



# **Cable os switches IP MetroCluster**

## ONTAP MetroCluster

NetApp  
February 13, 2026

# Índice

Cable os switches IP MetroCluster .....	1
Como usar as tabelas de portas com várias configurações de IP do MetroCluster .....	1
Cabeamento de duas configurações MetroCluster para os switches .....	1
Cabeamento de configurações de MetroCluster de oito nós .....	1
Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 3132Q-V em uma configuração IP MetroCluster .....	2
Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração .....	2
Atribuições de porta de plataforma para switches Cisco 3232C ou Cisco 9336C de 36 portas em uma configuração IP MetroCluster .....	5
Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração .....	6
Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 9336C-FX2 de 12 portas em uma configuração IP MetroCluster .....	16
Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração .....	17
Atribuições de porta de plataforma para um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas conectando armazenamento NS224 em uma configuração IP MetroCluster .....	24
Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração .....	24
Atribuições de porta de plataforma para switches IP BES-53248 com suporte da Broadcom em uma configuração IP MetroCluster .....	39
Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração .....	40
Atribuições de porta de plataforma para switches IP SN2100 com suporte da NVIDIA em uma configuração IP MetroCluster .....	46
Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração .....	46

# Cable os switches IP MetroCluster

## Como usar as tabelas de portas com várias configurações de IP do MetroCluster

Você deve entender como usar as informações nas tabelas de portas para gerar corretamente seus arquivos RCF.

### Antes de começar

Reveja estas considerações antes de utilizar as tabelas:

- As tabelas a seguir mostram o uso da porta para o local A. o mesmo cabeamento é usado para o local B.
- Não é possível configurar os switches com portas de velocidades diferentes (por exemplo, uma mistura de portas de 100 Gbps e portas de 40 Gbps).
- Mantenha o controle do grupo de portas MetroCluster (MetroCluster 1, MetroCluster 2, etc.). Você precisará dessas informações ao usar a ferramenta RcfFileGenerator, conforme descrito posteriormente neste procedimento de configuração.
- Você deve fazer o cabeamento de todos os nós da mesma maneira. Se houver diferentes opções de combinação de portas disponíveis para fazer o cabeamento dos nós, todos os nós devem usar as mesmas combinações de portas. Por exemplo, e1a em node1 e e1a em node2 devem ser conectados a um interruptor. Da mesma forma, a segunda porta de ambos os nós deve ser conectada ao segundo switch.
- O "[RcfFileGenerator para MetroCluster IP](#)" também fornece uma visão geral do cabeamento por porta para cada switch. Use esta visão geral do cabeamento para verificar o cabeamento.

### Cabeamento de duas configurações MetroCluster para os switches

Ao conectar mais de uma configuração do MetroCluster a um switch, conecte cada MetroCluster de acordo com a tabela apropriada. Por exemplo, se você estiver conectando um FAS2750 e um AFF A700 ao mesmo switch, conecte o FAS2750 conforme "MetroCluster 1" na Tabela 1 e o AFF A700 conforme "MetroCluster 2" ou "MetroCluster 3" na Tabela 2. Não é possível ligar fisicamente o FAS2750 e o AFF A700 como "MetroCluster 1".

### Cabeamento de configurações de MetroCluster de oito nós

Para a configuração do MetroCluster executando o ONTAP 9.8 e anterior, alguns procedimentos que são executados para fazer a transição de uma atualização exigem a adição de um segundo grupo de DR de quatro nós à configuração para criar uma configuração temporária de oito nós. A partir do ONTAP 9.9.1, são suportadas configurações permanentes de MetroCluster de oito nós.

### Sobre esta tarefa

Para configurações de oito nós, use o mesmo método descrito acima. Em vez de um segundo MetroCluster, você está fazendo o cabeamento de um grupo adicional de DR de quatro nós.

Por exemplo, sua configuração inclui o seguinte:

- Interrutores Cisco 3132Q-V.
- MetroCluster 1: Plataformas FAS2750
- MetroCluster 2: Plataformas AFF A700 (essas plataformas estão sendo adicionadas como um segundo grupo de DR de quatro nós)

## Passos

1. Para o MetroCluster 1, faça o cabeamento dos switches Cisco 3132Q-V usando a tabela para a plataforma FAS2750 e as linhas para interfaces MetroCluster 1.
2. Para o MetroCluster 2 (o segundo grupo DR), faça o cabeamento dos switches Cisco 3132Q-V usando a tabela para a plataforma AFF A700 e as linhas para interfaces MetroCluster 2.

## Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 3132Q-V em uma configuração IP MetroCluster

O uso da porta em uma configuração IP do MetroCluster depende do modelo do switch e do tipo de plataforma.

Reveja estas diretrizes antes de utilizar as tabelas:

- Se você configurar o switch para a transição MetroCluster FC para IP, a porta 5, a porta 6, a porta 13 ou a porta 14 podem ser usadas para conectar as interfaces de cluster locais do nó MetroCluster FC. Consulte ["RcfFileGenerator"](#) e os arquivos de cabeamento gerados para obter mais detalhes sobre o cabeamento dessa configuração. Para todas as outras conexões, você pode usar as atribuições de uso de portas listadas nas tabelas.

## Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração

Use a tabela a seguir para determinar qual tabela de cabeamento você deve seguir.

Se o seu sistema é...	Use esta tabela de cabeamento...
FAS2750, AFF A220	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Cisco 3132Q-V (grupo 1)</a>
FAS9000, AFF A700	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Cisco 3132Q-V (grupo 2)</a>
AFF A800, ASA A800	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Cisco 3132Q-V (grupo 3)</a>

### Atribuições de porta de plataforma Cisco 3132Q-V (grupo 1)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema FAS2750 ou AFF A220 para um switch Cisco 3132Q-V:

Switch Port	Port use	FAS2750 AFF A220	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1 - 6	Unused	disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 40G / 100G	ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster	
9/1	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b
9/2-4		disabled	
10/1		e0a	e0b
10/2-4		disabled	
11/1	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b
11/2-4		disabled	
12/1		e0a	e0b
12/2-4		disabled	
13/1	MetroCluster 3, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b
13/2-4		disabled	
14/1		e0a	e0b
14/2-4		disabled	
15	ISL, MetroCluster native speed 40G		
16			
17		ISL, MetroCluster	
18			
19			
20	ISL, MetroCluster breakout mode 10G		
21/1-4			
22/1-4		ISL, MetroCluster	
23/1-4			
24/1-4	Unused		
25 - 32		disabled	

#### Atribuições de porta de plataforma Cisco 3132Q-V (grupo 2)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema FAS9000 ou AFF A700 para um switch Cisco 3132Q-V:

Switch Port	Port use	FAS9000 AFF A700		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	
2				
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	
4				
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	
6				
7	ISL, Local Cluster native speed 40G	ISL, Local Cluster		
8				
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e5a	e5b	
10				
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e5a	e5b	
12				
13	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e5a	e5b	
14				
15	ISL, MetroCluster native speed 40G			
16				
17				
18				
19				
20				
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G			
22/1-4				
23/1-4				
24/1-4				
25 - 32	Unused	disabled		

#### Atribuições de porta de plataforma Cisco 3132Q-V (grupo 3)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema AFF A800 ou ASA A800 para um switch Cisco 3132Q-V:

Switch Port	Port use	AFF A800 ASA A800		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e1a	
2				
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e1a	
4				
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e0a	e1a	
6				
7	ISL, Local Cluster native speed 40G	ISL, Local Cluster		
8				
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e0b	e1b	
10				
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e0b	e1b	
12				
13	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e0b	e1b	
14				
15	ISL, MetroCluster native speed 40G			
16				
17				
18		ISL, MetroCluster		
19				
20				
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G			
22/1-4				
23/1-4		ISL, MetroCluster		
24/1-4				
25 - 32	Unused	disabled		

## Atribuições de porta de plataforma para switches Cisco 3232C ou Cisco 9336C de 36 portas em uma configuração IP MetroCluster

O uso da porta em uma configuração IP do MetroCluster depende do modelo do switch e do tipo de plataforma.

Revise as seguintes considerações antes de usar as tabelas de configuração:

- As tabelas nesta seção são para switches Cisco 3232C ou switches Cisco 9336C-FX2 de 36 portas que não conectam armazenamento NS224.

Se você tiver um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas, use as tabelas em ["Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 9336C-FX2 de 12 portas"](#).

Se você tiver um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas e pelo menos uma configuração MetroCluster ou grupo DR estiver conectando prateleiras NS224 ao switch MetroCluster, use as tabelas em ["Atribuições de porta de plataforma para um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas conectando armazenamento NS224"](#).

- As tabelas a seguir mostram o uso da porta para o local A. o mesmo cabeamento é usado para o local B.
- Não é possível configurar os switches com portas de velocidades diferentes (por exemplo, uma mistura de portas de 100 Gbps e portas de 40 Gbps).
- Se você estiver configurando um único MetroCluster com os switches, use o grupo de portas **MetroCluster 1**.

Mantenha o controle do grupo de portas MetroCluster (MetroCluster 1, MetroCluster 2, MetroCluster 3 ou MetroCluster 4). Você precisará dele ao usar a ferramenta RcfFileGenerator como descrito mais adiante neste procedimento de configuração.

- O RcfFileGenerator para MetroCluster IP também fornece uma visão geral de cabeamento por porta para cada switch.

Use esta visão geral do cabeamento para verificar o cabeamento.

- O arquivo RCF versão v2,10 ou posterior é necessário para o modo breakout 25G para ISLs MetroCluster.
- O ONTAP 9.13,1 ou posterior e o arquivo RCF versão 2,00 são necessários para usar uma plataforma diferente do FAS8200 ou do AFF A300 no grupo "MetroCluster 4".



A versão do arquivo RCF é diferente da versão da ferramenta RCFfilegenerator usada para gerar o arquivo. Por exemplo, você pode gerar um arquivo RCF versão 2,00 usando o RCFfilegenerator v1,6c.

## Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração

Use a tabela a seguir para determinar qual tabela de cabeamento você deve seguir.

Se o seu sistema é...	Use esta tabela de cabeamento...
AFF A150, ASA A150 FAS2750, AFF A220 FAS500f, AFF C250, ASA C250 AFF A250, ASA A250	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 1)</a>
AFF A20	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 2)</a>
AFF A30, AFF C30 FAS50 AFF C60	A tabela a seguir depende se você está usando uma placa Ethernet 25G (grupo 3a) ou 100g (grupo 3b). <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atribuições de porta de plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 3a - 25G)</a></li> <li><a href="#">Atribuições de porta de plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 3b - 100g)</a></li> </ul>
FAS8200, AFF A300	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 4)</a>
AFF A320 FAS8300, AFF C400, ASA C400, FAS8700 AFF A400, ASA A400	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 5)</a>
AFF A50	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 6)</a>

Se o seu sistema é...	Use esta tabela de cabeamento...
FAS9000, AFF A700 AFF C800, ASA C800, AFF A800, ASA A800 FAS9500, AFF A900, ASA A900	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 7)</a>
FAS70, AFF A70 AFF C80 FAS90, AFF A90 AFF A1K	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 8)</a>

### Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 1)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A150, ASA A150, FAS2750, AFF A220, FAS500f, AFF C250, ASA C250, AFF A250 ou ASA A250 para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2:

Switch Port	Port use	AFF A150		FAS500f	
		ASA A150	FAS2750	AFF A220	AFF C250
1 - 6	Unused	disabled		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
9/1	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b	e0c	e0d
9/2-4		disabled		disabled	
10/1		e0a	e0b	e0c	e0d
10/2-4		disabled		disabled	
11/1	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b	e0c	e0d
11/2-4		disabled		disabled	
12/1		e0a	e0b	e0c	e0d
12/2-4		disabled		disabled	
13/1	MetroCluster 3, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b	e0c	e0d
13/2-4		disabled		disabled	
14/1		e0a	e0b	e0c	e0d
14/2-4		disabled		disabled	
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
16		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
17		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
18		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
19		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
20		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
24/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
25/1	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b	e0c	e0d
25/2-4		disabled		disabled	
26/1		e0a	e0b	e0c	e0d
26/2-4		disabled		disabled	
27 - 32	Unused	disabled		disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled	

### Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 2)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A20 para um switch Cisco 3232C

ou 9336C-FX2:

Switch Port	Port use	AFF A20	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e2a	e4a
1/2-4		disabled	
2/1		e2a	e4a
2/2-4		disabled	
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e2a	e4a
3/2-4		disabled	
4/1		e2a	e4a
4/2-4		disabled	
5/1	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e2a	e4a
5/2-4		disabled	
6/1		e2a	e4a
6/2-4		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
8			
9/1	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2b	e4b
9/2-4		disabled	
10/1		e2b	e4b
10/2-4		disabled	
11/1	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2b	e4b
11/2-4		disabled	
12/1		e2b	e4b
12/2-4		disabled	
13/1	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2b	e4b
13/2-4		disabled	
14/1		e2b	e4b
14/2-4		disabled	
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G		
16			
17			
18		ISL, MetroCluster	
19			
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G		
22/1-4		ISL, MetroCluster	
23/1-4			
24/1-4			
25/1	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2b	e4b
25/2-4		disabled	
26/1		e2b	e4b
26/2-4		disabled	
27 - 28	Unused	disabled	
29/1	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e2a	e4a
29/2-4		disabled	
30/1		e2a	e4a
30/2-4		disabled	
25 - 32	Unused	disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled	

## Atribuições de porta de plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 3a)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2 usando uma placa Ethernet 25G de quatro portas.



Essa configuração requer uma placa Ethernet 25G de quatro portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	AFF C30 (25G Cluster/HA) AFF A30 (25G Cluster/HA)		FAS50 (25G Cluster/HA)		AFF C60 (25G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
1/2-4		disabled		disabled		disabled	
2/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2/2-4		disabled		disabled		disabled	
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3/2-4		disabled		disabled		disabled	
4/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4/2-4		disabled		disabled		disabled	
5/1	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
5/2-4		disabled		disabled		disabled	
6/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
6/2-4		disabled		disabled		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G						
8		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
9		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
14		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
15							
16							
17		ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
18							
19							
20							
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G						
22/1-4							
23/1-4							
24/1-4							
25	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
26		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
27 - 28		Unused		disabled		disabled	
29/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
29/2-4	MetroCluster 4, Local Cluster interface	disabled		disabled		disabled	
30/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
30/2-4		disabled		disabled		disabled	
25 - 32		Unused		disabled		disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled		disabled	

## Atribuições de porta de plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 3b)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2 usando uma placa Ethernet 100g de duas portas.



Essa configuração requer uma placa ETHERNET 100g de duas portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	AFF C30 (100G Cluster/HA) AFF A30 (100G Cluster/HA)		FAS50 (100G Cluster/HA)		AFF C60 (100G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
6		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
14		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
16		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
17	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
18		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
19	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
20		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
24/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
25	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
26		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
27 - 28	Unused	disabled		disabled		disabled	
29	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
30		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
25 - 32	Unused	disabled		disabled		disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled		disabled	

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 4)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema FAS8200 ou AFF A300 para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2:

Switch Port	Port use	FAS8200 AFF A300	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e0b
1/2-4		disabled	
2/1		e0a	e0b
2/2-4		disabled	
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e0b
3/2-4		disabled	
4/1		e0a	e0b
4/2-4		disabled	
5/1	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e0a	e0b
5/2-4		disabled	
6/1		e0a	e0b
6/2-4		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
8		e1a	e1b
9/1	MetroCluster 1, MetroCluster interface	disabled	
9/2-4		e1a	e1b
10/1		disabled	
10/2-4		e1a	e1b
11/1	MetroCluster 2, MetroCluster interface	disabled	
11/2-4		e1a	e1b
12/1		disabled	
12/2-4		e1a	e1b
13/1	MetroCluster 3, MetroCluster interface	disabled	
13/2-4		e1a	e1b
14/1		disabled	
14/2-4		e1a	e1b
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster	
16		ISL, MetroCluster	
17		ISL, MetroCluster	
18		ISL, MetroCluster	
19		ISL, MetroCluster	
20		ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster	
23/1-4		ISL, MetroCluster	
24/1-4		ISL, MetroCluster	
25/1	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e1a	e1b
25/2-4		disabled	
26/1		e1a	e1b
26/2-4		disabled	
27 - 28	Unused	disabled	
29/1	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e0a	e0b
29/2-4		disabled	
30/1		e0a	e0b
30/2-4		disabled	
25 - 32	Unused	disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled	

Se você estiver atualizando a partir de arquivos RCF mais antigos, a configuração de cabeamento pode estar usando portas no grupo "MetroCluster 4" (portas 25/26 e 29/30).

### Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 5)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A320, FAS8300, AFF C400, ASA C400, FAS8700, AFF A400 ou ASA A400 para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2:

Switch Port	Port use	AFF A320		FAS8300 AFF C400 ASA C400 FAS8700		AFF A400 ASA A400	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a	e3b
2							
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a	e3b
4							
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a	e3b
6							
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8							
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a	e1b
10							
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a	e1b
12							
13	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a	e1b
14							
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G						
16							
17		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
18							
19							
20							
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G						
22/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23/1-4							
24/1-4							
25	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a	e1b
26							
27 - 28	Unused	disabled		disabled		disabled	
29	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a	e3b
30							
31 - 32	Unused	disabled		disabled		disabled	
33 - 34	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled		disabled	



O uso de portas no grupo "MetroCluster 4" requer o ONTAP 9.13,1 ou posterior.

### Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 6)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A50 para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2:

Switch Port	Port use	AFF A50	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b
2		e4a	e4b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b
4		e4a	e4b
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4b
6		e4a	e4b
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster	
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b
10		e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b
12		e2a	e2b
13	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b
14		e2a	e2b
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster	
16		ISL, MetroCluster	
17		ISL, MetroCluster	
18		ISL, MetroCluster	
19		ISL, MetroCluster	
20	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
21/1-4		ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster	
23/1-4		ISL, MetroCluster	
24/1-4	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2a	e2b
25		e2a	e2b
26	Unused	disabled	
27 - 28		disabled	
29		e4a	e4b
30	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e4a	e4b
31		disabled	
32	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled	
33 - 36		disabled	

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 7)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema FAS9000, AFF A700, AFF C800, ASA C800, AFF A800, ASA A800, FAS9500, AFF A900 ou ASA A900 para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2:

Switch Port	Port use	FAS9000 AFF A700		AFF C800 ASA C800 AFF A800 ASA A800		FAS9500 AFF A900 ASA A900				
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2			
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1			
2										
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1			
4										
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1			
6										
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster				
8										
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b			
10										
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b			
12										
13	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b			
14										
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G									
16										
17										
18										
19										
20	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G									
21/1-4										
22/1-4										
23/1-4										
24/1-4	MetroCluster 4, MetroCluster interface									
25		e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b			
26										
27 - 28	Unused	disabled		disabled		disabled				
29	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1			
30										
31 - 32	Unused	disabled		disabled		disabled				
33 - 34	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled		disabled				

**Nota 1:** Utilize as portas e4a e e4e ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91440A (40Gbps). Utilize as portas e4a e e4b ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91153A (100Gbps).



O uso de portas no grupo "MetroCluster 4" requer o ONTAP 9.13.1 ou posterior.

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 (grupo 8)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A70, FAS70, AFF C80, FAS90, AFF A90 ou AFF A1K para um switch Cisco 3232C ou 9336C-FX2:

Switch Port	Port use	FAS70 AFF A70		AFF C80		FAS90 AFF A90		AFF A1K	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
2									
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
4									
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
6									
7	ISL, Local Cluster native speed /100G	ISL, Local Cluster							
8									
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
10									
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
12									
13	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
14									
15									
16									
17	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
18									
19									
20									
21/1-4									
22/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23/1-4									
24/1-4									
25	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
26									
27 - 28	Unused	disabled		disabled		disabled		disabled	
29	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
30									
31 - 32	Unused	disabled		disabled		disabled		disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled		disabled		disabled	

## Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 9336C-FX2 de 12 portas em uma configuração IP MetroCluster

O uso da porta em uma configuração IP do MetroCluster depende do modelo do switch e do tipo de plataforma.

Revise as seguintes considerações antes de usar as tabelas de configuração:

- As tabelas nesta seção são para switches Cisco 9336C-FX2 de 12 portas.

Se você tiver um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas que não esteja conectando prateleiras NS224, use as tabelas em ["Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 de 36 portas"](#) .

Se você tiver um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas e pelo menos uma configuração MetroCluster ou grupo DR estiver conectando prateleiras NS224 ao switch MetroCluster, use as tabelas em ["Atribuições de porta de plataforma para um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas conectando armazenamento NS224"](#) .



O switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas não suporta a conexão de prateleiras NS224 ao switch MetroCluster.

- As tabelas a seguir mostram o uso da porta para o local A. o mesmo cabeamento é usado para o local B.
- Não é possível configurar os switches com portas de velocidades diferentes (por exemplo, uma mistura de portas de 100 Gbps e portas de 40 Gbps).
- Se você estiver configurando um único MetroCluster com os switches, use o grupo de portas **MetroCluster 1**.

Monitore o grupo de portas do MetroCluster (MetroCluster 1, MetroCluster 2). Você precisará dele ao usar a ferramenta RcfFileGenerator, conforme descrito posteriormente neste procedimento de configuração.

- O RcfFileGenerator para MetroCluster IP também fornece uma visão geral de cabeamento por porta para cada switch.

## Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração

Use a tabela a seguir para determinar qual tabela de cabeamento você deve seguir.

Se o seu sistema é...	Use esta tabela de cabeamento...
AFF A150, ASA A150 FAS500f AFF C250, ASA C250 AFF A250, ASA A250	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 1)</a>
AFF A20	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 2)</a>
AFF A30, AFF C30 FAS50 AFF C60	A tabela a seguir depende se você está usando uma placa Ethernet 25G (grupo 3a) ou 100g (grupo 3b). <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 3a - 25G)</a></li><li>• <a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 3b - 100G)</a></li></ul>
FAS8300, AFF C400, ASA C400, FAS8700 AFF A400, ASA A400	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 4)</a>
AFF A50	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 5)</a>
AFF C800, ASA C800, AFF A800, ASA A800 FAS9500, AFF A900, ASA A900	<a href="#">Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 6)</a>
FAS70, AFF A70 AFF C80 FAS90, AFF A90 AFF A1K	<a href="#">Atribuições de portas da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 7)</a>

### Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 1)

Revise as atribuições de porta da plataforma para cabear um sistema AFF A150, ASA A150, FAS500f, AFF C250, ASA C250, AFF A250 ou ASA A250 a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas:

Switch Port	Port use	AFF A150 ASA A150		FAS500f AFF C250 ASA C250 AFF A250 ASA A250	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1-4	Unused	disabled		disabled	
5-6	Ports disallowed to use	blocked		blocked	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8		e0a	e0b	e0c	e0d
9/1	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	disabled		disabled	
9/2-4		e0a	e0b	e0c	e0d
10/1		disabled		disabled	
10/2-4		e0a	e0b	e0c	e0d
11/1	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	disabled		disabled	
11/2-4		e0a	e0b	e0c	e0d
12/1		disabled		disabled	
12/2-4		e0a	e0b	e0c	e0d
13-18	Ports disallowed to use	blocked		blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
20					
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4					
23-36	Ports disallowed to use	blocked		blocked	

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 2)

Revise as atribuições de porta da plataforma para cabear um sistema AFF A20 a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas:

Switch Port	Port use	AFF A20	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1/1		e2a	e4a
1/2-4	MetroCluster 1, Local Cluster interface	disabled	
2/1		e2a	e4a
2/2-4		disabled	
3/1		e2a	e4a
3/2-4	MetroCluster 2, Local Cluster interface	disabled	
4/1		e2a	e4a
4/2-4		disabled	
5-6	Ports disallowed to use	blocked	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
8		e2b	e4b
9/1		disabled	
9/2-4	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2b	e4b
10/1		disabled	
10/2-4		e2b	e4b
11/1		disabled	
11/2-4	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2b	e4b
12/1		disabled	
12/2-4		e2b	e4b
13-18	Ports disallowed to use	blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster	
20		ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster	
23-36	Ports disallowed to use	blocked	

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 3a)

Revise as atribuições de porta da plataforma para conectar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas usando uma placa Ethernet 25G de quatro portas.



Essa configuração requer uma placa Ethernet 25G de quatro portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	AFF C30 (25G Cluster/HA) AFF A30 (25G Cluster/HA)		FAS50 (25G Cluster/HA)		AFF C60 (25G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
1/2-4		disabled		disabled		disabled	
2/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2/2-4		disabled		disabled		disabled	
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3/2-4		disabled		disabled		disabled	
4/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4/2-4		disabled		disabled		disabled	
5-6	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
9		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12	MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13-18	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
20		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23-36	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked	

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 3b)

Revise as atribuições de porta da plataforma para conectar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas usando uma placa Ethernet 100G de duas portas.



Essa configuração requer uma placa ETHERNET 100g de duas portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	AFF C30 (100G Cluster/HA) AFF A30 (100G Cluster/HA)		FAS50 (100G Cluster/HA)		AFF C60 (100G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
5-6	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13-18	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
20		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23-36	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked	

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 4)

Revise as atribuições de porta da plataforma para cabear um sistema FAS8300, AFF C400, ASA C400, FAS8700, AFF A400 ou ASA A400 a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas:

Switch Port	Port use	FAS8300		AFF A400	
		AFF C400	ASA C400	ASA A400	FAS8700
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0c	e0d	e3a	e3b
2					
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0c	e0d	e3a	e3b
4					
5-6	Ports disallowed to use	blocked		blocked	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8					
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e1a	e1b	e1a	e1b
10					
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e1a	e1b	e1a	e1b
12					
13-18	Ports disallowed to use	blocked		blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
20					
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4					
23-36	Ports disallowed to use	blocked		blocked	

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 5)

Revise as atribuições de porta da plataforma para cabear um sistema AFF A50 a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas:

Switch Port	Port use	AFF A50	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b
2		e4a	e4b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b
4		e4a	e4b
5-6	Ports disallowed to use	blocked	
7	ISL, Local Cluster		
8	native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
9	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e2a	e2b
10		e2a	e2b
11	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e2a	e2b
12		e2a	e2b
13-18	Ports disallowed to use	blocked	
19	ISL, MetroCluster		
20	native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster		
22/1-4	breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster	
23-36	Ports disallowed to use	blocked	

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

#### Atribuições de porta da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 6)

Revise as atribuições de porta da plataforma para cabear um sistema AFF C800, ASA C800, AFF A800, ASA A800, FAS9500, AFF A900 ou ASA A900 a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas:

Switch Port	Port use	AFF C800 ASA C800 AFF A800 ASA A800		FAS9500 AFF A900 ASA A900				
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2			
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a (note 2)			
2								
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a (note 2)			
4								
5-6	Ports disallowed to use		blocked		blocked			
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster			ISL, Local Cluster			
8		ISL, Local Cluster			ISL, Local Cluster			
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e0b	e1b	e5b	e7b			
10								
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e0b	e1b	e5b	e7b			
12								
13-18	Ports disallowed to use		blocked		blocked			
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster			
20		ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster			
22/1-4		ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster			
23-36	Ports disallowed to use		blocked		blocked			

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

**Nota 2:** Use as portas e4a e e4e ou e4a e e8a se estiver usando um adaptador X91440A (40 Gbps). Utilize as portas e4a e e4b ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91153A (100Gbps).

#### Atribuições de portas da plataforma Cisco 9336C-FX2 de 12 portas (grupo 7)

Revise as atribuições de porta da plataforma para cabear um sistema AFF A70, FAS70, AFF C80, FAS90, AFF A90 ou AFF A1K a um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas:

Switch Port	Port use	FAS70 AFF A70		AFF C80		FAS90 AFF A90		AFF A1K	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
2									
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
4									
5-6	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked		blocked	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster							
8		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
10									
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
12									
13-18	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked		blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
20		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23-36	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked		blocked	

**Observação 1:** Você só pode configurar as portas 19 e 20 **ou** as portas 21 e 22. Se você usar as portas 19 e 20 primeiro, as portas 21 e 22 serão bloqueadas. Se você usar as portas 21 e 22 primeiro, as portas 19 e 20 serão bloqueadas.

# Atribuições de porta de plataforma para um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas conectando armazenamento NS224 em uma configuração IP MetroCluster

O uso da porta em uma configuração IP do MetroCluster depende do modelo do switch e do tipo de plataforma.

Revise as seguintes considerações antes de usar as tabelas de configuração:

- As tabelas nesta seção são para switches Cisco 9336C-FX2 de 36 portas quando pelo menos uma configuração MetroCluster ou grupo DR está conectando prateleiras NS224 ao switch MetroCluster.

Se você tiver um switch Cisco 9336C-FX2 de 36 portas e não planeja conectar o armazenamento NS224 ao switch, use as tabelas em "[Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 3232C ou Cisco 9336C-FX2 de 36 portas](#)".

Se você tiver um switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas, use as tabelas em "[Atribuições de portas de plataforma para switches Cisco 9336C-FX2 de 12 portas](#)".



O switch Cisco 9336C-FX2 de 12 portas não suporta a conexão de prateleiras NS224 ao switch MetroCluster.

- Ao cabear um switch Cisco 9336C-FX2 conectando o armazenamento NS224, você pode ter no máximo duas configurações ou grupos de DR MetroCluster. Pelo menos uma configuração ou grupo de DR MetroCluster deve estar conectando os shelves NS224 ao switch MetroCluster. Se uma das suas configurações ou grupos de DR MetroCluster for um sistema que não suporta shelves NS224, ela só poderá ser conectada como a segunda configuração ou grupo de DR MetroCluster.

Se o seu segundo grupo MetroCluster ou DR não conectar as prateleiras NS224 ao switch MetroCluster, siga as instruções [tabelas de cabeamento para controladores que não conectam prateleiras NS224 conectadas a switches](#).

- O RcfFileGenerator só mostra as plataformas elegíveis quando a primeira plataforma é selecionada.
- A conexão de configurações de um MetroCluster de oito ou dois de quatro nós requer o ONTAP 9.14,1 ou posterior.

## Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração

Reveja a tabela de atribuições de portas correta para a sua configuração. Existem dois conjuntos de tabelas de cabeamento nesta seção:

- [Tabelas de cabeamento para controladores que conectam as gavetas NS224 conectadas ao switch](#)
- [Tabelas de cabeamento para controladores que não conectam as gavetas NS224 conectadas ao switch](#)

### Controladores que conectam as NS224 gavetas conectadas ao switch

Determine a tabela de atribuições de portas que você deve seguir para os controladores que conectam as gavetas NS224 conectadas ao switch.

Plataforma	Use esta tabela de cabeamento...
AFF C30, AFF A30 AFF C60	<p>A tabela a seguir depende se você está usando uma placa Ethernet 25G (grupo 1a) ou 100g (grupo 1b).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 1a - 25G)</a></li> <li>• <a href="#">Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 1b - 100g)</a></li> </ul>
AFF A320 AFF C400, ASA C400 AFF A400, ASA A400	<a href="#">Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 2)</a>
AFF A50	<a href="#">Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 3)</a>
AFF A700 AFF C800, ASA C800, AFF A800 AFF A900, ASA A900	<a href="#">Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 4)</a>
AFF A70 AFF C80 AFF A90 AFF A1K	<a href="#">Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 5)</a>

#### **Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 1a)**

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer um cabo de um sistema AFF A30, AFF C30 ou AFF C60 que esteja conectando prateleiras NSS24 conectadas a switches a um switch Cisco 9336C-FX2 usando uma placa Ethernet 25G de quatro portas.



Essa configuração requer uma placa Ethernet 25G de quatro portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Controllers connecting switch-attached shelves						
Switch Port	Port Use	AFF C30 (25G Cluster/HA) AFF A30 (25G Cluster/HA)		AFF C60 (25G Cluster/HA)		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	
1/2-4		disabled		disabled		
2/1		e4a	e4b	e4a	e4b	
2/2-4		disabled		disabled		
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	
3/2-4		disabled		disabled		
4/1		e4a	e4b	e4a	e4b	
4/2-4		disabled		disabled		
5	Storage shelf 1 (9)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
6		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster			ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster			ISL, Local Cluster	
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	
10		e2a	e2b	e2a	e2b	
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	
12		e2a	e2b	e2a	e2b	
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster	
14		ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster	
15		ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster	
16		ISL, MetroCluster			ISL, MetroCluster	
17	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b	e3a	e3b	
18		e3a	e3b	e3a	e3b	
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b	e3a	e3b	
20		e3a	e3b	e3a	e3b	
21	Storage shelf 2 (8)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
22		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	
23	Storage shelf 3 (7)					
24						
25	Storage shelf 4 (6)					
26						
27	Storage shelf 5 (5)					
28						
29	Storage shelf 6 (4)					
30						
31	Storage shelf 7 (3)					
32						
33	Storage shelf 8 (2)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
34		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	
35	Storage shelf 9 (1)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
36		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	

### Switch Cisco 9336C-FX2 que conecta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 1b)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer um cabo de um sistema AFF A30, AFF C30 ou AFF C60 que esteja conectando prateleiras NSS24 conectadas a switches a um switch Cisco 9336C-FX2 usando uma placa Ethernet 100g de duas portas.



Essa configuração requer uma placa ETHERNET 100g de duas portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Controllers connecting switch-attached shelves						
Switch Port	Port Use	AFF C30 (100G Cluster/HA) AFF A30 (100G Cluster/HA)		AFF C60 (100G Cluster/HA)		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	
2		e4a	e4b	e4a	e4b	
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	
4		e4a	e4b	e4a	e4b	
5	Storage shelf 1 (9)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
6		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G			ISL, Local Cluster		
8				ISL, Local Cluster		
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	
10		e2a	e2b	e2a	e2b	
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	
12		e2a	e2b	e2a	e2b	
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G					
14				ISL, MetroCluster		
15				ISL, MetroCluster		
16						
17	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b	e3a	e3b	
18		e3a	e3b	e3a	e3b	
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
20		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	
21	Storage shelf 2 (8)					
22						
23	Storage shelf 3 (7)					
24						
25	Storage shelf 4 (6)					
26						
27	Storage shelf 5 (5)					
28						
29	Storage shelf 6 (4)					
30						
31	Storage shelf 7 (3)					
32						
33	Storage shelf 8 (2)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
34		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	
35	Storage shelf 9 (1)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	
36		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	

#### Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 2)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A320, AFF C400, ASA C400, AFF A400 ou ASA A400 que esteja conetando gavetas NSS24 conetadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers connecting switch-attached shelves							
Switch Port	Port Use	AFF A320		AFF C400 ASA C400		AFF A400 ASA A400	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a	e3b
2							
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a	e3b
4							
5	Storage shelf 1 (9)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
6		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8							
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a	e1b
10							
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a	e1b
12							
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14							
15							
16							
17	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e0c	e0f	e4a	e4b / e5b	e0c	e0d / e5b
18							
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e0c	e0f	e4a	e4b / e5b	e0c	e0d / e5b
20							
21	Storage shelf 2 (8)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
22		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
23	Storage shelf 3 (7)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
24		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
25	Storage shelf 4 (6)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
26		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
27	Storage shelf 5 (5)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b				
28		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b				
29	Storage shelf 6 (4)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
30		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
31	Storage shelf 7 (3)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
32		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
33	Storage shelf 8 (2)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
34		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
35	Storage shelf 9 (1)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
36		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b

### Switch Cisco 9336C-FX2 que conecta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 3)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A50 que esteja conectando prateleiras NSS24 conectadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers connecting switch-attached shelves			
Switch Port	Port Use	AFF A50	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b
2		e4a	e4b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b
4		e4a	e4b
5	Storage shelf 1 (9)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
6		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster	
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b
10		e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b
12		e2a	e2b
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G		
14			
15			
16			
17	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b
18			
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b
20			
21	Storage shelf 2 (8)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
22		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
23	Storage shelf 3 (7)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
24		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
25	Storage shelf 4 (6)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
26		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
27	Storage shelf 5 (5)		
28			
29	Storage shelf 6 (4)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
30		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
31	Storage shelf 7 (3)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
32		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
33	Storage shelf 8 (2)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
34		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
35	Storage shelf 9 (1)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
36		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b

## Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 4)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A700, AFF C800, ASA C800, AFF A800, AFF A900 ou ASA A900 que esteja conetando as gavetas NSS24 conetadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers connecting switch-attached shelves										
Switch Port	Port Use	AFF A700		AFF C800 ASA C800 AFF A800		AFF A900 ASA A900				
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2			
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1			
2										
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1			
4										
5	Storage shelf 1 (9)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
6										
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster				
8		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster				
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b			
10										
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b			
12										
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster				
14		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster				
15		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster				
16		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster				
17	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b / e7b	e5a	e5b / e3b	e3a (option 1) e2a (option 2)	e3b (option 1) e10b (option 2)			
18										
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b / e7b	e5a	e5b / e3b	e3a (option 1) e2a (option 2)	e3b (option 1) e10b (option 2)			
20										
21	Storage shelf 2 (8)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
22										
23	Storage shelf 3 (7)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
24										
25	Storage shelf 4 (6)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
26										
27	Storage shelf 5 (5)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
28										
29	Storage shelf 6 (4)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
30										
31	Storage shelf 7 (3)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
32										
33	Storage shelf 8 (2)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
34										
35	Storage shelf 9 (1)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b			
36										

**Nota 1:** Utilize as portas e4a e e4e ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91440A (40Gbps). Utilize as portas e4a e e4b ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91153A (100Gbps).

## Switch Cisco 9336C-FX2 que coneta atribuições de portas de plataforma de storage NS224 (grupo 5)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A70, AFF C80, AFF A90 ou AFF A1K que esteja conetando gavetas NSS24 conetadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers connecting switch-attached shelves									
Switch Port	Port Use	AFF A70		AFF C80		AFF A90		AFF A1K	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
2									
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
4									
5	Storage shelf 1 (9)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
6		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8									
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
10									
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
12									
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14									
15	breakout mode 10G / 25G								
16									
17	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e8a (option 1) e11a (option 2) e8b (option 3)	e8b (option 1) e11b (option 2) e11a (option 3)	e8a (option 1) e11a (option 2) e8b (option 3)	e8b (option 1) e11b (option 2) e11a (option 3)	e8a (option 1) e11a (option 2) e8b (option 3)	e8b (option 1) e11b (option 2) e11a (option 3)	e8a (option 1) e9a (option 2) e10a (option 3) e11a (option 4) e8b (option 5) e10b (option 6)	e8b (option 1) e9b (option 2) e10b (option 3) e11b (option 4) e9a (option 5) e11a (option 6)
18									
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e8a (option 1) e11a (option 2) e8b (option 3)	e8b (option 1) e11b (option 2) e11a (option 3)	e8a (option 1) e11a (option 2) e8b (option 3)	e8b (option 1) e11b (option 2) e11a (option 3)	e8a (option 1) e11a (option 2) e8b (option 3)	e8b (option 1) e11b (option 2) e11a (option 3)	e8a (option 1) e9a (option 2) e10a (option 3) e11a (option 4) e8b (option 5) e10b (option 6)	e8b (option 1) e9b (option 2) e10b (option 3) e11b (option 4) e9a (option 5) e11a (option 6)
20									
21	Storage shelf 2 (8)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
22		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
23	Storage shelf 3 (7)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
24		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
25	Storage shelf 4 (6)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
26		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
27	Storage shelf 5 (5)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
28		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
29	Storage shelf 6 (4)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
30		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
31	Storage shelf 7 (3)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
32		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
33	Storage shelf 8 (2)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
34		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b
35	Storage shelf 9 (1)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b
36		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b	NSM-2, e0a	NSM-2, e0b

## Controladores não conectando gavetas NS224 conectadas por switch

Determine a tabela de atribuições de portas que você deve seguir para os controladores que não estão conectando as gavetas NS224 conectadas a switch.

Plataforma	Use esta tabela de cabeamento...
AFF A150, ASAA150 FAS2750, AFF A220	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 6)
AFF A20	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 7)
FAS500f AFF C250, ASA C250 AFF A250, ASA A250	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 8)

Plataforma	Use esta tabela de cabeamento...
AFF C30, AFF A30 FAS50 AFF C60	A tabela a seguir depende se você está usando uma placa Ethernet 25G (grupo 9a) ou 100g (grupo 9b). <ul style="list-style-type: none"> <li>• O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 9a)</li> <li>• O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 9b)</li> </ul>
FAS8200, AFF A300	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 10)
AFF A320 FAS8300, AFF C400, ASA C400, FAS8700 AFF A400, ASA A400	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 11)
AFF A50	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 12)
FAS9000, AFF A700 AFF C800, ASA C800, AFF A800, ASA A800 FAS9500, AFF A900, ASA A900	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 13)
FAS70, AFF A70 AFF C80 FAS90, AFF A90 AFF A1K	O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 14)

#### **O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 6)**

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A150, ASA A150, FAS2750 ou AFF A220 que não esteja conectando prateleiras NSS24 conectadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves				
Switch Port	Port Use	AFF A150 ASA A150 FAS2750 AFF A220		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1 - 6	Unused	disabled		
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		
8				
9/1	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b	
9/2-4		disabled		
10/1		e0a	e0b	
10/2-4		disabled		
11/1	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b	
11/2-4		disabled		
12/1		e0a	e0b	
12/2-4		disabled		
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G			
14		ISL, MetroCluster		
15				
16				
17-36	Unused	disabled		

O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 7)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A20 que não esteja conetando prateleiras NSS24 conetadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves			
Switch Port	Port Use	AFF A20	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e2a	e4a
1/2-4		disabled	
2/1		e2a	e4a
2/2-4		disabled	
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e2a	e4a
3/2-4		disabled	
4/1		e2a	e4a
4/2-4		disabled	
5-6	Unused	disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
8		ISL, Local Cluster	
9/1	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2b	e4b
9/2-4		disabled	
10/1		e2b	e4b
10/2-4		disabled	
11/1	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2b	e4b
11/2-4		disabled	
12/1		e2b	e4b
12/2-4		disabled	
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
14		ISL, MetroCluster	
15		ISL, MetroCluster	
16		ISL, MetroCluster	
17-36	Unused	disabled	

#### O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 8)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema FAS500f, AFF C250, ASA C250, AFF A250 ou ASAA250 que não esteja conetando as gavetas NSS24 conetadas a switch a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves				
Switch Port	Port Use	FAS500f AFF C250 ASA C250 AFF A250 ASA A250		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1 - 6	Unused	disabled		
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G  MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	ISL, Local Cluster		
8		e0c	e0d	
9/1		disabled		
9/2-4		e0c	e0d	
10/1		disabled		
10/2-4		e0c	e0d	
11/1		disabled		
11/2-4		e0c	e0d	
12/1		disabled		
12/2-4		e0c	e0d	
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		
14		disabled		
15		disabled		
16		disabled		
17-36	Unused	disabled		

#### O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 9a)

Revise as atribuições de portas da plataforma para realizar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 que não esteja conectando prateleiras NSS24 conectadas a um switch Cisco 9336C-FX2 usando uma placa Ethernet 25G de quatro portas:



Essa configuração requer uma placa Ethernet 25G de quatro portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	Controllers not connecting switch-attached shelves					
		AFF C30 (25G Cluster/HA) AFF A30 (25G Cluster/HA)		FAS50 (25G Cluster/HA)		AFF C60 (25G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
1/2-4		disabled		disabled		disabled	
2/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2/2-4		disabled		disabled		disabled	
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3/2-4		disabled		disabled		disabled	
4/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4/2-4		disabled		disabled		disabled	
5-6	Unused	disabled		disabled		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14							
15							
16							
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled	

#### O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 9b)

Revise as atribuições de portas da plataforma para realizar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 que não esteja conetando prateleiras NSS24 conetadas a um switch Cisco 9336C-FX2 usando uma placa Ethernet 100g de duas portas:



Essa configuração requer uma placa ETHERNET 100g de duas portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	Controllers not connecting switch-attached shelves					
		AFF C30 (100G Cluster/HA) AFF A30 (100G Cluster/HA)		FAS50 (100G Cluster/HA)		AFF C60 (100G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
5-6	Unused	disabled		disabled		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14							
15							
16							
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled	

#### O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 10)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema FAS8200 ou AFF A300 que não esteja conetando as gavetas NSS24 conetadas a switch a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves				
Switch Port	Port Use	FAS8200		
		AFF A300		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1/1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e0b	
1/2-4		disabled		
2/1		e0a	e0b	
2/2-4		disabled		
3/1	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e0b	
3/2-4		disabled		
4/1		e0a	e0b	
4/2-4		disabled		
5-6	Unused	disabled		
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		
8		e1a	e1b	
9/1	MetroCluster 1, MetroCluster interface	disabled		
9/2-4		e1a	e1b	
10/1		disabled		
10/2-4		e1a	e1b	
11/1	MetroCluster 2, MetroCluster interface	disabled		
11/2-4		e1a	e1b	
12/1		disabled		
12/2-4		e1a	e1b	
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		
14		ISL, MetroCluster		
15		ISL, MetroCluster		
16		ISL, MetroCluster		
17-36	Unused	disabled		

O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 11)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A320 ASA A400, FAS8700 Cisco, AFF C400 AFF A400 ou ASA C400 que não esteja conetando as gavetas NSS24 conetadas a um switch FAS8300 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves						
Switch Port	Port Use	AFF A320		FAS8300 AFF C400 ASA C400 FAS8700		AFF A400 ASA A400
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a
2						e3b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e0d	e0c	e0d	e3a
4						e3b
5-6	Unused	disabled		disabled		disabled
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster
8						
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a
10						e1b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e0g	e0h	e1a	e1b	e1a
12						e1b
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster
14						
15						
16						
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled

#### O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 12)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A50 que não esteja conetando prateleiras NSS24 conetadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves						
Switch Port	Port use	AFF A50				
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2			
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b			
2		e4a	e4b			
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b			
4		e4a	e4b			
5-6	Unused	disabled				
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster				
8						
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b			
10		e2a	e2b			
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b			
12		e2a	e2b			
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster				
14						
15						
16						
17-36	Unused	disabled				

#### O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 13)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema FAS9000 Cisco, AFF A800 AFF A900, ASA A800 ASA A900, FAS9500, AFF A700 ou AFF C800 que não esteja conetando as gavetas NSS24 conetadas a um switch ASA C800 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves							
Switch Port	Port Use	FAS9000 AFF A700		AFF C800 ASA C800 AFF A800 ASA A800		FAS9500 AFF A900 ASA A900	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1
2							
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4e / e8a	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1
4							
5-6	Unused	disabled		disabled		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8							
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b
10							
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e5a	e5b	e0b	e1b	e5b	e7b
12							
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14							
15							
16							
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled	

**Nota 1:** Utilize as portas e4a e e4e ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91440A (40Gbps). Utilize as portas e4a e e4b ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91153A (100Gbps).

#### O switch Cisco 9336C-FX2 não coneta atribuições de portas da plataforma de storage NS224 (grupo 14)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A70, FAS70, AFF C80, FAS90, AFF A90 ou AFF A1K que não esteja conetando as gavetas NSS24 conetadas a um switch Cisco 9336C-FX2:

Controllers not connecting switch-attached shelves									
Switch Port	Port Use	FAS70 AFF A70		AFF C80		FAS90 AFF A90		AFF A1K	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
2									
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
4									
5-6	Unused	disabled		disabled		disabled		disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster							
8									
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
10									
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
12									
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14									
15									
16									
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled		disabled	

## Atribuições de porta de plataforma para switches IP BES-53248 com suporte da Broadcom em uma configuração IP MetroCluster

O uso da porta em uma configuração IP do MetroCluster depende do modelo do switch e do tipo de plataforma.

Revise as seguintes considerações antes de usar as tabelas de configuração:

- Não é possível usar os switches com portas ISL remotas de diferentes velocidades (por exemplo, uma porta de 25 Gbps conectada a uma porta ISL de 10 Gbps).
- Se você configurar o switch para a transição MetroCluster FC para IP, as seguintes portas serão usadas dependendo da plataforma de destino escolhida:

Plataforma-alvo	Porta
Plataformas FAS500f, AFF C250, ASA C250, AFF A250, ASA A250, FAS8300, AFF C400, ASA C400, AFF A400, ASAA400 ou FAS8700	Portas 1 - 6, 10Gbps
Plataformas FAS8200 ou AFF A300	Portas 3 - 4 e 9 - 12, 10Gbps

- Os sistemas AFF A320 configurados com switches BES-53248 Broadcom podem não suportar todos os recursos.

Qualquer configuração ou recurso que exija que as conexões do cluster local estejam conectadas a um switch não é suportado. Por exemplo, as seguintes configurações e procedimentos não são suportados:

- Configurações de MetroCluster de oito nós
- Transição das configurações MetroCluster FC para MetroCluster IP
- Atualizando uma configuração de IP MetroCluster de quatro nós (ONTAP 9.8 e posterior)

## Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração

Use a tabela a seguir para determinar qual tabela de cabeamento você deve seguir.

Se o seu sistema é...	Use esta tabela de cabeamento...
AFF A150, ASA A150	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 1)</a>
FAS2750	
AFF A220	
FAS500f AFF C250, ASA C250 AFF A250, ASA A250	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 2)</a>
AFF A20	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 3)</a>
AFF C30, AFF A30 FAS50	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 4)</a>
AFF C60	
FAS8200, AFF A300	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 5)</a>
AFF A320	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 6)</a>
FAS8300 AFF C400, ASA C400 AFF A400, ASA A400 FAS8700	<a href="#">Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 7)</a>

### Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 1)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A150, ASA A150, FAS2750 ou AFF A220 para um switch BES-53248 da Broadcom:

Physical Port	Port use	AFF A150 ASA A150 FAS2750 AFF A220	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b
2			
3	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b
4			
5-8	Unused		disabled
9	MetroCluster 3, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b
10			
11	MetroCluster 4, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0a	e0b
12			
13	ISL, MetroCluster native speed 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
14			
15			
16			
..	Ports not licensed (17 - 54)		
53	ISL, MetroCluster, native speed 40G / 100G (Note 1)	ISL, MetroCluster	
54			
55	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
56			

- **Nota 1:** O uso dessas portas requer uma licença adicional.
- Se ambas as configurações do MetroCluster estiverem usando a mesma plataforma, a NetApp recomenda selecionar o grupo "MetroCluster 3" para uma configuração e o grupo "MetroCluster 4" para a outra configuração. Se as plataformas forem diferentes, você deve selecionar "MetroCluster 3" ou "MetroCluster 4" para a primeira configuração e "MetroCluster 1" ou "MetroCluster 2" para a segunda configuração.

#### Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 2)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema FAS500f, AFF C250, ASA C250, AFF A250 ou ASA A250 para um switch BES-53248 da Broadcom:

Physical Port	Port use	FAS500f	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1 - 4	Unused	disabled	
5	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d
6			
7	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d
8			
9	MetroCluster 3, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d
10			
11	MetroCluster 4, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d
12			
13	ISL, MetroCluster native speed 10G / 25G	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster
14			
15			
16			
..	Ports not licensed (17 - 54)		
53	ISL, MetroCluster, native speed 40G / 100G (Note 1)	ISL, MetroCluster	
54			
55	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster
56			

- **Nota 1:** O uso dessas portas requer uma licença adicional.
- Se ambas as configurações do MetroCluster estiverem usando a mesma plataforma, a NetApp recomenda selecionar o grupo "MetroCluster 3" para uma configuração e o grupo "MetroCluster 4" para a outra configuração. Se as plataformas forem diferentes, você deve selecionar "MetroCluster 3" ou "MetroCluster 4" para a primeira configuração e "MetroCluster 1" ou "MetroCluster 2" para a segunda configuração.

#### Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 3)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema AFF A20 para um switch BES-53248 Broadcom:

Physical Port	Port use	AFF A20	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e2a	e4a
2			
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e2a	e4a
4			
5	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2b	e4b
6			
7	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2b	e4b
8			
9 - 12	Unused	disabled	
13	ISL, MetroCluster native speed 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
14			
15			
16			
17	MetroCluster 3, Local Cluster interface (note 1)	e2a	e4a
18			
19	MetroCluster 3, MetroCluster interface (note 1)	e2b	e4b
20			
21	MetroCluster 4, Local Cluster interface (note 1)	e2a	e4a
22			
23	MetroCluster 4, MetroCluster interface (note 1)	e2b	e4b
24			
..	Ports not licensed (25 - 54)		
53	ISL, MetroCluster, native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster	
54			
55	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
56			

- **Nota 1:** O uso dessas portas requer uma licença adicional.

#### Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 4)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 para um switch BES-53248 Broadcom usando uma placa Ethernet 25G de quatro portas.

- Essa configuração requer uma placa Ethernet 25G de quatro portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.
- Esta configuração requer um adaptador QSFP-to-SFP na placa do controlador para suportar uma velocidade de rede de 25GbpsMbps.

Physical Port	Port use	AFF C30 (25G Cluster/HA) AFF A30 (25G Cluster/HA)		FAS50 (25G Cluster/HA)		AFF C60 (25G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2							
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4							
5	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
6							
7	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
8							
9 - 12	Unused	disabled		disabled		disabled	
13	ISL, MetroCluster native speed 10G / 25G	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster
14							
15							
16							
17	MetroCluster 3, Local Cluster interface (note 1)	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
18							
19	MetroCluster 3, MetroCluster interface (note 1)	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
20							
21	MetroCluster 4, Local Cluster interface (note 1)	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
22							
23	MetroCluster 4, MetroCluster interface (note 1)	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
24							
..	Ports not licensed (25 - 54)						
53	ISL, MetroCluster, native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster
54							
55							
56	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster

- **Nota 1:** O uso dessas portas requer uma licença adicional.

#### Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 5)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema FAS8200 ou AFF A300 para um switch BES-53248 da Broadcom:

Physical Port	Port use	FAS8200 AFF A300	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0a	e0b
2			
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e0b
4			
5	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e1a	e1b
6			
7			
8			
9 - 12	Unused	disabled	
13	ISL, MetroCluster native speed 10G / 25G	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster
14			
15			
16			
..	Ports not licensed (17 - 54)		
53	ISL, MetroCluster, native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster	ISL, MetroCluster
54			
55			
56	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster

- **Nota 1:** O uso dessas portas requer uma licença adicional.

#### Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 6)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabo de um sistema AFF A320 para um switch BES-53248 Broadcom:

Physical Port	Port use	AFF A320	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1 - 12	Ports not used (Note 2)	disabled	
13	ISL, MetroCluster native speed 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
14			
15			
16			
..	Ports not licensed (17 - 54)		
53	ISL, MetroCluster, native speed	ISL, MetroCluster	
54	40G / 100G (see Note 1)		
55	MetroCluster 1, MetroCluster interface (Note 2)	e0g	e0h
56			

- **Nota 1:** O uso dessas portas requer uma licença adicional.

- **Nota 2:** Apenas um único MetroCluster de quatro nós usando sistemas AFF A320 pode ser conectado ao switch.

Os recursos que exigem um cluster comutado não são suportados nesta configuração. Isso inclui os procedimentos de transição FC para IP do MetroCluster e atualização técnica.

#### Atribuições de porta de plataforma Broadcom BES-53248 (grupo 7)

Revise as atribuições de portas da plataforma para fazer o cabeamento de um sistema FAS8300, AFF C400, ASA C400, AFF A400, ASA A400 ou FAS8700 para um switch BES-53248 da Broadcom:

Physical Port	Port use	FAS8300		AFF A400	
		AFF C400	ASA C400	FAS8700	ASA A400
1 - 12	Ports not used (see Note 2)	disabled		disabled	
13	ISL, MetroCluster native speed 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14					
15					
16					
..	Ports not licensed (17 - 48)				
49	MetroCluster 5, Local Cluster interface (Note 1)	e0c	e0d	e3a	e3b
50					
51	MetroCluster 5, MetroCluster interface (Note 1)	e1a	e1b	e1a	e1b
52					
53	ISL, MetroCluster, native speed 40G / 100G (Note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
54					
55					
56	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

- **Nota 1:** O uso dessas portas requer uma licença adicional.
- **Nota 2:** Apenas um único MetroCluster de quatro nós usando sistemas AFF A320 pode ser conectado ao switch.

Os recursos que exigem um cluster comutado não são suportados nesta configuração. Isso inclui os procedimentos de transição FC para IP do MetroCluster e atualização técnica.

## Atribuições de porta de plataforma para switches IP SN2100 com suporte da NVIDIA em uma configuração IP MetroCluster

O uso da porta em uma configuração IP do MetroCluster depende do modelo do switch e do tipo de plataforma.

Revise as seguintes considerações antes de usar as tabelas de configuração:

- A conexão de configurações de MetroCluster de oito ou dois nós requer o ONTAP 9.14,1 ou posterior e o arquivo RCF versão 2,00 ou posterior.



A versão do arquivo RCF é diferente da versão da ferramenta RCFfilegenerator usada para gerar o arquivo. Por exemplo, você pode gerar um arquivo RCF versão 2,00 usando o RCFfilegenerator v1,6c.

- Se você fizer o cabo de várias configurações do MetroCluster, siga a respetiva tabela. Por exemplo:
  - Se você fizer o cabo de duas configurações MetroCluster de quatro nós do tipo AFF A700, conecte o primeiro MetroCluster mostrado como "MetroCluster 1" e o segundo MetroCluster mostrado como "MetroCluster 2" na tabela AFF A700.



As portas 13 e 14 podem ser usadas no modo de velocidade nativo que suporta 40 Gbps e 100 Gbps, ou no modo de breakout para suportar 4 x 25 Gbps ou 4 x 10 Gbps. Se eles usam o modo de velocidade nativa, eles são representados como portas 13 e 14. Se eles usam o modo breakout, 4 x 25 Gbps ou 4 x 10 Gbps, então eles são representados como portas 13s0-3 e 14s0-3.

As seções a seguir descrevem o contorno físico do cabeamento. Você também pode consultar o ["RcfFileGenerator"](#) para obter informações detalhadas sobre cabeamento.

### Escolha a tabela de cabeamento correta para sua configuração

Use a tabela a seguir para determinar qual tabela de cabeamento você deve seguir.

Se o seu sistema é...	Use esta tabela de cabeamento...
AFF A150, ASA A150 FAS500f AFF C250, ASA C250 AFF A250, ASA A250	<a href="#">Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 1)</a>
AFF A20	<a href="#">Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 2)</a>
AFF C30, AFF A30 FAS50 AFF C60	<p>A tabela a seguir depende se você está usando uma placa Ethernet 25G (grupo 3a) ou 100g (grupo 3b).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atribuições de porta da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 3a -25G)</a></li> <li>• <a href="#">Atribuições de porta da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 3b -100g)</a></li> </ul>
FAS8300 AFF C400, ASA C400 AFF A400, ASA A400 FAS8700 FAS9000, AFF A700	<a href="#">Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 4)</a>
AFF A50	<a href="#">Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 5)</a>
AFF C800, ASA C800 AFF A800, ASA A800 FAS9500 AFF A900, ASA A900	<a href="#">Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 6)</a>
FAS70, AFF A70 AFF C80 FAS90, AFF A90 AFF A1K	<a href="#">Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 7)</a>

### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 1)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A150, ASA A150, FAS500f, AFF C250, ASA C250, AFF A250 ou ASA A250 para um switch NVIDIA SN2100:

Switch Port	Port use	AFF A150 ASA A150		FAS500F AFF C250 ASA C250 AFF A250 ASA A250	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1 - 6	Unused	disabled		disabled	
7s0	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d	e0c	e0d
7s1-3		disabled		disabled	
8s0		e0c	e0d	e0c	e0d
8s1-3		disabled		disabled	
9s0		e0c	e0d	e0c	e0d
9s1-3	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	disabled		disabled	
10s0		e0c	e0d	e0c	e0d
10s1-3		disabled		disabled	
11s0		e0c	e0d	e0c	e0d
11s1-3	MetroCluster 3, Shared Cluster and MetroCluster interface	disabled		disabled	
12s0		e0c	e0d	e0c	e0d
12s1-3		disabled		disabled	
13 / 13s0-3		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
15		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

#### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 2)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A20 para um switch NVIDIA SN2100:

Switch Port	Port use	AFF A20		
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1s0	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e2a	e4a	
s1s1-3		disabled		
2s0		e2a	e4a	
2s1-3		disabled		
3s0	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e2a	e4a	
3s1-3		disabled		
4s0		e2a	e4a	
4s1-3		disabled		
5s0	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e2a	e4a	
5s1-3		disabled		
6s0		e2a	e4a	
6s1-3		disabled		
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2b	e4b	
8				
9				
10	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2b	e4b	
11				
12				
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster		
14 / 14s0-3		ISL, MetroCluster		
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		
16		ISL, Local Cluster		

#### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 3a)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 para um switch NVIDIA SN2100 usando uma placa Ethernet 25G de quatro portas:



Essa configuração requer uma placa Ethernet 25G de quatro portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	AFF C30 (25G Cluster/HA) AFF A30 (25G Cluster/HA)		FAS50 (25G Cluster/HA)		AFF C60 (25G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1s0	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
s1s1-3		disabled		disabled		disabled	
2s0		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2s1-3		disabled		disabled		disabled	
3s0	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3s1-3		disabled		disabled		disabled	
4s0		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4s1-3		disabled		disabled		disabled	
5s0	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
5s1-3		disabled		disabled		disabled	
6s0		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
6s1-3		disabled		disabled		disabled	
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
8		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3		ISL, Local Cluster 100G		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 3b)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A30, AFF C30, AFF C60 ou FAS50 para um switch NVIDIA SN2100 usando uma placa Ethernet 100g de duas portas:



Essa configuração requer uma placa ETHERNET 100g de duas portas no slot 4 para conectar o cluster local e as interfaces HA.

Switch Port	Port use	AFF C30 (100G Cluster/HA) AFF A30 (100G Cluster/HA)		FAS50 (100G Cluster/HA)		AFF C60 (100G Cluster/HA)	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
2		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
6		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
8		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12		e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3		ISL, Local Cluster 100G		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 4)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema FAS8300, AFF C400, ASA C400, AFF A400, ASA A400, FAS8700, FAS9000 ou AFF A700 para um switch NVIDIA SN2100:

Switch Port	Port use	FAS8300 AFF C400 ASA C400 FAS8700			AFF A400 ASA A400		FAS9000 AFF A700	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e0c	e0d	e3a	e3b	e4a	e4e / e8a Note 1	
2								
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0c	e0d	e3a	e3b	e4a	e4e / e8a Note 1	
4								
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e0c	e0d	e3a	e3b	e4a	e4e / e8a Note 1	
6								
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e1a	e1b	e1a	e1b	e5a	e5b	
8								
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e1a	e1b	e1a	e1b	e5a	e5b	
10								
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e1a	e1b	e1a	e1b	e5a	e5b	
12								
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G			ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		
14 / 14s0-3						ISL, MetroCluster		
15	ISL, Local Cluster 100G			ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		
16						ISL, Local Cluster		

**Nota 1:** Utilize as portas e4a e e4e ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91440A (40Gbps). Utilize as portas e4a e e4b ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91153A (100Gbps).

#### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 5)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF A50 para um switch NVIDIA SN2100:

Switch Port	Port use	AFF A50	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e4a	e4b
2			
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b
4			
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e4a	e4b
6			
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b
8			
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b
10			
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b
12			
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G		
14 / 14s0-3		ISL, MetroCluster	
15	ISL, Local Cluster 100G		
16		ISL, Local Cluster	

#### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 6)

Revise as atribuições de portas da plataforma para enviar um sistema AFF C800, ASA C800, AFF A800, ASA A800, FAS9500, AFF A900 ou ASA A900 para um switch NVIDIA SN2100:

Switch Port	Port use	AFF C800		FAS9500	
		ASA C800	AFF A800	AFF A900	ASA A900
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
2		e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
4		e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
6		e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
8		e0b	e1b	e5b	e7b
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
10		e0b	e1b	e5b	e7b
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
12		e0b	e1b	e5b	e7b
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3		ISL, Local Cluster 100G		ISL, Local Cluster	
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

**Nota 1:** Utilize as portas e4a e e4e ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91440A (40Gbps). Utilize as portas e4a e e4b ou e4a e e8a se estiver a utilizar um adaptador X91153A (100Gbps).

### Atribuições de portas da plataforma NVIDIA SN2100 (grupo 7)

Reveja as atribuições de portas da plataforma para o cabo de um sistema FAS70, AFF A70, AFF C80, FAS90, AFF A90 ou AFF A1K para um switch NVIDIA SN2100:

Switch Port	Port use	FAS70 AFF A70		AFF C80		FAS90 AFF A90		AFF A1K	
		IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2	IP_Switch_x_1	IP_Switch_x_2
1	MetroCluster 1, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
2									
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
4									
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
6									
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e3b	e2b	e3b	e2b	e3b
8									
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e3b	e2b	e3b	e2b	e3b
10									
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e3b	e2b	e3b	e2b	e3b
12									
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3		ISL, Local Cluster 100G		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

## Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTE DOCUMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

**LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS:** o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.