي .ةيرشع ةيسادس ةئدابو 176.8.168.132 ب قلع تي اميف ةهجاولا فرعم يطعي كذل .طوقنم IPv4 يرشع زيمرت FE80::5EFE:176.8.168.132 ل ISATAP قفن ناوونع FE80 ةئدابو .

ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا ىلع ISATAP قفن نيوكت ةيفيكي لاقملا اذه حرشي
200/300.

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

· SF/SG 300 Series و SF/SG 200 ةرادملا تالوحملا

جماربال رادصا

•1.3.0.62

IPv6 قفن

Administration رتخاوب يولا نيوكتلا ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا ليحستب مق .1 ةوطخلا > IP نيوكت وأ 2 ةقبطلا عضويف لوحملا ناك اذا IPv6 قفن > ةرادالا ةهجاو > (ةرادالا) قفن ةحفص حتف متي .3 ةقبطلا عضويف لوحملا ناك اذا IPv6 قفن > IP ةهجاوو ةرادالا IPv6:

IPv6 Tunnel

Tunnel Number: 1

Tunnel Type: ISATAP

Source IPv4 Address: Auto
 None
 Manual

Tunnel Router's Domain Name: Use Default
 User Defined (Default: ISATAP)

Parameters

Query Interval: Use Default
 User Defined sec. (Range: 10 - 3600, Default: 10)

ISATAP Solicitation Interval: Use Default
 User Defined sec. (Range: 10 - 3600, Default: 10)

ISATAP Robustness: Use Default
 User Defined (Range: 1 - 20, Default: 3)

ق فنل ل و ح تامول عم ةي لات ل ل و ق ح ل ا ض ر ع ت

· ي ئ ا ق ل ل ت ل ا ق فن ل ل ه ج و م ل ا ج م م ق ر — ق فن ل ل م ق ر ·

· ISATAP ك ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ه ن ي ي ع ت م ت ي ي ذ ل ا ق فن ل ل ع و ن — ق فن ل ل ع و ن ·

IPv4 ر د ص م ل ا ي ف ن ا و ن ع ر د ص م ق فن ل ل ا ل ل ث ا م ي ن ا ر ز ي ك ل ل س ا ل ل ا ت ق ط ق ط 2. ة و ط خ ل ل ا ج م ن ا و ن ع

· م ت ي ت ل ا ي ر خ ا ل ا ت ا ه ج ا و ل ا ع ي ج ن م IPv4 ن ا و ن ع ل ق ا ا ي ئ ا ق ل ل ل و ح م ل ا د د ح ي — ي ئ ا ق ل ل ت ل و ح م ل ا ي ل ع ا ه ن ي و ك ت

· ISATAP ق فن ل ل ي ط ع ت م ت — ع ي ش ا ل ·

· IPv4 ن ي و ا ن ع د ح ا ن ا و ن ع ل ا ا ذ ه ن و ك ي ن ا ب ج ي . ب و ل ط م ل ا ر د ص م ل a IPv4 ن ا و ن ع ل خ د ا — ي و د ي . ت ا ل و ح م ل ا ت ا ه ج ا و ل

· م س ا ل ق ح ي ف ب و ل ط م ل ا ق فن ل ل م س ا ع م ق ف ا و ت ي ي ذ ل ا و ي د ا ر ل ا ر ز ق و ف ر ق ن ا 3. ة و ط خ ل ل ا ي ئ ا ق ل ل ت ل ا ق فن ل ل ه ج و م ل ا ج م م س ا ا ذ ه ل ث م ي . ق فن ل ل ه ج و م ل ا ج م

· ISATAP و ه ق فن ل ل ه ج و م ل ا ج م م س ا ن و ك ي ، ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب — ي ض ا ر ت ف ا ل ا م ا د خ ت س ا ·

· قف نل هجوم لاجم مسا لخدأ — مدختسم لابق نم فرعم ·

م تي يتل ةبولطم لة قيرطال عم قفاوتي يذلا يلدابتل رزلا قوف رقنا 4. ةوطخل ريشي .م العتس ل ينمزل لصال لققح يف م العتس ل لصالوف فيرعت اهيف م ادختس ا م تي . DNS تام العتس ا نيب ين اوثل ددع ل م العتس ل ل ينمزل لصال ل IP. ناونع يف قف نل لاجم مسا لحل DNS م العتس ا

· لصال فك ناوثل 10 ةم يق م ادختس ا م تي ، يضارتفا لكشب — يضارتفال م ادختس ا م العتس ا

· بولطم ل م العتس ل ل ينمزل لصال تقو لخدأ — مدختسم لابق نم فرعم ·

اهيف م تي يتل ةبولطم لة قيرطال لثام ي يذلا يلدابتل رزلا قوف رقنا 5. ةوطخل نع ثحب ل ل ينمزل لصال لققح يف ISATAP نع ثحب ل ل ينمزل لصال ديحت ال اذه ثح ي ال . ISATAP ةهجاو نع نالعل ل ISATAP سامتل ل لئاسر م ادختس ا م تي . ISATAP طشن ISATAP هجوم كانه نكي مل اذا

· ةرتفك ناوثل 10 ةم يق م ادختس ا م تي ، يضارتفا لكشب — يضارتفال م ادختس ا م العتس ا

· ةبولطم ل سامتل ال ةرتف لخدأ — مدختسم لابق نم فرعم ·

ةنام لققح يف ةبولطم ل ISATAP ةوق ل عم قفاوتي يذلا رايل رز رقنا 6. ةوطخل ا ادختس ا تاراسفتس ا تام العتس ل ل ينمزل لصال باسحل اذه م ادختس ا م تي . ISATAP . تام العتس ل راركت داز ام لك ، مقررلا داز ام لك : ثيديحتل لئاسر ددع وه اذه . هجوم ل و DNS

· يضارتفا لكشب 3 ةم يق ل م ادختس ا م تي — ةيضارتفال ةم يق ل م ادختس ا م العتس ا

· بولطم ل ISATAP نام لخدأ — مدختسم لابق نم فرعم ·

· ليغشتل دي ق IPv4 ةهجاو نكت مل اذا ليغشتل دي ق ISATAP قفن نوكي نل : ةطخال م

· ISATAP قفن نيوكت م . قيبطت قوف رقنا 7. ةوطخل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل