

WAP351 ىلع ةمدخللا ةدوج نيوكت

فدهلا

كل حيتت . ةكبشلا رورم ةكرح نيسحتل ةديج ةقيرط يه (QoS) ةمدخللا ةدوج مادختسا
ةجللام ةعس ريفوت لجأ نم ةضفخنملا ةيولوالا تاذ رورملا ةكرح ءاطبإ ةمدخللا ةدوج
زرف متي ، ددحملا ةقثلا عضو ىلإ ادانتسا . ىلعألا ةيولوالا تاذ رورملا ةكرح لىل
اقفوك لذ دعب اهتجللام ممت يثلاو ، ةفلتخم راطتنا مئوق 4 ي ف ةدراول مزحلا
مدختسملا لبق نم ةددحملا ةيولوالا .

WAP351 ىلع ةمدخللا ةدوج تادادعإ نيوكت ةيفيكي حيصوت وه لاقملا اذمه نم فدهلا

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- WAP351

جماربال رادصا

- v1.0.1.3

ةمدخللا ةدوج نيوكت

> ةمدخللا ةدوج رتخاو بيولا نيوكتلا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخللا
ةماعلا تادادعإلا ةحفص رهظت . ةماعلا تادادعإلا

Global Settings

Basic Settings

QoS Mode: Enable

Trust Mode:

CoS/802.1p to Output Queue Setting

CoS/802.1p to Output Queue Table

CoS/802.1p	0	1	2	3	4	5	6	7
Output Queue	<input type="text" value="0 lowest"/>	<input type="text" value="0 lowest"/>	<input type="text" value="1 low"/>	<input type="text" value="2 medium"/>	<input type="text" value="2 medium"/>	<input type="text" value="3 highest"/>	<input type="text" value="3 highest"/>	<input type="text" value="3 highest"/>

DSCP to Output Queue Setting

DSCP to Output Queue Table

DSCP	Output Queue	DSCP	Output Queue	DSCP	Output Queue	DSCP	Output Queue
0 (BE)	<input type="text" value="0 lowest"/>	16 (CS2)	<input type="text" value="1 low"/>	32 (CS4)	<input type="text" value="2 medium"/>	48 (CS6)	<input type="text" value="2 medium"/>
1	<input type="text" value="0 lowest"/>	17	<input type="text" value="1 low"/>	33	<input type="text" value="2 medium"/>	49	<input type="text" value="2 medium"/>
2	<input type="text" value="0 lowest"/>	18 (AF21)	<input type="text" value="1 low"/>	34 (AF41)	<input type="text" value="2 medium"/>	50	<input type="text" value="3 highest"/>
3	<input type="text" value="0 lowest"/>	19	<input type="text" value="1 low"/>	35	<input type="text" value="2 medium"/>	51	<input type="text" value="2 medium"/>
4	<input type="text" value="0 lowest"/>	20 (AF22)	<input type="text" value="1 low"/>	36 (AF42)	<input type="text" value="2 medium"/>	52	<input type="text" value="2 medium"/>
5	<input type="text" value="0 lowest"/>	21	<input type="text" value="1 low"/>	37	<input type="text" value="2 medium"/>	53	<input type="text" value="2 medium"/>
6	<input type="text" value="0 lowest"/>	22 (AF23)	<input type="text" value="1 low"/>	38 (AF43)	<input type="text" value="2 medium"/>	54	<input type="text" value="2 medium"/>
7	<input type="text" value="0 lowest"/>	23	<input type="text" value="1 low"/>	39	<input type="text" value="2 medium"/>	55	<input type="text" value="2 medium"/>
8 (CS1)	<input type="text" value="0 lowest"/>	24 (CS3)	<input type="text" value="2 medium"/>	40 (CS5)	<input type="text" value="3 highest"/>	56 (CS7)	<input type="text" value="2 medium"/>
9	<input type="text" value="0 lowest"/>	25	<input type="text" value="2 medium"/>	41	<input type="text" value="3 highest"/>	57	<input type="text" value="2 medium"/>
10 (AF11)	<input type="text" value="0 lowest"/>	26 (AF31)	<input type="text" value="2 medium"/>	42	<input type="text" value="3 highest"/>	58	<input type="text" value="1 low"/>
11	<input type="text" value="0 lowest"/>	27	<input type="text" value="2 medium"/>	43	<input type="text" value="3 highest"/>	59	<input type="text" value="2 medium"/>
12 (AF12)	<input type="text" value="0 lowest"/>	28 (AF32)	<input type="text" value="2 medium"/>	44	<input type="text" value="3 highest"/>	60	<input type="text" value="2 medium"/>
13	<input type="text" value="0 lowest"/>	29	<input type="text" value="2 medium"/>	45	<input type="text" value="3 highest"/>	61	<input type="text" value="2 medium"/>
14 (AF13)	<input type="text" value="0 lowest"/>	30 (AF33)	<input type="text" value="2 medium"/>	46 (EF)	<input type="text" value="3 highest"/>	62	<input type="text" value="2 medium"/>
15	<input type="text" value="0 lowest"/>	31	<input type="text" value="2 medium"/>	47	<input type="text" value="3 highest"/>	63	<input type="text" value="2 medium"/>

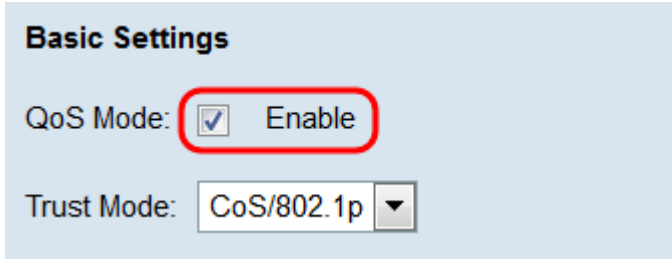
Scheduling Settings

Scheduling Table

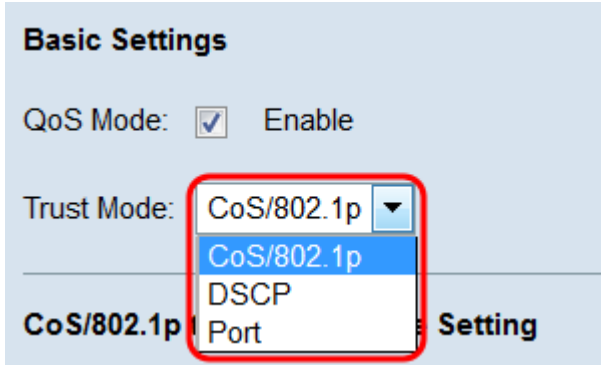
Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="1"/>	
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="2"/>	
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="4"/>	
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text" value="8"/>	

Save

ةمدخالا ةدوج لئغشتل ةمدخالا ةدوج عضولقح يف نئكمت رايئخالا ةناخ ددح 1. ةوطخال



نئيعت ةئفئك دئدحتل ارئخ رئا، ةقئئل عضولءدسنملا ةمئاقلا يف 2. ةوطخال
ةمئلئسمل مزحلل ئايولوالا



ئه ئارائخال

- ةصاخلا 802.1p ةمئق ىلإ ادانئسا ةدراول مزحلل ةئولوالا صئصخت مئئ - CoS/802.1p نئيعت ئاداعل طبض كنكمئ 0. نم ةئولوالا طعت انهئف، ةمزلل زئئم مئئ مل اءل. اهب يف ةئولوالا
- [رئظئئالا ةمئاق لودج ىللا لوصولل CoS/802.1p](#).
- مئئ مل اءل. اهب ةصاخلا IP toS/DSCP ةمئق ىللا ةمئلئسمل ةمزلل ةئولوالا دنئسئ - DSCP يف ةئولوالا نئيعت ئاداعل طبض كنكمئ 0. نم ةئولوالا طعت انهئف، ةمزلل زئئم مئئ
- [DSCP ب صاخلا اءخال رئظئئالا ةمئاق لودج](#).
- ذفنمئل (ةمدخالا ةئف) CoS ةطساوب ةمزلل ةئولوالا دئدحت مئئ، عضولا اءه يف - ذفنمئل يف ذفنمئل لئل CoS ةمئق نئوكت نكمئ. هئلل لوصولا مئئ ذللا

ةئولوالا نئيعت ئاداعل ضرع مئئس، رائلال اءه دئدحت ةلئح يف. ذفنمئل ئاداعل ةءفص > LAN [CoS/802.1p ذفنمئل ةلئح](#) لودج يف

ئاداعل نئوكتل بسانمئل لودجال ىللا لئقئنا، هئددح ذللا رائلال ىللا ادانئسا: ةظءالم ةئولوالا نئيعت

[CoS/802.1p ذفنمئل ةلئح](#)

ةلئح لودج رهظئس، ةقئئل عضولءدسنملا ةمئاقلا يف ذفنمئل دئدحتب تمق اءل 1. ةوطخال
ىمسمللا) ذفنمئل لئل ةئئعمللا ةئولوالا ئانئئيعت لودجال اءه حضوئ [CoS/802.1p ذفنمئل](#)
ىللا لئقئئئالل [رئرئئ] طابئرالا قوف رقنا، ئاطئطئئلا هءه رئرئئل. WAP ىللا (5 - GE1
ذفنمئل ئاداعل > LAN ةكئبش ةءفص

Port CoS/802.1p Status				
GE1	GE2	GE3	GE4	GE5
0	0	0	0	0

ذفنم لآ ؤصآلآ رآآآآلآ (آآآآ) ؤنآ ذآ، ذفنم لآ آآآآلآ / آآآآلآ ؤآفص آف 2. ؤوآآلآ ذفنم لآ لوقآ رفوآآس رآآآ رآلآ قوف رآلآ مآ، آهرآآ آف بآرآ آف لآ (ذفنم لآ) 7، لآ 0 نم مآآلآ آوآرآآ. ذفنم لآ لآ CoS ؤمآق ذآ، CoS ؤلآس نم لآ مآوآلآ آف. ذآآ لآ 7 و لآ 0 نوآ آف شآ.

Port Settings								
Port Settings Table								
	Interface	Port Status	Port Speed	Duplex Mode	Auto Negotiation	Green Ethernet	Jumbo Frames	CoS
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN1	Up	100Mbps	Full	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN2	Down	100Mbps	Full	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	LAN3	Down	1000 Mbps	Half	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	LAN4	Down	1000 Mbps	Half	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	LAN5	Down	1000 Mbps	Half	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
								4
								5
								6
								7

آآآلآ رآآآلآ ؤمآق لوقآ لآ CoS/802.1p

آنه لوقآلآ موقآ (CoS/802.1p) آآآلآ رآآآلآ ؤمآق آآآلآ ؤقطنم لآ لآقآلآ 1. ؤوآآلآ آآآلآ ؤمآق آرآو. ؤآآلآ رآآآلآ ؤمآق لوقآ 802.1p آآآلآ ؤمآق ؤلآس نم لآ مآوآلآ رهآآ. آآلآ آآآلآ 7 لآ شآ آف، 7 و 0 نآ CoS/802.1p ؤمآق لوقآلآ مآ آف لآ (3 لآ 0 نم آوآرآآ) آآآلآ رآآآلآ ؤمآق لوقآلآ ؤصآلآ مآ آف لآ آآآلآ طبض لآ ؤلآس نم لآ مآوآلآ مآآس. آهل ؤوآلآ لآ نآآآ رآآآلآ ؤمآق لآ لآ آه نآآآ.

CoS/802.1p to Output Queue Setting								
CoS/802.1p to Output Queue Table								
CoS/802.1p	0	1	2	3	4	5	6	7
Output Queue	0 lowest	0 lowest	1 low	2 medium	2 medium	3 highest	3 highest	3 highest
DSCP to Output	0 lowest	1 low	2 medium	3 highest				

لآ DSCP لآ رآآآلآ ؤمآق لوقآ

آنه لوقآلآ موقآ DSCP لآ رآآآلآ ؤمآق لوقآلآ ؤقطنم لآ لآقآلآ 1. ؤوآآلآ آآآلآ ؤمآق لوقآلآ ؤمآق لوقآلآ رآآآلآ ؤمآق لوقآلآ 63 لآ 0 نم آوآرآآلآ نآلآ، آآآلآ مآوآلآ رهآآ. ؤوآس نم لآ لآ 63 و لآ ؤوآلآ رفص آنم بآ صوآ مآ آف لآ (3 لآ 0 نم آوآرآآ) آآآلآ رآآآلآ ؤمآق لوقآلآ ؤصآلآ مآ آف لآ آآآلآ طبض لآ ؤلآس نم لآ مآوآلآ مآآس. آهل ؤوآلآ لآ نآآآ رآآآلآ ؤمآق لآ لآ آه نآآآ.

DSCP to Output Queue Setting

DSCP to Output Queue Table							
DSCP	Output Queue	DSCP	Output Queue	DSCP	Output Queue	DSCP	Output Queue
0 (BE)	0 lowest	16 (CS2)	1 low	32 (CS4)	2 medium	48 (CS6)	2 medium
1	0 lowest	17	1 low	33	2 medium	49	2 medium
2	1 low	18 (AF21)	1 low	34 (AF41)	2 medium	50	3 highest
3	2 medium	19	1 low	35	2 medium	51	2 medium
4	3 highest	20 (AF22)	1 low	36 (AF42)	2 medium	52	2 medium
5	0 lowest	21	1 low	37	2 medium	53	2 medium
6	0 lowest	22 (AF23)	1 low	38 (AF43)	2 medium	54	2 medium
7	0 lowest	23	1 low	39	2 medium	55	2 medium
8 (CS1)	0 lowest	24 (CS3)	2 medium	40 (CS5)	3 highest	56 (CS7)	2 medium
9	0 lowest	25	2 medium	41	3 highest	57	2 medium
10 (AF11)	0 lowest	26 (AF31)	2 medium	42	3 highest	58	1 low
11	0 lowest	27	2 medium	43	3 highest	59	2 medium
12 (AF12)	0 lowest	28 (AF32)	2 medium	44	3 highest	60	2 medium
13	0 lowest	29	2 medium	45	3 highest	61	2 medium
14 (AF13)	0 lowest	30 (AF33)	2 medium	46 (EF)	3 highest	62	2 medium
15	0 lowest	31	2 medium	47	3 highest	63	2 medium

قودجلا تاداع

ةيفي ك طبض كنكمي، ةلودجلا لودج في. ةلودجلا تاداع ةقطنم ىل لقتنا 1. ةوطخلا ةيولوالا تاذ رايتخال رارزا ديدجت متي، يضا رتفا لكشب. راطتنالا مئاق ةلودج ةمئاق > 2 راطتنالا ةمئاق > 3 راطتنالا ةمئاق ةيولوالا نوكت، عرضولا اذه في. ةمراصللا 0 راطتنالا ةمئاق > 1 راطتنالا

Scheduling Settings

Scheduling Table				
Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

WRR عضو ىل لاقتنالا راطتنالا ةمئاق صاخلا WRR ءاقتنا رزقنا 2. ةوطخلا round-robin ةقيرطب راطتنالا مئاق ةلودج مت، عرضولا اذه في. (حجرملا يرودلا بيترتلا) نع هيجوتلا ةداع ضيعوتب حامسلا متي ال. راطتنالا ةمئاق لكل ةمدخل نزل اقف و robin [Q0, Q1], [Q0, Q1, Q2, Q3]: ةيولوالا تانيوكتلا في ال (WRR) دعب

Scheduling Settings

Scheduling Table				
Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	14
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	28
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	4	57
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

في ةرفوتم راطتنالا ةمئاق لكل ةمدخل نزلو طبض كنكمي، WRR نيكمت مت اذا 3. ةوطخلا 1-49. وه حلاصللا قاطنالا WRR نزلو لرح

Scheduling Settings

Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	12
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	25
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5	62
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

عضو ي ف راطتنا ةمئاق لك ةمدخ تارم ددع *WRR* ي ددرتلا قاطنلا نم ٪ رهظت :ةظحالم
WRR نزول ووقح ي ف ةلخدملا ميقل بسح ريغت ي *WRR*.

ظفح ةقطق ط 4. ةوطخلا

Scheduling Settings

Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	12
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	25
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5	62
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة 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