

و SG350XG لى لى داءى ة لى لى مع CoS ل ك شى ح ات ف م SG550XG

ف د ه ل ا

ط اب ت ر ا ة ق ب ط) 2 ة ق ب ط ل ا ي ف ة ك ب ش ل ا ر و ر م ة ك ر ح ة ر ا د ا ل (CoS) ة م د خ ل ا ة ئ ف م ا د خ ت س ا م ت ي
ى ر خ ل ا ع ا و ن أ ل ا لى لى ر و ر م ل ا ة ك ر ح ة ي و ل و ا ن م ة ن ي ع م ع ا و ن أ ل ح ا م س ل ا ق ي ر ط ن ع (ت ا ن ا ي ب ل ا
و ي د ي ف ل ا ر و ر م ة ك ر ح ن م لى لى ع ا ة ي و ل و ا ة ي ت و ص ل ا ر و ر م ل ا ة ك ر ح ح ن م ت س ، ك ل ذ لى لى ل ا ث م ك و
ة د و ج ة ط س ا و ب ه م ا د خ ت س ا م ت ي ي ذ ل ا ت ن ر ث ي إ ل ا ر ا ط ا س ا ر ي ف ت ب 3 ل ق ح CoS م د خ ت س ي
ي ت ل ا ث ا د ح أ ل ا ي ف ا د ي ف م C O S ن و ك ي . ا ه ز ي م ت و ة ك ب ش ل ا ر و ر م ة ك ر ح ن ي و ك ت ل (QoS) ة م د خ ل ا
ر ي خ أ ت ل ا و ا م ا ح د ز ا ل ل ث م ل ك ا ش م ة ك ب ش ل ا ر ب ت خ ت

و SG350XG لى لى داءى ة لى لى مع CoS ل ك شى ن ا ف ي ك ت ن ا ي د ب ي ن ا ة ق ي ث و ا ذ ه ن م ف د ه ل ا
ح ات ف م SG550XG

م د ق ت م ل ا ض ر ع ل ا ع ض و ت ح ت د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا و ط خ ل ا ذ ي ف ن ت م ت ي : ة ط ح ا ل م
ة م د ق ت م ت ا ر ا ي خ د د ح و ن م ي ل ا ة ي و ل ع ل ا ة ي و ا ز ل ا لى لى ل ق ت ن ا ، م د ق ت م ل ا ض ر ع ل ا ع ض و ر ي ي ع ت ل
ض ر ع ل ا ع ض و ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ي ف

ي و ض ح الج د و ل الت ال ي الت خ ط ي ط ا ل ف ت ر ا ض ي ع ن د م ا ت ك و ن ه ن ا ك 8 ق و ا ن م ا ن ت ظ ا ر (ل ع ا ن ل ة 350 و 550):

ملاحظات	7 قوائم انتظار (8 هي أعلى أولوية تستخدم لحركة مرور التحكم في المكس)	قائمة الانتظار (8 قوائم انتظار من 1 إلى 8، هي أعلى الأولويات)	قيم 0-7، 1p هي (الأعلى)
الخلفية	1	1	0
بذل قصارى الجهود	1	2	1
مجهود رائع	2	3	2
التطبيق الهام - SIP لهاتف LVS	5	6	3
الفيديو	4	5	4
الصوت - افتراضي هاتف بروتوكول الإنترنت من Cisco	7	8	5
هاتف RTP الخاص بالتحكم في العمل البيئي	7	8	6
التحكم في الشبكة	6	7	7

الأجهزة القابلة للتطبيق

SG350XG •
SG550XG •

تكوين النطاق الترددي

الخطوة 1. قم بتسجيل الدخول إلى الأداة المساعدة لتكوين الويب واختر جودة الخدمة < عامة > إلى CoS/802.1p إلى قائمة الانتظار. يتم فتح صفحة CoS/802.1p to Queue.

CoS/802.1p to Queue

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	5
4	4
5	7
6	7
7	6

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

ملاحظة: يعرض الحقل 802.1p قيم علامة تمييز أولوية 802.1p التي سيتم تعيينها لقائمة انتظار الخروج، حيث يكون 0 هو الأدنى و 8 هو أعلى أولوية.

CoS/802.1p to Queue

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	5
4	4
5	7
6	7
7	6

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

الخطوة 2. في حقل قائمة انتظار الإخراج، حدد قائمة انتظار الخروج التي تم تعيين أولوية 802.1p لها. إما 4 (لعائلة 350) أو 8 (لعائلة 550) قوائم انتظار الخروج مدعومة، حيث قائمة الانتظار 4 (لعائلة 350) أو قائمة الانتظار 8 (لعائلة 550) هي قائمة انتظار الخروج الأعلى أولوية وقائمة الانتظار 1 هي أقل الأولويات.

CoS/802.1p to Queue

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	6

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

الخطوة 3. طقسقة يطبق. يتم تعيين قيم الأولوية الخاصة بقائمة الانتظار وفقا لمعيار 802.1p، ويتم تحديث

CoS/802.1p to Queue

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	2
2	3
3	6
4	5
5	8
6	8
7	7

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

الخطوة 4. (إختياري) انقر فوق إستعادة الافتراضيات لاستعادة قوائم انتظار الإخراج إلى الإعدادات الافتراضية.

CoS/802.1p to Queue

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	2
2	3
3	6
4	5
5	8
6	8
7	7

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

القرار

يوضح هذا المستند كيفية إدارة حركة مرور الشبكة بشكل أفضل من خلال ترتيب أنواع معينة من حركات مرور البيانات على الأنواع الأخرى حسب الأولوية. للتحقق من عمل هذا الإجراء بشكل صحيح، يمكنك مقارنة جودة تدفق الفيديو تحت قواعد CoS المختلفة. خيار آخر أن أنت تستطيع استعملت ربط sniffer برنامج أن يقارن الربط ل مختلف CoS قاعدة.

