ASA: نيوكت لااثم مادختساب يكذلا قفنلا ASDM

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u> <u>ةيساسألا تابلطتملا</u> تابلطتملا <u>ةمدختسماا تانوكماا</u> تاحالطصالا <u>ةيساساً تامولعم</u> <u>ىكذلا قڧنلا ىلا لوصولا نىوكت</u> دوىقلاو دوىقلاو ىكذلا قفنلا تابلطتم دوىقلاو ةماعلا تابلطتملا <u>ەدودجو Windows تاپلطتم</u> <u>Mac OS ليغشتال ماظن دودجو تابالطتم</u> <u>نىوك</u>تلا امريرجت وأيكذلا قفنلا ةمئاق ةفاضا مريرجت وأيكذ قفن لاخدا ةفاض ASDM 6.0(2) مادختساب (Lotus لاثم) ASA يكذلا قفنلا نيوكت اهجالصاو ءاطخألا فاشكتسا <u>لخدملا يف ةي سردملا تامالعلا يذ يكذلا قفنلل URL ناونع مادختساب لاصتالا يلع رذعتي</u> <u>اەلح يننكمى فىكو ،ةلكشملا ەذە شدحت اذامل .ءالمع يلع يوتحى ال يذلا</u> <u>WebVPN يف ەنىوكت مت ىكذ قەن طابترال URL ناونع ىلع روثعلا يننكمى لە</u> ةلص تاذ تامولعم

<u>ةمدقملا</u>

VPN ةسلج مادختساب ،صاخ عقومو TCP ىلإ دنتسي قىيبطت نىيب لاصتا وە يكذلا قىفنلا لىيكو مداخك نامألا زاەجو راسمك نامألا زاەج عم لىمع نودب (ضرعتسملا ىل قدنتسملا) راسملا دىدحتو اەيلإ قىفنلا ىل يكذلا لوصولا حنم دىرت يتلا تاقىبطتلا دىدحت كىنكمى كىكمى،Microsoft Windows ىلع لمعت يتلا تاقىيبطتلل قبسنلاب .قىيبطت لكل يلحملا ىل يكذلا لوصولا حنمل طرشك يرابتخالا عومجملا نم 1-SHA قىزجت قىباطت بلط اضيأ قىزات يكنلا

حنم يف بغرت دق يتلا تاقيبطتلل نالاثم امه Microsoft Outlook Expressو AmeTime و Lotus SameTime اهيلإ قفنلا يلإ يكذلا لوصولا.

نيوكت بلطتي ،ەيلع بيولا نيكمت مت قيبطت وأ ليمع قيبطتلا ناك اذا ام ىلع ءانب ةيلاتلا تاءارجإلا دحأ يكذلا قفنلا:

- نييعتب مق مث ،ليمعلاا تاقيبطتل ةيكذلا قفنلا مئاوق نم رثكاً وأ ةمئاق ءاشنإب مق يكذلا لوصولا ريفوت ديرت نمل يلحملا مدختسملا جەن وأ ةعومجملا جەن ىلإ ةمئاقلا قفنلا ىلٍ
- URL نيوانع ددحت يتلا ةيعجرملا تاراشإلا ةمئاق تالاخدا نم رثكأ وأ لخدم ءاشنإب مق •

مق مث ،قفنلا ىلا يكذلا لوصولل ةلەؤملا بيولا ىلع اەنيكمت مت يتلا تاقيبطتلل ديرت نمل يلحملا مدختسملا تاسايس وأ ،ةعومجملا جەن وأ ،DAPs ىلا ةمئاقلا نييعتب نيكمت مت يتلا تاقيبطتلا درس اضيأ كنكمي.قفنلا ىلا يكذلا لوصولا ريفوت ربع يكذلا قفنلا تالاصتا يف لوخدلا ليجست دامتعا تانايب لاسرا ةتمتأل اەل بيولا .عالمع ىلا جاتحت ال يتلا VPN SSL لمي تاسرج

ليمع نيوكت نأ دنتسملا اذه ضرتفي Cisco AnyConnect SSL VPN ليمع نيوكت نأ دنتسملا اذه ضرتفي ل تلحأ .يلاحل نيوكتلا ىلع يكذلا قفنلا ةزيم نيوكت نكمي ىتح حيحص لكشب لمعي <u>ماسقنا حمسي :ASA 8.x</u> ،نوبز cisco AnyConnect SSL VPN لكشي نأ فيك ىلع ةمولعم ريثك <u>tunneling ل AnyConnect VPN لا ىلع نوبز ASA لا</u> م

مادختساب ASA <u>نيوكت</u> يف ةحضوملا *4.1 ىلإ 4.b نم* **تاوطخلا** ذيفنت مدع نم دكأت **:ةظحالم** لي معل مي موتكار القفنب حامسلا ASA 8.x: لاتم ىل عالي معل مي موتكار مي الموتك يكذلا قفنلا ةزيم نيوكت لجأ نم ASA ني معك

.ةادأ نمأ cisco ASA 5500 sery ىلع يكذ قفن لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فصي

<u>ةيساسألا تابلطتملا</u>

<u>تابلطتملا</u>

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

<u>ةمدختسملا تانوكملا</u>

ةيلاتانا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- نم (2)8.0 رادصإلا لغشت يتلا Cisco نم ASA 5500 Series فيكتلل ةلباقلا نامألا ةزهجأ جمانربلا
- Windows 2000 وأ Windows XP SP2 وأ Windows XP SP2 ليغشتلا ماظنب لمعي رتويبمك Professional SP4 عم Microsoft Installer 3.1
- Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM)، رادصإلاا ، 6.0(2)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكبش.

<u>تاحالطصالا</u>

<u>تاحالطصا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار</u> <u>تادنتسملا</u>

<u>ةيساسأ تامولعم</u>

<u>يكذلا قفنلا ىلإ لوصولا نيوكت</u>

رثكأ وأ ادحاو اقيبطت اەنم لك ددحي يتلاو ،يكذلا قفنلا مئاوق يكذلا قفنلا لودج ضرعي وأ ةعومجم جەن لك نأل ارظن .ەب طبترملا ليغشتلا ماظنو قفنلا ىل إيكذلا لوصولل الەؤم ةدنتسملا ريغ تاقيبطتلا عيمجت بجي ،ةدحاو يكذ قفن ةمئاق معدي يلحم مدختسم جەن ىلإ اەنييعت كنكمي ،ةمئاق نيوكت دعب .يكذ قفن ةمئاق يف اەمعد متيل ضرعتسملا ىل يلحملا مدختسملا جەن وأ ةعومجملا تاسايس نم رثكأ وأ دحاو.

ال **VPN ىلإ لوصولا < VPN ىلإ دعب نع لوصولا < نيوكتلا)** ةيكذلا قافنألاا ةذفان **كل حيتت** SSL تاءارجإلا هذه ل[مك] (**ةيكذلا قافنألا < ةباوبلا < ءالمع نود**:

- ارقن رقنا:ةمئاق قفن يكذ تريغ steps in order to اذه تمتأ**يكذلا قفنلا ةمئاق رييغت** جاردإل **ةفاضإ** رقنا.**ريرحت** قوف رقنا مث لودجلا يف ةمئاقلا رتخأ وأ ةمئاقلا ىلع اجودزم رقناو ،ةمئاقلا يف لخدم رتخأ وأ ةمئاقلا يف يكذلا قفنلا صئاصخ نم ةديدج ةعومجم .**فذح** وأ **ريرحت**
- المنافعة المنافعة في المنافعة ا
- ليەست كنكمي ،يكذلاا قەنلاا ةمئاق نييعتو نيوكت دعب**ةيعجرم ةراشا ةفاضا** قفنلا نيكمت رايخ قوف رقنلاو ةمدخلل ةيعجرم ةراشا ةفاضاب يكذلا قفنلا مادختسا ةيعجرم ةراشا ريرحت وأ ةفاضا قشاش يف **يكذلا**.

مادختساب ليمعلاب صاخلا TCP ىلإ دنتسملا قىيبطتلل قفنلا ىلإ يكذلا لوصولا حمسي ،نيمدختسملل ةيلاتلا ايازملا رفوي .ةمدخب لاصتالل ضرعتسملا ىلإ دنتسم VPN لاصتا ذفانملا هيجوت ةداعإ ،ةميدقلا ايجولونكتلاو تافاضإلاب ةنراقم

- . تافاضإلا نم لضفأ ءادأ يكذلا قفنلا رفوي •
- نم مدختسملا ةبرجت طيسبت ىلع يكذلا قفنلا لمعي ،ذفنملا هيجوت ةداعاٍ سكع ىلع يلحملا ذفنملاب يلحملا قيبطتلل مدختسملا لاصتا بلط مدع لالخ.
- ىلع لوصحلا نيمدختسملا نم يكذلا قفنلا بلطتي ال ،ذفنملا هيجوت ةداعإ سكع ىلع لوؤسملا تازايتما.

<u>دويقلاو دويقلاو يكذلا قفنلا تابلطتم</u>

<u>دويقلاو ةماعلا تابلطتملا</u>

اهدودجو ةيلاتانا ةماعلا تابلطتملا يلع يكذلا قفنلا يوتحي

- تب 32 رادصإ ليغشتب يكذلا قفنلا نم هؤاشنإ مت يذلا ديعبلا فيضملا موقي نأ بجي 10.5 وأ Mac OS 10.4 وأ Microsoft Windows Vista وأ Windows XP وأ
- ىلع طقف Microsoft Internet Explorer يكذلا قفنلل يئاقلتلا لوخدلا ليجست معدي Windows.
- . امەيلك وأ Microsoft ActiveX وأ Java عم ضرعتسملا نيكمت بجي •
- ماظنب لمعت يتلا رتويبمكلا ةزهجأ نيب نيدوجوملا ءالكولا يكذلا قفنلا معدي Internet نيوكت يكذلا قفنلا مدختسي .طقف نامألا زاهجو Microsoft Windows ليغشتلا ناك اذإ .(Windows يف ماظنلا ىوتسم ىلع مادختسالل صصخملا قفنلا يأ) Explorer ناونع نوكي نأ بجيف ،نامألا زاهج ىلإ لوصولل ليكو مداخ بلطتي ديعبلا رتويبمكلا اذإ .ليكولا تامدخ نم ةدعبتسملا URL نيوانع ةمئاق يف لاصتالا ءاهتناب صاخلا URL قكرح لك نإف ،ليكو ربع رمت ASA ىلإ قهجوملا رورملا قكرح نأ ددجي ليكولا نيوكت ناك ASA يل وفنلا قفنلا وفن

موقي ،ةلااحلاا ەذە يف .VPN ةباوب ىلإ مدختسملا لوصو ةيعرف ةكبش انايحأ رفوت ال مدختسملا عقومو بيولا نيب تانايبلا رورم ةكرح ەيجوتل ASA مامأ ەعضو متي ليكو ةكبشلا يمدختسمل طقف نكمي ،كلذ عمو .بيولا ىلإ لوصولا ريفوتب يئاەنلا ،كلذب مايقلا دنعو .ASA مامأ مەعضو متي نيذلا ءالكولا نيوكت (VPN) ةيرەاظلا ةصاخلا قبسنلاب .CONNECT ققيرط نومعدي ءالكولا مذه نأ نم دكأتلا مەيلع بجي مضەلا ةقداصم عون يكذلا قفنلا معدي ،ةقداصملا بلطتت يتلا تالوكوتوربل

