

# هيجوتلا زاهج راركت لوكوتوربب دوصقملا ام (VRRP) يضاارتفالا

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطصلا](#)

[VRRP لوكوتوربب ذيفنتب VPN 3000 زكرم موقوي فيك](#)

[VRRP نيوكت](#)

[تانويوكتلا عنمازم](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## عمدقمل

يف ةلصأتملا ةيدرفال لشفالا ةطقن (VRRP) يضاارتفالا ةجوملا راركت لوكوتوربب يغلي نبيعتب هرودب موقوي رايتخا لوكوتوربب VRRP ددحي. ةتپاثلل ةيضاارتفالا هيجوتلا ةئيب VPN 3000 ةلسلسلا تافثكم ةعومجم) يضاارتفالا ةجوملا ىلع أيكيمانيدي ةيلوؤسملا يذلا VRRP VPN زكرم ىلع ققلطوي و LAN تافثكم دحلا ىلع VPN تافثكم دحلا ىلع (Series مزحلا لسريو، "يساسألا" ىمسم يرهظالا ةجوملاب ةطبترملا IP (نيوانع) ناوئع يف مكحتي يطايتح VPN زكرم لغشي، حاتم ريغ يساسألا حبصي ام دنع. هذه IP نيوانع ىلا ةلسرمللا يساسألا زكرملا ناكم.

[ليلد](#) يف ةررکم تامولعم/ةيطايتحال خسن | ip routing | ماظن | نيوكتلا" ىلا عجرا: **ةطحال** كلذب ةصاخلا تنرتنالا ربع تاميلعتلا و [VPN 3000 زكرم ةلسلسب صاخلا مدختسملا](#) قلماك تامولعم ىلع لوصحلل VPN 3000 زكرم ةرادال Concentrator Manager جمانرب نم مسقلا. هنيوكت ةيفيكي و VRRP لوكوتوربب لوح.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوتال

### عمدختسملا تانوكملا

زكرم cisco VPN 3000 sery لىلع ةقيثو اذه يف ةمولعملا تسسأ

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا عاشنإ مت تناك اذا. (يضاارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف عمدختسملا ةزهجالا عيمجتادب رمايال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

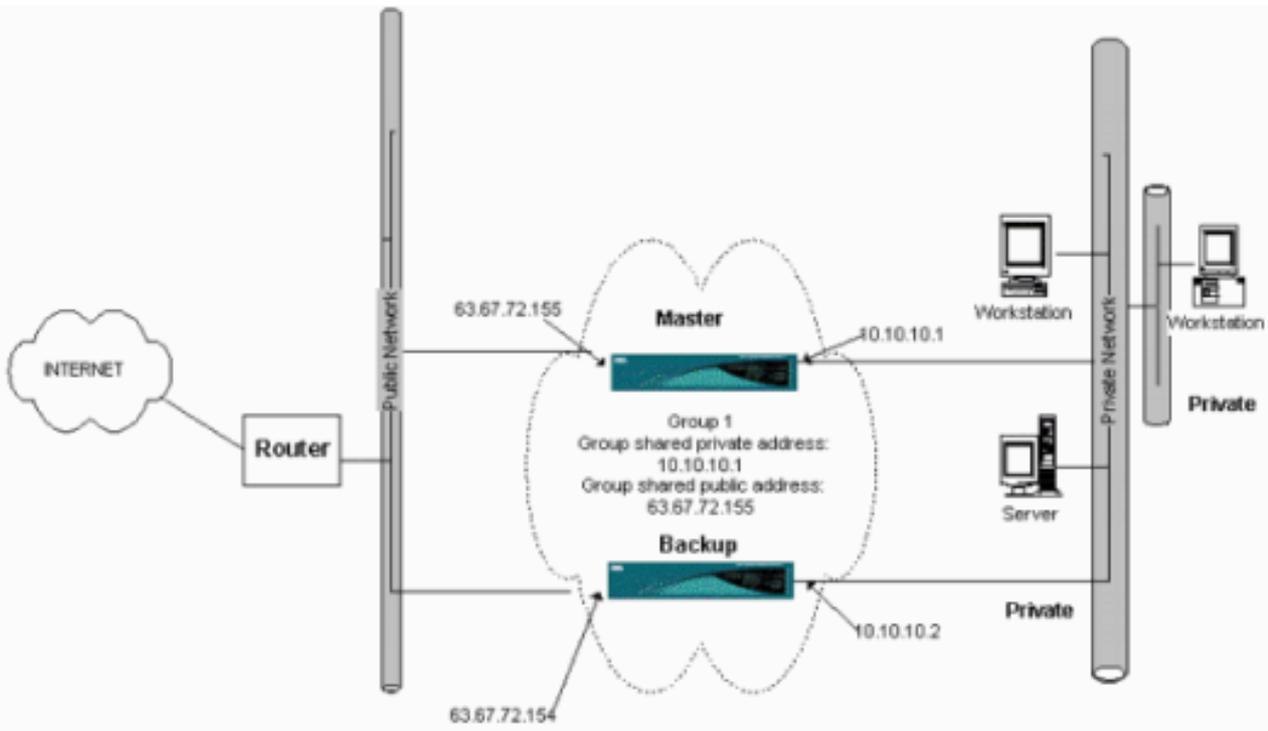
### تاحالطصلا

## VRP لوكوتورب ذي فنن تـ VPN 3000 زكرم موقوي فيك

1. ةومجملا بسح ةرر كملا (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا تا زكرم دي دحت متي .
2. ةومجملا دحاو يساسا رايتخا متي .
3. ةباتمب (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا تاكبشلا زيكرت تا دحاو نم رثكأ وأ ةدحاو نوكت نا نكمي .  
ةومجملا ةصاخلا ةساسالا ةينبلا ليطايتخا خسنا تايلمع
4. ليطايتخالا خسنا ل ةزهجا ل هتلا لاسراب "يساسالا" موقوي .
5. بسح ليطايتخا خسنا ةيلمع لك VRRP لواح، هتلا نغالب ل ي ف يساسالا لشا اذا  
لمعي :**ةطخال** م يساسالا رودب بي جتسمل ليطايتخالا خسنا ل موقوي . ةيقبسالا  
زوات شح اذا ،كلذل . طقف قف نلا تالاصتال راركتال ني كمت يلغ VRRP لوكوتورب  
رورم ةكرحو قف نلا تالوكوتورب ل طقف عم تسي ليطايتخالا خسنا ل نإف ، VRRP لشا ف  
نوكت نا بجي . لمعي ال (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا فثكم قد نإ . تانايبال  
نا بجي . ةقباتم تانويوكت ةكراشملا (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا تاكبشلا تا زيكرتل  
يلغ اهنويوكت متي لتال كمت عم VRRP ل اهنويوكت متي لتال ةيره اظلا نيوانعلا قباتم  
يساسالا ةصاخلا ةهجال نيوانع .

## VRP نيوكت

VRP لوكوتورب قبطني ال . نيوكتال اذه في ةصاخلا ةماعلا تا هجال يلغ VRRP نيوكت مت  
يوتحت . يزاوتلاب رثكأ وأ نانا ل VPN تاكبش تا زكرم اهي ف لمعت يتل تانويوكتال يلغ ال  
مدختسملل ةقباتم تا داعا يلغ ةكراشملا (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا تا زكرم عيجم  
في ليطايتخالا خسنا ل ادبي ، يساسالا لشا اذا . LAN ةكبش ل LAN ةكبشو ةومجملا او  
ليدبتال اذه شح . يساسالا ةطساوب اقباس اهتجال عم مت يتل تانايبال رورم ةكرحو مدي  
IPsec قف نلا لوكوتورب ليمع لاصتال عطق متي امنبي . ناوث 10 ل 3 نم حوارتت ةدم في  
نومدختسملل جاتخي ، لاقتنالا اذه انا ل (PPTP) ةطقن ل ةطقن نم لاصتالا لوكوتوربو  
في . مهب صاخلا لاصتالا في رعت فلمل ةهجال ناو نع ريغت نود لاصتالا ةداعا ل طقف  
اسلس ليوتحتال نوكي ، LAN ةكبش ل LAN ةكبش نم لاصتالا .



