Exemple de configuration de QoS sur les ports d'accès Catalyst 6800ia

Table des matières

[Introduction](#)
[Conditions préalables](#)
[Exigences](#)
[Composants utilisés](#)
[Informations générales](#)
[Configurer](#)
[Exemple de configuration 1 : Bande passante de file](#)
[Exemple de configuration 2 : Bande passante et mémoire tampon](#)
[Vérifier](#)
[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer, vérifier et dépanner la qualité de service (QoS) sur les ports hôtes Cisco Catalyst 6800ia. La QoS est prise en charge sur les ports hôtes 6800ia dans le logiciel Cisco IOS® Version 152.1.SY et ultérieure sur un système de commutation virtuelle (VSS) parent Catalyst 6800.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Logiciel Cisco IOS® version 152.1.SY
- VSS parent de Cisco Catalyst 6800

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informations générales

Le mode de configuration sur un Catalyst 6800ia est désactivé et toutes les configurations QoS pour les ports hôtes 6800ia doivent être effectuées à partir du parent. La QoS pour le port hôte 6800ia est configurée avec un policy-map. Lorsqu'elle est appliquée aux interfaces, cette carte-politique transmet la configuration appropriée en interne au 6800ia, puis programme les files d'attente matérielles.

Les ports hôtes 6800ia ont une architecture 1p3q3t dans la direction de transmission (TX). Tous les exemples de configuration de ce document s'appliquent uniquement aux files d'attente TX sur un 6800ia.

Lorsqu'aucune configuration QoS explicite n'est présente sur les interfaces 6800ia dans l'état par défaut, l'interface hôte 6800ia peut ressembler à cet exemple de sortie :

<#root>

```
6880-VSS#show run int gi101/1/0/1
```

```
interface GigabitEthernet101/1/0/1
 switchport
 switchport trunk allowed vlan 500
 switchport mode access
 switchport access vlan 500
 load-interval 30
end
```

```
6880-VSS#show queueing interface gi101/1/0/1
```

```
Interface GigabitEthernet101/1/0/1 queueing strategy:  Weighted Round-Robin

  Port QoS is disabled globally
  Queueing on Gi101/1/0/1: Tx Enabled Rx Disabled

Trust boundary disabled

  Trust state: trust DSCP
  Trust state in queueing: trust DSCP
  Default COS is 0
    Queueing Mode In Tx direction: mode-dscp
    Transmit queues [type = 1p3q3t]:
    Queue Id    Scheduling  Num of thresholds
    -----------------------------------------
       1         Priority            3
       2         WRR                 3
       3         WRR                 3
       4         WRR                 3

    WRR bandwidth ratios:  100[queue 2] 100[queue 3] 100[queue 4]   0[queue 5]
    queue-limit ratios:     15[Pri Queue]  25[queue 2]  40[queue 3]  20[queue 4]

    queue thresh dscp-map
    ---------------------------------------
    1     1      32 33 40 41 42 43 44 45 46 47
    1     2
    1     3
```

```
2     1      16 17 18 19 20 21 22 23 26 27 28 29 30 31 34 35 36 37 38 39
2     2      24
2     3      48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63
3     1      25
3     2
3     3      0 1 2 3 4 5 6 7
4     1      8 9 11 13 15
4     2      10 12 14
4     3
```

Configurer

Exemple de configuration 1 : Bande passante de file

Cet exemple montre comment configurer les bandes passantes pour les files d'attente 6800ia TX :

1. Configurez class-maps afin de classer le trafic d'intérêt :

```
class-map type lan-queuing match-any ltest
 match dscp 32
class-map type lan-queuing match-any ltest1
 match dscp 24
class-map type lan-queuing match-any ltest2
 match dscp default
```

2. Attribuez la priorité et la bande passante aux classes configurées :
<#root>

```
policy-map type lan-queuing ltest
 class type lan-queuing ltest

priority

 class type lan-queuing ltest1

bandwidth remaining percent 30

 class type lan-queuing ltest2

bandwidth remaining percent 20

 class class-default
```

3. Appliquez policy-map à l'interface 6800ia en question :

> Remarque : Lorsque vous appliquez un policy-map de mise en file d'attente de réseau local à un port sur une pile 6800ia, il propage les modifications à tous les ports de la pile.

<#root>

6880-VSS#

conf t

6880-VSS(config)#int gi101/1/0/1

6880-VSS(config-if)#service-policy type lan-queuing output ltest

```
Propagating [attach] lan queueing policy "ltest" to Gi101/1/0/1 Gi101/1/0/2 Gi101/1/0/3
Gi101/1/0/4 Gi101/1/0/5 Gi101/1/0/6 Gi101/1/0/7 Gi101/1/0/8 Gi101/1/0/9 Gi101/1/0/10
Gi101/1/0/12 Gi101/1/0/13 Gi101/1/0/14 Gi101/1/0/15 Gi101/1/0/16 Gi101/1/0/17
Gi101/1/0/18 Gi101/1/0/19 Gi101/1/0/20 Gi101/1/0/21 Gi101/1/0/22 Gi101/1/0/23
Gi101/1/0/24 Gi101/1/0/25 Gi101/1/0/26 Gi101/1/0/27 Gi101/1/0/28 Gi101/1/0/29
Gi101/1/0/30 Gi101/1/0/31 Gi101/1/0/32 Gi101/1/0/33 Gi101/1/0/34 Gi101/1/0/35
Gi101/1/0/36 Gi101/1/0/37 Gi101/1/0/38 Gi101/1/0/39 Gi101/1/0/40 Gi101/1/0/41
Gi101/1/0/42 Gi101/1/0/43 Gi101/1/0/44 Gi101/1/0/45 Gi101/1/0/46 Gi101/1/0/47 Gi101/1/0/48

Propagating [attach] lan queueing policy "ltest" to Gi101/2/0/1 Gi101/2/0/2
Gi101/2/0/3 Gi101/2/0/4 Gi101/2/0/5 Gi101/2/0/6 Gi101/2/0/7 Gi101/2/0/8
Gi101/2/0/9 Gi101/2/0/10 Gi101/2/0/11 Gi101/2/0/12 Gi101/2/0/13 Gi101/2/0/14
Gi101/2/0/15 Gi101/2/0/16 Gi101/2/0/17 Gi101/2/0/18 Gi101/2/0/19 Gi101/2/0/20
Gi101/2/0/21 Gi101/2/0/22 Gi101/2/0/23 Gi101/2/0/24 Gi101/2/0/25 Gi101/2/0/26
Gi101/2/0/27 Gi101/2/0/28 Gi101/2/0/29 Gi101/2/0/30 Gi101/2/0/31 Gi101/2/0/32
Gi101/2/0/33 Gi101/2/0/34 Gi101/2/0/35 Gi101/2/0/36 Gi101/2/0/37 Gi101/2/0/38
Gi101/2/0/39 Gi101/2/0/40 Gi101/2/0/41 Gi101/2/0/42 Gi101/2/0/43 Gi101/2/0/44
Gi101/2/0/45 Gi101/2/0/46 Gi101/2/0/47 Gi101/2/0/48

Propagating [attach] lan queueing policy "ltest" to Gi101/3/0/1 Gi101/3/0/2
Gi101/3/0/3 Gi101/3/0/4 Gi101/3/0/5 Gi101/3/0/6 Gi101/3/0/7 Gi101/3/0/8
Gi101/3/0/9 Gi101/3/0/10 Gi101/3/0/11 Gi101/3/0/12 Gi101/3/0/13 Gi101/3/0/14
Gi101/3/0/15 Gi101/3/0/16 Gi101/3/0/17 Gi101/3/0/18 Gi101/3/0/19 Gi101/3/0/20
Gi101/3/0/21 Gi101/3/0/22 Gi101/3/0/23 Gi101/3/0/24 Gi101/3/0/25 Gi101/3/0/26
Gi101/3/0/27 Gi101/3/0/28 Gi101/3/0/29 Gi101/3/0/30 Gi101/3/0/31 Gi101/3/0/32
Gi101/3/0/33 Gi101/3/0/34 Gi101/3/0/35 Gi101/3/0/36 Gi101/3/0/37 Gi101/3/0/38
Gi101/3/0/39 Gi101/3/0/40 Gi101/3/0/41 Gi101/3/0/42 Gi101/3/0/43 Gi101/3/0/44
Gi101/3/0/45 Gi101/3/0/46 Gi101/3/0/47 Gi101/3/0/48

Propagating [attach] lan queueing policy "ltest" to Gi101/4/0/1 Gi101/4/0/2
Gi101/4/0/3 Gi101/4/0/4 Gi101/4/0/5 Gi101/4/0/6 Gi101/4/0/7 Gi101/4/0/8
Gi101/4/0/9 Gi101/4/0/10 Gi101/4/0/11 Gi101/4/0/12 Gi101/4/0/13 Gi101/4/0/14
Gi101/4/0/15 Gi101/4/0/16 Gi101/4/0/17 Gi101/4/0/18 Gi101/4/0/19 Gi101/4/0/20
Gi101/4/0/21 Gi101/4/0/22 Gi101/4/0/23 Gi101/4/0/24 Gi101/4/0/25 Gi101/4/0/26
Gi101/4/0/27 Gi101/4/0/28 Gi101/4/0/29 Gi101/4/0/30 Gi101/4/0/31 Gi101/4/0/32
Gi101/4/0/33 Gi101/4/0/34 Gi101/4/0/35 Gi101/4/0/36 Gi101/4/0/37 Gi101/4/0/38
Gi101/4/0/39 Gi101/4/0/40 Gi101/4/0/41 Gi101/4/0/42 Gi101/4/0/43 Gi101/4/0/44
Gi101/4/0/45 Gi101/4/0/46 Gi101/4/0/47 Gi101/4/0/48
6880-VSS(config-if)#
6880-VSS(config-if)#end
```

4. Vérifiez que policy-map est appliqué :
   <#root>

6880-VSS#show run int gi101/1/0/1

```
interface GigabitEthernet101/1/0/1
 switchport
 switchport trunk allowed vlan 500
 switchport mode access
 switchport access vlan 500
 load-interval 30
 service-policy type lan-queuing output ltest
end
```

5. Vérifiez le mappage de la classe vers la file d'attente, les allocations de bande passante et de mémoire tampon, et le mappage de la file d'attente vers le DSCP (Differentiated Services Code Point) :
<#root>

```
6880-VSS#show queueing int gi101/1/0/1


Interface GigabitEthernet101/1/0/1 queueing strategy:  Weighted Round-Robin

  Port QoS is disabled globally
  Queueing on Gi101/1/0/1: Tx Enabled Rx Disabled

Trust boundary disabled

  Trust state: trust DSCP
  Trust state in queueing: trust DSCP
  Default COS is 0
    Class-map to Queue in Tx direction
    Class-map           Queue Id
    ---------------------------


ltest                     1


    ltest1                    4
    ltest2                    3
    class-default             2



    Queueing Mode In Tx direction: mode-dscp
    Transmit queues [type = 1p3q3t]:
    Queue Id    Scheduling  Num of thresholds
    -----------------------------------------
       1         Priority            3
       2         WRR                 3
       3         WRR                 3
       4         WRR                 3

    WRR bandwidth ratios:

50[queue 2]  20[queue 3]  30[queue 4]


    queue-limit ratios:     15[Pri Queue] 100[queue 2] 100[queue 3] 100[queue 4]

    queue thresh dscp-map
    ---------------------------------------
```

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

6. Vérifiez deux fois les allocations de mémoire tampon et de bande passante du 6800ia :

Remarque : Si vous ne spécifiez pas de pondération de tampon pour une certaine classe, par défaut, elle est de 100 %.

File 1 : 15 / [15+100+100+100] = 4

File 2 : 100 / [15+100+100+100] ~ 31

Les pondérations sont également calculées pour d'autres files d'attente.

<#root>

6880-VSS#remote command fex 101 show mls qos int gi1/0/1 buffer

```
GigabitEthernet1/0/1
The port is mapped to qset : 1
```

The allocations between the queues are : 4 31 31 34

6880-VSS#remote command fex 101 show mls qos int gi1/0/1 queueing

```
GigabitEthernet1/0/1
Egress Priority Queue : enabled
Shaped queue weights (absolute) :  0 0 0 0
```

Shared queue weights : 0 127 51 76

```
The port bandwidth limit : 100  (Operational Bandwidth:100.0)
The port is mapped to qset : 1
```

7. Vérifiez si le trafic concerné est mis en file d'attente dans la file d'attente correspondante et

s'il y a des abandons :
<#root>

6880-VSS#remote command fex 101 show mls qos int gi1/0/1 statistic

```
GigabitEthernet1/0/1 (All statistics are in packets)

  dscp: incoming
-------------------------------

  0 -  4 :           0            0            0            0            0
  5 -  9 :           0            0            0            0            0
 10 - 14 :           0            0            0            0            0
 15 - 19 :           0            0            0            0            0
 20 - 24 :           0            0            0            0            0
 25 - 29 :           0            0            0            0            0
 30 - 34 :           0            0            0            0            0
 35 - 39 :           0            0            0            0            0
 40 - 44 :           0            0            0            0            0
 45 - 49 :           0            0            0           13            0
 50 - 54 :           0            0            0            0            0
 55 - 59 :           0            0            0            0            0
 60 - 64 :           0            0            0            0
  dscp: outgoing
-------------------------------

  0 -  4 :           0            0            0            0            0
  5 -  9 :           0            0            0            0            0
 10 - 14 :           0            0            0            0            0
 15 - 19 :           0            0            0            0            0
 20 - 24 :           0            0            0            0      9118500
 25 - 29 :           0            0            0            0            0
 30 - 34 :           0            0       516236            0            0
 35 - 39 :           0            0            0            0            0
 40 - 44 :           0            0            0            0            0
 45 - 49 :           0            0            0           20            0
 50 - 54 :           0            0            0            0            0
 55 - 59 :           0            0            0            0            0
 60 - 64 :           0            0            0            0
  cos: incoming
-------------------------------

  0 -  4 :         106            0            0            0            0
  5 -  7 :           0            0            0
  cos: outgoing
-------------------------------

  0 -  4 :          41            0            0      9118505       516236
  5 -  7 :           0            0            0
  output queues enqueued:
 queue:    threshold1   threshold2   threshold3
-----------------------------------------------
```

queue 0:

516255

```
          35           5
```

```
 queue 1:          12           0           0
 queue 2:           0           0           0

queue 3:


9118520

           0           0

  output queues dropped:
 queue:    threshold1   threshold2   threshold3
-----------------------------------------------
 queue 0:           0           0           0
 queue 1:           0           0           0
 queue 2:           0           0           0

queue 3:


49823

            0           0

Policer: Inprofile:            0 OutofProfile:            0
```

Exemple de configuration 2 : Bande passante et mémoire tampon

Cet exemple montre comment configurer les bandes passantes et les tampons pour les files d'attente 6800ia TX :

1. Dans le policy-map créé dans l'exemple 1, vous pouvez spécifier des allocations de tampon de file d'attente comme le montre cet exemple :

> Remarque : Si vous ne spécifiez pas de pondération de tampon pour une certaine classe, par défaut, elle est de 100 %.

<#root>

```
policy-map type lan-queuing ltest
 class type lan-queuing ltest

priority


    queue-buffers ratio 15


 class type lan-queuing ltest1

bandwidth remaining percent 30
```

```
    queue-buffers ratio 30

 class type lan-queuing ltest2

bandwidth remaining percent 20

    queue-buffers ratio 40

 class class-default

queue-buffer ratio 15
```

2. Vérifiez le mappage classe-file d'attente, les allocations de bande passante et de mémoire tampon, et le mappage file d'attente-DSCP :
<#root>

```
6880-VSS#sh queueing int gi101/1/0/1


Interface GigabitEthernet101/1/0/1 queueing strategy:  Weighted Round-Robin

  Port QoS is disabled globally
  Queueing on Gi101/1/0/1: Tx Enabled Rx Disabled

Trust boundary disabled

  Trust state: trust DSCP
  Trust state in queueing: trust DSCP
  Default COS is 0
    Class-map to Queue in Tx direction
    Class-map           Queue Id
    ---------------------------


 ltest                     1
    ltest1                    4
    ltest2                    3
    class-default             2



    Queueing Mode In Tx direction: mode-dscp
    Transmit queues [type = 1p3q3t]:
    Queue Id    Scheduling  Num of thresholds
    -----------------------------------------
       1         Priority            3
       2         WRR                 3
       3         WRR                 3
       4         WRR                 3


WRR bandwidth ratios:   50[queue 2]  20[queue 3]  30[queue 4]

    queue-limit ratios:     15[Pri Queue]  15[queue 2]  40[queue 3]  30[queue 4]
```

```
    queue thresh dscp-map
    ---------------------------------------

1     1      32

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

 3     1      0

    3     2
    3     3

 4     1      24

    4     2
    4     3
```

3. Vérifiez deux fois les allocations de mémoire tampon et de bande passante du 6800ia : <#root>

```
6880-VSS#remote command fex 101 sh mls qos int gi1/0/1 queueing



GigabitEthernet1/0/1
Egress Priority Queue : enabled
Shaped queue weights (absolute) :  0 0 0 0

Shared queue weights  :  0 127 51 76


The port bandwidth limit : 100  (Operational Bandwidth:100.0)
The port is mapped to qset : 1



6880-VSS#remote command fex 101 sh mls qos int gi1/0/1 buffers



GigabitEthernet1/0/1
The port is mapped to qset : 1

The allocations between the queues are : 15 15 40 30
```

4. Vérifiez si le trafic concerné est mis en file d'attente dans la file d'attente correspondante et

s'il y a des abandons :
<#root>

6880-VSS#remote command fex 101 sh mls qos int gi1/0/1 statistic

```
GigabitEthernet1/0/1 (All statistics are in packets)

  dscp: incoming
-------------------------------

  0 -  4 :           0            0            0            0            0
  5 -  9 :           0            0            0            0            0
 10 - 14 :           0            0            0            0            0
 15 - 19 :           0            0            0            0            0
 20 - 24 :           0            0            0            0            0
 25 - 29 :           0            0            0            0            0
 30 - 34 :           0            0            0            0            0
 35 - 39 :           0            0            0            0            0
 40 - 44 :           0            0            0            0            0
 45 - 49 :           0            0            0          491            0
 50 - 54 :           0            0            0            0            0
 55 - 59 :           0            0            0            0            0
 60 - 64 :           0            0            0            0
  dscp: outgoing
-------------------------------

  0 -  4 :           0            0            0            0            0
  5 -  9 :           0            0            0            0            0
 10 - 14 :           0            0            0            0            0
 15 - 19 :           0            0            0            0            0
 20 - 24 :           0            0            0            0     57864687
 25 - 29 :           0            0            0            0            0
 30 - 34 :           0            0     29364400            0            0
 35 - 39 :           0            0            0            0            0
 40 - 44 :           0            0            0            0            0
 45 - 49 :           0            0            0          775            0
 50 - 54 :           0            0            0            0            0
 55 - 59 :           0            0            0            0            0
 60 - 64 :           0            0            0            0
  cos: incoming
-------------------------------

  0 -  4 :        5323            0            0            0            0
  5 -  7 :           0            0            0
  cos: outgoing
-------------------------------

  0 -  4 :        1718            0            0     57864691     29364400
  5 -  7 :           0            0            0
  output queues enqueued:
 queue:    threshold1   threshold2   threshold3
-----------------------------------------------
 queue 0:

29365402

        1883           5
 queue 1:         793          98           0
 queue 2:           0           0           0
 queue 3:
```

```
530554174

           0           0

  output queues dropped:
 queue:    threshold1   threshold2   threshold3
-----------------------------------------------
 queue 0:           0          10           0
 queue 1:           1       24093           0
 queue 2:           0           0           0
 queue 3:

2309351

           0           0

Policer: Inprofile:            0 OutofProfile:            0
```

Vérifier

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannage

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

L'Outil d'interprétation de sortie (clients enregistrés seulement) prend en charge certaines commandes d'affichage. Utilisez l'Outil d'interprétation de sortie afin de visualiser une analyse de commande d'affichage de sortie .

Remarque : Référez-vous aux informations importantes sur les commandes de débogage avant d'utiliser les commandes de débogage.

---

1. Activez debug pour qos-manager à partir de l'interface de ligne de commande 6800ia. Assurez-vous que les journaux sont redirigés vers la mémoire tampon et que la mémoire tampon de journalisation est définie sur un nombre élevé :
<#root>

```
6880-VSS#attach fex 101
Attach FEX:101 ip:192.168.1.101
Trying 192.168.1.101 ... Open
????????FEX-101>en
Password: cisco
FEX-101#

FEX-101#debug platform qos-manager all


QM verbose debugging is on
QM cops debugging is on
```

```
QM events debugging is on
QM Statistics debugging is on
FEX-101#exit
[Connection to 192.168.1.101 closed by foreign host]
```

2. Configurez le policy-map afin de déclencher des débogages :
   <#root>

```
6880-VSS#

conf t


6880-VSS(config)#

int gi101/1/0/1


6880-VSS(config-if)#

service-policy type lan-queuing output ltest


Propagating [attach] lan queueing policy "ltest" to Gi101/1/0/1
Gi101/1/0/2 Gi101/1/0/3 Gi101/1/0/4 Gi101/1/0/5 Gi101/1/0/6 Gi101/1/0/7 Gi101/1/0/8
Gi101/1/0/9 Gi101/1/0/10 Gi101/1/0/12 Gi101/1/0/13 Gi101/1/0/14 Gi101/1/0/15 Gi101/1/0/16
<snip>
6880-VSS(config-if)#

end
```

3. Vérifiez les journaux sur le Fabric Extender (FEX) afin de vérifier les débogages :
   <#root>

```
6880-VSS#remote command fex 101 show log

<snip>



May 20 06:43:18.208: HQM: hulc_fex_qos_priority_handler:

hulc_fex_qos_priority_handler:
****Setting Priority Queue (FEX-101)



May 20 06:43:18.208: HQM: hulc_fex_qos_priority_handler: hulc_fex_qos_priority_handler:
subopcode=2 startport=0 endport=0 size=4 (FEX-101)
May 20 06:43:18.208: HQM: hulc_f
_fex_qos_priority_handler:QueueNum=1 PriorityQueue=1 queuetype=2 thresholdsnum=3 (FEX-101)
May 20 06:43:18.212: HQM: hulc_fex_qos_priority_handler: hulc_fex_qos_priority_handler:
idb=GigabitEthernet1/0/1 (FEX-101)
May 20 06:43:18.212: HQM: hulc_fex_qos_priority_handler: hulc_fex_qos_priority_handler:
idb=GigabitEthernet1/0/2 (FEX-101)
May 20 06:43:18.212: HQM: hulc_fex_qos_priority_handler: hulc_fex_qos_priority_handler:
idb=GigabitEthernet1/0/3 (FEX-101)
<snip>
```

<#root>

hulc_fex_qos_srr_weight_setting:**Setting weight for queues**** (FEX-101)**

May 20 06:43:18.232: HQM: hulc_fex_qos_srr_weight_setting: hulc_fex_qos_srr_weight_setting:
subopcode=2 startport=0 endport=0 size=4 (FEX-101)
May 20 06:43:18.232: HQM: hulc_fex_qos_srr_weight_setting: hulc_fex_qos_srr_weight_setting:
QueueNum=1 RRType=0 WeightRelative=0 WeightAbsolute=0 (FEX-101)
 20 06:43:18.232: HQM: hulc_fex_qos_srr_weight_setting: hulc_fex_qos_srr_weight_setting:
ratio is 0 for queue 1 (FEX-101)
May 20 06:43:18.232: HQM: hulc_fex_qos_srr_weight_setting: hulc_fex_qos_srr_weight_setting:
QueueNum=2 RRType=0 WeightRelative=33 WeightAbsolute=0 (FEX-101)
<snip>

<#root>

20 06:43:19.110: HQM: hulc_fex_qos_buffer_conf: **Setting buffer for output queues (FEX-101)**

May 20 06:43:19.110: HQM: hulc_fex_qos_buffer_conf: hulc_fex_qos_buffer_conf:
subopcode=2 startport=0 endport=0 size=4 (FEX-101)
May 20 06:43:19.110: HQM: hulc_fex_qos_buffer_conf: hulc_fex_qos_buffer_conf:
queuenum=1 size=15 (FEX-101)
May 20 06:43:19.110: HQM: hulc_fex_qos_buffer_conf:
hulc_fex_qos_buffer_conf: queuenum=2 size=25 (FEX-101)
May 20 06:43:19.110: HQM: hulc_fex_qos_buffer_conf:
hulc_fex_qos_buffer_conf: queuenum=3 size=40 (FEX-101)
May 20 06:43:19.110: HQM: hulc_fex_qos_buffer_conf:
hulc_fex_qos_buffer_conf: queuenum=4 size=20 (FEX-101)
May 20 06:43:19.110: HQM: hqm
 20 06:43:19.113: HQM: s88g_qd_get_queue_threshold: s88g_qd_get_queue_threshold:
 max_limit = 3200, set to 350. (FEX-101)
May 20 06:43:19.113: HQM: s88g_qd_get_queue_threshold: s88g_qd_get_queue_threshold:
max_limit = 3200, set to 350. (FEX-101)
<snip>

<#root>

hulc_fex_qos_qthresh_map:**Setting dscp to output queue map**** (FEX-101)**

May 20 06:43:19.169: HQM: hulc_fex_qos_qthresh_map: hulc_fex_qos_qthresh_map:
subopcode=2 startport=0 endport=0 size=1 (FEX-101)
May 20 06:43:19.169: HQM: hulc_fex_qos_qthresh_map: hulc_fex_qos_qthresh_map: DscpBma
 20 06:43:19.169: HQM: hulc_fex_qos_qthresh_map: hulc_fex_qos_qthresh_map
dscp=32 iterator=0 (FEX-101)
May 20 06:43:19.169: HQM: hulc_fex_qos_qthresh_map: hulc_fex_qos_qthresh_map
dscp=33 iterator=1 (FEX-101)
May 20 06:43:19.169: HQM: hulc_fex_qos_qthresh_map: hulc_fex_qos_qthresh_map
dscp=40 iterator=2 (FEX-101)
<snip>

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.