

Pesquisa de defeitos lenta dos contadores e dos comandos do dreno da placa de linha da geração 4 (gen4) (diretores de multicamada do 9500 Series MDS)

Índice

[Introdução](#)

[Topologia](#)

[Informações de Apoio](#)

[Liberação NX-OS 5.2\(1\)](#)

[Liberação NX-OS 5.2\(2d\)](#)

[Liberação NX-OS 5.2\(6a\)](#)

[Liberação NX-OS 5.2\(8\)](#)

[Teste 1: Emulation lenta da porta - Atraso 10000us R_RDY \(Senhora 10\)](#)

[Vista geral das etapas 1-9](#)

[Valores e contadores MDS após etapa 3: rtp-san-23-02-9513 fc13/13 - Porta conectada ao remetente](#)

[Contadores de interface - fc13/13](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Valores e contadores MDS após a etapa 5: rtp-san-23-02-9513 canal de porta 237 - Lado do remetente - fc13/1](#)

[Contadores de interface](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Valores e contadores MDS após a etapa 6: rtp-san-23-01-9513 canal de porta 237 - Retarde o lado do dreno - fc4/9](#)

[Contadores de interface - fc4/9](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Valores e contadores MDS após etapa 8: rtp-san-23-01-9513 fc4/13 - Porta conectada ao dispositivo lento](#)

[Contadores de interface - fc4/13](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Teste 2: Emulation lenta da porta - Atraso 1500000us R_RDY \(segundo 1.5\)](#)

[Vista geral das etapas 1-10](#)

[Valores e contadores MDS após etapa 4: rtp-san-23-02-9513 fc13/13 - Porta conectada ao remetente](#)

[Contadores de interface - fc13/13](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Link-eventos da porta](#)

[Valores e contadores MDS após a etapa 6: rtp-san-23-02-9513 canal de porta 237 - Lado do remetente - fc13/1](#)

[Contadores de interface](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Link-eventos da porta](#)

[Valores e contadores MDS após a etapa 7: rtp-san-23-01-9513 canal de porta 237 - Retarde o lado do dreno - fc4/9](#)

[Contadores de interface - fc4/9](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Link-eventos da porta](#)

[Valores e contadores MDS após a etapa 9: rtp-san-23-01-9513 fc4/13 - Porta conectada ao dispositivo lento](#)

[Contadores de interface - fc4/13](#)

[Erros Hardware-detectados nível do supervisor](#)

[Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#)

[Erro-Stats da placa de linha OBFL](#)

[Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL](#)

[Creditmon](#)

[Estatísticas da placa de linha](#)

[Crédito-informação da placa de linha](#)

[Pacotes em fila da placa de linha](#)

[Link-eventos da porta](#)

[Teste 3: Monitor de porta - Emulation lenta da porta - Atraso 1500000us R_RDY \(segundo 1.5\)](#)

[Crie a política do monitor de porta](#)

[Torne a colocar em funcionamento o teste](#)

[Veja o log de gerente do ponto inicial](#)

[Identificadores de objeto \(OID\)](#)

[Apêndice](#)

[Definições contrárias](#)

[Comandos emitidos a cada interruptor](#)

Introdução

Este documento descreve os comandos e opõe esse incremento em placas de linha da geração 4 do Diretores multicamada Cisco MDS série 9500 (gen4) com Thunderbird ASIC, modelos DS-

X9232-256K9 e DS-X9248-256K9, quando um dispositivo se está comportando como um dispositivo lento do dreno. Se você compreendem que contadores incrementam e onde eles incrementa, você pode corretamente identificar e resolver estes tipos de problema.

Todo o tráfego de dados entre dispositivos finais em uma tela da rede de área de armazenamento (SAN) é levado pelos serviços da classe 3 e, em alguns casos, da classe 2 do Fiber Channel que usam o nível de link, por-salto-baseados, e pelo controle de fluxo do buffer-à-buffer. Estas classes de serviço não apoiam o controle de fluxo fim-a-fim. Quando há dispositivos lentos anexados à tela, os dispositivos finais não aceitam os quadros na taxa configurada ou negociada. Os dispositivos lentos, referidos como dispositivos lentos do dreno, conduzem ao crédito do protocolo inter-switch link ISL) a falta no tráfego destinada para estes dispositivos e congestionam os links. A falta do crédito afeta os fluxos não relacionados na tela que usam o mesmo link ISL mesmo que os dispositivos de destino não experimentem o dreno lento.

Três testes foram executados:

1. Emulation lenta da porta - Atraso 10000us R_RDY (Senhora 10)
2. Emulation lenta da porta - Atraso 1500000us R_RDY (segundo 1.5)
3. Monitor de porta - Emulation lenta da porta - Atraso 1500000us R_RDY (segundo 1.5)

Topologia

Todas as portas são 4 Gbps.

```

172.18.121.64      fc13/1          fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2

```

```

NX-OS 5.2(2d) NX-OS 5.2(8) rtp-san-23-02-9513
9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)

```

```
rtp-san-23-02-9513# show mod
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
2	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
3	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
4	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
5	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
6	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
7	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	active *
8	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	ha-standby
9	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
10	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
11	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
12	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
13	48	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9248-256K9	ok

```
rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)
```

```
rtp-san-23-01-9513# show mod
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	4	10 Gbps FC Module	DS-X9704	ok
2	48	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9248-256K9	ok
3	16	16x1GE, Storage Services Node	DS-X9316-SSNK9	ok
4	32	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9232-256K9	ok
7	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	ha-standby
8	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	active *

Informações de Apoio

Esta seção descreve as limitações em comandos no sistema operacional de rede do Cisco NX-OS enquanto se aplicam às placas de linha gen4.

Note: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Liberação NX-OS 5.2(1)

O retorno dos comandos dos **contadores de interface da mostra** e dos **agregado-contadores da relação da mostra** “recebe o crédito de B2B que permanece” e “transmita o crédito de B2B que permanece” com os valores TBBZ e RBBZ trocados.

Os contadores do fcmac estão corretos.

Veja a identificação de bug Cisco [CSCts28865](#), as transições do crédito 0 "B2B incorretas para placas de linha da geração 4."

Liberação NX-OS 5.2(2d)

Estes comandos não trabalham:

- **mostre o módulo a bordo de registro 13 das intervalo-gotas do controlo de fluxo** - erro de sintaxe.
- **mostre o módulo a bordo de registro 13 do pedido-intervalo do controlo de fluxo** - erro de sintaxe.
- **mostre a hardware o fluxo de pacote de informação interno deixado cair** - Os pontos ao pktflow do módulo 13 das estatísticas internas do hardware da mostra deixaram cair o comando.
- **mostre a hardware o módulo interno 2 da pacote-deixar cair-razão** - Não apoiado.
- **mostre a hardware 0 enfileirar-pacote-informações up-xbar interna** - Comando inválido.