- نم لماكلاب تانايبلا رورم ةكرح نامألا زاهج قفني ،يكذلا قفنلا ليغشت ءدب دنع ماق اذإ .ءالمع نودب لمع ةسلج ءدبل مدختسملا همدختسا يذلا ضرعتسملا ةيلمع رورم ةكرح ريرمتب موقي هنإف ،ضرعتسملا ةيلمع نم رخآ ليثم ليغشتب مدختسملا زاهج رفوي ملو اهسفن يه ضرعتسملا ةيلمع تناك اذإ .قفنلا ىلإ لماكلاب تانايبلا نكمي ،ليدب لحك .هحتف نم مدختسملا نكمتي نلف ،ددم URL ىلإ لوصولا نامألا لمع ةسلج ءاشنال مدختسملا ضرعتسملا نع فلتخم ضرعتسم مادختس مرال
- نيمدختسملا ىلع بجي .ةيكذلا قفنلا تالاصتاب ةلاحلا وذ لشفلا زواجت ظفتحي ال لشفلا زواجت دعب لاصتالا ةداعإ.

<u>ەدودحو Windows تابلطتم</u>

:طقف Windows ىلع ةيلاتلا دويقلاو تابلطتملا قبطنت

- ربع يكذلا لوصولل طقف ةلەؤم TCP لوكوتورب ىلإ دنتست يتلا تاقيبطتلا نوكت قفنلا Winsock 2.
- ذفنملا هيجوت ةداعإ معدت ال Microsoft Outlook Exchange (MAPI). ليكو نامألا زاهج معدي ال مادختساب Microsoft Outlook Exchange لاصتال ةبسنلاب MAPI. يكذلا قفنلا الو مادختساب مادختسا نيديعبلا نيمدختسملا يلع بجي MAPI. مادختس
- يمدختسم ىلع بجي لوصولل .ەب قوثوملا عقوملا ةقطنم ىل ASA ب صاخلا URL ناونع ةفاضإ ذفنملا وأ **تارايخ < تاودأ** رتخاو ،Internet Explorer ليغشتب مق ،"ەب قوثوملا عقوملا" ةقطنم ىل ليطعت اضيأ Vista يمدختسمل نكمي .**نامأ** بيوبتلا ةمالع قوف رقنا مث ،**تنرتنإ** مدعب Cisco يصوت ،كلذ عمو ؛قفنلا ىل يكذل لوصولا ليەست لجأ نم "يمحملا عضولا"

<u>Mac OS ليغشتلا ماظن دودحو تابلطتم</u>

:طقف Mac OS ليغشتلا ماظن ىلع دودحلاو تابلطتملا هذه قبطنت

- ثدحأ رادصإ وأ 5.0 Firefox وأ ثدحأ رادصإ وأ 3.1.1 •
- ثدحأ رادصإ وأ Sun JRE 1.5 •
- تالاصتإ ءاشنإ لخدملا ةحفص نم اهليغشت عدب مت يتلا تاقيبطتلل طقف نكمي بلطتي .Firefox جمانربل قفنلا ربع ايكذ امعد طرشلا اذه نمضتي .ةيكذلا قفنلا يكذ قفنل لوألا مادختسالا ءانثأ Firefox نم رخآ ليثم ليغشت عدبل Firefox مادختسإ مدختسملا فيرعت فلم دوجو مدع ةلاحيف .cisco_st ىمسملا مدختسملا فيرعت فلم دوجو .في مدختسملا ن ما معليا مال المالي عن المالي مال من المعليا المالي المالي الم
- ايكيمانيد ةطبترملا TCP لوكوتورب مدختست يتلا تاقيبطتلا لمعّت نأ نكمي يكذ قفن ربع SSL ةبتكمب.
- تامدخ:Mac OS ليغشتلا ماظن ىلع تاقيبطتلاو تازيملاً هذه يكذلًا قَفنلا معدي ال نم ءامسأ تافاسم مدختست يتلا تاقيبطتلايئاقلت لوخد ليجستليكولا

و SSH و Telnet لثم ،مكحتلا ةدحو ىلإ ةدنتسملا تاقىبطتلانىيوتسم cURL وأ DLSYM مدختست يتلا تاقىبطتل Libsocket تاملاكم عقوم دىدحتل تباث لكشب ةطبترملا تاقىبطتلLibsocketl

<u>نيوكتلا</u>

دنتسملا اذه يف ةحضوملا تازيملا نيوكت تامولعم كل مّدقُت ،مسقلا اذه يف.

<u>اەريرحت وأ يكذلا قفنلا ةمئاق ةفاضا</u>

يكذلاا قفنلاا تالاخدا نم ةمئاق ةفاضإ يكذلا قفنلا ةمئاق ةفاضإ راوحلا عبرم كل حيتي تايوتحم ليدعت يكذلا قفنلا ةمئاق ريرحت ةشاش كل حيتت .نامألا زامج نيوكت ىلإ ةمئاقلا.

لقحلا

فرحألا ددع ىلع دويق دجوت ال .جماربلاا وأ تاقيبطتلا ةمئاقل اديرف امسا لخدأ—**قمئاقلا مسا** مسا رەظي ،يكذلا قفنلا ةمئاق نيوكت دعب .تافاسم مدختست ال .مسالا يف ةدوجوملا جەنو ليمع نودب VPN SSL ةعومجم جەن يف يكذلا قفنلا ةمئاق ةمس راوجب ةمئاقلا نع ەنم ضرغلا وأ ەتايوتحم زييمت ىلع كدعاسيس مسا نييعتب مق .يلحملا مدختسملا اەنيوكتب موقت نأ لمتحملا نم يتلا ىرخالا مئاوقلا

<u>ەريرحت وأ يكذ قفن ل_اخدا ةفاضا</u>

ةمئاق يف قيبطت صئاصخ نييعت يكذلا قفنلا لاخدا ريرحت وأ ةفاضإ ةشاش كل حيتت يكذلا قفنلا

- ةلسلسلا. يكذلاا قفنلاا ةمئاق يف لاخدالا ةيمستل ةلسلس لخدأ**ـــقيبطتلا فرعم** قح محنم متيس يذلا قيبطتلا ةيمستب موقت ام ةداعو .ليغشتلا ماظنل ةديرف ديدحت رايتخاب موقت قيبطت نم ةددعتم تارادصا معدل .قفنلا ىل يكذلا لوصولا ،تالخدملا زييمتل ةمسلا هذه مادختسا كنكمي ،اهل ةفلتخم ةئزجت ميق وأ تاراسم .قمئاق لاخدا لك لبق نم نيموعدم هرادصاو قيبطتلا مساو ليغشتلا ماظن نييعتو .فرح 64 يلإ قلسلسلا لوط لصي نأ نكمي

- .قيبطتالب صاخلا فيضمالا ليغشت ماظن ديدحتال Mac وأ Windows ىلع رقنا—O**S**
- ،ةمىقلا ەذە ىلع لوصحلل (Windows *ىلع طقف قىبطتلل ةلباقو ةىراىتخ*إ) —**قىزجتل**ا باسحب موقت ةدعاسم ةادأ يف ذيفنتلل لباقلا فلملل يرابتخالا عومجملا لخدأ ققحتلا ةادأ وه ةدعاسملا ةادألا هذه يلع ةلثمألا دحأ .SHA-1 ةيمزراوخ مادختساب ةئزجتلا <u>ةادألا فصوو رفوت</u> دنع ةرفوتملا، Microsoft (FCIV) فلمل يرابتخالاً عومجملاً ةمالس نم ةخسن عض ،FCIV تيبثت دعب .<u>فلملل يرابتخالا عومجملا قمالس نم ققحتلل قدعاسملا</u> - fciv.exe ،لااثملا ليبس ىلع) رماوألا رطس يف fciv.exe -sha1 قيبطت لخدأ مث ،(c:/fciv.exe) داثملا ل فرح 40 نع ةرابع 1-SHA ةئزجت نوكت ام امئاد.1-SHA ةئزجت ضرعل (SHA الالاعة) sha1 c:\msimn.exe نودب SSL VPN موقى ،قەنلا ىل يكذلا لوصولل قىبطت لىوخت لىبق.رشع يسادس قيبطتال لهؤي وهو .قيبطتال فرعم قباطي يذلا قيبطتال ةئزجت باسحب ءالمع ةئزجت لاخدا رفوي.ةئزجتاا ةميق قباطت ةجيتناا تناك اذا قفناا يلإ يكذلا لوصول اهتددج يتلاا ةلسلسلا قباطي يعرش ريغ افلم لهؤي ال SSL VPN نأب الوقعم انامض ،قيبطت ةمزح وأ رادصإ لك عم يرابتخالا عومجملا نيابتل ارظن قيبطتاا فرعم يف فيضملا يلع طقف ةدحاو ةمزح وأ دحاو رادصإ ةقباطم اهلاخداب موقت يتلا ةئزجتلل نكمي يكذ قفن لاخدإ ءاشنإب مق ،قيبطتلا نم دحاو رادصإ نم رثكاًل ةئزجت ديدحتل .ديعبلا لبقتسملا يف يكذلا قفنلا ةمئاق ثيدجت كيلع بجي **:ةظحالم**.ةئزجت ةميق لكل ديرف ِ ةيلبقتسملا قيبطتلا تاحيحصت وأ تارادصإلا معد ديرتو ةئزجتلا ميق لاخداب تمق اذا لوصولاب قلعتت ةئجافم ةلكشم ريشت دق قفنلا يلإ يكذلا لوصولا مادختساب اقيقرت عم ثدحم ريغ ةئزجت ميق يلع يوتحي يذلا قيبطتال نأ يلإ قفنالا يلإ يكذلا ةئزجت لاخدإ مدعب ةلكشملا هذه بنجت كنكمي .قيبطتلا.
- يلحم مدختسم جەن وأ ةعومجم جەنل اەنييعت بجي ،يكذلا قفنلا قمئاق نيوكت درجمب config > Remote رتخأ ،ةعومجم جەن ىلا قمئاقلا نييعتل:يلي امك قطشن حبصت ىتح مسا رتخاو ،**لخدم < ريرحت وأ قفاضا < قعومجملا جەن < Access VPN> Client SSL VPN Access خون** مسا رتخاو ،**لخدم < ريرحت وأ قفاضا < قعومجملا جەن </td>** and رتخاو ،**لخدم < ريرحت وأ قفاضا**

<u>ASDM 6.0(2) مادختساب (Lotus لاثم) ASA يكذلا قفنلا نيوكت</u>

لكشب لمعيو لمتكم ،ةەجاولا نيوكت لثم ،يساسألا نيوكتلا نأ دنتسملا اذه ضرتفي حيحص.

يكذ قفن تلكش steps in order to اذه تمتأ

Lotus. قيبطتل يكذلا قفنلا نيوكت متي ،اذه نيوكتلا لاثم يف **:ةظحالم**

1. **دعب نع لوصولRemote Access VPN <ليكشت** ترتخأ لا تأدب in order to **يكذ قفن<لخدم<لخدم<لوصو** لايكشت.

Configuration > Remote	<u>ionfiguration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Smart Tunnels</u>							
Configure Smart Tunnel I	Configure Smart Tunnel lists for application access.							
This parameter is enforced in either a VPN user or group policy configuration.								
🗣 Add 🗹 Edit 📋 D	🖶 Add 🗹 Edit 📋 Delete							
List Name	Application ID	Process Name						

ةفاضإ قوف رقنا .2

(Add).					
Configuration > Remote Acces	s VPN > Clientless SSL VPN Acc	ess > Portal > Smart Tunnels			
Configure Smart Tunnel lists for application access. This parameter is enforced in either a VPN <u>user or group policy</u> configuration.					
List Name	Application ID	Process Name			

قفنلا ةمئاق ةفاضإ راوحلا عبرم رەظي فوس ىكذلا.

List Name: Lotus				
Application ID	Process Name	OS	Hash	Add Edit Delete
		OK Cancel	Help	

قفن لخدم ةفاضإ ةشاش رەظت.**ةفاضإ** رقنا ،يكذ قفن ةفاضإ ةمئاق ةشاش يف .3

Application ID:	lotusnotes
Process Name:	notes.exe
	(e.g. word.exe)
Hash (Optional):	

- .يكذ
- .يكذلا قفنلا ةمئاق لخاد لاخدالا ديدحتل ةلسلس لخدأ ،قيبطتلا فرعم لقح يف
- رقنا ،يكذ قفن ةفاضإ ةمئاق ةشاش يف .6

.قفاوم

	-0.					
1	Add Smart Tun	nel List				🔀
	List Name: Lotus]
	Application ID	Process Name	05	Hash		Add
	lotusnotes	notes.exe	Windows			Edit Delete
			ОК ДО Сал	cel Help)	-

:ئفاكملا CLI نيوكت رمأ يلي اميف **:ةظحالم**

ريفوت ديرت يتلا يلحملا مدختسملا تاسايسو ةعومجملا جەنل ةمئاقلا نييعتب مق .7 ىلا ةمئاقلا تنيع in order to ترتخأ:يلي امك اەب ةنرتقملا تاقيبطتلا ىلإ يكذ لوصو ،**جەن ةعومجم < ذفنم Remote Access VPN>Client SSL VPN<كيكشت** ،ةسايس ةعومجم ر**رحي** وأ **فيضيو**

ەقطىء.								
Configuration > Remote Access VPN > Clie	Configuration > Remote Access YPN > Clientless 551, YPN Access > Group Policies							
Manage VPN group policies. A VPN group policy is a collection of user-oriented attribute/value pairs that may be stored internally on the device or externally on a RADIUS/LDAP server. The group policy information is referenced by VPN tunnel groups and user accounts.								
Name	Туре	Tunneling Protocol	AAA Server Group					
DfitGrpPolicy (System Default)	Internal	L2TP-IPSec,IPSec,webvpn	N/A					
	Apple	y Reset						

ةعومجم جەن ةفاضإ راوحلا عبرم رەظي يلخاد.

٦	🕯 Add Internal Group Po	licy			
	General	Bookmark List:	🗸 Inherit	Manage	
	More Options	URL Entry:	🖌 Inherit	⊖ Enable ⊖ Disable	
		File Access Control			
		File Server Entry:	🖌 Inherit	◯ Enable ◯ Disable	
		File Server Browsing:	🗸 Inherit	⊖ Enable ⊖ Disable	
		Hidden Share Access:	🗹 Inherit	C Enable Disable	
		Port Fowarding Control			
		Port Forwarding List:	🔽 Inherit	Manage	
				Auto Applet Download	
		Applet Name:	🖌 Inherit		
		Smart Tunnel			
		Smart Tunnel List:	🔲 Inherit	Lotus Manage	·
				Auto Start	
		ActiveX Relay			
		ActiveX Relay:	🕑 Inherit	O Enable O Disable	
		More Options			۲
	Find:		Next 🔘	Previous	
			ОК	Cancel Help	

- نم يكذلاا قفنلاا مسا رتخاو ،**لخدم** قوف رقنا ،يلخاد ةعومجم جەن ةفاضإ ةشاش يف .8 اذه مدختسي **:ةظحالم.قفاوم** قوف رقناو ،يكذلا قفنلاا ةمئاق ةلدسنملا ةمئاقلا يكذلا قفنلا ةمئاق مساك Lotus لاثملا
- 9. ترتخأ in order to **ليكشت** ،ةسايس لمعتسم يلحم ىلإ ةمئاقلاً تنيّع in order to ترتّخأ ةقطقط وأ ديدج لمعتسم لكشي نأ ةقطقط **فيضيو** ،**لمعتسم يلحم<دادعإ VPN> AAA** لمعتسم ررحي نأ **ررحي**

Create entries in	the ASA local user database.							
Command authorization must be enabled in order for the user account privileges to be enforced. To enable command authorization, go to sufficient account privileges to be enforced.								
AAA authentication	ion console commands must be e	nabled in order for certain acce	ess restrictions to be enforced.	To enable AAA authenticatio	on command go			
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Username	Privilege Level (Role)	Access Restrictions	VPN Group Policy	VPN Group Lock	Add			
	15	Ful	Inherit Group Policy	Inherit Group Policy	-48			
tisco					6.44			
cisco enable_15	15	Full	N/A	N/A	Eak			
cisco enable_15	15	Ful	N/A	N/A	Delete			
cisco enable_15	15	Ful	N/A	N/A	Delete			
cisco enable_15	15	Ful	N/A	N/A	Delete			
cisco enable_15	15	Ful	N/A	N/A	Delete			

باسح ريرحت راوحلا عبرم رەظي مدختسملا.

📫 Edit User Account				
Identity	Bookmark List:	🔽 Inherit		Manage
	URL Entry:	🖌 Inherit	C Enable Disable	
E SSL VPN Client	File Access Control			
	File Server Entry:	🖌 Inherit	C Enable Disable	
	File Server Browsing:	🔽 Inherit	C Enable Disable	
	Hidden Share Access:	🔽 Inherit	🔾 Enable 🔿 Disable	
	Port Fowarding Control			
	Port Forwarding List:	🖌 Inherit		Manage
			Auto Applet Download	
	Applet Name:	🖌 Inherit		
	Smart Tunnel			
	Smart Tunnel List:	📄 Inherit	Lotus 👻	Manage
			Auto Start	
	ActiveX Relay			
	ActiveX Relay:	🔽 Inherit	C Enable Disable	
	More Options			\$
Find:		Next 6	Previous	
		Lok V	Cancel Help	

مسا رتخاو ،**ليمع نودب SSL VPN** قوف رقنا ،مدختسملا باسح ريرحت ةشاش يف .10 قوف رقناو ،يكذلا قفنلا ةمئاقل ةلدسنملا ةمئاقلا نم يكذلا قفنلا يكذلا قفنلا ةمئاق مساك *Lotus* لاثملا اذه مدختسي **:ةظحالم.قفاوم** يكذلا قفنلا نيوكت لمتكا.

<u>اهحالصاٍو ءاطخألا فاشكتسا</u>

<u>تامالعلا يذ يكذلا قفنلل URL ناونع مادختساب لاصتالا يلع رذعتي ، ،ةلكشملا هذه ثدحت اذامل .ءالمع ىلع يوتحي ال يذلا لخدملا يف ةيسردملا</u> ؟اهلح يننكمي فيكو

. (طقف نوبز <mark>لچسي</mark>) id <u>CSCsx05766</u> قب cisco يف فصي ةلكشملا ىلإ بجاو رادصإ اذه عقي .مدقأ رادصإ ىلِ Java ليغشت تقول ةيفاضإلا ةفيظولا ضيفختب مق ،ةلكشملا هذه لحل

<u>يف ەنيوكت مت يكذ قفن طابترال URL ناونع ىلع روثعلا يننكمي لە</u> <u>WebVPN؟</u>

ناونعلا طيرش ءافخإ وأ URL نزخ كنكمي ال ASA لا ىلع يكذ قفن مادختسإ متي امدنع مت يتلا طباورلاب ةصاخلا URL نيوانع ضرع نيمدختسملل نكمي .ضرعتسملاب صاخلا رييغت مەنكمي ،كلذل ةجيتنو .يكذلا قفنلا مدختست يتلاو WebVPN يف اەنيوكت .ىرخأ ةمدخ ىلع لوصحلل مداخلا ىل| لوصولاو ذفنملا

م<u>ل م</u>كاوق مدختسأ ،ةلكشملا هذه لحل MebType. <u>مكحتلا مئاوق</u> مدختسأ ،ةلكشملا هذه لحل تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل WebType <u>ىل لوصولا يف</u>.

<u>ةلص تاذ تامولعم</u>

- <u>ان مأل ا تامأل ا تام ال Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances</u>
- <u>SSL VPN Client (SVC) انيوكت لااثم عم ASA الع ASD منيوكت ال</u>
- <u>Cisco Systems تادنتسملاو ينقتلا معدلا</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما