

ل لخدم ةهجاو ىلع PPPoE ةمزح طاقن ل ASR1000

تاوت حمل

[ةمدقم ل](#)

[ةيساس الابل طتم ل](#)

[ابل طتم ل](#)

[ةمدختس م ل تانوك م ل](#)

[ةيفل ل](#)

[نيوك ل](#)

[مداخك لمعي يذلا ASR1006 ىلع نيوك ل](#)

[ASR1006 ىلع PPPoE ةمزح طاقن ل](#)

[قلص تاذا تاملول عم](#)

[ةلصل ل تاذا Cisco معد عم تجم تاشقانم](#)

ةمدقم ل

ىلع (PPPoE) ت نرثي ال ربع ةطقن ىل ةطقن نم ةمزح ل طاقن ل ةيفي ك دن تسم ل اذ حضيوي
ASR1000 ع برمل لخدم ةهجاو.

ةيساس الابل طتم ل

ابل طتم ل

ليكشت اذ لواح ت نأ نأ لبق بلطتم اذ يفوتست ت نأ نأ ي صوي cisco:

- ليغش ل دي ليمع ل هجوم و ASR1k ني ب 1 ةق بطل ل لصتا

ةمدختس م ل تانوك م ل

ثدح ال تارادص ال او XE 3.13 رادص ال ىلع دن تسم ل اذ رصتقي

مداخ PPPoE - ASR1006

Cisco هجوم ي - PPPoE ليمع

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهج ال نم دن تسم ل اذ ي ف ةدراول ا تاملول عم ل ءاشن ا م ت
ت ناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسم م نيوك ت ب دن تسم ل اذ ي ف ةمدختس م ل ةزهج ال عيمج ت ادب
رم ا ل لم ت حمل ل ري ثات ل ل كم ه ف نم دك ا ت ف ، ةرشابم ك تكبش

ةيفل ل

هذه اولى لصت لع ل اب PPPoE مزح تنك اذا ام ديدحتل ني نفل ادح دن تسمل اذ د عاسي اهي ف متي يتل تا هويراني سلا يي ديفم اذو . PPPoE مداخك لمع يي ذل ا ASR1k هجوم اهال صوا PPPoE اطاخا فاشك تسا

نيوكتلا

نم ديزم يلع لوصحلل (طقف ني ل ج س م ل ا) الم عملل (رم او ا ل ا ث ح ب ا دا) مدخت سا : عطلالم مسقلا اذو يي ف مدخت س م ل ا رم او ا ل ا ل و ح تام ول عملل

مداخك لمع يي ذل ا ASR1006 يلع نيوكتلا

انه مداخك لمع يي ذل ا ASR1006 يلع نيوكتلا نم ة ني ع ضرع متي

PPPoE لمع وحن ة لصتم ة ه جا و >>> GigabitEthernet0/0/2 ة ه جا و IP ناونع دجوي ال ضوافتلا ة ي ل آ ة يم وم عملل PPPoE ني كمت ة ع وم جم ني كمت CDP

BBA-Group PPPoE ة يم ل اع ل ا 1 يره اظلا بل اقل ا

Virtual-Template1 ة ه جا اول ا ip unnumber loopback0 ريظنل ليضار ت فال ا IP ني وان ع م ج ت ر ا ب ت خ ا ل ص ف ل ا ة ق د اص م ل PPP ل و ك و ت و ر ب ة ي ا ه ن

interface loopback0 IP 10.1.1.1 255.255.255.255 ناونع ة ي ا ه ن

ASR1006 يلع PPPoE ة مزح طاقتلا

ASR1006 هجوم ل EXEC هجوم يلع هاند ا رم او ا ل ا ني كمت ب مق

ASR# debug ن راق طرش ة صنم GigabitEthernet0/0/2 ل خ دم ASR# debug platform packet-trace packet 256 fia-trace ل ASR# ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت م ا ظ ن ط ر ش ل ي غ ش ت ة د ب ASR# debug ل ي س ا س ا ل ا م ا ظ ن ل ا م ز ح ع ب ت ت ني كمت

PPPoE لمع نم PPPoE لمع ة سلج ادب

ASR# ل ي س ا س ا ل ا م ا ظ ن ل ا م ز ح ع ب ت ت ص خ ل م ضرع

ASR# ل ي س ا س ا ل ا م ا ظ ن ل ا م ز ح ع ب ت ت ص خ ل م ضرع PKT ل ا خ د ا ل ا ج ا ر خ ا ل ا ة ل ا ح ب ب س (م د ق ل ا و 2 ة ق ب ط ل ا ن م م ك ح ت ل ا) 0 Gi0/0/2 ل ي ل خ ا د 0/0/rp:0 PUNT 3 (ك ر ت ش م ل ا ل م ع ة س ل ج ي ف م ك ح ت ل ا) 1 Gi0/0/2 ل ي ل خ ا د 0/0/rp:0 PUNT 27 (ك ر ت ش م ل ا ل م ع ة س ل ج ي ف م ك ح ت ل ا) 2 Gi0/0/2 ل ي ل خ ا د 0/0/rp:0 PUNT 27

3 Gi0/0/2 (كرتشم ل ل لم ع ة سلج يف مكحتل ا) PUNT 27 0/0/rp:0 يلخ ا
4 Gi0/0/2 (كرتشم ل ل لم ع ة سلج يف مكحتل ا) PUNT 27 0/0/rp:0 يلخ ا
5 Gi0/0/2 (كرتشم ل ل لم ع ة سلج يف مكحتل ا) PUNT 27 0/0/rp:0 يلخ ا
6 Gi0/0/2 (كرتشم ل ل لم ع ة سلج يف مكحتل ا) PUNT 27 0/0/rp:0 يلخ ا
7 Gi0/0/2 (كرتشم ل ل لم ع ة سلج يف مكحتل ا) PUNT 27 0/0/rp:0 يلخ ا
8 Gi0/0/2 (كرتشم ل ل لم ع ة سلج يف مكحتل ا) PUNT 27 0/0/rp:0 يلخ ا

مادختساب هالعأ ةني عم ةم زح نم ققحتل اننكم ي نألا:

8 يساسأل ا م اظنل ا م زح عبتت ةم زح ASR# ضرعي

CBUG: 8 فرع م : ةم زحل ا

صخلم

لاخدإل ا : GigabitEthernet0/0/2

تاجرخل م ل ا : 0/0/rp:0 يلخ ا

كرتشم ل ل لم ع ة سلج يف مكحتل ا) Punt 27 : ةلودل ا

ينم ز عباط

11/25/2015 09:27:01.520615 ة ي ن ا ث و ن ا ن 1732092767453258 : ة ي ا د ب ل ا

(ي م ل ا ع ل ا ت ي ق و ت ل ا ب

11/25/2015 09:27:01.520656 ة ي ن ا ث و ن ا ن 1732092767494466 : ف ق و ت ل ا

(ي م ل ا ع ل ا ت ي ق و ت ل ا ب

ر ا س م ل ا ع ب ت ت

ة ز ي م ل ا : FIA_TRACE

لاخدإل ا : 0x802655e0 - **PPPoE_GET_SESSION**

ة ي ن ا ث و ن ا ن 2493 : ي ض ق ن م ل ا ت ق و ل ا

ة ز ي م ل ا : FIA_TRACE

لاخدإل ا : 0x805ce9e4 - **ESS_ENTER_SWITCHING**

ة ي ن ا ث و ن ا ن 1293 : ي ض ق ن م ل ا ت ق و ل ا

ة ه ج ا و ل ا ي ل ا ل ص ت PPPoE م زح ن ا هالعأ ة درا و ل ا ةم زحل ا ح ص و ت

ي ل ي ا م ك tracer ط ب ر ل ا ت ز ج ع ا ع ي ط ت س ي ت ن ا :

ة ه ج ا و ي س ا س ا ل ا م ا ظ ن ل ا ط ر ش ي ف ء ا ط خ ا ح ي ح ص ت د ج و ي ال ASR#

ل خ د م GigabitEthernet0/0/2

ASR# no debug platform packet-trace packet 256 fia-trace

ال ASR# ل ء ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت م ا ظ ن ط ر ش ف ا ق ي ا

ء ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت ي س ا س ا ل ا م ا ظ ن ل ا م زح ع ب ت ن ك م ي ال ASR#

ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

[ق ن م ض م ة م زح ط ا ق ت ل ا](#)

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 إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل