

VPN كېش لېمعل (GUI) مېموسرلا مدختسمل ا هجاو لئاسر

تاوت حمل

[مدمقمل](#)

[سساسال تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[مدمختسمل تانوكمل](#)

[تالطصال](#)

[VPN كېش لېمعل \(GUI\) مېموسرلا مدختسمل ا هجاو لئاسر](#)

[قلص تاذا تاملعم](#)

مدمقمل

لئاسرولقعل او VPN لېمعل (GUI) مېموسرلا مدختسمل ا هجاو ا طخ دننتسمل ا اذه درسي ممدل او ښنفل ممدل ا طساوب ممدختسمل لئاسرلا هذو. اءارء/فصوم ريذحتلا ممدل Cisco نم ښنفل.

ءافك رثك او عرسا لكش بكتلكشم لحنم Cisco نم ښنفل ممدل سدنهم تاملعمل نكمت اهب طبترملا ححصتلا اولكشملا ىلع كفرعت انا امك. ښنفل ممدل ا طخ بملطحتف دنع. ءلكشملا رصم فيرعتل.

سساسال تابلطمل

تابلطمل

هذه VPN كېش لېمعل (GUI) مېموسرلا مدختسمل ا هجاو لئاسر نم ءدافتسال لءا نم. اءارءال طاقتل او ا طخال ححصت لښغشت ىلع ءردقل او كتكبش ىل لوصول كمزلي.

مدمختسمل تانوكمل

ءنعم ءم تانوكمومارب تارادصا ىلع دننتسمل ا اذه رصتقي ال.

تالطصال

Cisco تالطصال تالطصا عءار، تادننتسمل تالطصا لوح تاملعمل نم ښنفل لوصول. ءنقتلا.

VPN كېش لېمعل (GUI) مېموسرلا مدختسمل ا هجاو لئاسر

ءاطخال

درد	علاسه	عارجال و فصولا
1	ةم لعم مادختسا نكمي ال نارتق ال اب 1% رم او ال رطس 2% رم او ال رطس ةم لعم عم	م ساب ت ق ال ا تام ال ع نمض ن ا ت روك ذم ل ا رم او ال رطس ا ت م لعم ضر ا ع ت ت ن ي ع م رم ا رطس ي ا ي ف ا ع م ا م ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي ا ل و ض ع ب ل ا م ه ض ع ب
2	ح ل ا ص ر ي غ ل ا ص ت ا ل ا خ د ا م س ا م س ا ي و ت ح ي ن ا ن ك م ي ا ل ن م ي ا ي ل ع ل ا ص ت ا ل ا ل ا خ د ا ة ي ل ل ا ت ا ل ف ر ح ا ل ا	و ح ل ا ع ب ر م ي ف ل ا ص ت ا ل ا ل ا خ د ا م س ا ل ق ح ي ف ح ل ا ص ر ي غ ف ر ح ل ا خ د ا م ت ة د و ج و م ل ا ص ت ا ت ا ل ا خ د ا ل ي د ع ت و ا ة د ي د ج ل ا ص ت ا ت ا ل ا خ د ا ا ع ا ش ن ا ل
3	ر ي غ TCP ذ ف ن م د ي د ح ت م ت و ه ح ل ا ص ل ا ق ا ط ن ل ا ح ل ا ص ل ا 2% ي ل ا 1% ن م	م ي ف "ل ق ن" ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ي ف ح ل ا ص ر ي غ TCP ذ ف ن م م ق ر ل ا خ د ا م ت ة د و ج و م ل ا ص ت ا ت ا ل ا خ د ا ل ي د ع ت و ا ة د ي د ج ل ا ص ت ا ت ا ل ا خ د ا ا ع ا ش ن ا ل ر ا و ح ل ا
4	ة ب ا ج ت س ا ق ل ه م د ي د ح ت م ت ق ا ط ن ل ا ة ح ل ا ص ر ي غ ر ي ظ ن 2% ي ل ا 1% ن م و ه ح ل ا ص ل ا	م ي ف "ل ق ن" ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ي ف ح ل ا ص ر ي غ ر ي ظ ن ة ب ا ج ت س ا ق ل ه م ل ا خ د ا م ت م ل ا ص ت ا ت ا ل ا خ د ا ل ي د ع ت و ا ة د ي د ج ل ا ص ت ا ت ا ل ا خ د ا ا ع a ش ن ا ل ر a و ح ل a ع ب ر م
5	ل ا خ د ا ل ف ي ض م م س ا د ج و ي ا ل ا ع ر ج ا ر ذ ع ت ي ا ذ ه ل ا ص ت ا ل a VPN ل ا ص ت a	م ل ا خ د ا ي ل ع ي و ت ح ي ا ل ل ا ص ت a ل ا خ د ا م ا د خ ت س a ب ل ا ص ت a ة ل و ا ح م ا ع ر ج ا م ت ل ا خ د ا ي ف ه ن ا و ن ع و ا ف ي ض م ل a م س a د ي د ح ت ب ح ي . ن ا و ن ع ل a / ف ي ض م ل a VPN ل ا ص ت a ا ع ر ج ا ة ل و ا ح م ل ل ا ص ت a ل a
6	د و ج و م ر ي غ 1% ل ا ص ت a ل a ل a خ د a	د و ج و م ر ي غ ل ا ص ت a ل a خ د a ر م ا و a ل a ر ط س د د ح
7	ر ي غ ة و ع و م ج م ل a ر و ر م ت ا م ل ك ة م ل ك س ف ن ل خ د ا . ة ق ب ا ط م ت ي ع ب ر م ا ل ك ي ف ر و ر م ل a ص ن ل a	ص م ل a ب ي و ب ت ة م ا ل ع ي ف ة و ع و م ج م ل a ة ق د ا ص م ر و ر م ة م ل ك ل و ق ح ل ن و ك ت ل a ص ت a ت a ل a خ D ل ي د ع ت و a ة د ي D ج ل a ص و ت a ت a ل a خ D ا ع a ش N a ل R a و ح L a ع B ر M ل K D ي ك ا T و R و ر M ل a ة M ل K a ل Q ح ي و T ح ي N a ب ح ي . ة ف ل T خ م م ي ق ة D و ج و M م ي ق ل a س ف ن ل a ر و R م ل a
8	ا د ب ل a " ا د ا ع ا ش ي د ح ت ر ذ ع ت ي " ل و خ د ل a ل ي ج س ت ل ب ق	ع ب ر م ل ل و خ D ل a ل ي ج س ت ا د ا ع ا ل ب ق ا د ب ل a ظ ف ح VPN ل ي م ع ي ل ع ر ذ ع ت ب ر . vpnClient.ini ف ل م ل a ي ل a " Windows ي ل a ل و خ D ل a ل ي ج س ت ص ن ا ص خ " ن ي ف ة ل ك ش م ك ا ن ه ن و ك ت د ق و ا ط ق ف ة ا ر ق ل ل ف ل م ل a ت ا م س ر ي ي غ ت ا ف ل م ل a
9	VPN ل a ص ت a ش ي D ح ت ر ذ ع ت ي ه ب ل a ص ت a ل a ع ط ق م ت ي ذ ل a ج و ر خ ل a ل ي ج س ت ا د ا ع ا د ن ع	ي ج س ت د ن ع " ل a ص ت a ل a ع ط ق " VPN ل a ص ت a ظ ف ح VPN ل ي م ع ي ل ع ر ذ ع ت ل M ي ل a " Windows ي ل a ل و خ D ل a ل ي ج س ت ص ن ا ص خ " ر a و ح ع B ر M ن م ج و ر خ L a و ك ت د ق و a ط ق ف ة a ر ق L ل F ل M L a T a م S R ي Y غ T م T ا م B ر . vpnClient.ini . ت a ف L M L a م a ظ N ي ف ة L ك ش M K a ن ه
10	ح ا م س ل a " ش ي D ح ت ر ذ ع ت ي ت ا ق ي ب ط ت ل ي غ ش ت ا د ب ب ا د ا ع ا ل ب ق " ة ي ج ر ا خ ل a ل و خ D ل a ل ي ج س ت	ا ه ج ل a ت a ق ي ب ط ت ل ي غ ش ت ا د ب ب ح ا م س ل a " ظ ف ح VPN ل ي م ع ي ل ع ر ذ ع ت ا ل ي ج س ت ص ن ا ص خ " ر a و ح ع B ر M ل ل و خ D ل a ل ي ج س ت ا د ا ع ا ل ب ق " ة ي ج ر ا خ ل a ت م a م D خ T س M L a ي D ل N و ك ي N a ب ح ي . Windows ل ج S ي ل a " Windows ي ل a ل a د ي D ح T م T ي N a ب ح ي ه ن a ن م م ع ر L a ي ل ع ، ا د ا ع a ل a ا ذ ه ظ ف ح ل ل و و س M L a ل a ي ف م a ظ N ل a ي ف ة L ك ش M D و ج و L م T ح M L a ن م . ل a ح l a و ه a ذ ه N ك ي M l a ذ a
11	ل ي ج س ت ل ش ف CSGINA.DLL.	س ا ب ه ب ص ا خ ل a CSGINA.DLL ل ي ج س ت VPN ة ك ب ش ل ي م ع ي ل ع ر ذ ع ت ه ف ل T و a DLL ر ي ي غ T م T ا م B ر . Windows ل ي غ ش T ل a م a ظ N
12	ة ل ا ح ا د ا ر ت س ا ر ذ ع ت ي ة ي ئ ا ق ل ل ت l a ة ي ئ ه ت l a	ك ا ذ a ا م D ي D ح T ل ة ي ل a ح l a ة ل a ح l a ا د ا ر T س a VPN ة ك ب ش ل ي م ع ي ل ع ر ذ ع T م ع ة M D خ ف a ق ي ا م T ي D ق . ة ي ئ a ق L L T l a VPN ة ك ب ش ل ي غ ش T ا د ب ب ح ي ل ش F و a ؛ ا ه ل ي غ ش T م D ع و a ه ا ق ي ل ع T و a VPN ي ف خ L a ح M ا ن ر B l a و a VPN M D خ T س M L a ة ه ج a و ق ي ب ط T و ي ف X L a ح M ا ن ر B l a / ة M D خ L a N ي B ل a ص T a ل a ة ي M و S R l a
13	ن ي ك م T ا د ا ع ا ش ي D ح ت ر ذ ع ت ي ي ئ a ق L L T l a VPN ا د ب	ع B ر M ل ي ئ a ق L L T l a VPN ا د ب ن ي ك م T ا د ا ع ا ظ ف ح VPN ل ي م ع ي ل ع ر ذ ع T ت a م S R ي Y غ T م T ا م B ر . vpnclient.ini ف ل M L a ي ل a ي ئ a ق L L T l a VPN ا د ب ت a ف L M L a م a ظ N ي ف ة L ك ش M K a ن ه ن و ك ت D ق و a ط ق F ة a R Q L L F ل M L a
14	ل ص ا ف ل a ا د ا ع ا ش ي D ح ت ر ذ ع ت ي ا د ب ة ل و ا ح م ة ا د ا ع a ل ي ن م ز ل a ي ئ a ق L L T l a VPN	و ا ح M ة ا د ا ع a ل ي ن م Z l a ل ص a ف l a ا د ا ع a ظ ف ح VPN ة ك ب ش ل ي م ع ي ل ع ر ذ ع T ي ئ a ق L L T l a VPN ة ك ب ش ا د ب ر a و ح ع B ر M ل ي ئ a ق L L T l a VPN ة ك ب ش ا د ب و a ط ق F ة a R Q L L F ل M L a T a م S R ي Y غ T م T ا م B ر . vpnClient.ini ف ل M L a ت a ف L M L a م a ظ N ي ف ة L ك ش M K a ن ه ن و ك T
15	ة ا د ا ع ا ل ص a ف D ي D ح T م ت ق a ط N l a ح ل a ص R ي غ ة ل و a ح M 2% ي ل a 1% ن م و ه ح ل a ص l a	ا ل ي ن M Z l a ل ص a ف l a ل Q ح ي ف ح ل a ص R ي غ ة ل و a ح M ة ا د ا ع a ل ص a ف l a خ D a م T ن a ب ح ي . ي ئ a ق L L T l a VPN ا د ب ر a و ح ع B ر M ل ي ئ a ق L L T l a VPN ا د ب ة ل و a ح M ا ط ا خ l a ة ل a س R ي ف D د ح M l a ق a ط N l a ن م ض ة م ي Q l a
16	د و ج و م 1% ل a ص T a ل a ل a خ D a	ل a ص T a ل a خ D a م S a س ف ن B D ي D ج ل a ص T a ل a خ D a ا ع a ش N ا M D خ T س M L a ل و a ح ي

	رخا امسا رتخا. لع فل اب	دوجوم.
17	لاصتا لاخدا عاشن رذعت	صتالا لاخدا ظفح (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ليمع يلع رذعت لكشم كانه نوكت دق. ةتباتل صارقالا كرحم يلع فلم يف ديدجلا تافلما ماطن
18	لاخدا ةيمست ةداع رذعت لاصتالا	نوكي دق. لاصتالا لاخدا ةيمست ةداع VPN ةكبش ليمع يلع رذعت يف ةلكشم كانه نوكت دق وا، لع فل اب ادوجوم ديدجلا لاصتالا لاخدا تافلما
19	لاصتالا لاخدا ظفح رذعتي لدعما	ه فلم يلع لدعما لاصتالا لاخدا ظفح VPN ةكبش ليمع يلع رذعت قف ةعارقل فلملا تامس ريغت مت امبر. ةتباتل صارقالا كرحم تافلما ماطن يف ةلكشم كانه نوكت دق
20	لاصتالا لاخدا راركت رذعت	لاخدا امسا نوكي دق. لاصتالا لاخدا راركت VPN ةكبش ليمع يلع رذعت لكشم كانه نوكت دق وا، ادج ليوط وا لع فل اب ادوجوم رركملا لاصتالا تافلما ماطن يف
21	لاصتالا لاخدا فذح رذعتي %1.	بلملا دعوي مل امبر. لاصتالا لاخدا فذح VPN ةكبش ليمع يلع رذعت انه نوكت دق وا، ايمحم نوكي دق وا ادوجوم لاصتالا لاخدا يلع يوتحي فلملا ماطن يف ةلكشم
22	لاخدا داريتسا رذعتي %1 لاصتالا	لاخدا نوكي دق. لاصتالا لاخدا داريتسا VPN ةكبش ليمع يلع رذعت لاصتالا لاخدا نوكي دق. دوجوم ريغ داريتسالا لواحي يذلا لاصتالا نوكت دق. لع فل اب ادوجوم هداريتسا متي يذلا لاخدا امسا سفنب تافلما ماطن يف ةلكشم
23	رورملا ةملك حسم رذعتي لاصتالا لاخدا ةرفشملا %1.	ةرفشملا مدختسملا رورملا ةملك حسم VPN ةكبش ليمع يلع رذعت عارقل لاصتالا لاخدا فلم تامس ريغت مت امبر. لاصتالا لاخدا فلملا ماطن يف ةلكشم كانه نوكت دق وا
24	لاصتالا لاخدا شي دحت رذعتي %1.	لم يلع لاصتالا لاخدا تاليدت ةباتك VPN ةكبش ليمع يلع رذعت تامس ريغت مت امبر. ةتباتل صارقالا كرحم يلع لاصتالا لاخدا تافلما ماطن يف ةلكشم كانه نوكت دق وا طقف ةعارقل
25	عطقلا فلم لشف (%) %3h عم %2 ريصقلا	ق فلم عاشن ةلواحم انا اظلا ةلاسري ةدحما ةلادل تلشف م لاصتالا لاخدا VPN ليمع ليموسرلا مدختسملا ةهجاو يلع ريصق هعاجرا مت يذلا اظلا وه اظلا ةلاسري يف يرشعلا يسادسلا مقرلا ةدحما ةلادل ةطساوب
26	فلم راسم عاشن رذعتي عاشن انا لمالك لاب لهؤم %1 ريصقلا عطقلا فلم	صتالا فلملا لمالك لاب لهؤم فلم راسم عاشن VPN ليمع يلع رذعت تافلما ماطن يف ةلكشم كانه نوكت دق
27	راصتالا لاخدا فلم عاشن رذعتي %1.	نلا نم IShellLink ةهجاو يلع رشؤم يلع لوصحلا VPN ليمع يلع رذعت راصتالا لاخدا فلم عاشن انا
28	ةياهن يلع لوصولا مت يلع روثعلا متي مل، لجسلا قباطت	ثحبلا ةلسلسل قباطت يلع روثعلا VPN ةكبش ليمع يلع رذعت لجسلا
29	جم انرب ليغشت ادب رذعت ةهجلل يفتاهل بلطال ةيجراخلا	جم انرب ليغشت (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ليمع يلع رذعت نا لجال نم لاصتالا لاخدا يف دحما ةيجراخلا ةهجلل يفتاهل بلطال VPN لاصتالا
30	لاصتالا لاخدا مدختسي تاداهش نزخم دحما Microsoft CryptoAPI. ال لاخدا مادختسا نكمي لجست يتح اذه لاصتالا لمعلا ةطحم يلع لكوخد	دختساب لوخدلا ليجست لبق VPN لاصتالا عاشن مدختسملا لواحي Microsoft CryptoAPI ةداهش مادختسالا هنيوكت مت ليصوت لاخدا دختسملا موقوي نا دعب ال ةداهشلا هذه مادختسا نكمي ال. ةقداصملا لمعلا ةطحم يلع لوخدلا ليجستب
31	%1 ةداهشلا دعت مل لاصتالا لاخدا بةنرتقملا يف تلشف وا دوجوم اذه ةداهش ديدحت عاجرلا. حت فل ايرخا	كت مت لاصتالا لاخدا مادختساب VPN لاصتالا عاشن مدختسملا لواحي اهحتف نكمي ال يتلا وا دوجوملا ريغ ةقداصملا ةداهش مادختسالا
32	ةداهشلا نم ققحتلا رذعتي	لا نيوكتلا يف ةلكشم دجوت دق. ةدحما ةداهشلا نم ققحتلا رذعت

	1%.	(CA) ةداهشلا ةقداصم مداخ عم
33	نم 1% ةداهشلا فذح رذعتي تاداهشلا نزخم.	اداهشلا نزخم نم ةددحمل ةداهشلا فذح VPN ةكبش ليمع ىلع رذعت حاجن ب.
34	ليصافت راهظا رذعتي 1% ةداهشلا	ملا ةداهشلا حتف (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ليمع ىلع رذعت ةداهشلا ليصافت ضرعل حاجن اهلا لوصولا او
35	ةداهشلا ري دصت رذعتي 1% حل اص ريغ راسم	حل اص ريغ ةداهشلل رفوت ملا ري دصتلا راسم
36	1% ةداهشلا ري دصت رذعتي	شلا ري دصت رذعت و ةححص ريغ ةداهشلل ةهوجلا وا ري دصتلا رصم
37	ري دصت راسم دي دحت بجي	ةددحمل ةداهشلا ري دصت فلم راسم مدختسملا رفوي مل
38	ريغ ةداهشلا رورم تاملك ةم لك سفن لخدا. ةقباطتم يعبرم الك يف رورملا صنلا	رورم نم رورملا ةم لك دي كأت و رورملا ةم لك يلقح نم لك يوتحي نأ بجي ميقل السفن ىلع ةداهشلا ري دصت رواج
39	ةداهشلا داريتسا رذعتي	فلم راسم نوكي دق. ةداهشلا داريتسا VPN ةكبش ليمع ىلع رذعت فلملا ماظن يف ةلكشم كانه نوكت دق وأ ةححص ريغ ةداهشلا
40	داريتسا راسم دي دحت بجي	ةداهش داريتسا فلم راسم مدختسملا رفوي مل
41	ريغ ةداهشلا رورم تاملك ةم لك سفن لخدا. ةقباطتم يعبرم الك يف رورملا صنلا	ملا ةم لك دي كأت و ةدي دجل رورملا ةم لك يلقح نم لك يوتحي نأ بجي ميقل السفن ىلع ةداهش داريتسا رواج لعبرم نم
42	ليجست بلط عاشنا رذعت ةداهشلا	جست بلط عاشنا (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ليمع ىلع رذعت ةداهش عجرم مادختساب ةداهشلا ليجستل
43	وا، ةداهشلا ليجست لشف هيلع ةقباطتم مل	ق. دصملا عجرملا هيلع قفاوي مل وأ ةداهشلا ليجست بلط لشف
44	وا، ةحل اص ريغ ةداهشلا ربع ليجست بلط تسيل تنرتنالا	يدل سيل وأ ةحل اص ريغ ةداهش ليجست فانئتسا مدختسملا لواح قلعم ليجست بلط
45	ةقباطتم ريغ رورملا تاملك ىرخا ةرم لواح	ب ةدي دجل رورملا ةم لك دي كأت رواج لعبرم يف اهلاخدا مت يتلا ةميقل رورم ةم لك لاخدا رواج لعبرم يف اهلاخدا مت يتلا ةميقل عم قباطت ةداهش رورم ةم لك ريغت ةلواحم دنع
46	رورملا ةم لك ريغت لشف 1% ةداهشلل	ةداهشلل رورملا ةم لك ريغت VPN ةكبش ليمع ىلع رذعت
47	ipseclog.exe ليحمت لشف	ظفح متي نل ipseclog.exe قي بطت ليغشت VPN ليمع ىلع رذعت لجسلا فلم يف لجسلا لئاسر
48	جمانرب/ةمدخل افاقي رذعت يف لخ ليغشت	دال/ةمدخل افاقي (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ليمع ىلع رذعت نه نوكت دق وأ ليغشتلا جمانرب/ةمدخل افاقي متي دق. ةدعاسملا ماظنلا ليغشت جمانرب/ةمدخل افاقي ةلكشم
49	رذعت GI_VPNStop لشف لاصتالا عطق	VPN لاصتالا ءهنا ل افاقي بلط لاسر يف VPN ليمع لشف وأ ليغشتلا جمانرب/ةمدخل افاقي متي دق. ةدعاسملا ءدال/ةمدخل افاقي لاصتالا جمانرب/ةمدخل افاقي لاصتالا نوكت دق. اهلا ليغشت مدع وأ اهقيلعت لشف دق
50	ليغشتلا جمانرب/ةمدخل افاقي ريغ	ديق تسيل VPN ةكبش صاخلا ليغشتلا جمانرب/ل يمع ةمدخل مدختسملا ةهجاو ربع VPN لاصتالا ءهنا/ءاشنا نكمي ال. ليغشتلا (GUI) ةيموسرلا
51	ذخأم صي صخت لشف أطلخال ثودح عم IPC لي صوت 1h.	نم تايلمعل نيب لاصتالا ذخأم عاشنا يف VPN ةكبش ليمع لشف لاصتالا ءهنا/ءاشنا نكمي ال. يفخلا جمانربلا/ةمدخل افاقي لاصتالا وطلخل ةلمولعم تلحا. (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ربع id CSCed05004 قق cisco ىلع شحبي
52	ذخأم عقوم اغل لشف ثودح عم IPC لي صوت لاطخال 1h.	يذلا تايلمعل نيب لاصتالا ذخأم قالغ يف VPN ةكبش ليمع لشف ال دق. ءهنا/ءاشنا يفخلا جمانربلا/ةمدخل افاقي لاصتالا مدختسملا (GUI) ةيموسرلا ةهجاو قحلال مادختسالا نكميتي ةمدخل/ةمدخل افاقي لاصتالا
53	ب نمالا لاصتالا عطق مت	رخا عيش ببسب (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش لاصتالا دق مت

	عقوت م ريغ لك شب 1٪.	VPN كېش ليم عمل (GUI) ټي م و سر ل م د خ ت س م ل ا ټه ج ا و ټه ط س ا و ب ا ه ا ن ا ل ا و ا ل ا ر ط س ټه ج ا و ر ب ع م د خ ت س م ل ا ټه ط س ا و ب ل ا ص ت ا ل ا ا ه ا ن ا م ت ن و ك ي د ق ت ن ر ت ن ا ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا د ق ف م ت ن و ك ي د ق .
54	ريغ ټه ق د ا ص م ل ا ر و ر م ت ا م ل ك ټه م ل ك س ف ن ل خ د ا . ټه ق ب ا ط ت م ي ع ب ر م ا ل ك ي ف ر و ر م ل ا ص ن ل ا .	را و ج ع ب ر م ي ف ټه د ي د ج ټه ق د ا ص م ر و ر م ټه م ل ك ل ا خ د ا م د خ ت س م ل ا ن م ب ل ط ر و ر م ل ا ټه م ل ك ي ل ق ح ي ف م ي ق ل ا س ف ن ل خ د ي م ل و ټه ق د ا ص م ل ا ع ي س و ت ف ن ي ل ع ن ي ل ق ح ل ا ل ك ي و ت ح ي ن ا ب ج ي . ر و ر م ل ا ټه م ل ك د ي ك ا ت و ټه د ي د ج ل ا م ي ق ل ا .
55	ف ي ر ع ت ل ا م ا ق ر ا ق ب ا ط ت ت ا ل ټه ص ا خ ل ا (PIN) ي ص خ ش ل ا م ق ر ل ا خ د ا ب م ق . ټه ق د ا ص م ل ا ب (PIN) ي ص خ ش ل ا ف ي ر ع ت ل ا ص ن ل ا ي ع ب ر م ي ف ه س ف ن .	ق د ا ص م ل ل د ي د ج (PIN) ي ص خ ش ف ي ر ع ت م ق ر ل ا خ د ا م د خ ت س م ل ا ن م ب ل ط ق ح ي ف م ي ق ل ا س ف ن ل ا خ د ا ب م ق ي م ل و ټه ق د ا ص م ل ا ع ي س و ت ر ا و ج ع ب ر م ك ي و ت ح ي ن ا ب ج ي . PIN د ي ك ا ت و د ي د ج ل ا (PIN) ي ص خ ش ل ا ف ي ر ع ت ل ا م ق ر م ي ق ل ا س ف ن ي ل ع ن ي ل ق ح ل ا .
56	VPN ل ا ص ت ا ع د ب ر ذ ع ت ي .	VPN ل ا ص ت ا ا ش ن ا ل ع د ب ب ل ط ل ا س ر ا ي ف VPN ټه ك ب ش ل ي م ع ل ش ف و ا ل ي غ ش ت ل ا ج م ا ن ر ب / ټه م د خ ل ا ف ا ق ي ا م ت ي د ق . ټه د ع ا س م ل ا ټه ا د ا ل ا / ټه م د خ ل ا ب ل ا ص ت ل ا ج م ا ن ر ب / ټه م د خ ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ن و ك ي د ق . ا ه ل ي غ ش ت م د ع و ا ه ق ي ل ع ت ل ش ف د ق .

