

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](#)

[ةسجللا ضوافت](#)

[حيتافملا لدابت](#)

[هنيوكتو IPsec قفن ضوافت](#)

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

[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 مدختسمي. 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 ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش.

تاحالطصلا

[تاحيملت تاحالطصا](#) يل عجرا، تادنتسملا تاحالطصا لوح تامولعملا نم ديزم يلعل لوصحلل

IKE ماهم

ة: ل ل ا ل ا ماهم ل ا ع ل ا م ب IKE موقت

- [ة ق د ا ص م ل ا](#)
- [ة س ل ج ل ا ض و ا ف ت](#)
- [ح ي ت ا ف م ل ا ل د ا ب ت](#)
- [ه ن ي و ك ت و I P S e c ق ف ن ض و ا ف ت](#)

ة ق د ا ص م ل ا

ن م ، ا م ر م ا ي ل ع ت ض و ا ف ت ا م 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 ا 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 (D S S) 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 - (R S A) 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 ي د ح ا I K E م د خ ت س ت - R S A 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 س ل ج ل ا ض و ا ف ت

ة ي ف ي ك ل و ح ض و ا ف ت ل ا ب ف ا ر ط ا ل ل I K E ة ك ر ش ح م س ت ، ل م ع ل ا ة س ل ج ن ا ش ب ض و ا ف ت ل ا ا ن ا ث ا و م ت ي . (I P S e c 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 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 . (D i f f i e - H e l l m a n) 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 (D E S) 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 (3 D E S) ت ا ن ا ي ب ل ا
- 1 (S H A - 1) ة ن م a ل ا ة ئ ج ت ل ا ة ي م ز ر ا و خ و (M D 5) 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 ا ل د ا ب ت

[ة س ل ج 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 ا ل د ا ب ت ة ق ي ر ط I K E 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 I K E ة س ل ج ل ك 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

I K E ض و ا ف ت ن م ي ل و a ل ا ة ل ح ر م ل ا ح ي ت ا ف م ل ا ل د ا ب ت و ل م ع ل ا ة س ل ج ض و ا ف ت و ة ق د ا ص م ل ل ك ش ت ن م I K E 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 ، V P N 5 0 0 0 ز ي ك ر ت ز ك ر م ل ة ب س ن ل ا ب ع ط ق ث a ل ا ث ي 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 ك ل ا ه ذ ه . ة ي ا م ح ة ي س a س a ل ا ة م ل ك ل a ل a ل خ ع ط ق ل a ل ص ف م ت ي . ح ي ت ا ف م ل a ل د a ب ت ة ي م ز ر a و خ و ر ي ف ش ت l a ة ي م ز ر a و خ و ة ق د a ص م l a ة ي م ز ر a 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

،(ىلوال 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 ءارجل لالخنم وأ ساسأك IKE نم ىلوال 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 ثيح 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 ءارجل متي . RADIUS ةقداصم IKE معدت ال - RADIUS (PAP) رورملا ةملك ةقداصم لوكتورب ناك اذا . VPN ليمع نم IKE مزمح لوا دعب ثدحي 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 ، لماكلاب IntraPort ل ليقبلا اذه نم طقف دحاو رس كانه
ةكرتشم رورم ةملك يألثم
- لادابت يف SecureID ةقداصم ءارجل متي . SecureID ةقداصم ايلاح IKE معدت ال - SecureID
لبق نم امامت يمح لادابتلا اذه . ةيناثلا ةلحرملاو ىلوال ةلحرملا ني ب صاخ تامولعمل
ىلوال ةلحرملا يف اهيلع ضوافتلا مت يتلا (SA) IKE نامأ ةيعمج
- VPN ةكبش ليمع تالاصتإ موقت - (STAMP) نمأل قفنلا ىل لوصولا ةرادا لوكتورب
ظفح ناك اذا ام لثم تامولعمل لاسرا متي . IKE ةيلمع ءانثأ 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 ءانثأ ءصاخلا تالومحلا يف ، (IPX) ةينبلا ءكبشلا مزمح لادابت
نيققاوتملا VPN ءالمع ىل طقف تالومحلا هذه لاسرا

يلكواو بكمكاسي

ءارجل مدمختست ةغل وه (ISAKMP) تنرتنإل نامأ طابتر اوحيثافملا ةرادا لوكتورب
ةقيرط يه يلكوا . (IP لوكتورب مادمختساب ، لاثملا لابس ىلع) تنرتنإل ربع تاضوافملا
ةمزمح يف اعنيزارطلا IKE عمجتو . ةرفشملا ةيساسأل داوملل هيلع قداصم لادابت ءارجل
نمأل ريغ تنرتنإل ربع ءنمأل تالاصتالا دادعإب حمسي امم ، ءدحاو

متخلالو ةوطخل

IKE لبق ام مايأ يف . VPN ماظنل قباسلا مسالا وه (STEP) نمأل قفنلا عاشنإ لوكتورب
VPN ءكبش ليمع تارادصا 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 - تادن تسمل او ينقت لا معدلا](#)

