

حاتفم لدابت وةيره اظلا ةصاخلا تاكبشلا Cisco نم VPN 5000 زكرم ةلسلسل تنرتنإلا

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطصلا](#)

[IKE ماهم](#)

[ةقداصملا](#)

[ةسلسلا ضوافت](#)

[حيتافملا لدابت](#)

[هنيوكتو IPsec قفن ضوافت](#)

[VPN 5000 زكرم مدختسم ةهجاول IKE تادامتما](#)

[يلك وأوبمكاسيا](#)

[متخللاو ةوطخلا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةنمآلا تالاصتالا بيطرتل مدختست ةيسايق ةقيرط وه (IKE) تنرتنإلا حاتفم لدابت لوكوتورب قافنا دعت IPsec قافنا دادعإل IKE Cisco VPN 5000 زكرم مدختس ي. اهيلع قدصملا جتنملا اذهل يرقفل دومعلا هذه IPsec.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصإل دننتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا دننتست:

- VPN 5000 Series زكرم

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش.

تاحالطصلا

[تاحيملت تاحالطصا](#) يلا عجرا، تادنتسملا تاحالطصا لوح تامولعملا نم ديزم يلع لوصحلل

IKE ماهم

ة: لالتال ماهم لة ل اع م ب IKE موقت

- [ة ق داصم ل](#)
- [ة سل ل ل ا ض وافت](#)
- [ح ي ت ا ف م ل ل ا ل د ا ب ت](#)
- [ه ن ي و ك ت و IPsec ق ف ن ض وافت](#)

ة ق داصم ل

نم ، ام رما ل ع ل ع ت ض وافت ام ل ك ف . ا د ي ق ع ت ر ث ك ا ل ا ي ه و ، IKE ا ه ب م و ق ت ة م ه م م ه ا ة ق د ا ص م ل ا د ع ت ا د ح ا ة ي ج ا ر خ ت س ا ل ا ت ا ع ا ن ص ل ا ة ك ر ش م د خ ت س ت ن ا ن ك م ي و . ه ع م ض و ا ف ت ت ن م ف ر ع ت ن ا م ه م ل ا ا ه ن ي ب ا م ي ف ة ض و ا ف ت م ل ا ف ا ر ط ا ل ا ة ي و ه ق ي ث و ت ل ة د د ع ت م ل ا ق ي ا ر ط ل ا

- س ف ن ه ي د ل ط ق ف ا م ص خ ش ن ا م ض ل ة ئ ج ت ة ي ن ق ت IKE م د خ ت س ت - ك ر ت ش م ح ا ت ف م ل IKE م ز ح ل ا س ر ا ه ن ك م ي ح ا ت ف م ل ا
- ن ا م ل ي د ا و ر ي م ا ش و ت س ف ي ر ع و ن ن م ة ي م ق ر ل ا ت ا ع ي ق و ت ل ا و ا (DSS) ي م ق ر ل ا ع ي ق و ت ل ا ر ا ي ع م ل ك ن ا ن م ق ق ح ت ل ل ة م ا ع ل ا ح ي ت ا ف م ل ا و ذ ي م ق ر ل ا ع ي ق و ت ل ا ر ي ف ش ت IKE م د خ ت س ت - (RSA) و ه ه ن ا ي ع د ت ن م و ه ف ر ط
- ن ا م ض ل ض و ا ف ت ل ا ن م ي ف ك ي ا م ر ي ف ش ت ل ن ي ت ق ي ر ط ل ا ا د ح ا ة IKE م د خ ت س ت - RSA ر ي ف ش ت ض و ا ف ت ل ا ة ل ص ا و م ه ن ك م ي ط ق ف ح ي ح ص ل ا ص ا خ ل ا ح ا ت ف م ل ا ه ي د ل ي ذ ل ا ف ر ط ل ا ن ا

ة سل ل ل ا ض وافت

ة ي ف ي ك ل و ح ض و ا ف ت ل ا ب ف ا ر ط ا ل ل IKE ة ك ر ش ح م س ت ، ل م ع ل ا ة س ل ل ن ا ش ب ض و ا ف ت ل ا ا ن ث ا و م ت ي . (IPsec ق ف ن ت ا ض و ا ف م ي ا) ة ي ل ب ق ت س م ت ا ض و ا ف م ي ا ي م ح ت س ف ي ك و ة ق د ا ص م ل ا ا ر ج ا : د و ن ب ل ه ذ ه ن ا ش ب ض و ا ف ت ل ا

- د ن ت س م ل ا ا ذ ه ب [ة ق د ا ص م ل ا](#) م س ق ي ف ة ج ر د م ل ا ق ر ط ل ا د ح ا و ه ا ذ ه - ة ق د ا ص م ل ا ب و ل س ا
- ة ر ف ش م ل ا ح ي ت ا ف م ل ل ن م ا ل ل ل د ا ب ت ل ل ة ي ب ا س ح ة ي ن ق ت ه ذ ه - ح ي ت ا ف م ل ل ا ل د ا ب ت ة ي م ز ر ا و خ ر ي ف ش ت ل ا ت ا ي م ز ر ا و خ ي ف ح ي ت ا ف م ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي . (Diffie-Hellman) م ا ع ط ي س و ر ب ع ة م ز ح ل ا ع ي ق و ت و
- ر ي ف ش ت ل ي ث ا ل ث ل ا ر ا ي ع م ل ا و ا (DES) ت ا ن ا ي ب ل ا ر ي ف ش ت ر ا ي ع م - ر ي ف ش ت ل ا ة ي م ز ر ا و خ (3DES) ت ا ن ا ي ب ل ا
- 1 (SHA-1) ة ن م a ل ا ة ئ ج ت ل ا ة ي م ز ر ا و خ و (MD5) 5 ة ل ا س ر ل ا ص خ ل م - ة م ز ح ل ا ع ي ق و ت ة ي م ز ر ا و خ

ح ي ت ا ف م ل ل ا ل د ا ب ت

[ة سل ل ل ا ض و ا ف ت](#) م س ق ع ج ا ر ا ه ي ل ع ض و ا ف ت ل ا م ت ي ت ل ا ح ي ت ا ف م ل ل ا ل د ا ب ت ة ق ي ر ط IKE م د خ ت س ي ن ي م ا ت ل ر ي ف ش ت ل ا ن ي م ض ت د ا و م ن م ة ي ف ا ك ت ب ت ا د ح و ا ش ن ا ل (د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف [ل م ع ل ا](#) ح ي ت ا ف م ة ع و م ج م ا د خ ت س ا ب IKE ة سل ل ل ا ة ي ا م ح ة ق ي ر ط ل ا ه ذ ه ن م ض ت . ة ي ل ب ق ت س م ل ا ت ا ك ر ح ل ا ة ن م ا و ة د ي د ج

IKE ض و ا ف ت ن م ل و a ل ا ة ل ح ر م ل ا ح ي ت ا ف م ل ل ا ل د ا ب ت و ل م ع ل ا ة س ل ل ض و ا ف ت و ة ق د ا ص م ل ل ك ش ت ن م IKE ة س ا ي س م س ق ي ف ص ن ا ص خ ل ا ه ذ ه ن ي و ك ت م ت ي ، VPN 5000 ز ي ك ر ت ز ك ر م ل ة ب س ن ل ا ب ع ط ق ث ا ل ث ل ع ي و ت ح ت ة ي م س ت ي ه ة ي س ا س a ل ا ة م ل ل ا ه ذ ه . ة ي ا م ح ة ي س a س a ل ا ة م ل ل ا ل ا ل خ ع ط ق ل ل ص ف م ت ي . ح ي ت ا ف م ل ل ا ل د ا ب ت ة ي م ز ر ا و خ و ر ي ف ش ت ل ا ة ي م ز ر ا و خ و ة ق د ا ص م ل ا ة ي م ز ر ا و خ

IKE، مزمح ة قداصم MD5 مادمختسا MD5_DES_G1 ةيمستلا ينعت .ةيلفس ةلصافب
حيثافم لادابتل Diffie-Hellman 1 ةومجم مادمختساو، IKE مزمح ريفشتل DES مادمختساو
IPSec قفن نامأل IKE ةسايس نيوكت ىل عجرا ، تامولعمل نم ديزمل

هنيوكتو IPSec قفن ضوافت

،(ىلوالا ةلحرملا) تامولعمل لادابتل ةنمأ ةقيرط ىلع ضوافتلا نم IKE يهتنت نأ دعب
نم ةيناثلا ةلحرملا مادمختساب كلذ قيقحت متي و IPSec قفن ىلع ضوافتلا ل IKE مدمختست
إم) همادمختسال IPSec قفنل ةجزاط ةئبعت داوم عاشنإب IKE موقت ، لادابتلا اذه يف IKE
امك .(ديج حيثافم لادابت عارج لالخنم وأساسك IKE نم ىلوالا ةلحرملا حيثافم مادمختساب
قفنلا اذهل ةقداصملاو ريفشتلا تاي مزرراوخ لوح ضوافتلا متي

مسق مساب اقباس ةفورعمل) VPN ةومجم مسق مادمختساب IPSec قافنا نيوكت متي
قافنال قفنلا كيرش مسقو VPN ليمع قافنال (STEP) نمأل قفنلا عاشنإ لوكتورب
لمعتسم لك ل ةقيرط ةقداصملا شيح مسق لمعتسم VPN ل LAN ةكبش ىل LAN ةكبش
IPSec قفن نامأل IKE ةسايس نيوكت يف ماسقألا هذه قيثوت متي .تننخ

VPN 5000 زكرم مدمختسم ةهجال IKE تادادتما

- تامولعمل لادابت يف RADIUS ةقداصم عارج متي . RADIUS ةقداصم IKE معدت ال - RADIUS (PAP) رورملا ةملك ةقداصم لوكتورب ناك اذا . VPN ليمع نم IKE مزمح لوا دعب شدي صاخ
قئاثو ىل عجرا ، تامولعمل نم ديزمل . صاخ RADIUS ةقداصم رس دوجو مزلي ، أبولطم
ةقداصم متت . [IPSec قفن نامأل IKE ةسايس نيوكت](#) يف PAPAuthSecret و NoCHAP
، كلذ عمو . PAPAuthSecret ةطساوب PAP لادابت ةيماح متت . اهريفشتو RADIUS ةقداصم
ةفيعض ةيماحل نوكت كلذل ، لمالكالب IntraPort ل ليقبلا اذه نم طقف دحاو رس كانه
ةكرتشم رورم ةملك يألثم
- لادابت يف SecureID ةقداصم عارج متي . SecureID ةقداصم ايلاح IKE معدت ال - SecureID
لبق نم امامت يمح لادابتلا اذه . ةيناثلا ةلحرملاو ىلوالا ةلحرملا ني ب صاخ تامولعمل
ىلوالا ةلحرملا يف اهيلع ضوافتلا مت يتلا (SA) IKE نامأ ةي عمج
- VPN ةكبش ليمع تالاصتإ موقت - (STAMP) نمأل قفنلا ىل لوصولا ةرادا لوكتورب
ظفح ناك اذا ام لثم تامولعمل لاسرا متي . IKE ةي لمع اناثأ IntraPort عم تامولعمل لادابت
رورم ةكرح قفن متي ناك اذا ام وأ ، اهلقنت نأ بجي IP تاكبش ي ، امامت قح وه رارسأل
متي . IKE يتدحو رخأ اناثأ ةصاخلا تالومحلا يف ، (IPX) ةينبلا ةكبشلا مزمح لادابت
نيققاوتملا VPN ءالمع ىل طقف تالومحلا هذه لاسرا

يلكواو بكمكاسي

عارجال مدمختست ةغل وه (ISAKMP) تنرتنإلا نامأ طابتر اوحيثافملا ةرادا لوكتورب
ةقيرط يه يلكوا . (IP لوكتورب مادمختساب ، لاثملا لابس ىلع) تنرتنإلا ربع تاضوافملا
ةمزمح يف اعنيزارطلا IKE عمجتو . ةرفشملا ةيساسألا داوملل هيلع قداصم لادابت عارجال
نمأل ريغ تنرتنإلا ربع ةنمأل تالاصتالا دادعإب حمسي امم ، ةدحاو

متخلالو ةوطخل

IKE لبق ام مايأ يف . VPN ماظنل قباسلا مسالا وه (STEP) نمأل قفنلا عاشنإ لوكتورب
VPN ةكبش ليمع تارادصإ مدمختست . IPSec تالاصتإ ىلع ضوافتلا ل STAMP مادمختسا مت
IntraPort عم لاصتلا عاشنإل STAMP 3.0 نم مدمقالا

ةلص تاذا تامولعم

- [ةلسلسلسل تااعيبملا ةياهن نالعا Cisco VPN 5000](#)
- [VPN 5000 Series Concentrator LAN-to-LAN ىلا هجوم قفن نيوكت](#)
- [Cisco نم VPN 5000 زكرم جتنم معد ةحفص](#)
- [Cisco VPN 5000 ليمع جتنم معد ةحفص](#)
- [IKE تالوكوتورب ةينقت معد/IPSec ةضوافم](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقت لا معدلا](#)

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 م عد 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 ئ 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