باب س ا ل

د د ع	ټه ل ا س ر	ا ر ج ا ل ا و ا ف ص و ل ا
401	ف و ر ع م ر ي غ ا ط خ ت د ج ل ا ص ت ا ا ش ن ا ا ن ا ث ا VPN.	م ق ق ح ت ل ا ا ج ر ل ا . ف و ر ع م ر ي غ ب ب س ب ب س ب VPN ل ا ص ت ا ا ش ن ا م ت ي م ل ل ي ص ا ف ت ي ل ع ل و ص ح ل ل ا ل م ع ل ا ت ا ل ج س .
402	ټه ر ا د ا " ي ل ع ر ذ ع ت ل ا خ د ا ټه ا ر ق " ل ا ص ت ا ل ا ل ا خ د ا ن ا و ا ، ل ا ص ت ا ل ا ت ا م و ل ع م ه ب ل ا ص ت ا ل ا ټه ح ي ح ص ر ي غ و ا ټه د و ق ف م .	ل ا م و ل ع م ل ا ټه ف ا ك ي ل ع ي و ت ح ي ا ل و ا د و ق ف م ل ا ص ت ا ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ن ا ا م ا ل ا خ د ا ح ا ل ص ا و ا ر خ ا ل ا ص ت ا ف ي ر ع ت ف ل م د ي د ح ت ا م ا ك ن ك م ي ، ټه ل ك ش م ل ا ه ذ ه ي ل ا ل ا ص ت ا ل ا . ل ا م ع ل ا ت ي ب ث ت ل ي ل د < ت ا ف ي ص و ت ي ف ل ي ص و ت ل ا ت ا ف ي ص و ت د ج و ت Cisco Systems VPN ت ا ف ل م C:Program Files ا ذ ه ن و ك ي ، ټه ز ه ج ا ل ا م ط ع م ل ي ص و ت ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ل د ب ت س ا ، ټه ل ك ش م ل ا ه ذ ه ل ح ل ClientProfile . ي ح ص ل ل ا ل ا خ د ا ل ا ي ل ع ي و ت ح ي ز ا ه ج ن م ف ل م ل ا ا ذ ه خ س ن ن ك م ي . ت ا ف ي ص و ت ل ا ف ل م ل ا ا ذ ه ل .
403	ټه ب ا و ب ب ل ا ص ت ا ل ا ر ذ ع ت ن ا م ا ل ا .	م د خ ت س م ل ا ل ع ج ت ي ت ل ا ب ا ب س ا ل ا د ج ا . ټه د د ع ت م ب ا ب س ا ل ا ا ذ ه ت د ح ي ن ا ن ك م ي ت ا ل ج س ن م ق ق ح ت IKE ت ا ض و ا ف م ل ش ف و ه ټه ل ا س ر ل ا ه ذ ه ي ل ع ن و ل ص ح ي ل ي ص ا ف ت ي ل ع ل و ص ح ل ل ل ي م ع ل ا .
404	د ي ع ب ل ا ر ي ظ ن ل ا م ا ق ا ن ا ث ا ل ا ص ت ا ل ا ا ه ا ن ا ب ج ه ن ي ل ع ض و ا ف ت ل ا ن ا م ا ل ا .	ا ذ ه ب ب س د ي د ح ت ل (ي س ي ئ ر ل ا ف ر ط ل ا) د ي ع ب ل ا ر ي ظ ن ل ا ت ا ل ج س ن م ق ق ح ت ل ش ف ل ا .
405	د ي ع ب ل ا ر ي ظ ن ل ا م ا ق ا ن ا ث ا ل ا ص ت ا ل ا ا ه ا ن ا ب م د خ ت س م ل ا ټه ق د ا ص م .	ا ي ل ا ح م د خ ت س م ر ي غ ب ب س ل ا ا ذ ه .
406	ټه ا ن ق ا ش ن ا ر ذ ع ت ي ټه ن ا م ل ا ص ت ا .	ا ي ل ا ح م د خ ت س م ر ي غ ب ب س ل ا ا ذ ه .
407	ټه ق د ا ص م ا غ ل ا م ت ټه ط س ا و ب م د خ ت س م ل ا م د خ ت س م ل ا .	را و ج ع ب ر م ي ف (ق ف ا و م ن م ا ل د ب) ر م ا ل ا ا غ ل ا ر ز ي ل ع ط غ ض ل ا ب م د خ ت س م م ا ق VPN ټه ك ب ش ل ي م ع م د خ ت س م ټه ق د ا ص م .
408	VPN ټه ك ب ش ل ا ص ت ا ل ع ل ف ل ا ب ا ش ن ا ل ا د ي ق .	ل ع ل ف ل ا ب ذ ي ف ن ت ل ا د ي ق ل ا ص ت ا ل ا .
409	د و ج و م VPN ل ا ص ت ا ل ع ل ف ل ا ب .	ل ع ل ف ل ا ب د و ج و م VPN ل ا ص ت ا .
410	ټه ر ا د ا " ي ل ع ر ذ ع ت ه ي ج و ت ټه د ا ع " ل ا ص ت ا ل ا ټه ق د ا ص م ب ل ط	ا ي ل ا ح م د خ ت س م ر ي غ ا ذ ه .

