

# هيجوتل لةلباقلا ةركاذلا صيصخت نيوكت تالوحملا ىلع ثلاثلا يوتحملل (TCAM) SX500 Series Stackable Switches

## فادهالا

ةركاذلا نيختل ثلاثلا يوتحملل (TCAM) هيجوتل لةلباقلا ةركاذلا مادختسا متي مئاوقو (QoS) ةمدخللا ةدوج لثم ةفلتخملل تاقيبطتلا لبق نم ةمدختسملل دراوملاو 512 ىلع SX500 ل TCAM يوتحت نا نكمي. VLAN تاكبش و (ACLs) لوصولي فمكحتلا ممدختسي. TCAM دعاقو نم اريغص اعزج ممدختسي نا نكمي، قيبطت نيكمت دنع. ةدعاق نيختنثا وا ةدحاو TCAM ةدعاق ىللا لصي ام قيبطتلا ةدعاق لاخدا لك.

SX500 تالوحملا ىلع TCAM صيصخت نيوكت ةيفيكرش وه دنتسمللا اذه نم فدهالا Series Stackable Switches.

## قيبطتلا لةلباقلا ةزهجالا

Sx500 ةلسلس سيديكتلا لةلباقلا تالوحملا.

## جماربالا رادصا

رادصالا 1.2.7.76

## TCAM مادختسا ضرع

> ةرادال رايتخال لوحملا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا ىللا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخللا TCAM صيصخت تاداعا ةحفص رهظت. TCAM صيصخت تاداعا:

TCAM Allocation Settings			
<b>Reserved TCAM Size</b>			
IP Entries:	584		
Non IP Entries:	1462		
Total:	2046		
<b>Actual TCAM Allocation</b>			
<b>Used</b>		<b>Available</b>	
IPv4 Static Routes:	0	IPv4 Static Routes:	128
IP Interfaces:	2	IP Interfaces:	126
IP Host:	0	IP Host:	200
Non IP Entries:	26	Non IP Entries:	1436

و زوجحمل TCAM مرجح لوح تامولعمك TCAM صيصخت تاداعا ةحفص نم عزج ضرع متي

ةيالاتل تامولعمل ضرع متي ،زوجحم ال TCAM مجح ل قح ي ف .ي لعفل ال TCAM صيصخت

ةتباتل تاراسم لل ةزوجحم ال TCAM تالخال دل مدختسم ال يل امجال ددع ال — IP تالخال دا :  
(IP) تنرتن ال لوكوتورب تافيضم و IP تاهجاو و IPv4 لوكوتورب ل

دع اوق لثم ،رخ ال تاقيبط لل ةزوجحم ال TCAM تالخال دا — IP ب ةصاخ ريغ تالخال دا :  
VLAN تاكبش لدعم دودحو و CoS تاسايس و (ACL) لوصول ي ف مكحتل ةمئاق

لكل لوقحل هذه :ةيالاتل تامولعمل ضرع متي ،ةي لعفل ال TCAM صيصخت ةقطنم ي ف  
ةحاتم ل و ةمدختسم ال TCAM دراوم نم

ددع ال اذه ضرعي — (IP) تنرتن ال لوكوتورب نم ع بارل رادص ال ربع ةتباتل تاراسم ال :  
ةمدختسم ال (IP) تنرتن ال لوكوتورب نم ع بارل رادص ال ربع تاراسم ال تالخال دا نم  
ةرفوتم ل و

ةحاتم ل و ةمدختسم ال IP تاهجاو تالخال دا ددع اذه ضرعي — IPv4 تاهجاو :

ةرفوتم ل و ةمدختسم ال IP تافيضم تالخال دا ددع اذه ضرعي — IP تافيضم :

ةمئاق دع اوق لثم تاقيبط لل ةطساوب ةزوجحم ال تالخال دا اذه ضرعي — IP ريغ تالخال دا :  
(VLAN) ةره اظلا ةي لحم ال ةكبش ل لدعم دودحو (ACL) لوصول ي ف مكحتل ال

### New Settings

You must [save](#) your current configuration before changing the TCAM Allocation Settings.  
The new TCAM Allocation Settings must follow the rules below.

1. For Max Number of IPv4 Static Routes: New value must be greater than or equal to the current used
2. For Max Number of IP Interfaces: New value must be greater than or equal to the current used
3. New Max Number of IPv4 Static Routes + 2\*Max Number of IP Interfaces + Max Number of IP Host <=

Max Number of IPv4 Static Routes:	<input type="text" value="128"/>	(Range: 1 - 128, Default: 128)
Max Number of IP Interfaces:	<input type="text" value="128"/>	(Range: 2 - 128, Default: 128)
Max Number of IP Hosts:	<input type="text" value="200"/>	(Range: 2 - 200, Default: 200)

Available Non IP Entries After Apply: 1436

ةديجل ال TCAM صيصخت تاداعل دع اوق يل عوجرل نكمي ،ةديجل تاداعل تحت :ةطحال م

ددع ل صق ال دحل ي ف IPv4 ل ةتباتل تاراسم لل بولطم ال صق ال دحل ل خدا . 3 ةوطخل  
128 وه يضا رتفال ال IPv4 ل ةتباتل تاراسم ل لوقح

تاهجاو ددع ل صق ال دحل ل قح ي ف بولطم ال IP تاهجاو ددع ل صق ال دحل ل خدا . 4 ةوطخل  
128 وه يضا رتفال ال IP.

ددع ل صق ال دحل ل قح ي ف بولطم ال IP تافيضم ددع ل صق ال دحل ل خدا . 5 ةوطخل  
200 وه يضا رتفال ال IP تافيضم

مادختساب اي اقلت لي غشتل ةداعل و تاداعل ال ظحل قي بطت يل ع رقنا . 6 ةوطخل  
ةديجل تاداعل ال

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 ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ى ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م  
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