

ةعرس نيسحتل نمآلا بيوزاهج نيوكت ليزنتلا وليمحتلا

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشمل](#)

[لحل](#)

[WSA ل تقوملا لابقتسالا اولاسرالا نزم مجحلى صقألا دحلا باسح](#)

[WSA يئاوشعلا لوصولا ةركاذ مجح نم ققحتلا](#)

[WSA ةكبش تاداعلا نيوكت](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقمل

Secure Web Appliance (WSA) ل ةكبشلا لطبض تاداعلا نيوكت ةيفيكت دنتسمل اذه فصى هليزنتو (تافلما) فلما ليمحت ةعرس نيسحتل.

ةيساسألا تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- WSA تيبتت مت
- Secure Shell (SSH) ليمع
- TCP لاسرالا يف مكحتلا لوكوتورب ةذفان قاطن

ةمدختسمل تانوكمل

ةنعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصلا لىع دنتسمل اذه رصتقى ال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضاوتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رمايال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتكككش.

ةيساسأ تامولعم

يزاوتلاب مداخل اوليمعلا تالاصتال فالآ عم لماعتلل WSA ميمصت مت.

لثم ألاءادألا مېدقتل لابق تسالو لاسرلال تقؤملا نزخملل يضارثفالا مجحلل نيوكت متي رملل ةريصقلل تالاصتالا ددعل ىصقلل دحلل او

ةلكشملا

ةعرس ضافخنا مېدقت لابق تسالو لاسرلال تقؤملا نزخملل يضارثفالا مجحلل نكمي واطافللل ليزنت تاي لمع اهيف مهاس تيتل تائيبلل يف ةصاخ. ليزنتللا وائللمحتللا ةيمويلل رورملا ةكرح يف ةريبك ةدايز يف ةريبكلا اهليلمحت

لحلل

WSA يف مكحتللا رصنعب ةصاخلا ةكبشلل تادادعل تقؤملا لابق تسالو لاسرلال نزخم مجح ةريبكلا تافللملل ليزنتللا وائللمحتللا ةعرس نسحيم

WSA ل تقؤملا لابق تسالو لاسرلال نزخم مجحل ىصقلل دحلل باسح

يف اهمادختسلا متيس يتللا ةححصلا WSA ةكبش تادادعل باسح ةيفيك مسقللا اذح رشيف نيوكتللا مسق

ةححصلا ةكبشلل ميق باسحل ةمدختسمللا ةغيفلل

$$MBUF_CLUSTER_COUNT = 98304 * (X/Y)$$

ل تقؤملا ةركاذلا ةعرس تاعومحم نم ىصقلل دحلل مادختسلا نكمي WSA اذح

X: ةيللحلل (RAM) يئوشعلل لوصولل ةركاذ

Y: (تيا باغيغ) تياب احيج 4 يواس تةتباثللا ةميقلا

مظالم: WSA S390 with 32G RAM Formula:

$$MBUF_CLUSTER_COUNT = 98304 * (32/4) = 786,432$$

WSA يئوشعلل لوصولل ةركاذ مجح نم ققحتللا

لالخ نم WSA ل (RAM) يئوشعلل لوصولل ةركاذ مجح نم ققحتللا ةيفيك مسقللا اذح حضوي رمأللا ipcheck.

1. لوؤسمللا دامتعا تانايبللالل نم WSA ل (CLI) رموألل رطس ةهجاو ىللا لوصوللاب مق.

2. رمأللا لخدأ ipcheck.

3. نع ةرابع WSA ناك اذا جارخالل يف (RAM) يئوشعلل لوصولل ةركاذ يلامجلا ةميق نم ققحت. نيتاه يف حضوم وه امك. يرهاظلال زاهجل مادختسلا مت اذا ةركاذلا ةميق وائللعف زاهج نيتروصللا.

يللعفلل WSA جارخالل 1. لكش

		تقوم ال ىلع ايقائىلت ىوتسم ةكبشال لحمسي 0. ثيدحتب WSA نخم لابقتسال تقوم ال ىلع ايقائىلت ىوتسم ليكول تاعومحم ددع ةركاذل يتاللةتقوم ال متيس ل اهامدختس WSA
MBUF_CLUST ER_COUNT	مادختس ةغىصل	
Sendbuf_MAX	تاريغت ال هطبض متي دحلا ىلع ىصقألا لكش يضارتفا تاريغت ال هطبض متي	ىصقألا دحلا نخم مچحل لاسرال تقوم ال ىصقألا دحلا نخم مچحل لابقتسال تقوم ال
Recvbuf_MAX	دحلا ىلع ىصقألا لكش يضارتفا	ىصقألا دحلا نخم مچحل لابقتسال تقوم ال
Clean_FIB_1	none	ينعي FIB1 هيجوت لودج تانايبال اذه ليزي تالخدم راىخال تاراسم تانايبال و M1 تاهجاول M2

4. ةيسىئرلا CLI رماوا هجوم ىل اةدوعلل Enter Key مدختسأ.

(CLI) رماوالا رطس ةهجاو ةسلج سفن ىلع 2. ةوطخال لمكأ: ةطخال م

ليكول ىوتسم ىلع تقوم ال لابقتسال او لاسرال نخم نيوكت 2. ةوطخال

ىوتسم تاراىخ لىطعت بچي، ةكبشال ىوتسم لاسراو لابقتسالل تقوم نيزخت نيكم تل
ليكول:

1. رمالا لخدأ advancedProxyConfig.
2. راىخال تاعونتم لخدأ.
3. يلال راىخال ىل لاقتنال Enter حاتفم مدختسأ.

4. ذيفنتب لىكولل موقى نأ يف بقرت له" رايخلا ىللا لوصولل ةقبا سلا ةوطخلل ررك "ال" ىلعل نىيىللاب مقو "TCP؟" يقلىل ةذفان مچحل ىكىمانىد طبض
 5. ذيفنتب لىكولل موقى نأ ديرت له" ىللا رايخلا ىللا لاقنلال Enter حاتفم مدختسأ . NO ىللا نىيىللاب مقو " TCP؟ لاسرا ةذفان مچحل ىكىمانىد طبض
 6. ةسىئرلا CLI رماوا هجوم ىللا دوعت ىللا Enter حاتفم مدختسأ .
 7. لىكش ت WSA نم ةىطايحإ ةخسن ظفحىو مزتلل رمألا تلخد .
- رىثأت تادادعإلل نوكى ىكل لىغشلا ةداعإ مزلى :ةظحالم

ةلص تاذا تامولعم

- [WSA لىئاهنلا مدختسملل لىلد](#)
- [لىزننلا ولىمحتلا ةعربب اهحالص او ءاطخألا فاشكتسأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملل وىنقتلا معدلا](#)