	م.دخست سمل	
411	ديعبال ريظنل معدي ال ةكبش لي مع لوكوتورب بولطم ال VPN.	Cisco زا هج سيل ديعبال ريظنل نأ ام ةكبش لي مع VPN.
412	ديعبال ريظنل دع ي مل بيجت سي.	نم دكات. لاصتال عاشن ليمعلا بلطل ديعبال ريظنل بيجت سي ال ال ريظنل تالجس نم ققحت وأ، ديعبال ريظنل لاصتال رابتخا ةينام ليعمل هتباجت سا مدع ببس ةفرعمل.
413	ةقداصم تلشف م.دخست سمل	ع رذعت وا، ةححص ريغ مدخست سم ةقداصم تامولعم لاخدا ب مدخست سمل ما (مدخست سمل ةقداصم) XAuth ةي لمع لي غشت لي عمل.
414	لاصتال عاشن لشف TCP.	TCP لاصتال ع ضر بع IPsec ل TCP لاصتال عاشن ل VPN لي مع يلع رذعت ال تالجس ةعجارم عاجرلا. رشابم ال IPsec وأ UDP بع IPsec ةبرجت عاجرلا لي صافت يلع لوصحلل.
415	بولطم ال نوكم ال دوجوم ريغ PPPTool.exe لي مع ال جم انرب ني ب ت. ت. ب. ث. م. ل.	ةداع اذه) ليمعلا تي بثت لي ل دي ف pptool.exe دوجو نم دكأتل عاجرلا ، ادوجوم فلملا اذه نكي مل اذ. C:\Program Files\Cisco Systems\VPN Client. هتي بثت ةداع او ليمعلا تي بثت ةلازاب.
416	وه ديعبال ريظنل لي محتال ةنزاوم	ة. فل تخم ةباوب مادختساب ريظنل لك حصن دقل.
417	رادج جم انرب دع ي مل ديق بولطم ال ةي امحل لي غشتال	لي غشتال ديق ريغ بولطم ال ةي امحل رادج.
418	جم انرب ني وكت رذعت ةي امحل رادج.	اهي لع فرعت م ريغ ةي امحل رادج ةلاسر ريظنل لسرا.
419	لاصتال دجوي ال.	يلع لوصحلل عالمعلا تالجس نم ققحتال عاجرلا. ع قوت م ريغ اطر اذه لي صافت.
420	قي بطلتال يلع رذعت دراوم ضعب صي صخت رذعت ي و ماظنل ة. ع. ب. ا. ث. م. ل.	ي غشت دع، ةي فاك ماظنل ةركاذ نأ دقتعت تنك اذ. ماظنل ةركاذ تدفن ي. رخا ةرم لواحو زا هج ال.
421	ب لاصتال عاشن لشف كب صاخ ال ISP.	سحلل ليمعلا تالجس ضرع. يفتاه لاصتال لاصتال عاشن لشف لي صافت يلع.
422	ةباوب لاصتال دق لاصتال نم ققحت. نام ال ةكبش ال.	. تنرتن ال اب ال صتم زا هج دع ي مل وا زا هج اب صاخ ال IP ناو نع ريغت مت نم اب سأل VPN قفن لاصتال ع طق VPN ةكبش لي مع بلطتي: ةطحالم ةزهج ال ال IP ناو نع ريغت ةلاحي ف.
423	VPN لاصتال اهان مت كب صاخ ال.	ع قوت م ريغ اطر ثح وا، VPN قفن لاصتال ع طق م مدخست سمل ما ق.
424	لي مع ال اب لاصتال دق ريظنل ةطس اب	وصحلل ريظنل تالجس نم ققحت. ريظنل ةطس اب لاصتال ع طق مت لي صافت.
425	ايودي لاصتال ع طق مت لوؤس م ال ةطس اب	ايودي VPN قفن لاصتال ع طق لوؤس م ال ما ق.
426	ي صقالا دحل زوجت مت مت ي تال عاقبال ةرت فل اهن ي وكت.	ي صقالا دحل (VPN) ةي ره اظلا ةصاخ ال ةكبش لي مع زوجت ريظنل زا هج يلع ةمي قلا هذه ني وكت مت. لمع ةسلجل اهن ي وكت مت ي تال (ي سي ئرل فرطال).
427	ي ف فورعم ريغ اطر ثح ريظنل.	يلع لوصحلل ريظنل تالجس نم ققحت. ريظنل لاصتال م ريغ قفن لي صافت.
428	لي غشت فاق ي مت ريظنل.	ري ب قالغ مت.
429	ريغ حداف اطر ثح ريظنل ي ف فورعم	لي صافت يلع لوصحلل ريظنل تالجس نم ققحت.
430	ي صقالا دحل زوجت مت ي ذل لاصتال تقول هن ي وكت.	ريظنل لبق نم هب حوم سمل نم لوطاً ةدمل VPN لي مع لاصتال مت م.
431	دحل ني وكت مت	م ال لبق نم هب حوم سمل تقولا نم لوطاً ةرت فل ال ماخ VPN لاصتال ناك

	لومخالا تقول ي صقالا مت يتلا لمعلا ةسلجل اهزواجت.	
432	ليغشت ةداعإ مت ريظنلا.	ريظنلا ليغشت ةداعإ مت.
433	ببسلا ديدحت متي مل ريظنلا ةطس اوب ل. ليصافت يلع لوصحلل	ريظنلا تالجس نم ققحت . قفنلا لصفل ببس يا ريظنلا مدقي مل ل. ليصافت يلع لوصحلل
434	جهنلا ضوافت لشف راج جهن قباطت مدع ةي.	ريظنلا تاسايس ريغت لواح . ةقباطت م ريغ نارقالاو لي معلا جهن يرخا ةرم لواح م (كلذ يلإ امو AES و 3DES مادختسا)
435	راج جهن قباطت مدع ةي.	ريظنلا ةطس اوب هنيوكت مت ام عم ةي امحلا راج تاسايس قباطت ال
436	ةي حالص تهتنا ةم دختس مل تاداهشلا ريغ ةم لعم ري فوت مت ةي.	ل. لاصتالا فيرعت فلم ي ف ةم دختس مل تاداهشلا ةي حالص تهتنا يرخا ةرم لواح م ، لي معلا فيرعت فلم ي ف ةنوكملا تاداهشلا
437	ريغ ةم لعم ري فوت مت ةي.	رم اوألا رطس تام لعم وأ فيرعتلا فلمل ةلمج ءانبو يئالما قيقدت
438	تانوكملا يلع رذعتي لي معلا ةفلتخملا يا فاقيا لواح . لاصتالا ةي صخش ةي امح نارديج يلع ةتبت م نوكت دق لواح م ، لي معلا زاهج يرخا ةرم	فانم ال VPN ةكبش لي معلا (GUI) ةي م و سرلا مدختس مل ةهجاو مدختس محل نارديج دجوت . ةمدخل او VPN ةكبش لي معلا ليغشت جمانربب لاصتالا ورملا ةكرح عي معلا حامسلا . رورملا ةكرح قيقت دقو ني نوكملا نيذه ني 127.0.0.1 ناو نع
439	لي معلا ةمدخ ليغشت عذب Cisco نم VPN ةكبش	خ نم وا ، رم اوألا هجوم يلع _net start cvpnd_ لال خ نم كلذب ماي قلا نكمي و _net stop cvpnd_ و _net start cvpnd_ ةمدخ عذبو ةمدخل ري دم يلإ لاقنتالا جس نم ققحتلا اضيا متي دق . اهف قوو VPN ةمدخ عذب امه مادختسا متي ةمدخل ليغشت عذب مدع ببس ةفرعمل Windows ماظن رم اوألا هذه لاخدإب موقت ام دنع _ فرحل بتكت ال : ةطحالم
440	ليغشت عذب رذعتي دكأت . ليغشتلا جمانرب DNE تيبتت نم نم دكأت . جيحص لكش ب _cvpndrva_ تيبتت جيحص لكش ب	_net stop dne_ بكت او رم اوألا هجوم يلإ لقتنا . DNE ليغشت جمانرب لي محت نم دكأت ذا ، كلذ عمو . هفاقيا يلع ارداق ماظنلا اذه نوكي نا يغبني الو . _net stop _net stop_ لواحف ، هتيبتت مت اذإ . هتيبتت متي نلف ، هيلع روثعل ةمدخل ري دم ربع كلذب ماي قلا نكمي ال . _net start cvpndrva_ و _cvpndrva_ تيبتت رم اوألا هذه لاخدإب موقت ام دنع _ فرحل بتكت ال : ةطحالم
441	ي طايحتالا خسنلا مداوخ تلواح . ةرفوت مل مداوخ عي معلا لاصتالا ي طايحتالا خسنلا نك لو ، (ارفوتم كلذناك لاصتالا رذعت	ال دعب يسي ئري فرط زاهج عم لاصتا عارجا VPN ةكبش لي معلا رذعت سالا ةقودو لاصتالا ةيناكمإ نم دكأت . ي طايحتالا خسنلا مداوخ عي معلا نم لمعلا ةطحم نم ةي سي ئرلا ةي فرطلا ةرهجالل
442	لوحمل ني كمت لشف يره اظلا	اصخ تاحفص يلإ لقتنا وا . يرخا ةرم ةلواح مل لبق ليغشتلا ةداعإ لواح ايودي Cisco ةمظنأل vpn لوحم _ لي طعت/ني كمت لواحو ةكبشلا لاصتا vpnclient.ini: [main] VAEnableAlt=0. يلالاتلا رطسلا ةفاضلا اضيا
443	ةقباطبلا ةلازا تمت ةنرتقملا ةي كذلا ةداعإ عاچرلا . تاداهشلاب ةي كذلا ةقباطبلا چاردا	ع ةسلج ءانثا ةلصت م لمعلا ةطحم چراخ ةدوجوملا تاداهشلا لظت نا بجي VPN ةكبش لي معلا

تاريختالا

ددع	ةلاسر	عارجالا و فصولا
201	رم اوألا رطس ةم لعم مادختسا نكمي ال %1	راعسالا ضرع نمض ناتروك ذملا رم اوألا رطس تام لعم مادختسا نكمي الو وضعبلا اهضعب عم تام العال ضراعتت اعم
	%2. رم اوألا رطس ةم لعم عم كارتشالاب	

		رم او رطس يا يف.
202	موقى نل ،ةزيملا هذه لىطعت ةلأح يف دنع VPN لاصتا عطقب اىئاقلت 1% لظى دق ،كلذل ةجيتنو .كجورخ لىجست لىجست دعب الصتم رتويبمكلا جورخلا	ع "لاصتال عطق" VPN لاصتا لىطعتب مدختسملا ماق لىجست صئاصخ" راجع برم نم جورخلا لىجست "Windows".
203	لأخدال ةباتكلا تازايتما كيدل سيل ةعارقلل هحتف متيس .اذه لاصتال عطقف	تامس نييعت مت لاصتا لأخدال لىدعت مدختسملا لواحي طقف ةعارقلل لىع هب ةصاخلا فلملا
204	ةنرتقملا 1% ةداهشلا لىع روثلعلا رذعت ةداهش دىدحت عاجرلا .اذه لاصتال لأخداب "رمألا عأغلا" قوف رقنلا وأ ىرخأ	داهش لىع يوتحي لاصتا لأخدال لىدعت مدختسملا لواحي رتقملا ةداهشلا لىع روثلعلا متي مل نكلو .هب ةنرتقم .ةقاطب لىع ةدوجوم ةداهشلا نوكت دق .فىرعتلا فلمب ه عأغلا لىع طغضلا ،كلذل .اىلأح ماظنلاب ةلصتم ريغ جىحص
205	اذه عم ةيكذ ةقاطب مادختسا بجى ةيكذلا ةقاطبلا جاردا عاجرلا .لاصتال لبق لاصتال ةلواجم لبق	دختسا بلطتي لىلأحلا فىصوتلا نا ينعي رىدحتلا اذه جى .ماظنلا لىع ةيكذ ةقاطب دجوت الو ةيكذلا ةقاطبلا ه لىع بجى و جىحصلا ةيكذلا ةقاطبلا جاردا مدختسملا فىرعت فلم دىدحت مدختسملا لىع بجى وأ ،لاصتال لاصتال

ةلص تا ذتامولعم

- [\(طقف نولجسملال عالمعلا\) Cisco CSCed05004 نم عاطخال جىحصت فرعم](#)
- [IKE نالوكوتورب/IPSec ةضوافم معد ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملال وينقتال معدلا](#)

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل