

نم تانايبلا رورم ةكرح ةبقارم موقت فيك رورملا ةكرح رظح بة بارلا ةقبطلا

لأؤس:

ةقباطم رورم ةكرح يقلت تناك اذا رورملا ةكرح 4 ةقبطلا رورم ةكرح ةبقارم عنمت فيك
طقف؟

ةئيبلا:

ةهوبشملا رورملا ةكرح رظحل L4TM زارطلا نيوكت مت - ع بارلا يوتسملا نم رورملا ةكرح بقارم

لحل:

ةجمدملا (L4TM) تانايبلا رورم ةكرح ةبقارم ةمدخ ل Cisco نم (WSA) بيولا نامأ زاغ يوتحي
0-TCP/UDP ةكبشلا ذفانم عيجم ربع ةبيرملا تاسلجلا رظح اهنكمي يتلا 4 ةقبطلا
65535).

ب امإ WSA، لىل تلسرا تنك يغبني رورم ةكرح ةسلج اذه عنمي وأ بقاري نأ رداق نوكي نأ
ةحسف) ةادأ ةكبش لىل عانيم ةقباطم ةخسن لكشي ب وأ، ةادأ (ذفنم رابتخا) TAP لمعتسي
نأل ايتح موعدم ريغ L4TM In-line عضو. (ةادأ cisco لىل عانيم نيتماعد ني ب

ال، زاغلا لىل ةيلصلأل تاسلجلا نم (اخوسنم) طقف رورملا ةكرح خسن متي هنأ نم مغرلا لىل
ICMP لئاسر لاسرا وأ TCP ةسلج اهان قيرط نع امإ ةبيرملا رورملا ةكرح رظح هنكمي WSA نأ
UDP تاسلجلا "هليل لوصولا رذعتي يذلا فيضملا"

TCP لمع تاسلجلا

لسري، رظح عارج تانايبلا رورم ةكرح قباطم ونم وأ مداخ نم ةمزح WSA L4TM لبقتسي ام دنع
ططخم. ويراني سلل اقفو مداخلا وأ ليمعلا لىل (طبض ةداع) TCP RST تانايب ططخم L4TM
1. لىل TCP RST ةمالع نييعت عم ةيداع ةمزح درجم وه TCP RST تانايب

لبقتسملا ناك اذا. ةلاخلا ريغتب موقمي مث، الوأ هتخص نم ققحتلاب RST لبقتسم موقمي
ناك و SYN-RECEIVED ةلاح يف ملتسملا ناك اذا. كلذ لهاجتي هناف، عامتسال ةلاح يف
ضهجي يقلتملا ناف ال، LISTEN ةلاح لىل يقلتملا دوعي، LISTEN ةلاح يف اقباس
لاصتال ضهجي هناف، رخأ ةلاح ياف ملتسملا ناك اذا. CLOSED ةلاح لىل بهذي ولاصتال
قالغال ةلاح لىل بهذي ومدختسملا حصني و

رادج عارو ةالمعل/نومدختسملا نوكي ني تلاخلا اتلك يف) امهيف رظنلا نيعتي ناتلاخ كانه
(ةيماح:

الأول هو عندما تأتي الحزمة المشبوهة من خارج جدار الحماية إلى عميل في الشبكة الداخلية. سيتم إرسال RST
إلى الخادم، وفي هذه الحالة سيصل إلى جدار الحماية الذي عادة لا يقوم بإعادة توجيه RST، ولكنه سينهي
الجلسة لأنه سيؤمن بأن RST قد جاء بالفعل من العميل. في هذه الحالة، سيكون عنوان IP المصدر ل RST هو
عنوان IP المتحلل الخاص بالعميل. سيقوم العميل بإنهاء الجلسة.
الحالة الثانية عندما تكون الحزمة واردة من العميل في الشبكة الداخلية وتذهب إلى خادم خارجي (خارج جدار

الحماية). يتم بعد ذلك إرسال RST إلى العميل وسيصبح IP مصدر RST هو عنوان IP المتصل الخاص بال خادم.

UDP لمع تاسلج

UDP ةسلج نم ةهوبشملا رورملا ةكرح نوكت امدنع WSA ةطساوب لثامم كولس ذيفنت متي لوصولا رذعتي يذلا فيضملا ICMP لئاسر L4TM لسري ، TCP RST لاسرا نم الدب نكلو هذه في IP نيوانع لاحتنا دجوي ال ، كلذ عمو .مداخل وأ ليملعلا ل (1 زمرلا 3 ICMP عون) هي ليلاتلابو هي لوصولا رذعتي فيضملا نأ ل ICMP لوكوتورب ةلاسر ريشت شيحتالاحلا WSA ب صاخلا IP وه ةلحال هذه في IP ردصم نوكتيس .مزال لاسرا نكمي ال

P2 وأ P1 وأ M1 ربع ، تانايبلا هي جوت لودج مادختساب WSA نم هذه ICMP و RST مزح لاسرا متي .رشنلل اقفو

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا