

Probleemoplossing voor FEX hoogwaardige problemen op Nexus 5000/6000 Series

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Navigeren in de CLI](#)

[Bijvoegen aan de FEX](#)

[Voer Debug Exec-modus in](#)

[Debug Exec-modus afsluiten](#)

[De FEX verlaten](#)

[Terminologie](#)

[Host Interface \(HI\)](#)

[Netwerkinterface \(NI\)](#)

[FEX fabric-poort](#)

[FEX ASIC-namen](#)

[Toewijzing van voorpoort](#)

[N2K-C2148T-1 GE](#)

[N2K-C224TP-1 GE / N2K-C224TP-1 GE](#)

[N2K-C232PP-10 GE / N2K-C232TM-10 GE switch](#)

[N2K-C2248TP-E-1G router](#)

[N2K-C2248PQ-10 GE en N2K-C2348UPQ-10 GE switch](#)

[Controleer SFP](#)

[Verlies zoeken](#)

[HI-poorttellers bekijken](#)

[BNI poorttellers bekijken](#)

[Historische druppels bekijken](#)

[Recente druppels en onderbrekingen bekijken](#)

[Bekijk de poortsnelheid in realtime](#)

[Verlies verminderen](#)

[Afstandsservers](#)

[Extra uplinks toevoegen](#)

[HI-buffer delen](#)

[Nexus 6000 FEX-taakverdeling](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u problemen kunt oplossen bij de Fabric extenders (FEX) die u kunt toevoegen aan Nexus 5000 of 6000 Series-switches.

Opmerking: geen van de opdrachten die in dit document worden geïntroduceerd, zijn storend. U moet een Nexus 2000-schakelaar hebben die op een 5000 of 6000 serieswitch is

aangesloten.

Achtergrondinformatie

Navigeren in de CLI

Bijvoegen aan de FEX

Bevestig aan de FEX om uitvoering te geven tonen opdrachten op de FEX-opdrachtregel:

```
Nexus# attach fex fex  
fex>
```

Voer Debug Exec-modus in

Voer de debug-modus in op de FEX om geavanceerde opdrachten te kunnen uitvoeren en specificeer de FEX basisnaam. Raadpleeg tabel 1 voor de basisnamen van FEX.

```
fex# dbgexec [prt/woo/red/pri]
```

Debug Exec-modus afsluiten

Om de Debug Exec Mode te verlaten gebruikt u de toetsencombinatie CTRL+C:

```
fex> [CTRL+C]
```

De FEX verlaten

Gebruik de opdrachtuitgang om de fex te verlaten:

```
fex# exit
```

Terminologie

Host Interface (HI)

Dit zijn de poorten waarmee de servers op de FEX worden geconfronteerd. Deze zijn meestal frontpoorten. Elke voorpoort op een FEX heeft een HI-nummer. Dit getal is normaal gesproken anders dan het poortnummer, maar het wordt gebruikt voor opdrachten voor probleemoplossing om naar een poort te verwijzen. Elke basis tabelleert de voorhavens anders.

Netwerkinterface (NI)

De BNI's zijn de FEX controlepoorten op de FEX die terug verbinden met de ouderschakelaar. Deze worden ook wel netwerkuplinks genoemd. Deze hebben ook een uniek NI-nummer dat

afhankelijk is van het model.

FEX fabric-poort

Deze poorten zijn de ouder-schakelaar kant van de unieke link naar de FEX. Deze poorten worden ingesteld met een **verbindingfunctie** en een **fex associatie**-opdracht.

FEX ASIC-namen

Elke FEX is ontworpen met een andere ASIC. De afkorting van de ASIC naam wordt gebruikt in de debugmodus om opdrachten te uitvoeren.

De meeste modellen van de FEX hebben één ASIC, maar de 2148 heeft 6, elk met 8 voorpoorten. Deze worden in opdrachten voor probleemoplossing aangeduid als rmon.

De ASIC-namen en de bijbehorende afwijkingen worden ter referentie vermeld:

Tabel 1.

FEX-model	ASIC-naam	Afkorting
N2K-C2148T-1 GE	roodhout	rijpen
N2K-C224TP-1 GE		
N2K-C2248TP-1 GE	portola	deel
N2K-C232PP-10 GE switch		
N2K-C232TM-10 GE	houten	wekken
N2K-C2248TP-E-1 GE	princeton	draai
B22	houten	wekken
N2K-C232TM-E-10 GE switch	houten	wekken
N2K-C2248PQ-10 GE switch	bosgebied/wit	wekken
N2K-C2348UPQ-10 GE switch	tiburon	tib

Toewijzing van voorpoort

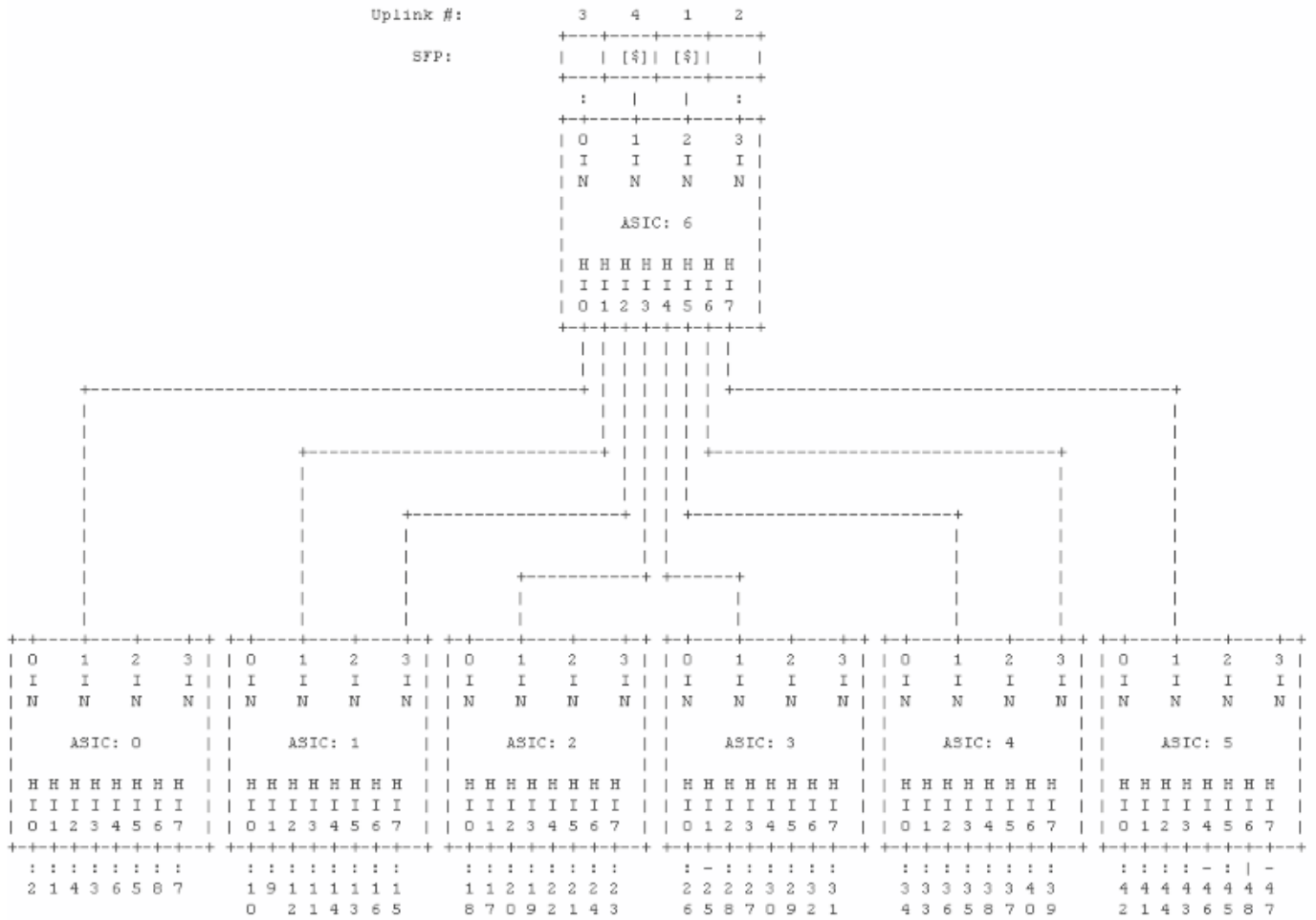
Om de uitvoer van de interfaceteller te beïnvloeden kan het noodzakelijk zijn om het voorpoortnummer in een HI-nummer om te zetten. De conversie is afhankelijk van het FEX-chassismodel.

N2K-C2148T-1 GE

In dit voorbeeld is aan de voorpoort 26 (chassis-id/1/26) de grens 3 HI 0 toegewezen:

schakelaar# fex chassis_id

fex-[Chassis_id]# tonen van de software van het platform



N2K-C224TP-1 GE / N2K-C224TP-1 GE

In dit voorbeeld is aan voorpoort 10 (135/1/10) HI 9 toegewezen:

schakelaar# fex chassis_id

fex-[Chassis_id]# dbgexec-portola

Deel> fp

```

fex-135# dbgexec prt
prt> fp
Fabric port map:
Fabric port map:
  1    3
  |    :
  +---+---+
  | NI1 | NIO |
  +---+---+
  | NI2 | NI3 |
  +---+---+
  :    |
  2    4
Front port map:
  1  3  5  7  9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47
  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
HIF | 3 | 7 | 2 | 6 | 11 | 16 | | 10 | 15 | 17 | 20 | 21 | 23 | | 26 | 30 | 27 | 31 | 35 | 39 | | 34 | 38 | 42 | 46 | 43 | 47 |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
HIF | 1 | 5 | 0 | 4 | 9 | 13 | | 8 | 12 | 14 | 18 | 19 | 22 | | 24 | 28 | 25 | 29 | 32 | 37 | | 33 | 36 | 40 | 44 | 41 | 45 |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+
:  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
2  4  6  8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48
prt> █

```

N2K-C232PP-10 GE / N2K-C232TM-10 GE switch

In dit voorbeeld is aan voorhaven 20 (135/1/20) HI 19 toegewezen:

schakelaar# fex chassis_id

fex-[Chassis_id]# tonen van de software van het platform

```
(FINAL POSITION TBD)      Uplink #:      1  2  3  4  5  6  7  8
                          Link status:  :  :  :  :  :  :  |  |
                          +-----+-----+-----+-----+
                          SFP:          [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
                          +-----+-----+-----+-----+
                          | N  N  N  N  N  N  N  N  N |
                          | I  I  I  I  I  I  I  I  I |
                          | O  1  2  3  4  5  6  7  |
                          |                               |
                          |               NI (0-7)        |
                          +-----+-----+-----+-----+
                          |                               |
                          +-----+-----+-----+-----+
                          |                               |
                          | HI (0-7) | HI (8-15) | HI (16-23) | HI (24-31) | | | |
                          | H  H  H  H  H  H  H  H  | | H  H  H  H  H  H  H  H  | | H  H  H  H  H  H  H  H  | | H  H  H  H  H  H  H  H  |
                          | I  I  I  I  I  I  I  I  | | I  I  I  I  I  I  I  I  | | I  I  I  I  I  I  I  I  | | I  I  I  I  I  I  I  I  |
                          | O  1  2  3  4  5  6  7  | | 8  9  1  1  1  1  1  1  | | 1  1  1  1  2  2  2  2  | | 2  2  2  2  2  2  3  3  |
                          |                               | | 0  1  2  3  4  5  | | 6  7  8  9  0  1  2  3  | | 4  5  6  7  8  9  0  1  |
                          +-----+-----+-----+-----+
                          [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
                          +-----+-----+-----+-----+
                          - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
                          1  2  3  4  5  6  7  8      9  1  1  1  1  1  1  1      1  1  1  2  2  2  2  2      2  2  2  2  2  3  3  3
                          0  1  2  3  4  5  6      7  8  9  0  1  2  3  4      5  6  7  8  9  0  1  2
```

N2K-C2248TP-E-1G router

```
fex-111# dbgexec pri
pri> fp
Fabric port map:
Fabric port map:
  1      3
  |      :
+-----+-----+
| NI1 | NI0 |
+-----+-----+
| NI2 | NI3 |
+-----+-----+
  |      :
  2      4
Front port map:
  1  3  5  7  9  11  13  15  17  19  21  23  25  27  29  31  33  35  37  39  41  43  45  47
  |  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
HIF | 3 | 7 | 2 | 6 | 11 | 16 | 10 | 15 | 17 | 20 | 21 | 23 | 26 | 30 | 27 | 31 | 35 | 39 | 34 | 38 | 42 | 46 | 43 | 47 |
HIF | 1 | 5 | 0 | 4 | 9 | 13 | 8 | 12 | 14 | 18 | 19 | 22 | 24 | 28 | 25 | 29 | 32 | 37 | 33 | 36 | 40 | 44 | 41 | 45 |
  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
  2  4  6  8  10  12  14  16  18  20  22  24  26  28  30  32  34  36  38  40  42  44  46  48
```

N2K-C2248PQ-10 GE en N2K-C2348UPQ-10 GE switch

In dit voorbeeld, kaarten HI28 aan Voorpoort 29:

tib> fp

-----			NI0,1	NI4,5
+-----+-----+-----+			+-----+	+-----+
1 3 5 7 9 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4			1-4	9-12
1 3 5 7 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7				
+-----+-----+-----+			+-----+	+-----+
H H H				
I I I				
0 2 4 6 8 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4				
0 2 4 6 8 0 2 4 6 8 0 2 4 6 8 0 2 4 6				
+-----+-----+-----+				
H H H				
I I I				
1 3 5 7 9 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4				
1 3 5 7 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7 9 1 3 5 7				
+-----+-----+-----+				
2 4 6 8 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4			+-----+	+-----+
0 2 4 6 8 0 2 4 6 8 0 2 4 6 8 0 2 4 6 8			5-8	13-16
+-----+-----+-----+			+-----+	+-----+
-----			NI2,3	NI6,7

Controleer SFP

Deze opdracht toont de informatie over Small Form-Factor Pluggable (SFP) voor de poort.

fex# tonen van de software van het platform bosgebied 0 HI5

In dit voorbeeld zie je dat de SFP in HI5 een 10G-Base-SR (LC) is gemaakt door CISCO-AVAGO:

```

## SFP Info:
  SFP FP-Port      : 0
  Fcot Num        : 0
  Fcot Type       : Not Found
10G-Base-SR      : Yes (Byte 3)
SONET            : No  (Bytes 4-5)
Ethernet         : No  (Byte 6)
FC               : No  (Bytes 7-10)
  SFP Type        : Gb Eth
  Min/Max Speeds  : [4294967295, 4294967295] Mbps

>> BASE ID FIELDS <<
Bytes  Name                Value
-----  ----
0       Identifier          : 0x03 (SFP Transceiver)
1       Ext. Identifier     : 0x04
2       Connector Type     : 0x07 (LC)
3-10    Transceiver        : 0x10 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00 0x00
(4-5)   - SONET ComplCode  : 0x00 0x00 (None)
(6)     - Eth ComplCode   : 0x00 (Reserved)
(7)     - FC LinkLength   : 0x00 (None)
(7-8)   - FC TxType       : 0xFF (None)
(9)     - FC TxMedia      : 0x00 (None)
(10)    - FC Speed        : 0x00 (None)
11      Encoding           : 0x06 (64B/66B)
12      BR, Nominal        : 0x67
13      Reserved          : 0x00
14      Length(9m)-km     : 0x00
15      Length(9m)        : 0x00
16      Length(50m)       : 0x08
17      Length(62.5)      : 0x02
18      Length(Copper)    : 0x00
19      Reserved          : 0x1E
20-35   Vendor Name       : CISCO-AVAGO
36      Reserved          : 0x00
37-39   Vendor OUI        : 0x00 0x17 0x6A (0)
40-55   Vendor PN         : SFBR-7700SDZ
56-59   Vendor Rev        : 0x42 0x34 0x20 0x20 (B4 )
60-62   Reserved          : 0x03 0x52 0x00
63      CC_BASE           : 0x84

```

Opmerking: Als u deze opdracht op een FEX uitvoert die koperpoorten gebruikt, dan merkt u de opdrachtfouten op. Dit wordt verwacht aangezien er geen SFP is om een vraag te stellen. De prompt zal terugkeren naar **geen SFP dat wordt gevonden** wanneer die poort vezel is, maar bevat momenteel geen SFP.

Verlies zoeken

Opdrachten tonen kunnen worden uitgevoerd bij de FEX prompt voor de HI- en NI-poorten om interfacetellers te bekijken aan de FEX-kant van de FEX Fabric-poortkoppelingen.

HI-poorttellers bekijken

Deze opdracht toont verificatie van poortteller, vergelijkbaar met een **show int**:

```
fex-128# show platform software woodside rmon 0 HI0
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| TX           |           |           |           |           |           |           |           |
|   Current    |           |   Current |           |   Diff    |           |   RX      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TX_PKT_LT64  |           |           |           |           |           | RX_PKT_LT64 |
0|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_64    |           |           |           |           |           | RX_PKT_64   |
|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_65    |           |           |           |           |           | RX_PKT_65   |
|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_128   |           |           |           |           |           | RX_PKT_128  |
0|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_256   |           |           |           |           |           | RX_PKT_256  |
0|           |           |           |           |           |           |
```

Opmerking: **Rmon 0** wordt uitsluitend gebruikt wanneer de FEX een basis voor host heeft. De modellen van 2224, 2248 en 2232 hebben slechts één basis. Het 2148-model heeft zes zintuigen, dus van 0 tot 5 wordt gebruik gemaakt. Zie het gedeelte Port Mapping voor meer informatie.

BNI poorttellers bekijken

Deze opdracht toont u de poorttellers voor de netwerklinks gelijkend op een **show int**. Deze opdracht toont de FEX-kant van de link. Deze opdracht toont u niet de ouder-schakelaar kant van de link.

```
fex-128# show platform software woodside rmon 0 NI0
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| TX           |           |           |           |           |           |           |           |
|   Current    |           |   Current |           |   Diff    |           |   RX      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TX_PKT_LT64  |           |           |           |           |           | RX_PKT_LT64 |
0|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_64    |           |           |           |           |           | RX_PKT_64   |
|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_65    |           |           |           |           |           | RX_PKT_65   |
|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_128   |           |           |           |           |           | RX_PKT_128  |
0|           |           |           |           |           |           |
| TX_PKT_256   |           |           |           |           |           | RX_PKT_256  |
0|           |           |           |           |           |           |
```

Historische druppels bekijken

Historische druppels kunnen gezien worden met de **druppelcommando**. Dit laat zien dat jullie allemaal op de FEX vallen sinds deze is ingeschakeld.

Deze opdracht toont ook aan dat u een lagere FEX CPU-instelling hebt die geen druppels voor gegevensverkeer met een DROP8-teller vertegenwoordigt. Deze kunnen veilig genegeerd

worden.

Opmerking: staatdruppels [8] en TAIL_DROP8 vertegenwoordigen staatdruppels naar de FEX CPU en zijn niet relevant voor de prestaties van probleemoplossing, omdat dit onder normale omstandigheden gebeurt.

```
prt> drops
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP1 : 3 SS0
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP1 : 6 SS1
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP1 : 1 SS2
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP1 : 25 SS3
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP1 : 2 SS5
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP8 : 142 SS0
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP8 : 73 SS1
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP8 : 11 SS2
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP8 : 62048 SS3
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP8 : 4613 SS4
PRT_SS_CNT_TAIL_DROP8 : 552 SS5
```

Recente druppels en onderbrekingen bekijken

Tot de onderbreking die naar de CPU wordt verzonden behoren staatdruppels, die vallen als gevolg van congestie en een gebrek aan bufferruimte. Deze kunnen worden bekeken met de opdracht **show new_ints**:

Opmerking: 6.0 en later gebruikt de code **new_ints all**

Dit voorbeeld toont aan dat de kaders staart in de SS1 buffer daalt:

```
prt> show new_ints
|-----|
| SS1 : ssx_int_norm_td
|-----+
| 1 | 00001c98 | tail drop[1] | frames are being tail dropped.
| 2 | 00005cac | tail drop[2] | frames are being tail dropped.
| 8 | 0000012e | tail drop[8] | frames are being tail dropped.
```

Dit voorbeeld laat zien dat NI 3 symbool fouten ontvangt:

```
| NI3 : nix_xe_INT_xg
|-----+
|2 |00000005 | rx_local_fault | Link is in local fault state
|3 |00000007 | rx_remote_fault | Link is in remote fault state
|4 |00000004 | rx_code_violation | MAC received unexpected XGMII control characters.
|5 |00000004 | rx_err_symbol | MAC received an XGMII error character.
|16|00000001 | rx_local_fault_edge | Local fault state has changed.
|17|00000001 | rx_remote_fault_edge | Remote fault state has changed.
|-----|
```

Dit voorbeeld laat zien dat de FEX munt de beelden laat vallen die NI3 binnendringen:

```
| SS4 : ssx_int_err
|-----+
```

```
|0 |00031aa9 | wo_cr[0] | frames rcvd without credit for pausable classes. Pause
is missing.
|1 |00014e21 | wo_cr[1] | frames rcvd without credit for pausable classes. Pause
is missing.
|2 |00018a9f | wo_cr[2] | frames rcvd without credit for pausable classes. Pause
is missing.
|3 |00025efb | wo_cr[3] | frames rcvd without credit for pausable classes. Pause
is missing.
|-----|
```

Bekijk de poortsnelheid in realtime

De uitvoer van het snelheidsbevel voert statistieken van de in real time verkeerssnelheid voor een haven uit. In tegenstelling tot int, is het geen gemiddelde, het is het ruwe huidige gegevenstarief dat seconde. In dit voorbeeld ontvangt NI 3 momenteel 2,96 kbps in het Netwerk om richting te host. Een **show** in op de corresponderende parent Nexus switch toont 2,96 Kbps in de TX richting op de FEX Fabric uplink aangesloten op NI 3.

```
prt> rate
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Port  || Tx Packets | Tx Rate | Tx Bit  || Rx Packets | Rx Rate | Rx Bit  | Avg Pkt| Avg Pkt| |
|      ||           | (pkts/s) | Rate   ||           | (pkts/s) | Rate   | (Tx)  | (Rx)  | Err|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| O-CI  ||          11 |      2 | 4.80Kbps ||          12 |      2 | 8.64Kbps | 252 | 430 | |
| O-NI3 ||           6 |      1 | 4.32Kbps ||           6 |      1 | 2.96Kbps | 430 | 289 | |
| O-NI1 ||           6 |      1 | 4.32Kbps ||           5 |      1 | 1.89Kbps | 430 | 217 | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Verlies verminderen

De spoeldruppels worden veroorzaakt door de uitputting van de buffer. Meestal wordt de buffer uitgeput wanneer meerdere servers in één keer naar de HIF barsten, of kunnen de buffers van de host hun uitgaande verkeer niet snel genoeg ontruimen om de kredieten op de NIF's aan te vullen.

Er zijn verschillende opties beschikbaar om dat verlies te beperken.

Afstandsservers

Verplaats alle servers met barstse verkeersstromen, zoals opslagarrays en video-endpoints van de FEX en sluit ze rechtstreeks aan op de basispoorten van de ouderswitch. Dit voorkomt dat de lastige servers de buffer uitputten en verhongeren van het verkeer van minder babbelachtige hosts.

Nexus 5000 en 6000 Series-switches hebben grotere buffers dan FEX-modellen, omdat het verbinden van bursty servers met de basispoorten het verlies verzacht omdat de basispoortbuffers in staat zijn om een veel grotere breuk aan te gaan.

Extra uplinks toevoegen

Sommige modellen FEX kunnen extra bufferruimte vrijmaken wanneer er meer uplinks van de FEX naar de ouderschakelaar worden toegevoegd. Dit kan mogelijk stoppen met vallen op de Network Uplinks.

Tabel 2.

Model	Buffer verhogen bij toevoegen van uplinks
2148	none
2224	bufferverhoging tot 2 uplinks
2248TP	bufferverhoging tot 4 uplinks
2232	bufferverhoging tot 4 uplinks
Nexus 2248TP-E switch	none
2248PQ router	none

HI-buffer delen

De meeste modellen van FEX kunnen profiteren van het delen van de HI-buffer in alle host poorten. Als er druppels op de HI worden gezien, kan het delen van de buffer die druppels verzachten.

De FEX-rijlimiet wereldwijd wijzigen:

5k (configuratie)# geen fex wachtrij-limiet (globaal van toepassing op alle bijlagen op die 5k)

Wijzig de FEX-rijbeperkingen op individuele FEX:

Fex-wachtrij

5k (configuratie)# fex 100

5k (configuratie-fex)# geen hardware [model] wachtrij-limiet

Nexus 6000 FEX-taakverdeling

Nexus 6000 heeft een extra optie om het algoritme voor het taakverdeling van HIF in NIF te veranderen. Standaard zullen pakketten, zelfs als ze op verschillende HIF-poorten aankomen, ook nog in de wachtrij voor dezelfde NIF staan. Als de functie voor de opwaartse lading in evenwicht is, worden deze over meerdere NIF's verdeeld en maken het mogelijk om gelijkmatiger gebruik te maken van NIF-egress buffers.

6k (configuratie)# hardware-N2248PQ uplinks-load-balans-mode