

300 ةئف ةرادملا تالوحملا ىلع Ping Utility ةادا

فدهلا

ءارجا دنع .ةياهن يتطقن نيب لاصتالا رابتخا ىلع لمعت ةدعاسم ةادا لاصتالا رابتخا ةهجو ىلا (ICMP) تنرتنالا يف مكحتلا لئاسر لوكوتورب مزح لاسرا متي ،لاصتا رابتخا متي .حاجنلا ةبسن نيب ريقت مدقي ،رابتخالا دعبو .لاصتالا رابتخالا ةني عم امنيب ةكبشلا لاصتا يف ةلكشم كانه تناك اذا ام ديدحتل لاصتالا رابتخا مادختسا .راسملا يف ةلكشملا ناكمب traceroute كربخي

300 ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا ىلع لاصتا رابتخا ءارجا ةيفيك لاقملا اذه حرشي

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- SG300-10PP
- SG300-10MPP لوكوتورب
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP لوكوتورب
- SF302-08PP زارطالا
- SF300-24PP-R لوجملا
- SF300-48PP-R لوجملا

جماربالا رادصا

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [قيبطتلل ةلباقلا ىخال ةزهجالا عيمج]

غنيب رابتخا

رابتخا > ةرادا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
:لاصتالا رابتخا ةحفصحتف 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

ةحاتم ل تارايلخ ل دأب صاخ ل رايتخال رز رقنا ، فيضم ل فيرعت ل قح ي ف 2. ةوطخل فيضم ل فيرعت ل

ل. لاصلتال رابتخال دي عب ل زاغل اب صاخ ل IP ناوع مدختسي — IP ناوع بسح .

زاغل مسا نيوكت مت اذ ل لاصلتال رابتخال دي عب ل زاغل مسا مدختسي — مسا ل اب .
ححص لكش ب

ةللات ل ةحاتم ل تارايلخ ل دأب صاخ ل رايتخال رز قوف رقنا ، IP رادصل ل قح ي ف 3. ةوطخل IP رادصل ل فيرعت ل

ل. احاتم رايلخ ل اذ نوكتسي ف ، ل وحم ل لبق نم اموعدم 6 رادصل ل IP ناك اذ — 6 رادصل ل .
IP ناوع فيرعت ل IPv6 مدختسي .

IP ناوع دي دحتل IPv4 مدختسي — 4 رادصل ل .

رز قوف رقنا ، IPv6 ناوع عون ل قح ي ف 3. ةوطخل ي ف 6 رادصل ل رايتخال مت اذ 4. ةوطخل
IPv6 عون فيرعت ل ةللات ل ةحاتم ل تارايلخ ل دأب صاخ ل رايتخال

دحاو ةكبش طا ب ترايلع افيضم ديرف لكش ب IPv6 ناوع ددحي — Link Local .

نم هي ل لوصول او هتيؤر نكم ي دخال ثبل ل يملع IPv6 عون وه IPv6 ناوع — ي مومع .
يرخال تاكش ل

ناونع عونك يلحملا طابترالا رايتخ| متو 3 ةوطخل ي ف 6 رادص|ال رايتخ| مت اذا 5 ةوطخل
نم ةهجاوول رتخاف، ةيلحملا ةهجاوول طابترالا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 4، ةوطخل ي ف IPv6
ةيلحملا تامولعمل يقلت متي شيح.

تنأ ي أ عم ةادأل نم مس|ال وأ ناونع|ال، لاجم مس|ال/ناونع فيضملا ي ف تلخد 6. ةوطخل
ةيلووصوم ربتخي نأ ديرت.

ةيلاتلا رايتخ|ال رارزأ دحأ رقنا، ينمزلال لصافلل لاصتالا رابتخ|ل قح ي ف 7. ةوطخل

هرظتني يذلا يضارتفالا تقولا لوحملا مدختسي — ةيضارتفالا مدختسملا تاداع|ال
لاصتالا رابتخ|ل لك نيي.

يتلا ةيناثوركيم ي ف ينمزلال لصافلل تقو لخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم
لاصتالا رابتخ|ل ةيلمع لك نيي لوحملا اهرظتني.

ةيلاتلا رايتخ|ال رارزأ دحأ رقنا، لاصتالا تارابتخ|ل ددع ل قح ي ف 8. ةوطخل

يتلا تارملا نم يضارتفالا ددعلا لوحملا مدختسي — مدختسملل يضارتفالا دادع|ال
لاصتالا رابتخ|ل ذيفنتب اهيف موقوي.

رابتخ|ل لوحملا موقوي نأ اهيف ديرت يتلا تارملا ددع لخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم
لاصتالا.

رابتخ|ال ادبل لاصتالا رابتخ|ل طيشنت قوف رقنا 9. ةوطخل

هاندا درتو. ةلاحلا ةقطنمو لاصتالا رابتخ|ل تاداع نمض لاصتالا رابتخ|ل جئاتن رهظت
ةمدقملا تامولعمل:

لاصتالا رابتخ|ل عاج|ل تارم ددع — ةلسرمل مزحل ددع.

زاهجلا ةطساوب اهلابقتسا متي يتلا لاصتالا رابتخ|ل مزح ددع — ةملتسملا مزحل ددع
لاصتالا نم رخألا فرطلال ي ف.

رابتخ|ال اناثأ اهطاقسا مت يتلا مزحلل ةيويئملا ةبسنلا — ةمزحل نادق ف.

رابتخ|ل ةمزحل قرغتسملا تقوولل ينأال دحل — بباي|ال او باهذلا تقوولل ينأال دحل
درلاب ةدوعلاو اهتهجوي ل رفسلل لاصتالا.

رابتخ|ل ةمزحل قرغتسملا تقوولل يصقأال دحل — ةدوعلاو باهذلا تقوولل يصقأال دحل
درلاب ةدوعلاو اهتهجوي ل لاقنتال لل لاصتالا.

لاصتالا رابتخ|ل ةمزحل قرغتسملا تقوولا طسوتم — ةدوعلاو باهذلا تقوولا طسوتم
درلاب ةدوعلاو اهتهجوي ل رفسلل.

لاصتالا رابتخ|ل ةجيتن — ةلاح|ال.

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل