

# قرادملا تالوحملا ىلع ICMP Jumbo تاراطا عنم SG200/300 Series

## فدهلا

SG200 و SG300 ةلسلسلا نم تالوحملا عنم ببس حرش وه ةلاقملا هذه نم فدهلا لوجملا ربع رورملا ب ىرخأ ةريبك تاراطال حامسلاو ةريبكلا ICMP لاصتا تاراطا ضعبل حضوت امك. ةمخضلا ICMP تاراطا نع ةمجانلا تالكشملا ضعب ةلاقملا هذه حضوت ICMP jumbo تاراطا ب قلع تي فيكو (DoS) ةمدخلا ضفر موجه ةعيب ةلاقملا

## قريبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- SG200
- SG300

## لوجملا ربع ICMP Jumbo تاراطا

ىلع ةمخضلا ICMP تاراطا ب حامسلا متي ال اذاملو Jumbo تاراطا يه ام حرشي يلي ام SG200 و SG300 series تالوحم

## Jumbo تاراطا

عيرسلا تندرثي لوجملا و (SG200 و SG300 ةلسلسلا نم) تباجي تندرثي لوجم معدني تندرثي تاراطا يه Jumbo تاراطا. مچحلا ةريبك تاراطالا (SF200 ةلسلسلا نم تالوحملا) تاراطالا ديزت، يلاتلابو. تياب 9000 ىلا ةيسايقلا تياب 1518 نم اهمج حوارتي ةعسوم امم، راطا لكل تانايبلا نم ديزملا لمح لالخ نم تانايبلا لقن ةعرس نم مچحلا ةريبك سوزرلا نم ةيفاضالا فيلاكتلا نم للقي

## (ICMP) تندرثنالا في مچحتلا لئاسر لوكتورب

يتلا تندرثنالا لوكتورب ةعومجم نم اعزج دعي يذلا ةكبشلا قبط لوكتورب وه ICMP ضارغال وأ IP تانايب ططخم في ءاطخالل ةباجتسا ICMP لئاسر ءاشناب موقت يلىصلال ردصملا IP ناو نع لىل ICMP ءاطخالل نع غالبالا امئاد متي. هيجوتلا وأ صيخشتلا نامضل ةياغلل مهم لوكتوربلا اذه نأ نم مغرلا ىلع. يلىصلالا تانايبلا ططخمل نيراضلا نيمدختسملا لبق نم همادختسا نكمي هنا ال، تانايبلا لىل حيصلال عيزوتلا

(DoS) ةمدخلالضفر دض ةفلتخم تامجه ذيفننل

مدع وأمدخالو ةكبشلال دراوم رفوت مدع يف (DoS) ةمدخلالضفر تامجه ببستت رورم ةكرح ماذختساب تاكبشلال ناضيف لالخنم نييعرشلال نيمدختسملل اهتباختسلا يددرتلال قاطنلالو مداخلال ةمشاغلا ةوقلاب (DoS) ةمدخلالضفر تامجه كللهتست. ةئطاخ تامجه نم ةعئاش عاونأ يلي اميف. ةلئاه رورم ةكرحب مداخلال قارغلا لالخنم ةكبشلال ICMP ماذختساب (DoS) ةمدخلالضفر

· نم ةلئاه اذاعاً موجهلا لسري، ICMP Ping ناضيفل موجه يف — ICMP Ping قفدت موجه . يفضملا نم ping رمال ماذختسلا لالخنم ةداع فدهلا ماطنلال يلا لاصتالا رابتخا مزح . يعرشلال رورملا ةكرحل ةباختسالا مجاهملا ماطنلال نكمي ال ةقيرطالا هذبو

· لاصتالا رابتخا مزحب ةيحصلا زاهج ICMP Smurf موجه رمغي — ICMP Smurf موجه . اذ . ةفدهتسملل ةيحصلل ةلحتنم IP ناووع يلع يوتحت ةلدعم مزح هذ . ةلحتنملا عيمج درت . ةيحصملا ةكبشلال يف يفضم لك يلا ةمولعم ليلضتلا نم ثب ببسي كلتب كلذ دعب اعبشم نوكي يذلاو ، فدهلا ماطنلال يلع درلاب ةفضملا تائيبلا هذ متي سف ، ةمدختسملل تاكبشلال يف ةفضملا تائيبلا نم ديدعلا كانه ناك اذا . دودرلا رورملا ةكرح نم ةريبك ةيمك لالخنم لاعف لكشب ةيحصلا لاحتنا

ءافخا ضرغب ، رورم ردصم IP ناووع تاذا IP ةمزح يلا IP نيوانع لاحتنا ريشي : ةظالم لسرمل تامولعم

· مجاهملا لسري ، ةافولا موجه نم لاصتالا رابتخا يف — ةافولا دنع لاصتالا رابتخا . 65.536 غلبي يذلا IP ةمزح مجحل يصولا دحلل نم ربكأ ICMP يدص بلط ةمزح ةيحصلل بجح يف ، ةيداعلا IP ةمزح مجح نم ربكأ ةملمتسملل ICMP يدص بلط ةمزح نأل ارطن . تياب لقطعتي يلاتلابو ، مزحلا عيمجت ةداعا ةيحصلا يلع رذعتي ، كلذل ةجيتنو . اهتئزجت هليمجت ةداعا متت وأ ليغشتلا ماطن

· يلا ةيوونلا لبانقلا لاسرا متي ، موجهلا نم عونلا اذ يف — يوونلا ICMP موجه . نوكت يتللاو اهلا لوصولا رذعتي يتلا ةهجولا لئاسر عم ICMP ةمزح لالخنم ةيحصلا تالاصتالا ككفي فدهلا ماطنلال نا يف موجهلا اذ ةجيتن لثمتت 3. عونلا نم . ةدووملا تالاصتالا

ICMP مزح رطح نيوكت نم ةكبشلال يريدم ةمدخلال عنم نكمي ، SG200 و SG300 تالوحم يف ديدعلا ماذختسلا ببسب ICMP jumbo تاراطا ضعب رطح متي يضارثفا لكشب . ةنيعم ةصاخلا ةيامحلا نارذج موقت نامألابابسألو كلذل ، ICMP ل DoS لثم ةكبشلال تامجه نم ةلاسرو ةيرورضلا ICMP ةئزجت يلا كلذ يدؤي . ICMP jumbo تاراطا رطح تالوحملا هذبو تامولعم يلا يلع لسرمللا لصحي ال ، يلاتلابو . لسرمللا يلا لصت ال يتلا DF ةعوومج دعبو . ةحجان تناك هبئاقح ناب TCP ديكأت يلع لصحي الو ، رغصأ مجحب هبئاقح لاسرلا ال هنكلو ، ريبكلا مجحلا سفنب رارمتساب راطالا لاسرا ةداعاب لسرمللا موقبي ، كلذ "دوسألابقتلا" مساب فرعت ةلاح يلا يدؤي امم ، ةهجولا يلا ادبأ لصي

تادادع| > ذفنم لارة رتخاو، ةرربك تاراط| نيوكتل ةدعاسم لاربول نيوكت ةادأ مدختسأ  
ةمدخل اضفر عنم نيوكتل نامألة ةومجم تادادع| > ةمدخل عنم > نيوماتل رتخاو ذفنم ل

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