Liberação NX-OS 5.2(6a)

Estes comandos não trabalham:

- **mostre a hardware o módulo interno 2 da pacote-deixar cair-razão** - Não apoiado.
- **mostre a hardware 0 enfileirar-pacote-informações up-xbar interna** - Comando inválido.

Liberação NX-OS 5.2(8)

O comando 2 interno do módulo da pacote-deixar cair-razão do hardware da mostra não é apoiado.

Um comando da nova placa de linha, uma memória interna iqm-statusmem0 do inst 0-3 & 1 do

que do hardware da mostra, estão disponíveis. Este comando substitui comandos enfileirar-pacote-informação up-xbar interno do hardware da mostra os 0 em placas de linha da geração 1-3.

Os descartes não incrementam na relação. Veja a identificação de bug Cisco [CSCud77292](#), “placas de linha Gen 4 não incrementam descartes da saída em estatísticas da relação.”

os fclfOutDiscards não parecem ser mandados.

Todos os contadores têm nomes diferentes do que os contadores generation1-3.

Os contadores do fcmac não contêm estes cinco contadores do software; aparecem somente no erro-stats a bordo do registro de falha (OBFL):

- FCP_SW_CNTR_RX_WT_AVG_B2B_ZERO
- FCP_SW_CNTR_TX_WT_AVG_B2B_ZERO
- FCP_SW_CNTR_FORCE_TIMEOUT_ON
- FCP_SW_CNTR_FORCE_TIMEOUT_OFF
- FCP_SW_CNTR_CREDIT_LOSS

Veja a identificação de bug Cisco [CSCud93629](#), “contadores do fcmac Gen 4 não contêm diversos contadores do software.”

Teste 1: Emulation lenta da porta - Atraso 10000us R_RDY (Senhora 10)

Vista geral das etapas 1-9

Esta é uma vista geral do procedimento de teste para a emulation lenta da porta com um atraso R-RDY de 1000us (Senhora 10).

fc4/13 é a porta conectada ao dispositivo lento, e fc13/13 é a porta conectada ao remetente.

1. Comece o tráfego 103/3 > 103/2 de Agilent.
2. Deixe-o ser executado por 30 segundos ou assim.
3. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-02-9513.
4. Espere 30 segundos.
5. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-02-9513.
6. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-01-9513.
7. Espere 30 segundos.
8. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-01-9513.
9. Pare o teste.

Valores e contadores MDS após etapa 3: rtp-san-23-02-9513 fc13/13 - Porta conectada ao remetente

Contadores de interface - fc13/13

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após etapa 3:

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.
saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
saída LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.
saída NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

receba transições do crédito de B2B de zero - Não capturado.
transmita transições do crédito de B2B de zero - Não capturado.
receba o crédito 65530 permanecendo - 65530 de B2B - nenhuma mudança do valor precedente.
transmita o crédito 128 permanecendo de B2B - 128 - nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando foi emitido:

```
172.18.121.64 fc13/1 fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2
NX-OS 5.2(2d) NX-OS 5.2(8) rtp-san-23-02-9513
9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)
rtp-san-23-02-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                               Model                               Status
---  -
1    8      IP Storage Services Module              DS-X9308-SMIP                      powered-dn
2    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
3    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
4    22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module      DS-X9304-18K9                      ok
5    24     1/2/4/8 Gbps FC Module                 DS-X9224-96K9                      ok
6    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
7    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    active *
8    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    ha-standby
9    8      IP Storage Services Module              DS-X9308-SMIP                      powered-dn
10   22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module      DS-X9304-18K9                      ok
11   22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module      DS-X9304-18K9                      ok
12   24     1/2/4/8 Gbps FC Module                 DS-X9224-96K9                      ok
13   48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module  DS-X9248-256K9                   ok

rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)
rtp-san-23-01-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                               Model                               Status
---  -
1    4      10 Gbps FC Module                      DS-X9704                           ok
2    48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module     DS-X9248-256K9                     ok
3    16     16x1GE, Storage Services Node          DS-X9316-SSNK9                     ok
4    32     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module  DS-X9232-256K9                   ok
7    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    ha-standby
8    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    active *
```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc13/13 mudado.

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Um comando line interface (cli) novo, **pktflow** do módulo 13 das estatísticas internas do hardware da mostra deixado cair, está disponível.

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc13/13 mudado.

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
172.18.121.64 fc13/1 fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2
```

```
NX-OS 5.2(2d) NX-OS 5.2(8) rtp-san-23-02-9513
9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)
rtp-san-23-02-9513# show mod
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
2	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
3	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
4	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
5	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
6	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
7	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	active *
8	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	ha-standby
9	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
10	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
11	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
12	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
13	48	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9248-256K9	ok

```
rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)
```

```
rtp-san-23-01-9513# show mod
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	4	10 Gbps FC Module	DS-X9704	ok
2	48	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9248-256K9	ok
3	16	16x1GE, Storage Services Node	DS-X9316-SSNK9	ok
4	32	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9232-256K9	ok
7	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	ha-standby
8	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	active *

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc13/13 mudado.

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
172.18.121.64 fc13/1 fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2
```

```
NX-OS 5.2(2d) NX-OS 5.2(8) rtp-san-23-02-9513
9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)
```



```
rtp-san-23-02-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                               Model                               Status
---  -
1    8      IP Storage Services Module              DS-X9308-SMIP                      powered-dn
2    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
3    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
4    22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module     DS-X9304-18K9                      ok
5    24     1/2/4/8 Gbps FC Module                 DS-X9224-96K9                      ok
6    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
7    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    active *
8    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    ha-standby
9    8      IP Storage Services Module              DS-X9308-SMIP                      powered-dn
10   22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module     DS-X9304-18K9                      ok
11   22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module     DS-X9304-18K9                      ok
12   24     1/2/4/8 Gbps FC Module                 DS-X9224-96K9                      ok
13   48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9248-256K9                    ok
```

```
rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)
```

```
rtp-san-23-01-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                               Model                               Status
---  -
1    4      10 Gbps FC Module                      DS-X9704                            ok
2    48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module     DS-X9248-256K9                      ok
3    16     16x1GE, Storage Services Node          DS-X9316-SSNK9                      ok
4    32     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9232-256K9                    ok
7    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    ha-standby
8    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    active *
```

Há um erro de sintaxe quando a mostra que registra intervalo-gotas a bordo é analisada gramaticalmente.

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
172.18.121.64 fc13/1 fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2
NX-OS 5.2(2d) NX-OS 5.2(8) rtp-san-23-02-9513
```

```
9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)
```

```
rtp-san-23-02-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                               Model                               Status
---  -
1    8      IP Storage Services Module              DS-X9308-SMIP                      powered-dn
2    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
3    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
4    22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module     DS-X9304-18K9                      ok
5    24     1/2/4/8 Gbps FC Module                 DS-X9224-96K9                      ok
6    8      10 Gbps FCoE Module                    DS-X9708-K9                        powered-dn
7    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    active *
8    0      Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9                    ha-standby
9    8      IP Storage Services Module              DS-X9308-SMIP                      powered-dn
10   22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module     DS-X9304-18K9                      ok
11   22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module     DS-X9304-18K9                      ok
12   24     1/2/4/8 Gbps FC Module                 DS-X9224-96K9                      ok
13   48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9248-256K9                    ok
```

```
rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)
```

```
rtp-san-23-01-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                               Model                               Status
```

```

-----
1      4      10 Gbps FC Module                DS-X9704                ok
2      48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9248-256K9         ok
3      16     16x1GE, Storage Services Node      DS-X9316-SSNK9         ok
4      32     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9232-256K9         ok
7      0      Supervisor/Fabric-2a                DS-X9530-SF2AK9        ha-standby
8      0      Supervisor/Fabric-2a                DS-X9530-SF2AK9        active *

```

Há um erro de sintaxe quando a mostra que registra o pedido-intervalo a bordo é analisada gramaticalmente.

Creditmon

Este comando foi emitido:

```

172.18.121.64      fc13/1      fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2
NX-OS 5.2(2d)
NX-OS 5.2(8) rtp-san-23-02-9513

```

```

9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)
rtp-san-23-02-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                Model                Status
-----
1      8      IP Storage Services Module  DS-X9308-SMIP        powered-dn
2      8      10 Gbps FCoE Module         DS-X9708-K9          powered-dn
3      8      10 Gbps FCoE Module         DS-X9708-K9          powered-dn
4      22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module DS-X9304-18K9         ok
5      24     1/2/4/8 Gbps FC Module      DS-X9224-96K9         ok
6      8      10 Gbps FCoE Module         DS-X9708-K9          powered-dn
7      0      Supervisor/Fabric-2a        DS-X9530-SF2AK9        active *
8      0      Supervisor/Fabric-2a        DS-X9530-SF2AK9        ha-standby
9      8      IP Storage Services Module  DS-X9308-SMIP        powered-dn
10     22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module DS-X9304-18K9         ok
11     22     4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module DS-X9304-18K9         ok
12     24     1/2/4/8 Gbps FC Module      DS-X9224-96K9         ok
13     48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9248-256K9         ok

```

```

rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)
rtp-san-23-01-9513# show mod
Mod  Ports  Module-Type                Model                Status
-----
1      4      10 Gbps FC Module                DS-X9704                ok
2      48     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9248-256K9         ok
3      16     16x1GE, Storage Services Node      DS-X9316-SSNK9         ok
4      32     1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module DS-X9232-256K9         ok
7      0      Supervisor/Fabric-2a                DS-X9530-SF2AK9        ha-standby
8      0      Supervisor/Fabric-2a                DS-X9530-SF2AK9        active *

```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc13/13 mudado.

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

172.18.121.64      fc13/1      fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2

```

9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)

rtp-san-23-02-9513# show mod

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
2	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
3	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
4	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
5	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
6	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
7	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	active *
8	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	ha-standby
9	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
10	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
11	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
12	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
13	48	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9248-256K9	ok

rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)

rtp-san-23-01-9513# show mod

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	4	10 Gbps FC Module	DS-X9704	ok
2	48	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9248-256K9	ok
3	16	16x1GE, Storage Services Node	DS-X9316-SSNK9	ok
4	32	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9232-256K9	ok
7	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	ha-standby
8	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	active *

Crédito-informação da placa de linha

Este comando foi emitido:

```

172.18.121.64      fc13/1          fc4/9 172.18.121.16
Agilent 103/3--fc13/13 rtp-san-23-02-9513 =====PC 237===== rtp-san-23-01-9513 fc4/13--
Agilent 103/2

```

9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(2d)

rtp-san-23-02-9513# show mod

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
2	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
3	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
4	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
5	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
6	8	10 Gbps FCoE Module	DS-X9708-K9	powered-dn
7	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	active *
8	0	Supervisor/Fabric-2a	DS-X9530-SF2AK9	ha-standby
9	8	IP Storage Services Module	DS-X9308-SMIP	powered-dn
10	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
11	22	4x1GE IPS, 18x1/2/4Gbps FC Module	DS-X9304-18K9	ok
12	24	1/2/4/8 Gbps FC Module	DS-X9224-96K9	ok
13	48	1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module	DS-X9248-256K9	ok

rtp-san-23-01-9513 9513 sup-2a/fab3 NX-OS 5.2(8)

rtp-san-23-01-9513# show mod

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
1	4	10 Gbps FC Module	DS-X9704	ok

```

2    48    1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module  DS-X9248-256K9    ok
3    16    16x1GE, Storage Services Node           DS-X9316-SSNK9    ok
4    32    1/2/4/8/10 Gbps Advanced FC Module  DS-X9232-256K9    ok
7    0     Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9    ha-standby
8    0     Supervisor/Fabric-2a                   DS-X9530-SF2AK9    active *

```

Não há nenhuma mudança do valor precedente. Esta é uma saída de exemplo:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x20 |    0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80 |    0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos foram emitidos:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x20 |    0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80 |    0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

A saída não é útil.

Valores e contadores MDS após a etapa 5: rtp-san-23-02-9513 canal de porta 237 - Lado do remetente - fc13/1

Contadores de interface

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após a etapa 5:

```

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

```

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.
 saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
 saída LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.
 saída NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

receba transições do crédito de B2B de zero - Não capturado.
 transmita transições do crédito de B2B de zero - Não capturado.
 receba o crédito de B2B que permanece - 250 mas nenhuma mudança do valor precedente.
 transmita o crédito de B2B que permanece - 0 mas nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Um comando CLI novo, **pktflow** do módulo 13 das estatísticas internas do hardware da mostra **deixado cair**, está disponível.

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |   0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |   0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Há um erro de sintaxe quando a mostra que registra intervalo-gotas a bordo é analisada gramaticalmente.

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |   0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |   BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Há um erro de sintaxe quando a mostra que registra o pedido-intervalo a bordo é analisada

gramaticalmente.

Creditmon

Este comando foi emitido:

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20   | 0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80   | 0x0   | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc13/1 mudado.

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20   | 0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80   | 0x0   | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Crédito-informação da placa de linha

Este comando foi emitido:

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20   | 0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80  |   0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma mudança do valor precedente. Esta é uma saída de exemplo:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x20  |   0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80  |   0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos foram emitidos:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x20  |   0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80  |   0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

A saída não é útil.

Valores e contadores MDS após a etapa 6: rtp-san-23-01-9513 canal de porta 237 - Retarde o lado do dreno - fc4/9

Contadores de interface - fc4/9

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após a etapa 6:

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

receba transições do crédito de B2B de zero - 31413 - na extremidade (nenhum delta). Se você vai por THB_RCM_RCP5_RBBZ_CH0, é 29541-26055=3486.

transmita transições do crédito de B2B de zero - 5 - na extremidade (nenhum delta). Se você vai por THB_TMM_PORT_TBBZ_CH0, é 5-5=0.

não receba o crédito de B2B que permanece - 0 - nenhuma mudança do valor precedente.

não transmita o crédito de B2B que permanece - 250 - nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando foi emitido:

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20    | 0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80    | 0x0   | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc4/9 mudado.

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Este comando foi emitido:

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20    | 0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80    | 0x0   | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc4/9 mudado.

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
=====  
===== Device Credit Information - RX =====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO   | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 13   | 0/0 | Tbird Mac Driver   | 0x20    | 0x26   | Shared |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====  
===== Device Credit Information - TX =====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO   | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 13   | 0/0 | Tbird Mac Driver   | 0x80    | 0x0    | Shared |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====
```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc4/9 mudado.

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
=====  
===== Device Credit Information - RX =====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO   | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 13   | 0/0 | Tbird Mac Driver   | 0x20    | 0x26   | Shared |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====  
===== Device Credit Information - TX =====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO   | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 13   | 0/0 | Tbird Mac Driver   | 0x80    | 0x0    | Shared |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====
```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc4/9 mudado.

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
=====  
===== Device Credit Information - RX =====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO   | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 13   | 0/0 | Tbird Mac Driver   | 0x20    | 0x26   | Shared |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====  
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	0/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x0	Shared

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc4/9 mudado.

Creditmon

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	0/0	Tbird Mac Driver	0x20	0x26	Shared

```

===== Device Credit Information - TX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	0/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x0	Shared

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

===== Device Credit Information - RX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	0/0	Tbird Mac Driver	0x20	0x26	Shared

```

===== Device Credit Information - TX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	0/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x0	Shared

Crédito-informação da placa de linha

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
---------	---------	-------------	--------------------	--------------	---------

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX ====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma mudança do valor precedente. Esta é uma saída de exemplo:

```

==== Device Credit Information - RX ====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX ====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos dão estas saídas de exemplo:

```

slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem0
slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1

```

```

rtp-san-23-01-9513#slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem0
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| IQM: PG0 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|

```

Somente as entradas diferente de zero são indicadas. Cada bit diferente de zero indica um quadro pendente no Enfileiramento de saídas virtuais (VOQ) para esse InfiniBand (IB).

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| GI (Hex) | Prio 0 | Prio 1 | Prio 2 | Prio 3 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| c | 000000 | 000000 | 000000 | 000001 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
          ^                               ^
          |                               |
egress port (slow)                    ingress port

```

Isto indica que uns ou vários pacotes estão enfileirados ao deslocamento predeterminado xC do destino, que, neste teste, é a porta fc4/13:

```

rtp-san-23-01-9513# show port internal info interface fc4/13
fc4/13 - if_index: 0x0118C000, phy_port_index: 0xc

```

local_index: 0xc

000001 indica a primeira porta no exemplo 1. de Thunderbird ASIC. Para o modelo DS-X9232-256K9, o exemplo 1 é para portas 9-16, de modo que indique que fc4/9 é onde os pacotes ingressing ir a fc4/13.

Para o modelo DS-X9248-256K9, os punhos de cada exemplo de Thunderbird 12 portas, assim que o exemplo 1 começariam com porta 13. Somente as entradas diferente de zero são indicadas.

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Valores e contadores MDS após etapa 8: rtp-san-23-01-9513 fc4/13 - Porta conectada ao dispositivo lento

Contadores de interface - fc4/13

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após etapa 8:

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

receba transições do crédito de B2B de zero - Não capturado. Se você vai por THB_RCM_RCP5_RBBZ_CH0, é 11-11=0.

transmita transições do crédito de B2B de zero - Não capturado. Se você vai por THB_TMM_PORT_TBBZ_CH0, é 43034-39908=3126.

receba o crédito 32 permanecendo de B2B - Nenhuma mudança do valor precedente.

transmita o crédito 0 permanecendo de B2B - Nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Este é o comando CLI novo mencionado em [valores e em contadores MDS após a etapa 5, fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair](#).

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Não há nenhuma saída.

Creditmon

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Crédito-informação da placa de linha

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hardware internal que inst 1 memory iqm-statusmem1
+-----+
| IQM: PG1 Status Memory for Tbird Que Driver
| Inst 1; port(s) 9-16
|
```

Todos os créditos de Tx são usados. O dispositivo não está retornando R_RDYs em tempo oportuno. Esta é uma saída de exemplo:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                  | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                  | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos foram emitidos:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                  | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      ===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |      DEVICE NAME      |  CREDITS  | CREDITS |  BW  |
| NO   | PRIO |                       | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |      Tbird Mac Driver |      0x80 |    0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

A saída não é útil.

Refira [valores e contadores MDS após a etapa 6, pacotes em fila da placa de linha](#).

Teste 2: Emulation lenta da porta - Atraso 1500000us R_RDY (segundo 1.5)

Vista geral das etapas 1-10

Esta é uma vista geral do procedimento de teste para a emulation lenta da porta com um atraso R-RDY de 1500000us (1.5 segundos).

fc4/13 é a porta conectada ao dispositivo lento, e fc13/13 é a porta conectada ao remetente.

1. Comece o tráfego 103/3 de Agilent - > 103/2.
2. Deixe-o ser executado por 30 segundos ou assim.
3. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-02-9513.
4. Espere 30 segundos.
5. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-02-9513.
6. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-01-9513.
7. Espere 30 segundos.
8. Emita o conjunto de comandos em rtp-san-23-01-9513.
9. Pare o teste.

Valores e contadores MDS após etapa 4: rtp-san-23-02-9513 fc13/13 - Porta conectada ao remetente

Contadores de interface - fc13/13

Este comando foi emitido:

```

      ===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |      DEVICE NAME      |  CREDITS  | CREDITS |  BW  |
| NO   | PRIO |                       | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |      Tbird Mac Driver |      0x20 |    0x0  | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      ===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```


PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x80	Full

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após etapa 4:

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.
 entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
 entrada LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.
 entrada NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.
 saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
 saída LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.
 saída NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

transmita transições do crédito de B2B de zero - 0 - nenhuma mudança do valor precedente.
 receba transições do crédito de B2B de zero - **+24483**.
 não receba o crédito de B2B que permanece - 65530 - nenhuma mudança do valor precedente.
 transmita o crédito 128 permanecendo de B2B - Nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x20	0x0	Full

```

===== Device Credit Information - TX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x80	Full

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc13/13 mudado.

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====

```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x20	0x0	Full

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      ===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |   0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Nenhuns contadores aplicáveis para mover fc13/13 mudado.

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

      ===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      ===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |   0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```

      ===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      ===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80 |   0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Há um erro de sintaxe quando a mostra que registra intervalo-gotas a bordo é analisada gramaticalmente.

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x20 |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80 |    0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Há um erro de sintaxe quando a mostra que registra o pedido-intervalo a bordo é analisada gramaticalmente.

Creditmon

Este comando foi emitido:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x20 |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80 |    0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Nenhuns contadores aplicáveis ao módulo 13 mudado.

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x20 |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80 |    0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Crédito-informação da placa de linha

Este comando foi emitido:

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 16/0 | Tbird Mac Driver | 0x20    | 0x0    | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 16/0 | Tbird Mac Driver | 0x80    | 0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Não há nenhuma mudança do valor precedente. Esta é uma saída de exemplo:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20   | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80    | 0x0    | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos foram emitidos:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20   | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma saída útil.

Link-eventos da porta

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma mudança do valor precedente.

Valores e contadores MDS após a etapa 6: rtp-san-23-02-9513 canal de porta 237 - Lado do remetente - fc13/1

Contadores de interface

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após a etapa 6:

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
entrada LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.
no. da entrada nenhuma mudança do valor precedente.

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.
saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.
saída LRR- nenhuma mudança do valor precedente.
no. da saída nenhuma mudança do valor precedente.

transmita transições do crédito de B2B de zero - **+3531**.
receba transições do crédito de B2B de zero - Nenhuma mudança do valor precedente.
não receba o crédito de B2B que permanece - 250 - nenhuma mudança do valor precedente.
não transmita o crédito de B2B que permanece - 0 - nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13
```

```
==== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO   | PRIO|                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20  |   0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO   | PRIO|                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x80  |    0x0  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13
```

```
==== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO   | PRIO|                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  |  0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x20  |   0x26  | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO   | PRIO|                 | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Há um erro de sintaxe quando a **mostra que registra intervalo-gotas a bordo** é analisada gramaticalmente.

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13

===== Device Credit Information - RX =====
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      ===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Há um erro de sintaxe quando a mostra que registra o pedido-intervalo a bordo é analisada gramaticalmente.

Creditmon

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal credit-info port 13
```

```

      ===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver |    0x20 |    0x26 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
      ===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 0/0 | Tbird Mac Driver |    0x80 |    0x0 | Shared |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma mudança do valor precedente.

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
slot 13 show hardware internal statistics device fcmac all port 13
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hardware internal statistics device fcmac all port 1
```

```

|-----|
| Device:Tbird Mac Driver          Role:FCMAC          Mod:13          |
| Last cleared @ Wed Nov 28 15:36:11 2012          |
|-----|
Instance:0
ID   Name                               Value                               Ports  Next value(30sec) Delta
--   ----                               -
119  THB_TMM_TIMEOUT_STATS_DROP           0000000000027128                   1-6 - 0000000000027230    +102
1001 THB_RPB_OUT_PKT_CNT                  0000000000897031                   1 - 0000000000897076    +45
1002 THB_RPB_NC_FRM_CNT                  0000000000320352                   1 - 0000000000320358    +6

```



```

1003 THB_RPB_LP_FRM_CNT          0000000000320352  1 - 0000000000320358  +6
1016 THB_TMM_PORT_TBBZ_CHO      0000000000050587  1 - 0000000000053961  +3374
1028 THB_TMM_PORT_TWAIT_CNT     0000032055488369  1 - 0000034152485776
+2096997407
1033 THB_TMM_PORT_TX_FRAME_CNT  0000000001098361  1 - 0000000001131514  +33153
1048 IP_FCMAC_CNT_STATS_DATA_TX_CLASS3_FRAMES 0000000000521794  1 - 0000000000554912  +33118
1097 THB_RXF_TO_LB_CNT         0000000000320357  1 - 0000000000320363  +6
1117 THB_TMM_TOLB_LB_CNT       0000000000320352  1 - 0000000000320358  +6
1118 THB_TMM_TOLB_TO_CNT       0000000000027144  1 - 0000000000027246  +102
1122 THB_TMM_TOLB_TIMEOUT_DROP_CNT 0000000000027139  1 - 0000000000027241  +102

```

Crédito-informação da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  1  | 0/0 |   Tbird Mac Driver |    0xfa |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  1  | 0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x1f4 |   0x1f4 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos foram emitidos:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  1  | 0/0 |   Tbird Mac Driver |    0xfa |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |   DEVICE NAME   | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                 | CONFIGURED | USED    | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  1  | 0/0 |   Tbird Mac Driver |    0x1f4 |   0x1f4 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma saída útil.

Link-eventos da porta

Este comando foi emitido:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
=====  
Device Credit Information - RX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====  
Device Credit Information - TX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1f4 | Full |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Não há nenhuma mudança do valor precedente.

Valores e contadores MDS após a etapa 7: rtp-san-23-01-9513 canal de porta 237 - Retarde o lado do dreno - fc4/9

Contadores de interface - fc4/9

Este comando foi emitido:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
=====  
Device Credit Information - RX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====  
Device Credit Information - TX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1f4 | Full |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após a etapa 7:

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

transmita transições do crédito de B2B de zero - 0 - nenhuma mudanças do valor precedente.

receba transições do crédito de B2B de zero - +57467.

não receba o crédito de B2B que permanece - 0 - nenhuma mudança do valor precedente.

não transmita o crédito de B2B que permanece - 250 - nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
=====  
Device Credit Information - RX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====  
Device Credit Information - TX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1f4 | Full |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
=====  
Device Credit Information - RX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
=====  
Device Credit Information - TX  
=====  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |  
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1f4 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
==== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO   | PRIO|             | CONFIGURED| USED    | MODE|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1    | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa   | 0x0    | Full|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO   | PRIO|             | CONFIGURED| USED    | MODE|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1    | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4  | 0x1f4  | Full|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
==== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO   | PRIO|             | CONFIGURED| USED    | MODE|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1    | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa   | 0x0    | Full|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO   | PRIO|             | CONFIGURED| USED    | MODE|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1    | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4  | 0x1f4  | Full|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
1	0/0	Tbird Mac Driver	0xfa	0x0	Full

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
1	0/0	Tbird Mac Driver	0x1f4	0x1f4	Full

Não há nenhuma mudança do valor precedente.

Creditmon

Este comando foi emitido:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
1	0/0	Tbird Mac Driver	0xfa	0x0	Full

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
1	0/0	Tbird Mac Driver	0x1f4	0x1f4	Full

Não há nenhum evento para fc4/9.

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
---------	---------	-------------	--------------------	--------------	---------

```

| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1f4 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Crédito-informação da placa de linha

Este comando foi emitido:

```
slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```
rtp-san-23-02-9513# slot 13 show hard internal credit-info port 1
```

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1f4 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma mudança do valor precedente, mas todos os créditos RX são usados, e seis créditos adicionais são usados. Esta é uma saída de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
```

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos foram emitidos:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
```

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |   0x1f4 |  0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Isto indica que uns ou vários pacotes estão enfileirados ao deslocamento predeterminado xC do destino, que, neste teste, é a porta fc4/13:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |   0x1f4 |  0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

000001 indica a primeira porta no exemplo 1. de Thunderbird ASIC. Para o modelo DS-X9232-256K9, o exemplo 1 é para portas 9-16, de modo que indique que fc4/9 é onde os pacotes ingressing ir a fc4/13.

Para o modelo DS-X9248-256K9, os punhos de cada exemplo de Thunderbird 12 portas, assim que o exemplo 1 começariam com porta 13.

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |   0x1f4 |  0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa |    0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Somente as entradas diferente de zero são indicadas. Cada bit diferente de zero indica durante o quadro no VOQ para aquele IB.

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
9	0/0	Tbird Mac Driver	0x1f4	0x1fa	Full

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
9	0/0	Tbird Mac Driver	0xfa	0x0	Full

Somente as entradas diferente de zero são indicadas.

Link-eventos da porta

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
9	0/0	Tbird Mac Driver	0x1f4	0x1fa	Full

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
9	0/0	Tbird Mac Driver	0xfa	0x0	Full

Não há nenhuma mudança do valor precedente.

Valores e contadores MDS após a etapa 9: rtp-san-23-01-9513 fc4/13 - Porta conectada ao dispositivo lento

Contadores de interface - fc4/13

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
9	0/0	Tbird Mac Driver	0x1f4	0x1fa	Full


```

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa  |   0x0  | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Estas são as mudanças, eventualmente, nos contadores MDS após a etapa 9:

descartes da entrada - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

entrada LRR - +18.

entrada NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

descartes da saída - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída OLS - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída LRR - Nenhuma mudança do valor precedente.

saída NOS - Nenhuma mudança do valor precedente.

transmita transições do crédito de B2B de zero +27.

receba transições do crédito de B2B de zero +27.

não receba o crédito de B2B que permanece - 32 - nenhuma mudança do valor precedente.

não transmita o crédito de B2B que permanece - 0 - nenhuma mudança do valor precedente.

Erros Hardware-detectados nível do supervisor

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x1f4  |   0x1fa  | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa  |   0x0  | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Fluxo de pacote de informação do supervisor deixado cair

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Erro-Stats da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Intervalo-gotas do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0x1f4 | 0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO | PRIO | | CONFIGURED | USED | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9 | 0/0 | Tbird Mac Driver | 0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Pedido-intervalo do controlo de fluxo da placa de linha OBFL

Este comando foi emitido:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9

```

```

===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |   0x1f4 | 0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Não há nenhuma mudança do valor precedente.

Creditmon

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |   0x1f4 | 0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Estatísticas da placa de linha

Este comando dá estas saídas de exemplo:

```

rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |   0x1f4 | 0x1fa | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  9  | 0/0 |   Tbird Mac Driver  |    0xfa | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Crédito-informação da placa de linha

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-01-9513# slot 4 show hard internal credit-info port 9
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
9	0/0	Tbird Mac Driver	0x1f4	0x1fa	Full

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
9	0/0	Tbird Mac Driver	0xfa	0x0	Full

Não há nenhuma mudança do valor precedente, mas todos os créditos TX são usados. Esta é uma saída de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x20	0x0	Full

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x80	Full

Pacotes em fila da placa de linha

Estes comandos foram emitidos:

```
rtp-san-23-01-9513
```

```
===== Device Credit Information - RX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x20	0x0	Full

```
===== Device Credit Information - TX =====
```

PORT NO	SI/PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x80	Full

```
| 13 | 16/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

A saída não é útil.

Refira [valores e contadores MDS após a etapa 7, pacotes em fila da placa de linha.](#)

Mova Link-eventos

Este comando foi emitido:

```
rtp-san-23-01-9513
```

```
==== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |             | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 16/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |             | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 16/0 | Tbird Mac Driver | 0x80 | 0x80 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Não há nenhuma mudança do valor precedente.

Teste 3: Monitor de porta - Emulation lenta da porta - Atraso 1500000us R_RDY (segundo 1.5)

Este monitor de porta, teste lento da emulation da porta com um atraso R-RDY de 1500000us (1.5 segundos) é baseado na gerente de rede do centro de dados de Cisco (DCNM), a liberação 6.1(1a).

Crie a política do monitor de porta

Estes comandos dão estas saídas de exemplo:

```
rtp-san-23-01-9513
```

```
==== Device Credit Information - RX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
| NO  | PRIO |             | CONFIGURED | USED  | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 13  | 16/0 | Tbird Mac Driver | 0x20 | 0x0 | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
==== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ | DEVICE NAME | CREDITS | CREDITS | BW |
```

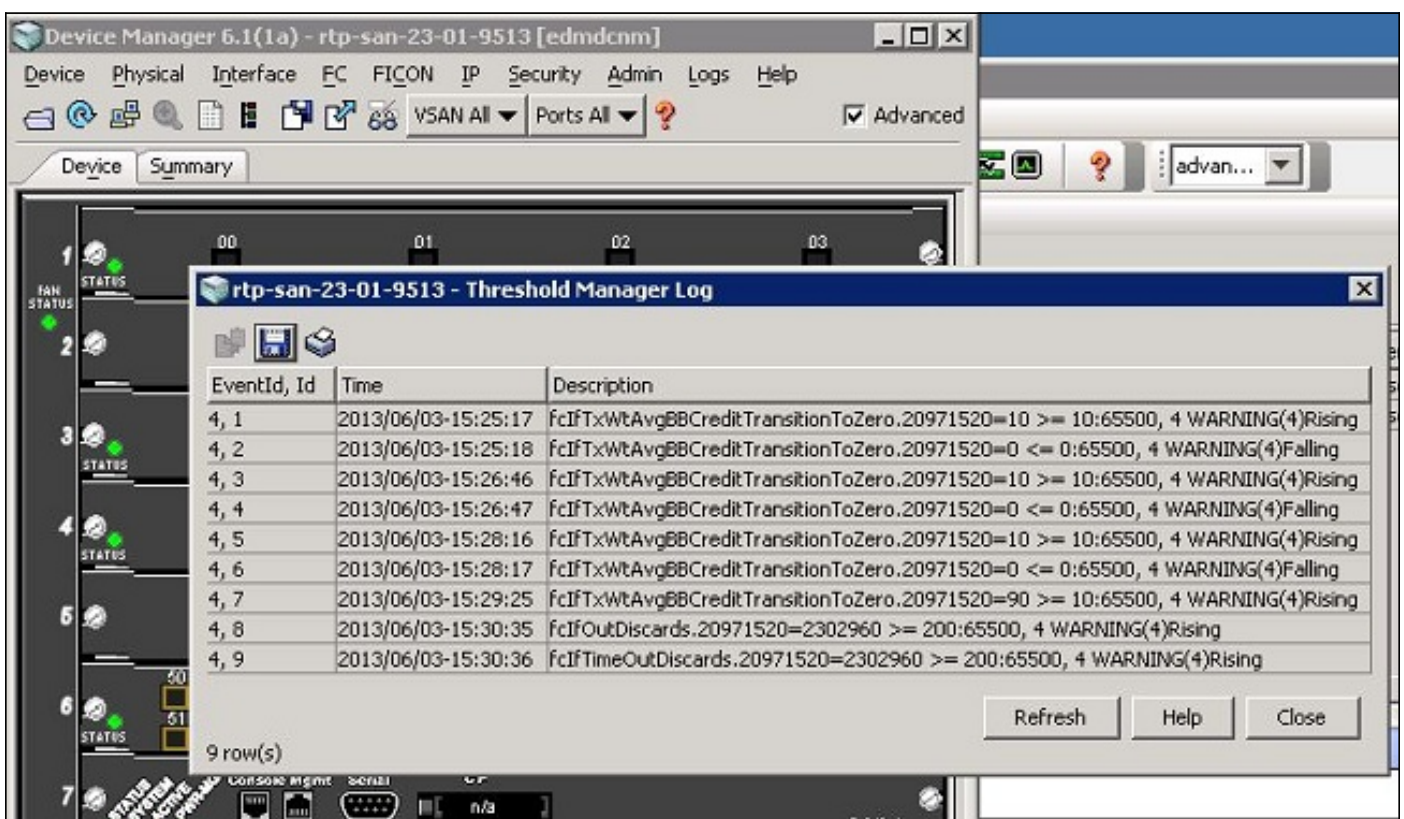
NO	PRIO		CONFIGURED	USED	MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x80	0x80	Full

Teste da repetição

Teste 2 da repetição com atraso 1500000us R_RDY (segundo 1.5) por aproximadamente 60 segundos.

Log de gerente do ponto inicial da vista

Navegue ao gerenciador de dispositivo > aos logs > ao residente do interruptor > ao gerente do ponto inicial a fim ver o log de gerente do ponto inicial.



Note: Esta imagem foi tomada em uma estadia diferente e não reflete este teste do exemplo.

No formato de texto, o log de gerente do ponto inicial para o teste 3 é:

rtp-san-23-01-9513

==== Device Credit Information - RX =====

PORT NO	SI/ PRIO	DEVICE NAME	CREDITS CONFIGURED	CREDITS USED	BW MODE
13	16/0	Tbird Mac Driver	0x20	0x0	Full

```

===== Device Credit Information - TX =====
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PORT | SI/ |     DEVICE NAME     | CREDITS | CREDITS |  BW  |
| NO  | PRIO |                     | CONFIGURED | USED   | MODE |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|  13  | 16/0 |   Tbird Mac Driver  |    0x80  |   0x80  | Full |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

Note: 18399232 são o ifindex, que é 0x0118C000 e corresponde a fc4/13.

```

rtp-san-23-01-9513# show port internal info interface-id 0x0118C000
fc4/13 - if_index: 0x0118C000, phy_port_index: 0xc
      local_index: 0xc

```

Identificadores de objeto (OID)

```

rtp-san-23-01-9513# show port internal info interface-id 0x0118C000
fc4/13 - if_index: 0x0118C000, phy_port_index: 0xc
      local_index: 0xc

```

Note: Não parece estar um OID no sentido RX.

```

rtp-san-23-01-9513# show port internal info interface-id 0x0118C000
fc4/13 - if_index: 0x0118C000, phy_port_index: 0xc
      local_index: 0xc

```

Apêndice

Definições contrárias

Estas são os contadores e suas definições:

Contador

201 THB_RCM_RCP0_RBBZ_CH0

Definição

Contagem total das transições a zero para créditos RX B2B em ch0; isto indica tipicamente que o interruptor está aplicando a pressão contrária ao dispositivo anexo devido à congestão percebida. Isto congestão percebida pode ser devido a uma falta dos créditos de Tx B2B que estão sendo retornados em uma relação sobre que este dispositivo se está comunicando.

272 THB_TMM_TIMEOUT_STATS_DROP

Stats do intervalo deixado cair porque stats FIFO

423 THB_EPR1_CNT_GOOD_SF_DROP	completamente. Número do Access Control List do superframe (ACL) deixado cair.
427 THB_EPR1_CNT_GOOD_PKT_DROP	Número do pacote ACL deixado cair.
439 THB_EPR1_CNT_OTHER_DROP	Números de pacote multicast (MCST) deixados cair.
1122 THB_TMM_TOLB_TIMEOUT_DROP_CNT	Gotas do intervalo na saída.
1816 THB_TMM_PORT_TBBZ_CH0	Contagem total das transições a zero para créditos de Tx B2B em ch0; isto é tipicamente devido ao dispositivo anexo que retém R_RDYs do interruptor devido à congestão nesse dispositivo.
1823 THB_TMM_PORT_FRM_DROP_CNT	O número de quadros deixou cair no tolb_path ou no trajeto NP.
1821 THB_TMM_PORT_NP_CNT	Número de quadros no trajeto normal, incluindo frames de erro.
1822 THB_TMM_PORT_TOLB_FRM_SENT_CNT	Número de quadros enviados no tolb_path.
1823 THB_TMM_PORT_FRM_DROP_CNT	O número de quadros deixou cair no tolb_path ou no trajeto NP; representa todos os tipos de quedas de pacote de informação como gotas do intervalo, as autônomas, e do aborto na saída.
1828 THB_TMM_PORT_TWAIT_CNT	O pacote está disponível para enviar mas nenhum crédito está disponível; incrementa cada ciclo.
1833 THB_TMM_PORT_TX_FRAME_CNT	Nenhuma descrição alistada.
1844 IP_FCMAC_CNT_STATS_DATA_RX_CLASS3_FRAMES	Número de quadros da classe 3 recebidos.
1848 IP_FCMAC_CNT_STATS_DATA_TX_CLASS3_FRAMES	Número de quadros da classe 3 transmitidos.
1896 THB_RXF_NP_CNT	Contagem dos quadros normais prestados serviços de manutenção.
1897 THB_RXF_TO_LB_CNT	Quadros LB prestados serviços de manutenção; contagem dos quadros timeout/LB prestados

1900 THB_RXF_SPARE_CNT
1901 THB_TMM_CH_CNT_CH0
1911 THB_TMM_TO_CNT_CLASS_3
1917 THB_TMM_TOLB_LB_CNT
1918 THB_TMM_TOLB_TO_CNT
1922 THB_TMM_TOLB_TIMEOUT_DROP_CNT
FCP_SW_CNTR_RX_WT_AVG_B2B_ZERO

serviços de manutenção.
Cnt de reposição.
Não encontrado.

Não encontrado.
Não encontrado.
Não listado.

A contagem do número de vezes uma relação estava em créditos 0 RX B2B para 100ms; isto indica tipicamente que o interruptor está retendo R_RDYs ao dispositivo anexado nessa relação devido à congestão no trajeto aos dispositivos que se está comunicando com. A contagem do número de vezes uma relação estava em créditos de 0 Tx B2B para 100ms; isto indica tipicamente a congestão no dispositivo anexado nessa relação.

FCP_SW_CNTR_TX_WT_AVG_B2B_ZERO

Contagem das épocas que do “o ponto inicial da nenhum-crédito-gota do intervalo sistema” foi batido por esta porta; quando uma porta está em créditos de 0 Tx B2B pelo tempo especificado, a porta começa deixar cair pacotes na linha taxa.

FCP_SW_CNTR_FORCE_TIMEOUT_ON

Contagem das épocas que a porta recuperou do “da condição da nenhum-crédito-gota do intervalo sistema”; isto significa tipicamente que R_RDYs esteve retornado ou possivelmente que um LR/LRR ocorreu.

FCP_SW_CNTR_FORCE_TIMEOUT_OFF

A contagem das épocas a porta atravessou a recuperação da perda de crédito; isto ocorre quando uma porta F está em créditos de 0 Tx B2B para um segundos completo ou quando uma porta E está em créditos de 0 Tx B2B

FCP_SW_CNTR_CREDIT_LOSS

por 1.5 segundos; o interruptor inicia um link restaurado (LR) a fim recuperar créditos perdidos.

Comandos emitidos a cada interruptor

Estes são os comandos emitidos para comutar rtp-san-23-02-9513:

- *show clock*
- mostre a relação fc13/1
- mostre a relação fc13/13
- mostre contadores da relação fc13/1
- mostre contadores da relação fc13/13
- mostre o módulo 13 dos erros internos do hardware
- mostre a hardware fluxo de pacote de informação interno o módulo deixado cair 13
- mostre o pktflow do módulo 13 das estatísticas internas do hardware deixado cair
- mostre a módulo a bordo de registro 13 erro-stats
- mostre o módulo a bordo de registro 13 das intervalo-gotas do controlo de fluxo
- mostre o módulo a bordo de registro 13 do pedido-intervalo do controlo de fluxo
- mostre o módulo 13 dos crédito-perda-eventos do creditmon do processo
- fcmac do dispositivo das estatísticas internas do hardware da mostra do entalhe 13 toda a porta 1
- fcmac do dispositivo das estatísticas internas do hardware da mostra do entalhe 13 toda a porta 13
- porta crédito-informação 1 interna dura da mostra do entalhe 13
- porta crédito-informação 13 interna do hardware da mostra do entalhe 13
- memória interna iqm-statusmem0 do inst 0 do que do hardware da mostra do entalhe 13
- memória interna iqm-statusmem1 do inst 0 do que do hardware da mostra do entalhe 13
- memória interna iqm-statusmem0 do inst 1 do que do hardware da mostra do entalhe 13
- memória interna iqm-statusmem1 do inst 1 do que do hardware da mostra do entalhe 13
- link-eventos internos da porta-configuração da mostra do entalhe 13
- **** extremidade**

Estes são os comandos emitidos para comutar rtp-san-23-01-9513:

- *show clock*
- mostre a relação fc4/9
- mostre a relação fc4/13
- mostre contadores da relação fc4/9
- mostre contadores da relação fc4/13
- mostre o módulo 4 dos erros internos do hardware
- mostre a hardware fluxo de pacote de informação interno o módulo deixado cair 4
- mostre o pktflow do módulo 4 das estatísticas internas do hardware deixado cair
- mostre a módulo a bordo de registro 4 erro-stats
- mostre o módulo a bordo de registro 4 das intervalo-gotas do controlo de fluxo
- mostre o módulo a bordo de registro 4 do pedido-intervalo do controlo de fluxo
- mostre o módulo 4 dos crédito-perda-eventos do creditmon do processo

- fcmac do dispositivo das estatísticas internas do hardware da mostra do entalhe 4 toda a porta 9
- fcmac do dispositivo das estatísticas internas do hardware da mostra do entalhe 4 toda a porta 13
- porta crédito-informação 9 interna dura da mostra do entalhe 4
- porta crédito-informação 13 interna dura da mostra do entalhe 4
- memória interna iqm-statusmem0 do inst 1 do que do hardware da mostra do entalhe 4
- memória interna iqm-statusmem1 do inst 1 do que do hardware da mostra do entalhe 4
- link-eventos internos da porta-configuração da mostra do entalhe 4
- ** extremidade