مدقتملا عضولل ةماعلا تادادعإلا نيوكت SX500 تالوحملا ىلع (QoS) ةمدخلا ةدوجل Series Stackable Switches

فادەألا

مادختسإ متي .ةق ثلا عضو نيكمتل (QoS) ةمدخلا ةدوجل مدق تمل عضول مادختس متي متي لاجمل اذه نمضو .هب قوثوم لاجمك ةكبش يف نيعم لاجم فيرعتل ةق ثل عضو ةيلضافتل تامدخل زمر ةطقنو 802.1p غلبت ةيولواب لاجمل مزح ىلع قمالع عضو قمدخل اق ف نامضل عضو مدختسي .اهجاتحت يتل قمدخل عون ىل قراش لل (DSCP) قلاب ال متي المحمل عضو مدختسي .اهجاتحت متل قمدخل عون يل قراش الل (CoS/802.1p قكبشل رورم قكرح قيولوا ديدحتل COS/802.1p مادختس متي متي متي المتي مالي عضو قدوج يوتسم مي قات DSCP مادختس مادختس مادختس متي المتي متي المتي مال ما مرح قدوم كان ما متي .قرام المتي .قرام المتي مال علي المتي المتي المتي الما من متي . ما من متي .قرام المتي .قرام المتي ما متي .قرام المتي ما متي .

ومدخلا ةدوجل مدقتملا عضولل ةماعلا تادادعإلا نيوكت ةيفيك لاقملا اذه حرشي (QoS) مدخلا ةدوجل مدقتملا عضولل قماعل ت تالوحملا ىلع SX500 Series Stackable Switches.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

Sx500 ةلسلس سيدكتلل ةلباقلا تالوحملا[.]

جماربلا رادصإ

•1.3.0.62

ةمدخلا ةدوجل مدقتملا عضولل ةماعلا تادادعإلا

قمدخلا ةدوج رايتخال بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا *قماعلا تادادعإل*ا ةحفص حتف متي .**قماعلا تادادعإلا < قمدخلا ةدوجل مدقتملا عضولا <**

Global Settings	
Trust Mode:	C CoS/802.1p DSCP CoS/802.1p-DSCP
Default Mode Status:	 Trusted Not Trusted
Override Ingress DSCP	: 🗖 Enable
DSCP Override Table	Apply Cancel

نييعت مت دق ناك اذإ .ةبوغرملا ةقثلاا ةلاح عم قفاوتي يذلا رايخلا رز رقنا .2 ةوطخلا ددحي ةقثلاا عضو نإف ،ةلصفنم راظتنا مئاوق ىلع DSCP ةمالعو ةمزحلل CoS ىوتسم اهل ةمزحلا نييعت مت يتلا راظتنالا ةمئاق.

لقح ىلإ ادانتسا راظتنالا مئاوق ىلإ تانايبلا رورم ةكرح نييعت متي — CoS/802.1p· VLAN كانه نوكي ال نإ .VLAN قكبش ةمالع يف VLAN (VPT) ةكبش ةيولوأ ةمالع لكل لا ىلع سسۇي راظتنا مئاوق ىلإ تنيع رورم ةكرحلا ،مداق طبرلا ىلع ةقاطب .قمدخلا قدوج 2 ققبط ەذە .قميق CoS/802.1p ريصقت ءانيم

·DSCP لقح ىلإ ادانتسا راظتنالا مئاوق ىلع IP رورم ةكرح عيمج نييعت متي — DSCP ةمئاق ىلع اەنييعت متيسف ،IP رورم ةكرح يە رورملا ةكرح نكت مل اذإ .IP سأر يف قمدخ ةدوج 3 قوبط ەذە .دوەجلا لضفأ راظتنا.

لالخ نم IP ب ةصاخلا ريغ رورملا تاكرح عيمج نييعت متي — CoS/802.1p-DSCP مادختسا لالخ نم IP رورم ةكرح عيمج نييعت متي .DSCP مادختس

Global Settings	
Trust Mode:	CoS/802.1p
	O DSCP
	CoS/802.1p-DSCP
Default Mode Status:	TrustedNot Trusted
Override Ingress DSCP:	Enable
DSCP Override Table	Apply Cancel

ةقڭلل ةقيرط اذه رفوي .بوغرملا عضولا ةلاح عم قفاوتي يذلا رايخلا رز رقنا .3 ةوطخلا جسايس ءاشنا علم قجاحلا نودب CoS/DSCP ب

.اەب قوثوملا CoS/DSCP — ەب قوثوم[.]

يت ا ةيضارت ال CoS ميق مادختسإ متي .CoS/DSCP يف قثت ال — هب قوثوم ريغ· .ةهجاولا علإ لصت يتلا تانايبلا رورم ةكرح ةيولوأ ديدحتل ةهجاولا علع اهنيوكت مت

ةلص يذ ريغ يضارتفالا عضولا ةلاح لقح نإف ،ةمجاولا ىلع جەن كيدل ناك اذإ **:ةظحالم**. جەنلا تادادعا تايولوا قەجاولا ددحت.

	Global Settings							
	Trust Mode:	0	CoS/802.1p					
		0	DSCP					
		۲	CoS/802.1p-DSCP					
	Default Mode Status:	0	Trusted					
		•	Not Trusted					
	Override Ingress DSCP:	C	Enable					
1	DSCP Override Table		Apply Cancel					

ةيلصألاا DSCP ميق يطختل DSCP لخدم زواجت لقح يف **نيكمت** نم ققحت .4 ةوطخلا ميق لوحملا مدختسيس .DSCP زواجت لودج يف ةديدج ميق نييعت عم ةدراولا مزحلا يف مزحلا يف ةيلصألاا DSCP ميق لدبتسي هنأ امك .جورخلا راظتنا مئاوقل ةديدجلا DSCP ميقب .قديدجلاا DSCP ميق

•	Global Settings		
	Trust Mode:	000	CoS/802.1p DSCP CoS/802.1p-DSCP
	Default Mode Status:	0	Trusted Not Trusted
	Override Ingress DSCP:	•	Enable
(DSCP Override Table	D	Apply Cancel

نيوكت ةداعإل **DSCP زواجت لودج** قوف رقنا ،DSCP لخدم زواجت نيكمت مت اذإ .5 ةوطخلا DSCP. *زواجت لودج* ةحفص حتف متي DSCP:

DSCP In	DSC	P Out	DSCP In	DSC	P Out	DSCP In	DSCP	Out	DSCP In	DSC	P Out
0	0	•	16	16	•	32	32 🔻]	48	48	-
1	1	•	17	17	•	33	33 🔻		49	49	-
2	2	•	18	18	-	34	34 🔻		50	50	-
3	3	•	19	19	-	35	35 🔻]	51	51	-
4	4	•	20	20	•	36	36 🔻		52	52	•
5	5	•	21	21	•	37	37 🔻		53	53	-
6	6	•	22	22	-	38	38 🔻		54	54	-
7	7	•	23	23	•	39	39 🔻]	55	55	-
8	8	-	24	24	•	40	40 -		56	56	-
9	9	•	25	25	•	41	41 -		57	57	-
10	10	•	26	26	-	42	42 -		58	58	-
11	11	-	27	27	•	43	43 🔻		59	59	-
12	12	-	28	28	•	44	44 🔻		60	60	-
13	13	•	29	29	•	45	45 -		61	61	-
14	14	•	30	30	-	46	46 -		62	62	-
15	15	-	31	31	-	47	47 -	1	63	63	-

.DSCP زواجت لودج نيوكتب مق .6 ةوطخلا

نةميق ىلع اەميلعت مزلي يتلا ةدراولا ةمزحلا ةميق ضرعي — DSCP لوكوتورب لخد قليدب.

ةمئاقلا يف ةلباقملا DSCP ةميقل ةبولطملا DSCP ةميق رتخأ — DSCP جرخ[.] قلدسنملا

DSCP In	DSCP	Out	DSCP In	DSC	CP Out	DSCP In	DSC	POut	DSCP In	DSC	POut
0	0 -	•	16	16	-	32	32	•	48	48	-
1	1 -	•	17	17	-	33	33	-	49	49	-
2	2 -	•	18	18	-	34	34	-	50	50	-
3	3 •		19	19	-	35	35	•	51	51	-
4	4 -	•	20	20	-	36	36	•	52	52	-
5	5	•	21	21		37	37	-	53	53	-
6	6 -	•	22	22	-	38	38	•	54	54	-
7	7 -	•	23	23	-	39	39	•	55	55	-
8	8 •	•	24	24	-	40	40	-	56	56	-
9	9 -	•	25	25	-	41	41	-	57	57	-
10	10 -	•	26	26	-	42	42	-	58	58	-
11	11 -	•	27	27	-	43	43	-	<mark>5</mark> 9	59	-
12	12 -	•	28	28	-	44	44	•	60	60	-
13	13	•	29	29	-	45	45	-	61	61	-
14	14 -	•	30	30	-	46	46	•	62	62	-
15	15 -	-	31	31	-	47	47	•	63	63	-

عضولاا ىلإ DSCP ميق ةداعتسال **تايضارتفالاا ةداعتساٍ** قوف رقنا (يرايتخإ) .7 ةوطخلا DSCP ميق اهسفن يه DSCP OUT ميق نوكت امدنع وه يضارتفالاا دادعإلاا .يضارتفالاا يف ةلباقملاا.

DSCP. زواجت لودج يف **قيبطت** قوف رقنا .8 ةوطخلا

Global Settings	
Trust Mode:	C CoS/802.1p
	 CoS/802.1p-DSCP
Default Mode Status:	TrustedNot Trusted
Override Ingress DSCP:	🔽 Enable
DSCP Override Table	Apply Cancel

.**قبطي** ةقطقط .9 ةوطخلا

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما