

ةئف ةرادملا تالوحملا ىلع Ping Utility ةادأ

200/300

فدهلا

ءارجا دنع .ةياهن ىتطقن نىب لاصتالا رابتخا ىلع لمعت ةدعاسم ةادأ لاصتالا رابتخا ةهجو ىلا (ICMP) تنرتنالا ىف مكحتلا لئاسر لوكتورب مزح لاسرا متي ،لاصتا رابتخا متي .حاجنلا ةبسن نىب ىررق ت مدقي ،رابتخالا دعبو .لاصتالا رابتخالا ةنيعم امنىب ةكبشلا لاصتا ىف ةلكشم كانه تناك اذا ام دىحتل لاصتالا رابتخا مادختسا .راسملا ىف ةلكشملا ناكمب traceroute كربخي

200/300 Series زارط ةرادملا تالوحملا ىلع لاصتا رابتخا ءارجا ةيفيك لاقملا اذه حرشي

قىبطلل ةلباقلا ةزهجالا

· SF/SG 200 و SF/SG 300 Series ةرادملا تالوحملا

جماربلا رادصا

•1.3.0.62

غنىب رابتخا

رابتخا > ةرادا رتخا و بىولا نىوكتل ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا لىجستب مق .1 ةوطخلا :لاصتالا رابتخا ةحفص حتف متي .لاصتالا

Ping

Host Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

✱ Host IP Address/Name:

✱ Ping Interval: Use Default User Defined mS (Range: 0 - 65535, Default: 2000)

✱ Number of Pings: Use Default User Defined (Range: 1 - 65535, Default: 4)

Status: Ping Succeeded

Ping Counters and Status

Number of Sent Packets:	20
Number of Received Packets:	20
Packet Lost:	0 %
Minimum Round Trip Time:	0 ms
Maximum Round Trip Time:	0 ms
Average Round Trip Time:	0 ms
Status:	Success

ةحاتملا تارايخلا دحأب صاخلا راي تخالا رز رقنا ، فيضملا فيرعت لقح في 2. ةوطخلا فيضملا فيرعتل

- لاصلتالا رابتخال ديعبل زاهجلاب صاخلا IP ناونع مدختسي — IP ناونع بسح
- زاهجلال مسا نيوكت مت اذا لاصلتالا رابتخال ديعبل زاهجلال مسا مدختسي — مسالاب

ةيلاتلا ةحاتملا تارايخلا دحأب صاخلا راي تخالا رز قوف رقنا ، IP رادصل لقح في 3. ةوطخلا IP رادصل فيرعتل

- احاتم رايخلا اذه نوکيسف ، لوحملا لبق نم اموعدم 6 رادصلال IP ناك اذا — 6 رادصلال
- IP ناونع فيرعتل IPv6 مدختسي

· IP ناونع دي دحتل IPv4 مدختسي — 4 رادصالا .

رز قوف رقنا، IPv6 ناونع عون لقح يف 3، ةوطخال يف 6 رادصالا رايتخا مت اذا 4. ةوطخال IPv6: عون فيرعتل ةيلاتل ةحاتملا تارايتخا دحأب صاخلا رايتخالا

· دحاو ةكبش طابترال ع افيضم ديرف لكشب IPv6 ناونع دحاي — Link Local

· نم هيلال لوصولاو هتيور نكمي يداخال ثبلل يملع IPv6 عون وه IPv6 ناونع — يمومع .
· يخال تاكبشلا

· ناونع عونك يلحمل طابترال رايتخا متو 3 ةوطخال يف 6 رادصالا رايتخا مت اذا 5. ةوطخال نم ةهجال رتخاف، ةيلحمل ةهجال طابترال ةلدسنملا ةمئاقلا نم 4، ةوطخال يف IPv6 .
· ةيلحمل تامولعمل يقلت متي شيح

· تنأ يا عم ةألال نم مسالا وناونعلا، لاجم مسالا/ناونع فيضملا يف تلخد 6. ةوطخال .
· ةيلوصول ربتي نا ديرت

· ةيلاتل رايتخالا رارزا دحا رقنا، ينمزلال لصالل لاصتالا رابتخا لقح يف 7. ةوطخال

· هرظتنني يذلا يضارتهال تقولا لوحمل مدختسي — ةيضارتهال مدختسملا تاداعل .
· لاصتالا رابتخا لك نيب

· يتلا ةيناثوركيم يف ينمزلال لصالل تقولخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم .
· لاصتالا رابتخا ةيلمع لك نيب لوحمل اهرظتنني

· ةيلاتل رايتخالا رارزا دحا رقنا، لاصتالا تارابتخا ددع لقح يف 8. ةوطخال

· يتلا تارملا نم يضارتهال ددعلا لوحمل مدختسي — مدختسملا لصلل يضارتهال دادعالا .
· لاصتالا رابتخا ذيفنتب اهيف موقبي

· رابتخاب لوحمل موقبي نا اهيف ديرت يتلا تارملا ددع لخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم .
· لاصتالا

· رابتخالا عدبل لاصتالا رابتخا طيشنت قوف رقنا 9. ةوطخال

· هاندأ درتو . ةلحال ةقطنمو لاصتالا رابتخا تاداع نمض لاصتالا رابتخا جئاتن رهظت .
· ةمدقملا تامولعمل

· لاصتالا رابتخا عارجل تارم ددع — ةلسرمل مزحلا ددع .

· زاهجلا ةطساوب اهللابقتسا متي يتلا لاصتالا رابتخا مزح ددع — ةملتسملا مزحلا ددع
ل. لاصتالا نم رخآلا فرطلا يف

· رابتخالا ءانثأ اهطاقسإ مت يتلا مزحلل ةيؤئملا ةبسنلا — ةمزحلا نادقف

· رابتخا ةمزحل قرغتسملا تقولل ىندألا دحلا — ةدوعلاو باهذلا تقول ىندألا دحلا
درلاب ةدوعلاو اهتهجوىلإ رفسلل لاصتالا

· رابتخا ةمزحل قرغتسملا تقولل ىصقألا دحلا — ةدوعلاو باهذلا تقول ىصقألا دحلا
درلاب ةدوعلاو اهتهجوىلإ لاقتنال ل لاصتالا

· لاصتالا رابتخا ةمزحل قرغتسملا تقولا طسوتم — ةدوعلاو باهذلا تقو طسوتم
درلاب ةدوعلاو اهتهجوىلإ رفسلل

· ل. لاصتالا رابتخا ةجيتن — ةلاحلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا