

مماظنل VPN ةكبشل عيرس ليدب رشن و RV016 تاهجوم ىلع Mac OS ليغشتلا RV042 و RV042G و RV082 VPN

فدهلا

دع كانه ،كلذ عم و. Mac OS ليغشتلا مماظنل بسانم عيرس VPN ةكبش رادصا دجوي ال
مماظنل VPN ةكبشل عيرس ليدب رشن ي ف نوبغري نيذلا نيمدختسملا نم ديازتم
ةعيرس VPN ةكبشل ليدب ك IP ناما مادختسا متي ،ةلاقملا هذه ي ف. Mac OS ليغشتلا

ءدب لب ق Mac OS ليغشتلا مماظن ىلع هتيبثت و IP ناما ليزنت كمزلي :ةظحالم
يالاتلا طابترالا نم هليزنت كنكمي .نيوكتلا

<http://www.lobotomo.com/products/IPSecuritas/>

Mac OS ليغشتلا مماظنل VPN ةكبشل عيرس ليدب رشن ةيفي ك لاقملا اذه حرشي
RV082 و RV042G و RV042 و RV016 زارط VPN تاهجوم ىلع

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- زارطلا RV016
- زارطلا RV042
- زارطلا RV042G
- زارطلا RV082

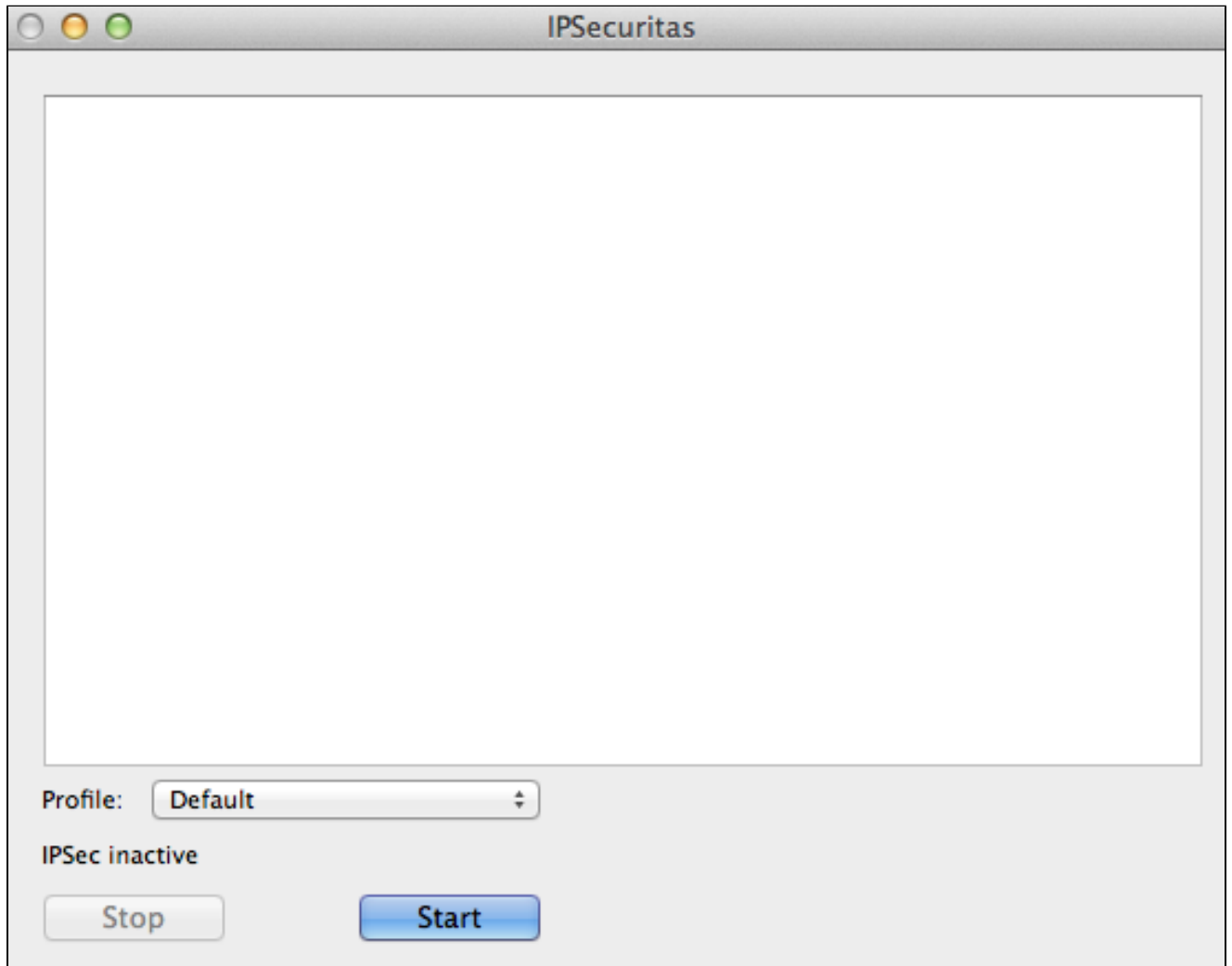
جماربال رادصا

- رادصا 4.2.2.08

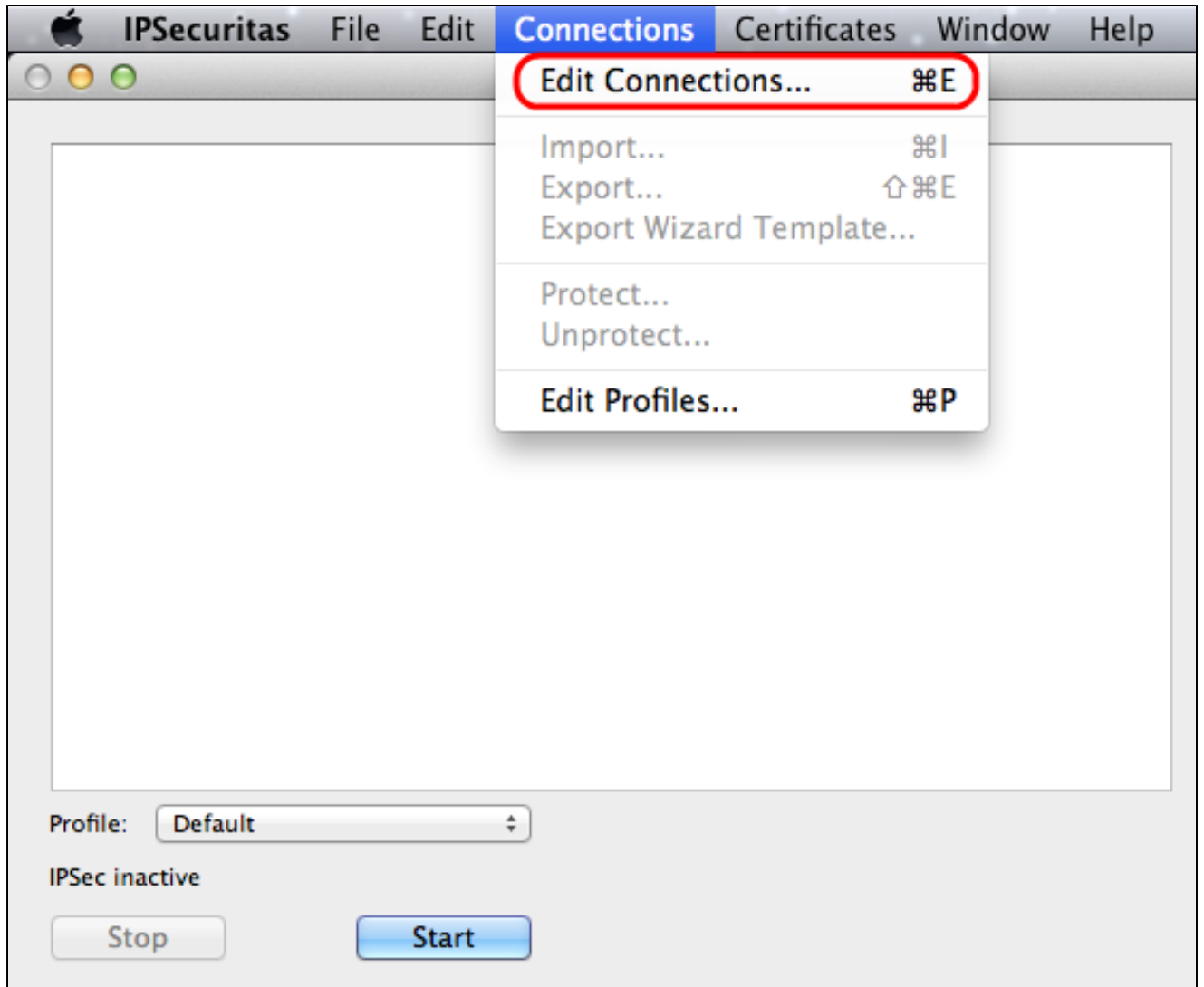
Mac OS ل VPN ةكبشل عيرس ليدب رشن

ال و VPN ةكبش لال خ نم زاهاجالب صاخلا ةرابع ىلا ليمع نيوكت ءارجا مزلي :ةظحالم
لوصو قفن دادع ىلا عجرا ،ةباوبلا ىلا VPN ليمع نيوكت ةيفي ك لوح ديزملا ةفرعمل
RV082 و RV042G و RV042 و RV016 تاهجوم ىلع VPN ءالمعل (ةرابع ىلا ليمع نم) دع ب نع

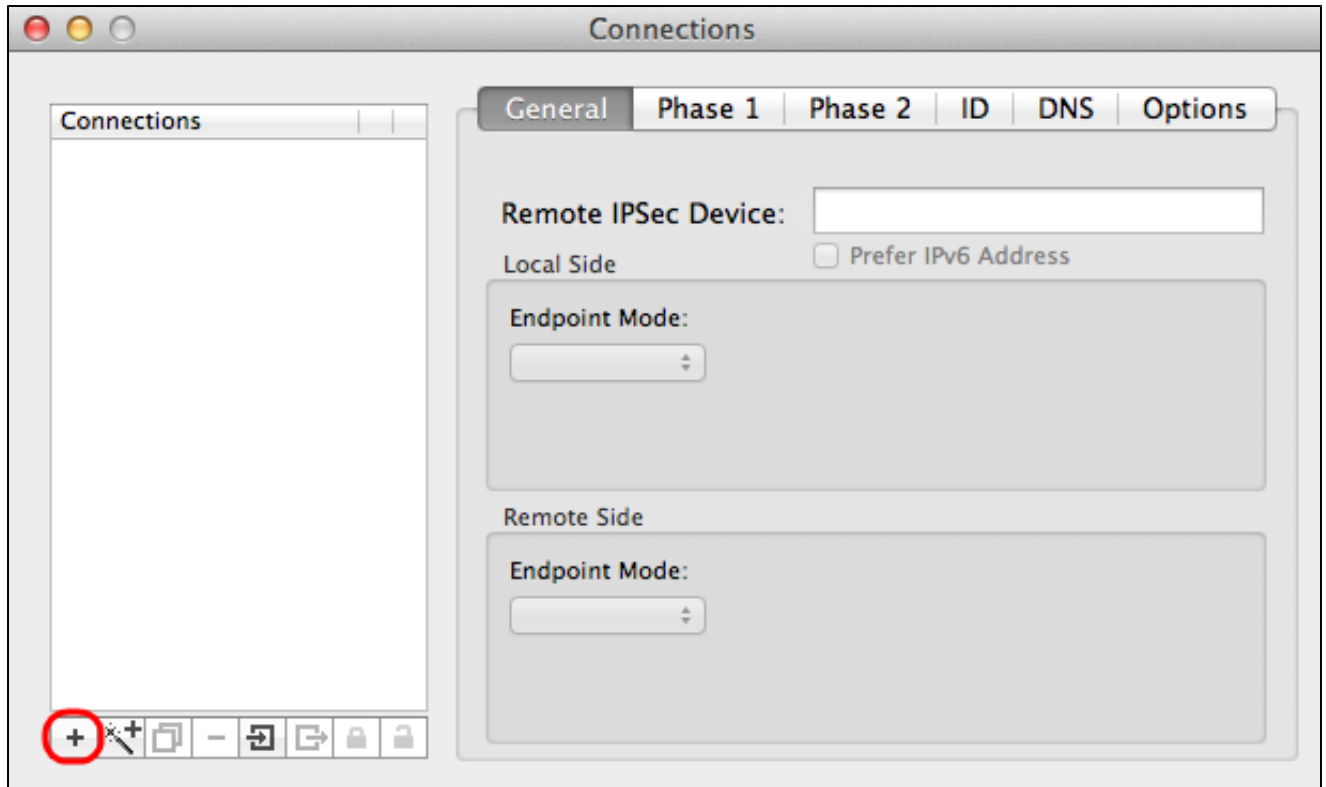
IPSecuritas ةذفان رهظت Mac OS ىلع IP نامأ ليغشت 1. ةوطخلال



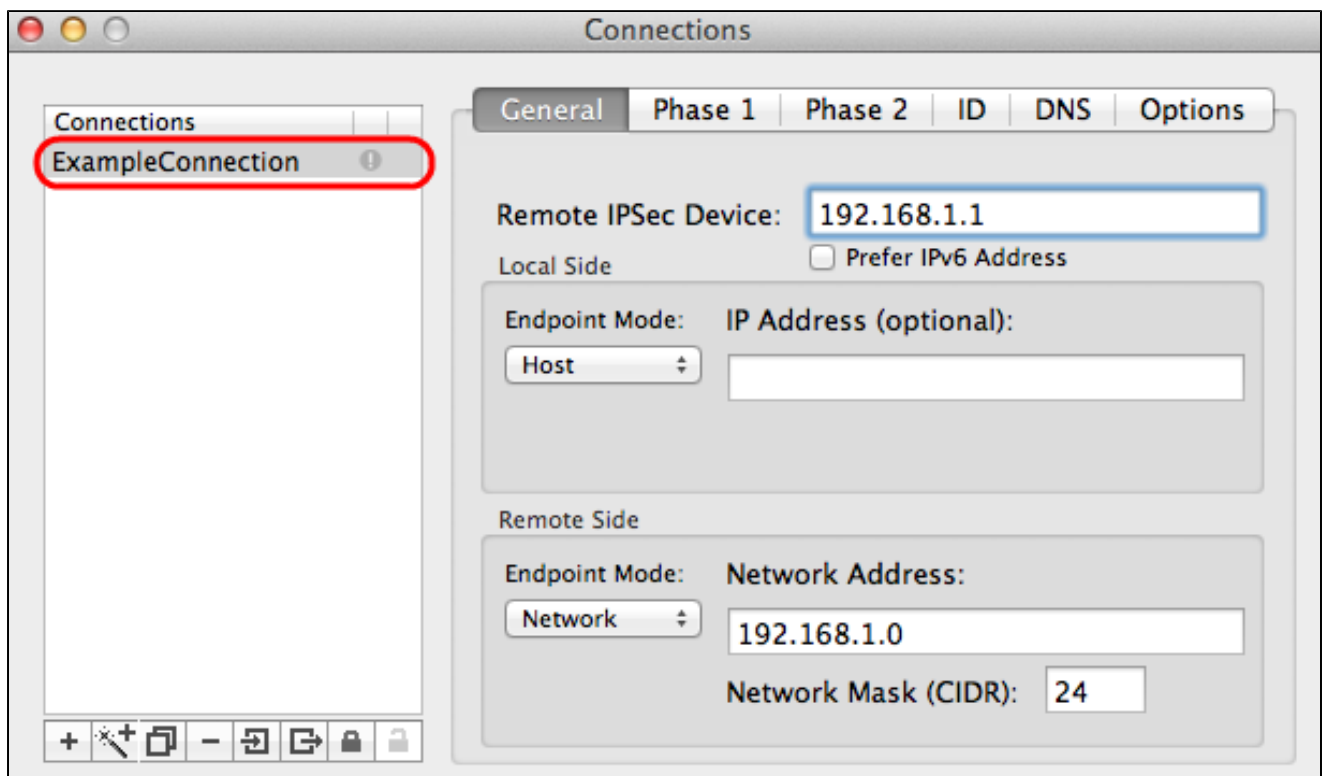
ءدب ىلع رقنا 2. ةوطخلال



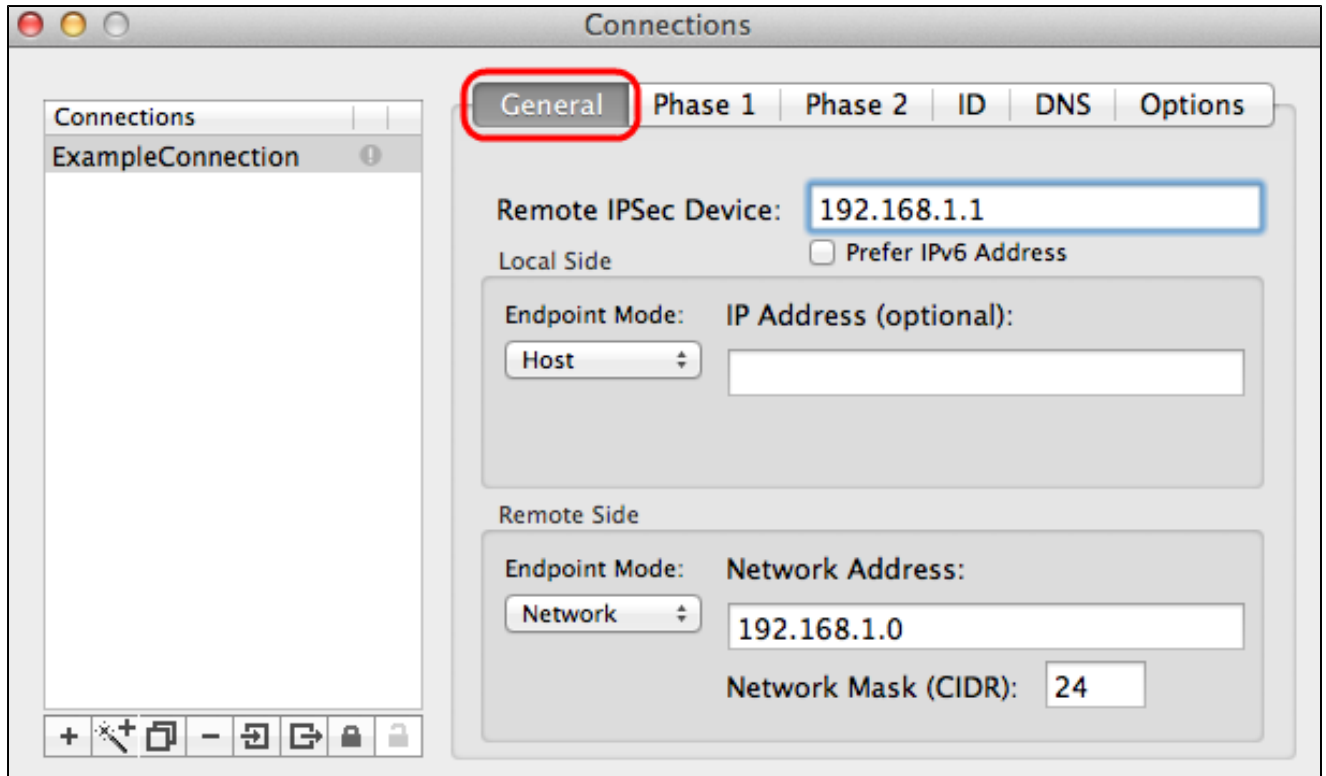
تالاصتال را طإ ره ظي .تالاصتال ا ريرحت > تالاصتال رتخأ ،ةمئاقلا طيرش نم 3. ةوطخلا



ديج لاصتة فاضال + ةنوقيأ قوف رقنا 4. ةوطخل



تالاصتال نمض ديجل لاصتال امسا لخدأ 5. ةوطخل



م. اع بيوبت الة مالع قوف رقنا 1. ةوطخال

ديعب ال IPsec زاهج لقح يف ديعب ال هجوم اب صاخ ال IP ناو نع لخدأ 2. ةوطخال

ديعب ال ليمع اب صاخ نيوكت ال اذه نأل "يحمل ال بناجال" نيوكت ال اجاتحت ال :ةطخال م
ديعب ال عضول ال نيوكت ال اجاتحت ال

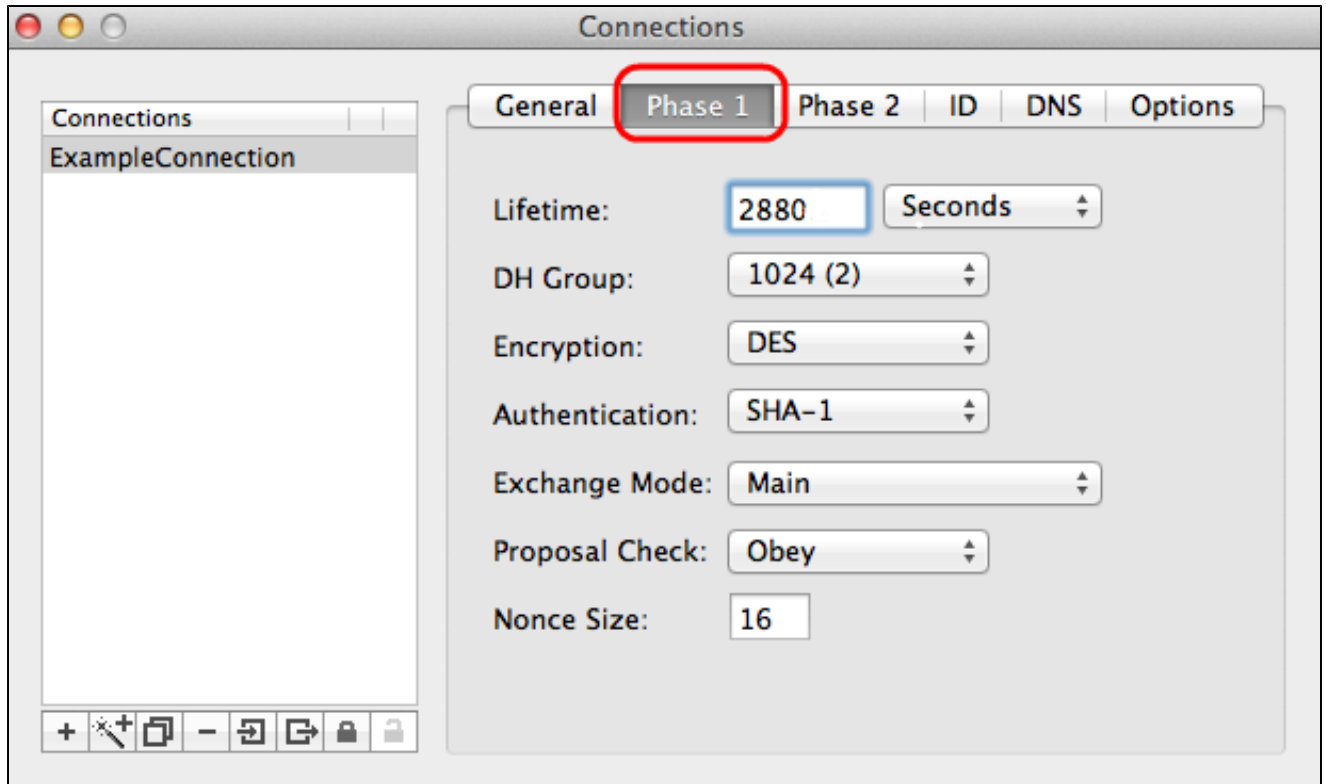
عضول ال دس نمل ال عمئاق ال نم ةكبش رتخأ، ةديعب ال ةبناجال ال قطنم ال يف 3. ةوطخال
ة. اهان ال ةطقن

(CIDR). ةكبش ال اعانق لقح يف ةيعرف ال ةكبش ال اعانق لخدأ 4. ةوطخال

ةكبش ال ناو نع لقح يف ديعب ال ةكبش ال ناو نع لخدأ 5. ةوطخال

ال ال ةلحرمل

ال اصت ال معدل قفن ال يف رط ني ب (SA) طيسب ال يقطنم ال نامأل طابتر ال ه 1 ةلحرمل
ه. لعل ق دصم ال نمأل



1. لرحرمال بيوبتال ةمالع قوف رقنا 1. ةوطخال

اذا. يضارتفالا رمعلا ل قح يف قفنل نيوكت ءانثا هتلاخدا يذلا رمعلا ل خدا 2. ةوطخال حوارتت نأ نكمي. ديدج حاتفم يلع ايئاقلت ضوافتال ةداعإ متت، تقولا ةيحالص تهتنا 28800 يه 1 لرحرملل ةيضارتفالا ةميقلال. ةيئات 86400 لى 1081 نم حاتفملا ءاقب ةدم ةيئات.

ةدم ةلدسنملا ةمئاقلل نم ءاقبال ةرتفل ةبسانملا ةيئمزلا ةدحوال رتخأ 3. ةوطخال يئاوثلل وه يضارتفالا. ءاقبال

ةلدسنملا ةمئاقلل نم قفنل نيوكتل اهتلاخدا يئال اهسفن DH ةعومجم رتخأ 4. ةوطخال حيتافملا لدابتل Diffie-Hellman (DH) ةعومجم مادختسا متي. DH ةعومجمل

اهلاخدإب تمق يئال ريفشتلل ةلدسنملا ةمئاقلل نم ريفشتلل ءون رتخأ 5. ةوطخال ك/ريفشتل مدختسملا حاتفملا لوط ريفشتل بولسا ددحي. قفنل نيوكتل (ESP) نيئمضتال ناما ةلومح مزح ريفشت

ةلدسنملا ةمئاقلل نم قفنل نيوكتل اهتلاخدا يذلا ةقداصملا بولسا رتخأ 6. ةوطخال ESP مزح ةقداصملا ةمزلالا ةقيرطال ةقداصملا ءون ددحي. ةقداصملل

"Exchange عضو" ةلدسنملا ةمئاقلل نم بسانملا Exchange عضو رتخأ 7. ةوطخال

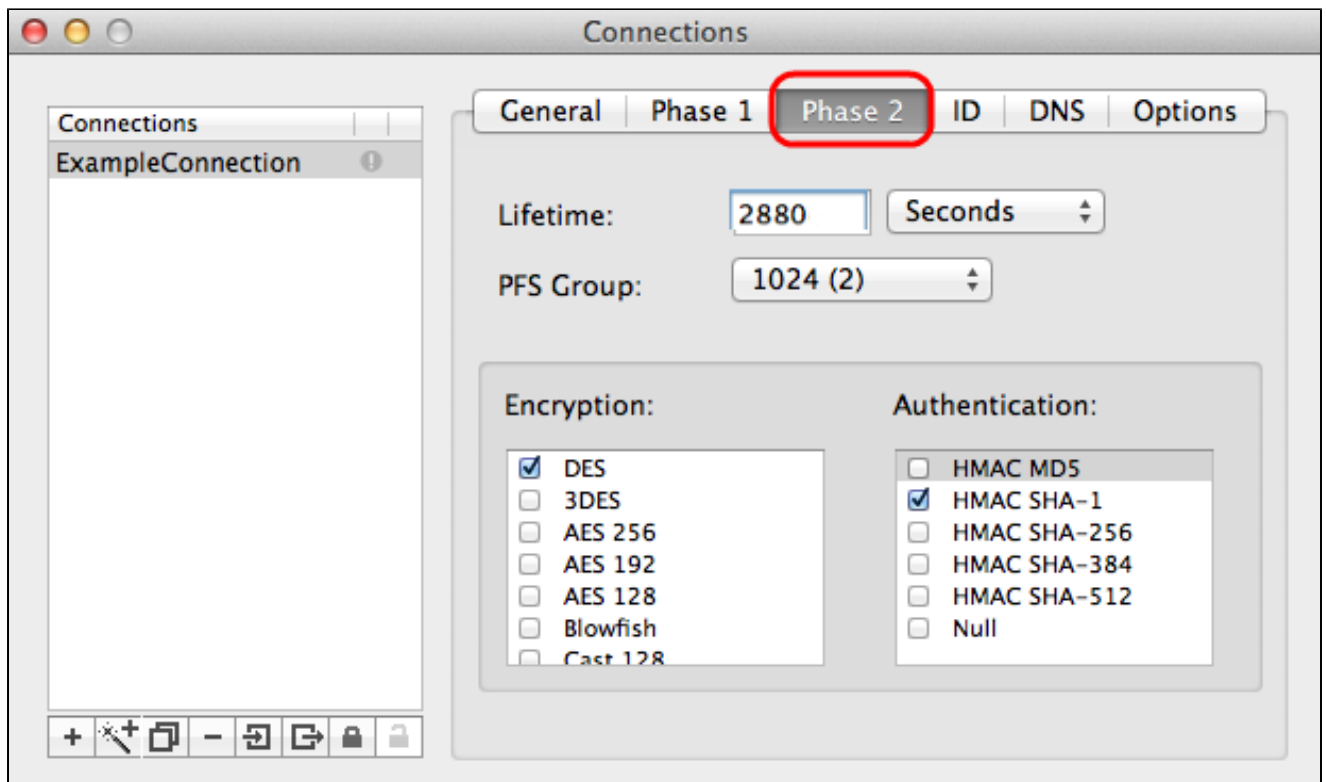
لاجملا مسا ءانثتساب ةباوبال ءاونأ ءيجمل Exchange عضو لثمي — ةيسيئرلا ·

(FQDN) لمكلااب لهؤملا

(FQDN) لمكلااب لهؤملا لاجملا مسا ةباوبل Exchange عضو لثمي — Aggressive

ةيناثلا ةلحرملا

ربع تانايبلا مزح رورم ءانثأ تانايبلا ةمزح نامأ ديدحتل نامألا نارتقا يه 2 ةلحرملا ةياهنلا يتطقن



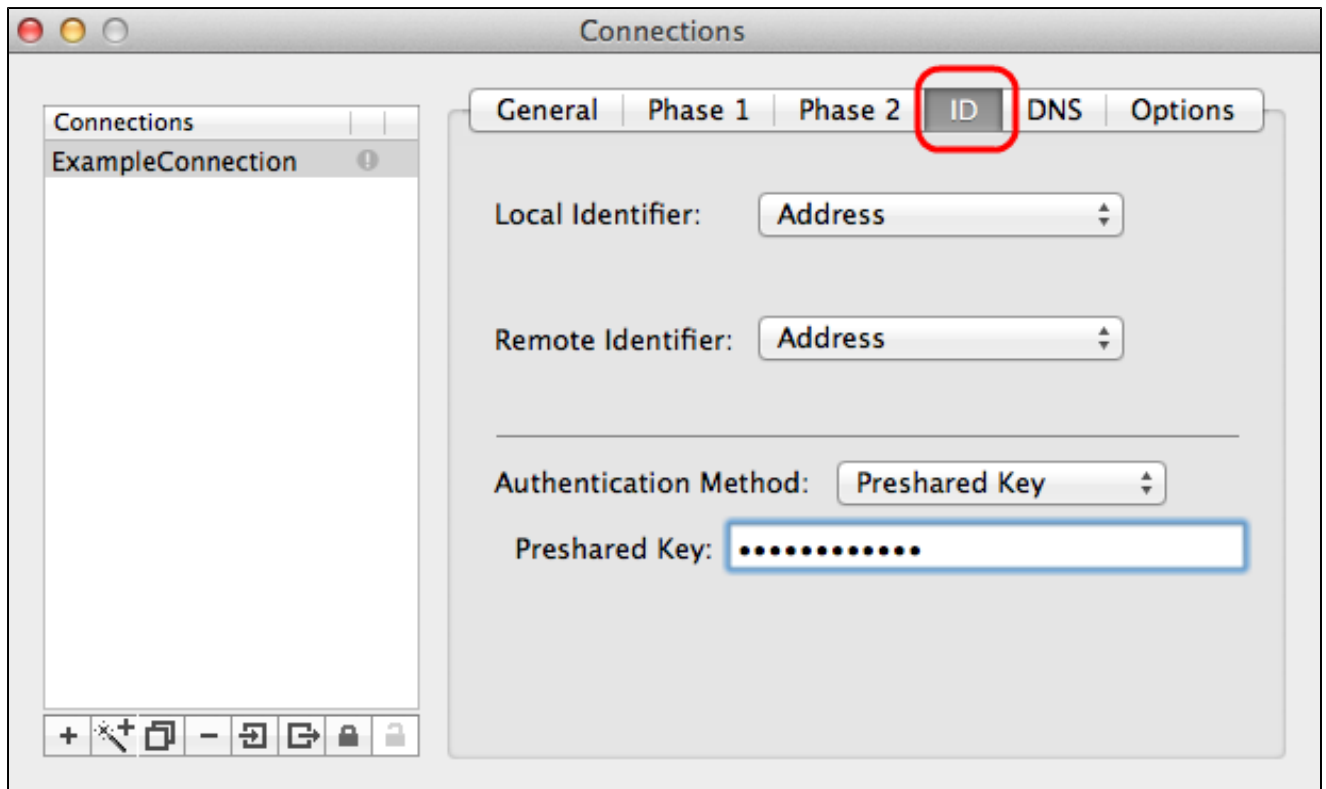
2. ةلحرملا بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 1. ةوطخلا

هتلخدأ يذلا يضارتفالا رمعلا لقح يف يضارتفالا رمعلا سفن لخدأ 2. ةوطخلا
ىلوالا ةلحرملا كلذكو قفنلا نيوكتل

ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةايحلا ةرتفب ةصاخلا اهسفن ةينمزلا ةدحولارتخأ 3. ةوطخلا
1. ةلحرملاو قفنلا نيوكتل اهلاخداب تمق يتلا ةايحلا ةدم

هيجوتلا ةداع ةيرس ةومجملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهسفن DH ةومجم رتخأ 4. ةوطخلا
قفنلا نيوكتل اهلاخداب تمق يتلا (PFS) ةيلاثملا

ققحت . ةمدختسملا ريغ ةقداصملا اوريفشتلا قرط عيمج ديدحت ءاغلاب مق 5. ةوطخلا
ىلوالا ةلحرملا بيوبتلا ةمالع نمض ةفرعملا كلت نم طقف



فرعم ل بېوېت ل ةم ال ع ل ع ر ق ن ا . 1 ة و ط خ ل ا

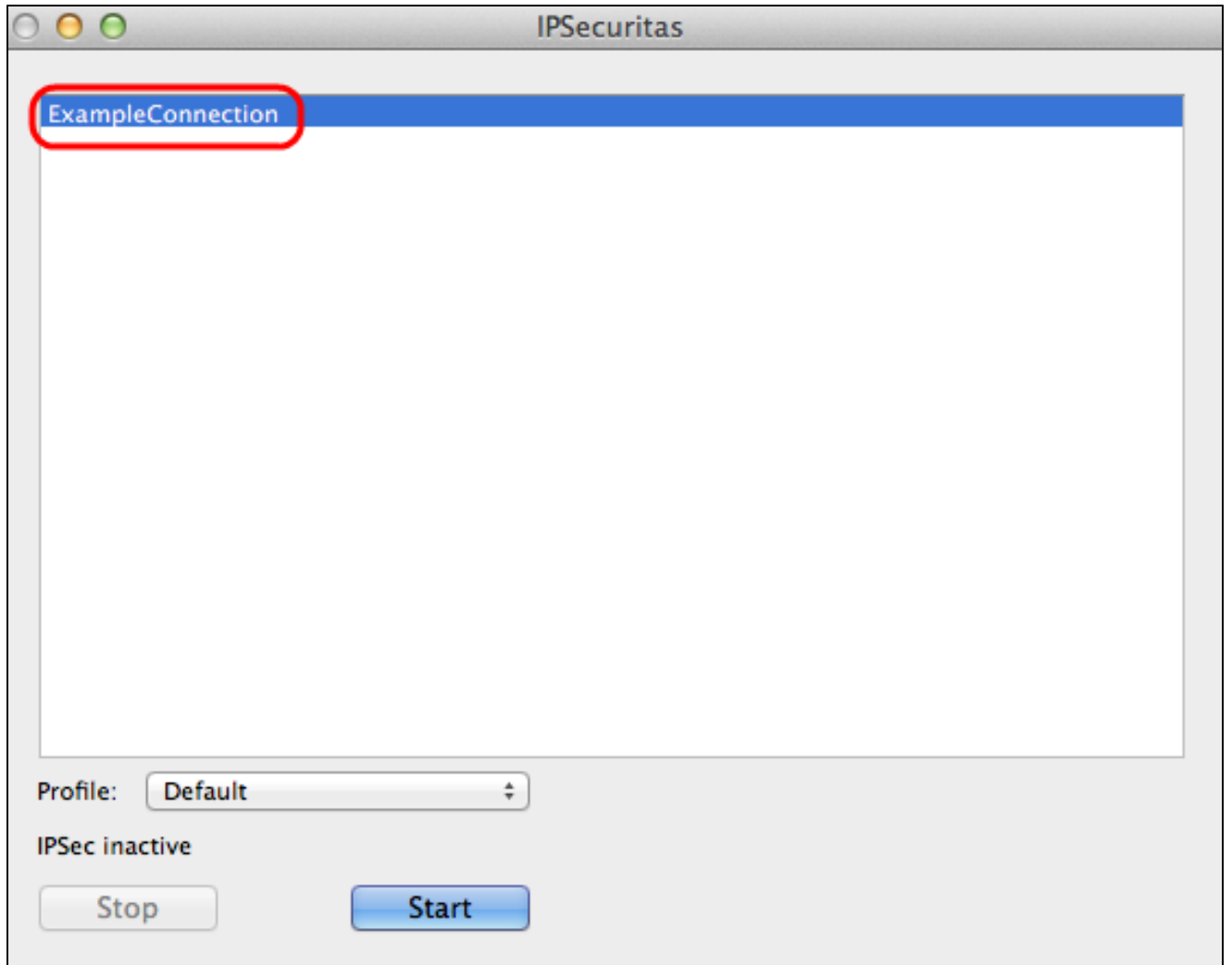
ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ن م ق ف ن ل ل ث م ل ح م ل ا فر عم ل ل ة ق ي ر ط ل ا س ف ن ر ت خ ا . 2 ة و ط خ ل ا ر م ا ل م ز ل ا ذ ا ي ل ح م ل ا فر عم ل ا ع و ن ل ا ق و ة ب س ا ن م ل ا ة م ي ق ل ا ل خ د ا . " ي ل ح م فر عم "

فر عم " ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ن م ق ف ن ك د ي ع ب ل ا فر عم ل ا ب و ل س ا س ف ن ر ت خ ا . 3 ة و ط خ ل ا ر م ا ل م ز ل ا ذ ا د ي ع ب ل ا فر عم ل ا ع و ن ل ا ق و ة ب س ا ن م ل ا ة م ي ق ل ا ل خ د ا . " د ي ع ب "

ب و ل س ا ل ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ن م ق ف ن ل ل ث م ة ق د ا ص م ل ا ب و ل س ا س ف ن ر ت خ ا . 4 ة و ط خ ل ا ر م ا ل م ز ل ا ذ ا ة ق د ا ص م ل ا ة ق ي ر ط ع و ن ل ا ق و ة ب س ا ن م ل ا ة ق د ا ص م ل ا ة م ي ق ل ا ل خ د ا . ة ق د ا ص م ل ا

ظ ف ح ل ل ك ل ذ ي د و ي . ل ي ص و ت ل ا ة ذ ف ا ن ق ا ل غ ا ل (ا ر م ح ة ر ئ ا د) x ة ن و ق ي ا ل ع ر ق ن ا . 5 ة و ط خ ل ا I P S e c u r i t a s ة ذ ف ا ن ر ه ط ت . ا ي ئ ا ق ل ت ت ا د ا د ع ا ل ا

ل ا ص ت ا ل ا



لا ذفني نأ كلذ دعب لمعتسملا تطبر. دعب ىلع رقنا ،IPSecuritas ةذفان يف 1. ةوطخلا
VPN.

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 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