ة.نل عل نل وكتل اذ ذل فنن ةل فكل ءارل اذ ءضول

ل طلال ءلال ءسنل ماظنول سل سل ماظنل ل ف:

1. طق ف ءامل عمل اذ ذل رل فكل م ق .راركل الل > IP هل ءول > ماظنل > نل وكتل الل ءء . ف (فورء 8 ل صقأ ءء) رورم ءملك لءءأ: ءل ضارء فال الل اهءل ل ف ف رء الل ءامل عمل ءفاك (ءصء الل 1) ءومء ل ءرءءم الل نل وانء الل ف IP نل وانء لءءأ. ءومء ل رورم ءملك لءءل ، لءءم الل لبل سل لء . لملك لبل طلال ءلال ءسنل ءمظنل ءل سل سل ءمظنل ءل ءصء الل ءصء الل (ماع 2) ءومء ل ءرءءم الل نل وانء الل ف IP نل وانء لءءأ. 10.10.10.1 وه نل وانء الل وه نل وانء الل ، لءءم الل لبل سل لء . ءمظنل ءل ءمءو ءل سل سل طلال ءلال ءسنل ءزهءل ءمظنل 63.67.72.155.
2. نل كمء ءءو ءءءو ل ءمء لء راركل الل ءفان > IP هل ءول > ماظنل > نل وكتل الل لء ءءرا ءصء الل ءبل الل لءرءم نل لءمء الل ءنءاوم نل وكتل ءم ق اءل : ءطء الم . VRRP لوكوءورب نل وكتل ءانءء الل نم ءكأء ف ، امهل لء VRRP نل وكتل ءم قو لبل ق نم (VPN) ءل رهءظ الل . هرل فء لء ءءءل ءنأف ، قبل سل لك هل سفن IP ءمءء مءءءءء ءنك اءل . IP نل وانء ءمءء اههل ءول مءل لءمء الل ءنءاوم ول رانل سل ف ءءو IP ءمءء نم رورم الل ءرء نل ل رورض اءو VPN ءل ءرءم نم طق ف ءءو لءل

## ءانل وكتل ءنمءم

ءنءاوم قل رط نء ام ل ءونءل الل لءل سل سل ءنمءم ءل فكل ءارل اذ ءضول VRRP لوكوءورب ذل فنن ءنء ءل ءونءل الل لءل سل سل ءنمءم وءل لءمء الل

1. قوف رقنل نل وكتل الل فص نم ءل فءمءم ءرءل > ءرءل ءء ، سل سل ءل ف ف .

This screen lets you manage files on the VPN 3000 Concentrator. Select a file from the list and click the appropriate **Action**, or choose an action from the list below.

- [Swap Config File](#) -- swap the backup and boot configuration files.
- [TFTP Transfer](#) -- transfer files via TFTP.
- [File Upload](#) -- send a file via HTTP.
- [XML Export](#) -- export the configuration to an XML file.

Total: 12336KB, Used: 208KB, Free: 12128KB

Filename	Size (bytes)	Date/Time	Actions
CONFIG.BAK	35500	04/23/2004 13:49:24	[View   Delete   Copy]
CONFIG	33920	05/27/2004 19:22:46	[View   Delete   Copy]
SAVELOG.TXT	8018	05/27/2004 19:21:32	[View   Delete   Copy]

2. ليكشنتال تخسنو تزكر، ليكشنتال عم بيولا ح فرصت م حت في ام دن ع (cntrl-a، cntrl-c).
3. في WordPad نيوكتال قصلال.
4. نع ثحب لال ل قح في في ساس ال اب صاخ الة ماع الة هجاو ل IP ناو نع ل خدأ و **Edit > Replace** دح. اذا مة خسنال و أ يونثال ال ل ع هني عتل طخت ي ذل IP ناو نع ل خدأ، ب ل ادبت س ل قح في. اذا مة هني وكتب تم مق اذا عي جرا خال الة هجاو ل او صاخ ال IP ل عارج ال س فن ب مق. عي طاي خال ال (ل ع) "ي صن دن تسم" ك ك هظ فح نم دكأت، ك لذ عمو. هرات خت ي ذل ه م ساو فل مل ل ظ فح م ث ري ي غت م ث (ي ضارت فالال) .doc. ق ي سن ن ب ظ فح ال ك ن ك م ي ال. (synconfig.txt، ل ا ث م ل ل ي ب س ط ق ف ص ن ل ل ب ق ي VPN ز ك ر م ن أ ل و، ق ي سن ن ت ل ل ظ فح ي ه ن أ و ه ب ب س ل ل و. اق ح ال ق ح ل م ل ل ي م ح ت > ت ا ف ل م ل ل ع ر ا د > ع ر ا د > د ح و ي و ن ا ث ل م س ق ل ال ل ل ق ت ن ا. ف ل م ل ل.

This section lets you upload files to your VPN 3000 Concentrator. Type in the name of the destination file on the VPN 3000 Concentrator, and the name of the file on your workstation. **Please wait for the operation to finish.**

File on the VPN 3000 Concentrator

Local File

7. ف ل م ل ل ال ل ض ر ع ت س ا و VPN 3000 ز ك ر م ل ق ح في في د و ج و م ل ل ف ل م ل ل ي في config.bak ل خ د أ ز ك ر م م و ق ي و ل ل ي م ح ت ق و ف ر ق ن ا م ث. (synconfig.txt) ي ص خ ش ل ل ر ت و ي ب م ك ل ل ال ل ع ظ و ف ح م ل ل ال ل syncConfig.txt ر م أ ل ر ي ي غ ت ب ا ي ا ق ل ت ل ه ل ي م ح ت ب (VPN) ع ي ر ه ا ط ل ال ص ا خ ال ال ع ك ب ش ل l config.bak.
8. VPN ز ك ر م د ي ه م ت ل ق ف ا و م ق و ف ر ق ن ا و ن ي و ك ت ل ل ت ا ف ل م ل ل ي د ب ت > ت ا ف ل م ل ل ع ر ا د > ع ر ا د > د ح م ت ي ذ ل ن ي و ك ت ل ل ف ل م م ا د خ ت س ا ب ه ل ي م ح ت.

Every time the active configuration is saved, a backup is made of the config file. By clicking OK, you can swap the backup config file with the boot config file. To reload the boot configuration, you must then reboot the device. **You will be sent to the System Reboot screen after the config files have been swapped.**

OK

Cancel

9. رِقن اَو ةيضا رتفالا تادادعإلا كرتأ ،ماظنلا ليغشت ةداعإ ةذفان ىلا كهيجوت ةداعإ دعب .  
ىلع  
قيطت .

This section presents reboot options.



If you reboot, the browser may appear to hang as the device is rebooted.

- Action**
- Reboot
  - Shutdown without automatic reboot
  - Cancel a scheduled reboot/shutdown

- Configuration**
- Save the active configuration at time of reboot
  - Reboot without saving the active configuration
  - Reboot ignoring the configuration file

- When to Reboot/Shutdown**
- Now
  - Delayed by  minutes
  - At time  (24 hour clock)
  - Wait for sessions to terminate (don't allow new sessions)

Apply

Cancel

اهريغتب تمق يتلاني وانعلاء انثتسإ عم يساسأك نيوكتلا سفن هل ،رهظي نأ دعب  
راركتلا وأ ليحتلا ةنزاوم ةذفان يف تاملعمل ريغت سنن ال :ةظحال م. اقبس م  
هيجوت >ماظن >ليكشت ددح . (VRRP)  
راركت >IP

Configuration | System | IP Routing | Redundancy

Configure the Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) for your system. **All interfaces that you want to configure VRRP on should already be configured.** If you later configure an additional interface, you need to revisit this screen.

Enable VRRP  Check to enable VRRP.

Group ID  Enter the Group ID for this set of redundant routers.

Group Password  Enter the shared group password, or leave blank for no password.

Role  Select the Role for this system within the group.

Advertisement Interval  Enter the Advertisement interval (seconds).

Group Shared Addresses

1 (Private)

2 (Public)

3 (External)

قنزاوم > ماظنلا > نيوكتل ددح، كلذ نم الادب: ةظحالما  
لامحالما.

Configuration | System | Load Balancing

Configure Load Balancing. All devices in the cluster must share an identical Cluster Configuration. Note: the public and private filters need to have the VCA In and VCA Out filter rules added. These filter rules may need to be modified if the VPN Virtual Cluster UDP Port is modified.

**Cluster Configuration**

VPN Virtual Cluster IP Address  Enter the cluster's virtual IP address.

VPN Virtual Cluster UDP Port  Enter the cluster's UDP port.

Encryption  Check to enable IPsec encryption between cluster devices.

IPSec Shared Secret  Enter the IPsec Shared secret in the cluster.

Verify Shared Secret  Re-enter the IPsec Shared secret in the cluster.

**Device Configuration**

Load Balancing Enable  Check to enable load balancing for this device.

Priority  Enter the priority of this device. The range is from 1 to 10.

NAT Assigned IP Address  Enter the IP address that this device's IP address is translated to by NAT. Enter 0.0.0.0 if NAT is not being used, or the device is not behind a firewall using NAT.

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco VPN 3000 Series](#) زكرم معد ةحفص
- [IKE](#) تالوكوتورب/IPSec ةضوافم
- [Cisco Systems](#) - تادنتس مل او ينقتلا 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 إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل