



## VPN ةرابع ىلإ ةرابع لى ةمدقت ملىا تاداعلإا نيوكت

ىلإ ةباوب > VPN رتخاو هجوملأ نيوكتل ةدعاسملىا ةادلأا ىلإ لوخدلا لىس 1. ةوطخلأا  
ةرابع ىلإ ةرابعلا ةحفص حتف متي. ةباوب

### Gateway To Gateway

**Add a New Tunnel**

Tunnel No. 2

Tunnel Name : tunnel\_new

Interface : WAN1

Enable :

---

**Local Group Setup**

Local Security Gateway Type : IP Only

IP Address : 0.0.0.0

Local Security Group Type : Subnet

IP Address : 192.168.1.0

Subnet Mask : 255.255.255.0

---

**Remote Group Setup**

Remote Security Gateway Type : IP Only

IP Address : 192.168.1.5

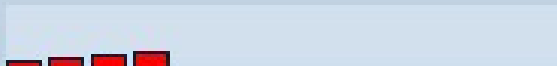
Remote Security Group Type : Subnet

IP Address : 192.168.1.2

Subnet Mask : 255.255.255.0

+ ةمدقت ملىا تارايخ قوف رقن او IPSec دادعإ مسق ىلإ لىسأ ىلإ ريرمتلاب مق 2. ةوطخلأا  
ةمدقت ملىا ةقطنم رهظت

## IPSec Setup

Keying Mode :	IKE with Preshared key	▼
Phase 1 DH Group :	Group 1 - 768 bit	▼
Phase 1 Encryption :	DES	▼
Phase 1 Authentication :	MD5	▼
Phase 1 SA Life Time :	28800	seconds
Perfect Forward Secrecy :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit	▼
Phase 2 Encryption :	DES	▼
Phase 2 Authentication :	MD5	▼
Phase 2 SA Life Time :	3600	seconds
Preshared Key :	abcd1234	
Minimum Preshared Key Complexity :	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Preshared Key Strength Meter :		

Advanced +

Save

Cancel

موقى . ةضفخنم ةكبشلال ةعرس تناك اذا Aggressive Mode راي تخالال ةناخ دح . 3 ةوطخال  
(1 ةلحرملا) SA لاصتال ةانثأ حضاو صن يف قفنلال ةياهن طاقن تافرم لدابتب اذه  
انامأ لقأ هنكل لدابتلل لقأ اتقو بلطتې يذلاو

تنك اذا (IPComp) IP ةلومح طغض لوكوتورب معد) طغض راي تخالال ةناخ دح . 4 ةوطخال  
همادختسا متي IP طغض لوكوتورب وه IPComp . IP تانايب تاطلخم موح طغض ديرت

ةكبشلا ةعرس تناك اذا اديفم IP طغض نوكي . IP تانايب تاططخم مجح طغضل  
ةكبشلا لالخ نم دقف يا نود ةعرسب تانايبلا لاسرا ديري مدختسملا ناك و ةضفخنم  
نيمأت يا رفوي ال هنكلو ، ةئيطبلا

قفن لاصتا لظي نا امئاد ديرت تنك اذا ةايحللاب طاقتحالا رايتخاله ةناخ ددح . 5 ةوطخال  
يلع تالاصتالءاشن ةداعا يلع "ةايحلا ديقي لعاقبل" ةزيم دعاست . اطشن VPN  
طشن ريغ لاصتا يا حبصا اذا روفلا

## Advanced

Aggressive Mode

Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))

Keep-Alive

AH Hash Algorithm MD5 ▼

NetBIOS Broadcast

NAT Traversal

Dead Peer Detection Interval  seconds

Tunnel Backup :

Remote Backup IP Address :

Local Interface : WAN1 ▼

VPN Tunnel Backup Idle Time :  seconds (Range:30~999 sec)

Split DNS :

DNS1 :

DNS2 :

Domain Name 1 :

Domain Name 2 :

Domain Name 3 :

Domain Name 4 :

ةقد اصملا سار نيكم تديرت تنك اذا AH ةئزجت ةيمزراوخ رايتخالالا ةناخ ددح .6 ةوطخالالا  
عومجملالالاخ نم تانايبلا ةمالسو ةيلصالالا تانايبلالا ةقد اصملا AH رفوت . (AH)  
الكل ةيمزراوخالالا سفن لعل قفنلالا يوتحي نأ بجي . IP سار يف ةيامحلالاو يرايتخالالا  
نيفرطلالا

- MD5 — 5-الاسرارلا صخلم ةيمزراوخ — MD5  
 عومجمللا باسح ةطساوب راضلا موجهلا نم تانايبلا ةيامحلا رفوت امقر 128 نم  
 يرابتحالا
- SHA1 — 160 ةئجت ةفيظويه (SHA1) رادصلا ةنمآلا ةئجتلا ةيمزراوخ — SHA1  
 باسحلل رثكأ اتقو قرغتست اهنكلو MD5 نم انامأ رثكأ

**Advanced**

Aggressive Mode

Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))

Keep-Alive

AH Hash Algorithm MD5 ▼  
MD5  
SHA1

NetBIOS Broadcast

NAT Traversal

Dead Peer Detection Interval  seconds

Tunnel Backup :

Remote Backup IP Address :

Local Interface : WAN1 ▼

VPN Tunnel Backup Idle Time :  seconds (Range:30~999 sec)

Split DNS :

DNS1 :

DNS2 :

Domain Name 1 :

Domain Name 2 :

Domain Name 3 :

Domain Name 4 :

هجوم ال ريغ رورم الة كرحب حامس ال ديتر تنك اذا NetBIOS شب رايتخال الة ناخ ددح . 7 ةوطخال دراوم فاشتكال ال NetBIOS مادختسا متي . ددحم ريغ يضا رتفال ال دادعال ال VPN قفن ربع تاقببطل ال ضعب لالخال نم ةكبش ال يف رتويبمكال الة زهجاو تاعباطل ال لثم ةكبش ال Network Neighborhood لثم Windows تازي مو ةيجمرب ال

نم تنرتن ال ال لوصول ال ديتر تنك اذا NAT Traversal رايتخال الة ناخ ددح . 8 ةوطخال ، لخد م nat فلخ ديخت جاحسم نوكي ال VPN نإ . ماع IP ناو نع لالخال نم ةصاخال ال LAN ةكبش قفن ال يف رطال كل نوكي ناأ بجي . زاي تال NAT نكمي ناأ قودنص قي قودت اذه تصحف تاداعال س فن

ةويو ح نم ققحت ل رظن ال فاشتكال نم كال ال ينمزل ال لصال ال نم ققحت . 9 ةوطخال لخدأف ، هذه رايتخال الة ناخ ديحتب تمق اذا . يرو ل لكشب ACK أو Hello لالخال نم VPN قفن ببحر ال لئاسر ني ب (ي ناوثلاب) ينمزل ال لصال ال

مقف ، تي م ال رظن ال فاشتكال ينمزل ال لصال ال نم ققحت لاب مق تمل اذا : ةظالم 11. ةوطخال ال ليطخت لاب

## Advanced

- Aggressive Mode
- Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))
- Keep-Alive
- AH Hash Algorithm
- NetBIOS Broadcast
- NAT Traversal
- Dead Peer Detection Interval  seconds
- Tunnel Backup :
  - Remote Backup IP Address :
  - Local Interface :
  - VPN Tunnel Backup Idle Time :  seconds (Range:30~999 sec)
- Split DNS :
  - DNS1 :
  - DNS2 :
  - Domain Name 1 :
  - Domain Name 2 :
  - Domain Name 3 :
  - Domain Name 4 :

يطايتحالال خسناللا نيكم تل قفنلل يطايتحالال خسناللا رايتحالال ةناخ دح .10 ةوطخاللا  
ينمزالا لصافاللا نم ققحتلالا مت دق نوكي ام دنع طقف ةزيملال هذه رفوتت .ققفنلل  
ةهجاو ربع VPN قفن ءاشنإ ةداعإ ةيناكلما زاوجلل ةزيملال حيتتو . "ريظنلال فاشتكال"  
دعب نع IP ناو نع وأ ةليدب ةيلحم WAN



- لخدأ وأ ةديعبلا ةباوبلل اليدب IP ناونع لخدأ — دعب نع يطايتحال خسنلل IP ناونع لقحلا اذ ه ي ةديعبلا ةرابعلل لعفلاب هنييغت مت يذل WAN ةكبش ل IP ناونع
- ةهجاو لرتخأ . لاصتال ءاشنإ ةداعإل ةمدختسم ل WAN ةهجاو — ةيلحمل ةهجاو ل .  
ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ةبولطم ل
- نأ بجي يذل (ي ناوثلاب) تقولا لخدأ — VPN ق فنل يطايتحال خسنل لومخ تقو .  
يطايتحال خسنل ق فن مادختسا لبق يسئرلا ق فنل ه ي ف لصتي

## Advanced

- Aggressive Mode
- Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))
- Keep-Alive
- AH Hash Algorithm
- NetBIOS Broadcast
- NAT Traversal
- Dead Peer Detection Interval  seconds
- Tunnel Backup :
  - Remote Backup IP Address :
  - Local Interface :
  - VPN Tunnel Backup Idle Time :  seconds (Range:30~999 sec)
- Split DNS :
  - DNS1 :
  - DNS2 :
  - Domain Name 1 :
  - Domain Name 2 :
  - Domain Name 3 :
  - Domain Name 4 :

ميسقت حمسي .مسقم ال DNS نيكم تل DNS ميسقت رايتخاله اناخ دح . 11 ةوطخال  
م تي ام نع فلتخم DNS مداخ ةطساوب ةدحمال تالاجملاءامسأ تابلط ةجالعمب DNS  
ب لطنم ققحتي هناف ،ليعمل نم DNS ب لطيأ هجومل لبقتسي ام دنع . ةداع همدختسا  
ددحمال DNS مداخ إلى بلطلال لسريو لاجملاءمساقباطي و DNS

## Advanced

Aggressive Mode

Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))

Keep-Alive

AH Hash Algorithm

NetBIOS Broadcast

NAT Traversal

Dead Peer Detection Interval  seconds

Tunnel Backup :

Remote Backup IP Address :

Local Interface :

VPN Tunnel Backup Idle Time :  seconds (Range:30~999 sec)

Split DNS :

DNS1 :

DNS2 :

Domain Name 1 :

Domain Name 2 :

Domain Name 3 :

Domain Name 4 :

لخدأف ، رخآ DNS مداخل كانه ناك اذا . DNS1 لوقح يف DNS مداخل IP ناووع لخدأ . 12 ةوطخل  
DNS2 لوقح يف DNS مداخل IP ناووع

م تتس . 4 لاجملا مسا لال خ نم 1 لاجملا مسا لوقح يف تالاجملا عامسأ لخدأ . 13 ةوطخل  
ةوطخل يف ةدحمل DNS مداوخ ةطساوب هذه تالاجملا عامسأ ةصاخلا تاب لطلال ةجلال عام  
12.

تاريخي غتلا طفحل ظفح قوف رقنا 14 ةوطخل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإ دن تسمل