



MetroCluster IP

スイッチをケーブル接続します

ONTAP MetroCluster

NetApp
February 27, 2026

目次

MetroCluster IP スイッチをケーブル接続します	1
複数のMetroCluster IP構成でポートテーブルを使用する方法	1
2つのMetroCluster 構成とスイッチのケーブル接続	1
8ノード MetroCluster 構成のケーブル接続	1
MetroCluster IP構成におけるCisco 3132Q-Vスイッチのプラットフォームポート割り当て	2
構成に適したケーブル接続テーブルを選択	2
MetroCluster IP 構成におけるCisco 3232C または 36 ポートCisco 9336C スイッチのプラットフォーム ポート割り当て	5
構成に適したケーブル接続テーブルを選択	6
MetroCluster IP構成における12ポートCisco 9336C-FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て	16
構成に適したケーブル接続テーブルを選択	17
MetroCluster IP構成でNS224ストレージを接続する36ポートCisco 9336C- FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て	24
構成に適したケーブル接続テーブルを選択	25
MetroCluster IP構成におけるBroadcom対応BES-53248 IPスイッチのプラットフォームポート割り当て	39
構成に適したケーブル接続テーブルを選択	40
MetroCluster IP構成におけるNVIDIA対応SN2100 IPスイッチのプラットフォームポート割り当て	46
構成に適したケーブル接続テーブルを選択	46

MetroCluster IP スイッチをケーブル接続します

複数のMetroCluster IP構成でポートテーブルを使用する方法

RCF ファイルを正しく生成するためには、ポートテーブル内の情報の使用方法を理解しておく必要があります。

作業を開始する前に

表を使用する前に、次の考慮事項を確認してください。

- 次の表は、サイト A で使用するポートを示しています。サイト B でも同じケーブル接続が使用されます。
- 異なる速度のポート (たとえば、100 Gbps ポートと 40 Gbps ポートの混在) を持つスイッチを構成することはできません。
- MetroClusterポートグループ (MetroCluster 1、MetroCluster 2など) を記録しておいてください。この設定手順の後半で説明するRcfFileGeneratorツールを使用する際に、この情報が必要になります。
- すべてのノードを同じ方法でケーブル接続する必要があります。ノードのケーブル接続に使用できるポートの組み合わせオプションが異なる場合は、すべてのノードで同じポートの組み合わせを使用する必要があります。たとえば、node1のe1aとnode2のe1aを1つのスイッチに接続する必要があります。同様に、両方のノードの2番目のポートを2番目のスイッチに接続する必要があります。
- "[MetroCluster IP 用の RcfFileGenerator](#)" また、各スイッチのポート単位のケーブル接続の概要についても説明しています。ケーブル接続の概要を使用して、ケーブル接続を確認します。

2 つの MetroCluster 構成とスイッチのケーブル接続

複数のMetroCluster構成をスイッチにケーブル接続する場合は、各MetroClusterを適切な表に従ってケーブル接続します。例えば、FAS2750とAFF A700を同じスイッチにケーブル接続する場合、FAS2750は表1の「MetroCluster 1」に従ってケーブル接続し、AFF A700は表2の「MetroCluster 2」または「MetroCluster 3」に従ってケーブル接続します。FAS2750とAFF A700の両方を「MetroCluster 1」として物理的にケーブル接続することはできません。

8 ノード MetroCluster 構成のケーブル接続

ONTAP 9.8 以前を実行している MetroCluster 構成でアップグレードを移行する場合、一時的な 8 ノード構成にするには、2 つ目の 4 ノード DR グループを構成に追加する必要があります。ONTAP 9.9.1以降では、永続的な8ノードMetroCluster構成がサポートされます。

このタスクについて

8ノード構成の場合も、上記と同じ方法を使用します。2つ目のMetroClusterの代わりに、追加の4ノードDRグループをケーブル接続します。

たとえば、次のような構成になります。

- Cisco 3132Q-V スイッチ
- MetroCluster 1 : FAS2750 プラットフォーム
- MetroCluster 2 : AFF A700 プラットフォーム (これらのプラットフォームは 2 つ目の 4 ノード DR グループとして追加)

手順

1. MetroCluster 1 では、FAS2750 プラットフォームの表と MetroCluster 1 インターフェイスの行を使用して、Cisco 3132Q-V スイッチをケーブル接続します。
2. MetroCluster 2（2つ目の DR グループ）の場合は、AFF A700 プラットフォームの表と MetroCluster 2 インターフェイスの行を使用して、Cisco 3132Q-V スイッチをケーブル接続します。

MetroCluster IP構成におけるCisco 3132Q-Vスイッチのプラットフォームポート割り当て

MetroCluster IP 構成で使用するポートは、スイッチのモデルとプラットフォームのタイプによって異なります。

表を使用する前に、次のガイドラインを確認してください。

- スイッチをMetroCluster FCからIPへ移行するように設定した場合は、ポート5、ポート6、ポート13、またはポート14を使用してMetroCluster FCノードのローカルクラスターインターフェイスを接続できます。を参照してください ["RcfFileGenerator の順にクリックします"](#) および生成されたケーブル接続ファイルを参照してください。それ以外のすべての接続では、表に記載されているポート使用量の割り当てを使用できます。

構成に適したケーブル接続テーブルを選択

次の表を使用して、必要なケーブル接続の表を特定します。

システムの状態	使用するケーブル接続テーブル
FAS2750、AFF A220	Cisco 3132Q-Vプラットフォームのポート割り当て（グループ1）
FAS9000、AFF A700	Cisco 3132Q-Vプラットフォームのポート割り当て（グループ2）
AFF A800、ASA A800向け	Cisco 3132Q-Vプラットフォームのポート割り当て（グループ3）

Cisco 3132Q-Vプラットフォームのポート割り当て（グループ1）

プラットフォームポート割り当てを確認し、FAS2750またはAFF A220システムをCisco 3132Q-Vスイッチにケーブル接続します。

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			
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	ISL, MetroCluster	
16			
17			
18			
19			
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G	ISL, MetroCluster	
22/1-4			
23/1-4			
24/1-4			
25 - 32	Unused	disabled	

Cisco 3132Q-Vプラットフォームのポート割り当て（グループ2）

プラットフォームポート割り当てを確認し、FAS9000またはAFF A700システムをCisco 3132Q-Vスイッチにケーブル接続します。

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	ISL, MetroCluster	
16			
17			
18			
19			
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G	ISL, MetroCluster	
22/1-4			
23/1-4			
24/1-4			
25 - 32	Unused	disabled	

Cisco 3132Q-Vプラットフォームのポート割り当て（グループ3）

プラットフォームポートの割り当てを確認して、AFF A800またはASA A800システムをCisco 3132Q-Vスイッチにケーブル接続します。

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	ISL, MetroCluster	
16			
17			
18			
19			
20	ISL, MetroCluster breakout mode 10G	ISL, MetroCluster	
21/1-4			
22/1-4			
23/1-4			
24/1-4	Unused	disabled	
25 - 32			

MetroCluster IP 構成におけるCisco 3232C または 36 ポートCisco 9336C スイッチのプラットフォーム ポート割り当て

MetroCluster IP 構成で使用するポートは、スイッチのモデルとプラットフォームのタイプによって異なります。

構成テーブルを使用する前に、次の考慮事項を確認してください。

- このセクションの表は、NS224 ストレージに接続されていない Cisco 3232C スイッチまたは 36 ポート Cisco 9336C-FX2 スイッチ用です。

12ポートのCisco 9336C-FX2スイッチをお持ちの場合は、["12ポートCisco 9336C-FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て"](#)。

36ポートのCisco 9336C-FX2スイッチがあり、少なくとも1つのMetroCluster構成またはDRグループがNS224シェルフをMetroClusterスイッチに接続している場合は、["NS224ストレージを接続する36ポートCisco 9336C-FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て"](#)。

- 次の表は、サイト A で使用するポートを示しています。サイト B でも同じケーブル接続が使用されます。
- 異なる速度のポート (たとえば、100 Gbps ポートと 40 Gbps ポートの混在) を持つスイッチを構成することはできません。
- スイッチを使用して 1 つの MetroCluster を設定する場合は、* MetroCluster 1 * ポートグループを使用します。

MetroClusterポートグループ (MetroCluster 1、MetroCluster 2、MetroCluster 3、またはMetroCluster 4) を追跡します。RcfFileGenerator ツールを使用する場合は、この設定手順で後述するように、このツールが必要になります。

- また、RcfFileGenerator for MetroCluster IP では、各スイッチのポートごとのケーブル配線の概要についても説明します。

ケーブル接続の概要を使用して、ケーブル接続を検証します。

- MetroCluster ISLの25Gブレイクアウトモードには、バージョンv2.10以降のRCFファイルが必要です。
- 「MetroCluster 4」グループでFAS8200またはAFF A300以外のプラットフォームを使用するには、ONTAP 9.13.1以降およびRCFファイルバージョン2.00が必要です。



RCFファイルのバージョンは、ファイルの生成に使用されるRCFfilegeneratorツールのバージョンとは異なります。たとえば、RCFファイルジェネレータv1.6cを使用してバージョン2.00のRCFファイルを生成できます。

構成に適したケーブル接続テーブルを選択

次の表を使用して、必要なケーブル接続の表を特定します。

システムの状態	使用するケーブル接続テーブル
AFF A150、ASA A150 FAS2750、AFF A220 FAS500f、AFF C250 、ASA C250 AFF A250 、ASA A250	Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て (グループ1)
AFF A20用	Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て (グループ2)
AFF A30、AFF C30 FAS50 AFF C60	次の表は、25G (グループ3a) と100G (グループ3b) のどちらのイーサネットカードを使用しているかによって異なります。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て (グループ3a-25G) • Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て (グループ3b-100G)
FAS8200、AFF A300	Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て (グループ4)

システムの状態	使用するケーブル接続テーブル
AFF A320 FAS8300、AFF C400、ASA C400、FAS8700 AFF A400、ASAA400	Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ5）
AFF A50用	Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ6）
FAS9000、AFF A700 AFF C800、ASA C800、AFF A800、ASAA800 FAS9500、AFF A900、ASA A900	Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ7）
FAS70、AFF A70 AFF C80 FAS90、AFF A90 AFF A1K	Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ8）

Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ1）

プラットフォームポート割り当てを確認して、AFF A150、ASAA150、FAS2750、AFF A220、FAS500f、AFF C250、ASA C250、AFF A250、またはASA A250システムからCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチへの接続：

Switch Port	Port use	AFF A150 ASA A150 FAS2750 AFF A220		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	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
8					
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				
16					
17		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
18					
19					
20					
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G				
22/1-4		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23/1-4					
24/1-4					
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	

Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ2）

プラットフォームポート割り当てを確認し、AFF A20システムをCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチにケーブル接続します。

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	ISL, MetroCluster	
16			
17			
18			
19			
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
22/1-4			
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	

Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ3a）

プラットフォームポートの割り当てを確認し、4ポートの25Gイーサネットカードを使用してAFF A30、AFF C30、AFF C60、またはFAS50システムをCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチにケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスタとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に4ポートの25Gイーサネットカードが必要です。

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	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	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
13	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
14	MetroCluster 2, MetroCluster interface	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		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
18		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
19		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		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	
29/1	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
29/2-4		disabled		disabled		disabled	
30/1		e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
30/2-4		disabled		disabled		disabled	
25 - 32	Unused	disabled		disabled		disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled		disabled	

Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ3b）

プラットフォームポートの割り当てを確認し、2ポートの100Gイーサネットカードを使用してAFF A30、AFF C30、AFF C60、またはFAS50システムをCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチにケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスタとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に2ポートの100Gイーサネットカードが必要です。

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
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							
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							
17							
18							
19							
20							
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
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		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	

Cisco 3232Cまたは**Cisco 9336C-FX2**プラットフォームのポート割り当て（グループ4）

プラットフォームポート割り当てを確認し、FAS8200またはAFF A300システムをCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチにケーブル接続します。

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			
9/1	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e1a	e1b
9/2-4		disabled	
10/1		e1a	e1b
10/2-4		disabled	
11/1	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e1a	e1b
11/2-4		disabled	
12/1		e1a	e1b
12/2-4		disabled	
13/1	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e1a	e1b
13/2-4		disabled	
14/1		e1a	e1b
14/2-4		disabled	
15	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster	
16			
17			
18			
19			
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
22/1-4			
23/1-4			
24/1-4			
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	

古いRCFファイルからアップグレードする場合は、「MetroCluster 4」グループのポート（ポート25 / 26および29 / 30）をケーブル接続構成で使用している可能性があります。

Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ5）

AFF A320、FAS8300、AFF C400、ASA C400、FAS8700をケーブル接続するためのプラットフォームポート割り当ての確認 AFF A400またはASA A400システムからCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチへの接続：

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	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
16							
17							
18							
19							
20							
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4							
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	



「MetroCluster 4」グループのポートを使用するには、ONTAP 9.13.1以降が必要です。

Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て（グループ6）

プラットフォームポート割り当てを確認し、AFF A50システムをCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチにケーブル接続します。

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			
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			
17			
18			
19			
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
22/1-4			
23/1-4			
24/1-4			
25	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2a	e2b
26		e2a	e2b
27 - 28	Unused	disabled	
29	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e4a	e4b
30		e4a	e4b
25 - 32	Unused	disabled	
33 - 36	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled	

Cisco 3232Cまたは**Cisco 9336C-FX2**プラットフォームのポート割り当て（グループ7）

FAS9000、AFF A700、AFF C800、ASA C800、AFF A800をケーブル接続するためのプラットフォームポート割り当ての確認 ASA A800、FAS9500、AFF A900、またはASA A900システムからCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチへの接続：

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	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
16							
17							
18							
19							
20							
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4							
23/1-4							
24/1-4							
25	MetroCluster 4, MetroCluster interface	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	

*注1 * : X91440Aアダプタ (40Gbps) を使用している場合は、ポートe4aとe4e、またはe4aとe8aのいずれかを使用します。ポートe4aとe4b、またはX91153Aアダプタ (100Gbps) を使用している場合はe4aとe8aのいずれかを使用します。



「MetroCluster 4」グループのポートを使用するには、ONTAP 9.13.1以降が必要です。

Cisco 3232CまたはCisco 9336C-FX2プラットフォームのポート割り当て (グループ8)

プラットフォームポート割り当てを確認し、AFF A70、FAS70、AFF C80、FAS90、AFF A90、またはAFF A1KシステムをCisco 3232Cまたは9336C-FX2スイッチにケーブル接続します。

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									
4	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
5									
6									
7	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
8									
9									
10	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster							
11									
12									
13	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
14									
15									
16	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
17									
18									
19	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
20									
21									
22	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
23									
24									
25									
26	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
27									
28									
29									
30	MetroCluster 4, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2b	e3b	e2b	e3b
31									
32									
33	Unused	disabled		disabled		disabled		disabled	
34									
35									
36	MetroCluster 4, Local Cluster interface	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a	e1a	e7a
37									
38									
39	Unused	disabled		disabled		disabled		disabled	
40									
41									
42	Unused (Cisco 9336C-FX2 only)	disabled		disabled		disabled		disabled	
43									
44									

MetroCluster IP構成における12ポートCisco 9336C-FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て

MetroCluster IP 構成で使用するポートは、スイッチのモデルとプラットフォームのタイプによって異なります。

構成テーブルを使用する前に、次の考慮事項を確認してください。

- このセクションの表は、12ポートのCisco 9336C-FX2スイッチ用です。

NS224シェルフに接続していない36ポートのCisco 9336C-FX2スイッチがある場合は、"[Cisco 3232C または 36ポート Cisco 9336C-FX2 スwitchのプラットフォームポート割り当て](#)"。

36ポートのCisco 9336C-FX2スイッチがあり、少なくとも1つのMetroCluster構成またはDRグループがNS224シェルフをMetroClusterスイッチに接続している場合は、"[NS224ストレージを接続する36ポートCisco 9336C-FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て](#)"。



12ポートのCisco 9336C-FX2スイッチは、NS224シェルフをMetroClusterスイッチに接続することをサポートしていません。

- 次の表は、サイトAで使用するポートを示しています。サイトBでも同じケーブル接続が使用されます。
- 異なる速度のポート（たとえば、100 Gbpsポートと40 Gbpsポートの混在）を持つスイッチを構成することはできません。
- スイッチを使用して1つのMetroClusterを設定する場合は、* MetroCluster 1 * ポートグループを使用します。

MetroClusterポートグループ（MetroCluster 1、MetroCluster 2）を把握しておいてください。この設定手順の後半で説明するRcfFileGeneratorツールを使用する際に必要になります。

- また、RcfFileGenerator for MetroCluster IP では、各スイッチのポートごとのケーブル配線の概要についても説明します。

構成に適したケーブル接続テーブルを選択

次の表を使用して、必要なケーブル接続の表を特定します。

システムの状態	使用するケーブル接続テーブル
AFF A150、ASAA150 FAS500f AFF C250、ASA C250 AFF A250、ASA A250	Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 1)
AFF A20用	Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ2)
AFF A30、AFF C30 FAS50 AFF C60	次の表は、25G（グループ3a）と100G（グループ3b）のどちらのイーサネットカードを使用しているかによって異なります。 <ul style="list-style-type: none">• Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 3a - 25G)• Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 3b - 100G)
FAS8300、AFF C400 、ASA C400、FAS8700 AFF A400、ASAA400	Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 4)
AFF A50用	Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ5)
AFF C800、ASA C800 、AFF A800、ASAA800 FAS9500、AFF A900 、ASAA900	Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 6)
FAS70、AFF A70 AFF C80 FAS90、AFF A90 AFF A1K	Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ7)

Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 1)

AFF A150、ASAA150、FAS500f、AFF C250、ASA C250、AFF A250、または ASAA250 システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するには、プラットフォーム ポートの割り当てを確認します。

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					
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	
13-18	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	

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ2)

AFF A20 システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するためのプラットフォーム ポートの割り当てを確認します。

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	Ports disallowed to use	blocked	
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	
13-18	Ports disallowed to use	blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster	
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster	
22/1-4			
23-36	Ports disallowed to use	blocked	

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ3a)

4 ポート 25G イーサネット カードを使用して、AFF A30、AFF C30、AFF C60、または FAS50 システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するためのプラットフォーム ポートの割り当てを確認します。



この構成では、ローカルクラスターとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に4ポートの25Gイーサネットカードが必要です。

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		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		

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ3b)

2 ポート 100G イーサネット カードを使用して、AFF A30、AFF C30、AFF C60、または FAS50 システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するためのプラットフォーム ポートの割り当てを確認します。



この構成では、ローカルクラスターとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に2ポートの100Gイーサネットカードが必要です。

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		

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

Cisco 9336C-FX2 12 ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 4)

FAS8300、AFF C400、ASA C400、FAS8700、AFF A400、または ASAA400 システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するには、プラットフォーム ポートの割り当てを確認します。

Switch Port	Port use	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	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	

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

Cisco 9336C-FX2 12 ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 5)

AFF A50 システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するためのプラットフォーム ポートの割り当てを確認します。

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 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
13-18	Ports disallowed to use	blocked	
19	ISL, MetroCluster native speed 40G / 100G (note 1)	ISL, MetroCluster	
20			
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster	
22/1-4			
23-36	Ports disallowed to use	blocked	

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ 6)

AFF C800、ASA C800、AFF A800、ASAA800、FAS9500、AFF A900、または ASAA900 システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するためのプラットフォーム ポートの割り当てを確認します。

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					
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					
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	

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

注 2: X91440A アダプタ (40Gbps) を使用している場合は、ポート e4a と e4e、またはポート e4a と e8a のいずれかを使用します。ポート e4a と e4b、または X91153A アダプタ (100Gbps) を使用している場合は e4a と e8a のいずれかを使用します。

Cisco 9336C-FX2 12ポート プラットフォームのポート割り当て (グループ7)

AFF A70、FAS70、AFF C80、FAS90、AFF A90、または AFF A1K システムを 12 ポートの Cisco 9336C-FX2 スイッチにケーブル接続するには、プラットフォーム ポートの割り当てを確認します。

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									
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									
21/1-4	ISL, MetroCluster breakout mode 10G / 25G (note 1)	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
22/1-4									
23-36	Ports disallowed to use	blocked		blocked		blocked		blocked	

注 1: 設定できるのはポート 19 と 20、またはポート 21 と 22 のみです。ポート 19 と 20 を先に使用した場合、ポート 21 と 22 はブロックされます。ポート 21 と 22 を先に使用した場合、ポート 19 と 20 はブロックされます。

MetroCluster IP構成でNS224ストレージを接続する36ポートCisco 9336C-FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て

MetroCluster IP 構成で使用するポートは、スイッチのモデルとプラットフォームのタイプによって異なります。

構成テーブルを使用する前に、次の考慮事項を確認してください。

- このセクションの表は、少なくとも1つのMetroCluster構成またはDRグループがNS224シェルフをMetroClusterスイッチに接続している場合の36ポートCisco 9336C-FX2スイッチ用です。

36ポートCisco 9336C-FX2スイッチをお持ちで、NS224ストレージをスイッチに接続する予定がない場合は、"[Cisco 3232C または 36 ポート Cisco 9336C-FX2 スイッチのプラットフォームポート割り当て](#)"の表を使用してください。

12ポートのCisco 9336C-FX2スイッチをお持ちの場合は、"[12ポートCisco 9336C-FX2スイッチのプラットフォームポート割り当て](#)"。



12ポートのCisco 9336C-FX2スイッチは、NS224シェルフをMetroClusterスイッチに接続することをサポートしていません。

- NS224ストレージを接続するCisco 9336C-FX2スイッチをケーブル接続する場合、最大2つのMetroCluster構成またはDRグループしか使用できません。少なくとも1つのMetroCluster構成またはDRグループは、NS224シェルフをMetroClusterスイッチに接続する必要があります。

MetroCluster構成またはDRグループのいずれかでNS224シェルフがMetroClusterスイッチに接続されていない場合は、[スイッチ接続NS224シェルフに接続しないコントローラの配線表](#)に従ってください。

- RcfFileGeneratorでは、最初のプラットフォームが選択されている場合にのみ、対象となるプラットフォームが表示されます。
- スイッチ接続NS224ストレージをサポートしていない通常のMetroCluster構成を拡張し、スイッチ接続NS224ストレージを備えたMetroCluster構成を追加する場合は、次の情報を確認してください：
 - "[RcfFileGeneratorの順にクリックします](#)"ツールでは、最初にスイッチ接続NS224ストレージをサポートするプラットフォームを選択し、次にスイッチ接続NS224ストレージをサポートしないプラットフォームを選択する必要があります。

つまり、新しい構成のRCFを生成するとき、RcfFileGeneratorツールで次の順序でプラットフォームを選択する必要がある場合があります：

- i. 2番目のドロップダウンフィールドから、スイッチ接続NS224ストレージをサポートするプラットフォームを選択します。
 - ii. *最初のドロップダウンフィールド*から、スイッチ接続NS224ストレージをサポートしていないプラットフォームを選択します。
- 1つの8ノードまたは2つの4ノードMetroCluster構成を接続するには、ONTAP 9.14.1以降が必要です。

構成に適したケーブル接続テーブルを選択

構成に適したポート割り当ての表を確認します。このセクションには、2組のケーブルテーブルがあります。

- [スイッチ接続NS224シェルフを接続するコントローラのケーブル接続表](#)
- [スイッチ接続NS224シェルフを接続しないコントローラのケーブル接続表](#)

スイッチ接続NS224シェルフを接続するコントローラ

スイッチ接続NS224シェルフを接続するコントローラのポート割り当て表を確認します。

プラットフォーム	使用するケーブル接続テーブル
AFF C30、AFF A30 AFF C60	次の表は、25G（グループ1a）と100G（グループ1b）のどちらのイーサネットカードを使用しているかによって異なります。 <ul style="list-style-type: none">• NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ1a-25G）• NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ1b-100G）
AFF A320 AFF C400、ASA C400 AFF A400、ASA A400	NS224ストレージプラットフォームのポート割り当て（グループ2）を接続するCisco 9336C-FX2スイッチ
AFF A50用	NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ3）
AFF A700 AFF C800、ASA C800、AFF A800 AFF A900、ASA A900	NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ4）
AFF A70 AFF C80 AFF A90 AFF A1K	NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ5）

NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ1a）

プラットフォームポートの割り当てを確認し、4ポートの25Gイーサネットカードを使用してスイッチ接続NS224シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続するAFF A30、AFF C30、またはAFF C60システムをケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスタとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に4ポートの25Gイーサネットカードが必要です。

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					
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					
15					
16					
17	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b	e3a	e3b
18					
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b	e3a	e3b
20					
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

NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ1b）

プラットフォームポートの割り当てを確認し、2ポート100Gイーサネットカードを使用してスイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続するAFF A30、AFF C30、またはAFF C60システムをケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスターとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に2ポートの100Gイーサネットカードが必要です。

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		ISL, Local Cluster	
8					
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					
15					
16					
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

NS224ストレージプラットフォームのポート割り当て（グループ2）を接続する**Cisco 9336C-FX2**スイッチプラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続**NS224**シェルフを**Cisco 9336C-FX2**スイッチに接続する**AFF A320**、**AFF C400**、**ASA C400**、**AFF A400**、または**ASA A400**システムをケーブル接続します。

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

NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ3）

プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NS224シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続するAFF A50システムをケーブル接続します。

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			
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	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

NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ4）

プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続のNSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続するAFF A700、AFF A900、ASA C800、AFF A800、AFF C800、またはASA A900システムをケーブル接続します。

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		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	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	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b / e7b	e5a	e5b / e3b	e3a (option 1)	e3b (option 1)
18						e2a (option 2)	e10b (option 2)
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e3a	e3b / e7b	e5a	e5b / e3b	e3a (option 1)	e3b (option 1)
20						e2a (option 2)	e10b (option 2)
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	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
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

注1 : X91440Aアダプタ（40Gbps）を使用している場合は、ポートe4aとe4e、またはe4aとe8aのいずれかを使用します。ポートe4aとe4b、またはX91153Aアダプタ（100Gbps）を使用している場合はe4aとe8aのいずれかを使用します。

NS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続するCisco 9336C-FX2スイッチ（グループ5）

プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続するAFF A70、AFF C80、AFF A90、またはAFF A1Kシステムをケーブル接続します。

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						
6		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b						
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	MetroCluster 1, Ethernet Storage Interface	e8a (option 1)	e8b (option 1)						
18		e11a (option 2)	e11b (option 2)						
19	MetroCluster 2, Ethernet Storage Interface	e8a (option 1)	e8b (option 1)						
20		e11a (option 2)	e11b (option 2)						
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)	NSM-1, e0a	NSM-1, e0b						
28		NSM-2, e0a	NSM-2, e0b						
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						

コントローラがスイッチ接続NS224シェルフを接続しない

スイッチ接続NS224シェルフを接続しないコントローラのポート割り当て表を確認します。

プラットフォーム	使用するケーブル接続テーブル
AFF A150、ASA A150 FAS2750、AFF A220	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない (グループ6)
AFF A20用	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない (グループ7)
FAS500f AFF C250、ASA C250 AFF A250、ASA A250	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない (グループ8)

プラットフォーム	使用するケーブル接続テーブル
AFF C30、AFF A30 FAS50 AFF C60	次の表は、25G（グループ9a）と100G（グループ9b）のどちらのイーサネットカードを使用しているかによって異なります。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 9336C-FX2スイッチでNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てが接続されない（グループ9a） • Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ9b）
FAS8200、AFF A300	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ10）
AFF A320 FAS8300、AFF C400、ASA C400 、FAS8700 AFF A400 、ASA A400	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ11）
AFF A50用	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ12）
FAS9000、AFF A700 AFF C800、ASA C800、AFF A800、ASA A800 FAS9500、AFF A900、 ASA A900	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ13）
FAS70、AFF A70 AFF C80 FAS90、AFF A90 AFF A1K	Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ14）

Cisco 9336C-FX2スイッチがNS224ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ6）

プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していないAFF A150、ASA A150、FAS2750、またはAFF A220システムをケーブル接続します。

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	ISL, MetroCluster	
14			
15			
16			
17-36	Unused	disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ7）プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していないAFF A20システムをケーブル接続します。

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			
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			
15			
16			
17-36	Unused	disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ8）

プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していないFAS500f、AFF C250、ASA C250、AFF A250、またはASAA250システムをケーブル接続します。

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	ISL, Local Cluster	
8			
9/1	MetroCluster 1, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d
9/2-4		disabled	
10/1		e0c	e0d
10/2-4		disabled	
11/1	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d
11/2-4		disabled	
12/1		e0c	e0d
12/2-4		disabled	
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
14			
15			
16			
17-36	Unused	disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチで**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てが接続されない（グループ**9a**）プラットフォームポート割り当てを確認し、4ポート25Gイーサネットカードを使用してスイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していないAFF A30、AFF C30、AFF C60、またはFAS50システムをケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスタとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に4ポートの25Gイーサネットカードが必要です。

Controllers not connecting switch-attached shelves							
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	Unused	disabled		disabled		disabled	
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	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
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	
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ**9b**）プラットフォームポート割り当てを確認し、2ポート100Gイーサネットカードを使用してスイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していないAFF A30、AFF C30、AFF C60、またはFAS50システムをケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスターとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に2ポートの100Gイーサネットカードが必要です。

Controllers not connecting switch-attached shelves							
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	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b	e4a	e4b	e4a	e4b
4	MetroCluster 2, Local Cluster interface	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	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
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	
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ**10**）プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していないFAS8200またはAFF A300システムをケーブル接続します。

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			
9/1	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e1a	e1b
9/2-4		disabled	
10/1		e1a	e1b
10/2-4		disabled	
11/1	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e1a	e1b
11/2-4		disabled	
12/1		e1a	e1b
12/2-4		disabled	
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
14			
15			
16			
17-36	Unused	disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ11）

プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをFAS8300 Cisco 9336C-FX2スイッチに接続していないAFF A320 ASAA400、FAS8700、AFF C400 AFF A400、またはASA C400システムをケーブル接続します。

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	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							
5-6	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	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							
17-36	Unused	disabled		disabled		disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ12）
プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していないAFF A50システムをケーブル接続します。

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			
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e4a	e4b
4			
5-6	Unused	disabled	
7	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster	
8			
9	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b
10			
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b
12			
13	ISL MetroCluster, native speed 40G / 100G breakout mode 10G / 25G	ISL, MetroCluster	
14			
15			
16			
17-36	Unused	disabled	

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない（グループ13）
プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続NSS24シェルフをASA C800 Cisco 9336C-FX2スイッチに接続していないFAS9000、AFF A800 AFF A900、ASA A800 ASA A900、FAS9500、AFF A700、またはAFF C800システムをケーブル接続します。

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	

注1 : X91440Aアダプタ (40Gbps) を使用している場合は、ポートe4aとe4e、またはe4aとe8aのいずれかを使用します。ポートe4aとe4b、またはX91153Aアダプタ (100Gbps) を使用している場合はe4aとe8aのいずれかを使用します。

Cisco 9336C-FX2スイッチが**NS224**ストレージプラットフォームのポート割り当てを接続しない (グループ**14**)

プラットフォームポート割り当てを確認し、スイッチ接続**NSS24**シェルフをCisco 9336C-FX2スイッチに接続していない**AFF A70**、**FAS70**、**AFF C80**、**FAS90**、**AFF A90**、または**AFF A1K**システムをケーブル接続しません。

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	

MetroCluster IP構成におけるBroadcom対応BES-53248 IPスイッチのプラットフォームポート割り当て

MetroCluster IP 構成で使用するポートは、スイッチのモデルとプラットフォームのタイプによって異なります。

構成テーブルを使用する前に、次の考慮事項を確認してください。

- 速度が異なるリモートISLポート（25Gbpsポートを10Gbps ISLポートに接続した場合など）のスイッチは使用できません。
- スイッチをMetroCluster FCからIPへの移行用に設定する場合は、選択したターゲットプラットフォームに応じて次のポートが使用されます。

ターゲットプラットフォーム	ポート
FAS500f、AFF C250、ASA C250、AFF A250、ASA A250、FAS8300、AFF C400、ASA C400、AFF A400、ASA A400、またはFAS8700プラットフォーム	ポート1~6、10Gbps
FAS8200またはAFF A300プラットフォーム	ポート3 ₄ および9 ₁₂ 、10Gbps

- AFF A320 システムがBroadcom BES-53248 スイッチで構成されている場合、一部の機能がサポートされないことがあります。

ローカルクラスタ接続を必要とする設定または機能がスイッチに接続されていても、サポートされていません。たとえば、次の設定と手順はサポートされていません。

- 8 ノード MetroCluster 構成
- MetroCluster FC から MetroCluster IP 構成への移行
- 4 ノード MetroCluster IP 構成の更新（ONTAP 9.8 以降）

構成に適したケーブル接続テーブルを選択

次の表を使用して、必要なケーブル接続の表を特定します。

システムの状態	使用するケーブル接続テーブル
AFF A150、ASAA150向け FAS2750 AFF A220	Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ1）
FAS500f AFF C250、ASA C250 AFF A250、ASA A250	Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ2）
AFF A20用	Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ3）
AFF C30、AFF A30 FAS50 AFF C60	Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ4）
FAS8200、AFF A300	Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ5）
AFF A320	Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ6）
FAS8300 AFF C400 、ASA C400 AFF A400 、ASA A400 FAS8700	Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ7）

Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ1）

プラットフォームポート割り当てを確認し、AFF A150、ASAA150、FAS2750、またはAFF A220システムをBroadcom BES-53248スイッチにケーブル接続します。

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			

- *注1*：これらのポートを使用するには、追加ライセンスが必要です。
- 両方のMetroCluster構成で同じプラットフォームを使用している場合、NetAppは一方の構成にグループ「MetroCluster 3」を、もう一方の構成にグループ「MetroCluster 4」を選択することを推奨します。プラットフォームが異なる場合は、最初の構成で「MetroCluster 3」または「MetroCluster 4」を選択し、2つ目の構成で「MetroCluster 1」または「MetroCluster 2」を選択する必要があります。

Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ2）

プラットフォームポート割り当てを確認し、FAS500f、AFF C250、ASA C250、AFF A250、またはASA A250システムをBroadcom BES-53248スイッチにケーブル接続します。

Physical Port	Port use	FAS500f AFF C250 ASA C250 AFF A250 ASA A250	
		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	
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			

- *注1*：これらのポートを使用するには、追加ライセンスが必要です。
- 両方のMetroCluster構成で同じプラットフォームを使用している場合、NetAppは一方の構成にグループ「MetroCluster 3」を、もう一方の構成にグループ「MetroCluster 4」を選択することを推奨します。プラットフォームが異なる場合は、最初の構成で「MetroCluster 3」または「MetroCluster 4」を選択し、2つ目の構成で「MetroCluster 1」または「MetroCluster 2」を選択する必要があります。

Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ3）

プラットフォームポートの割り当てを確認し、AFF A20システムをBroadcom BES-53248スイッチにケーブル接続します。

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			

• *注1*：これらのポートを使用するには、追加ライセンスが必要です。

Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ4）

プラットフォームポートの割り当てを確認し、4ポートの25Gイーサネットカードを使用してAFF A30、AFF C30、AFF C60、またはFAS50システムをBroadcom BES-53248スイッチにケーブル接続します。



- この構成では、ローカルクラスターとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に4ポートの25Gイーサネットカードが必要です。
- この構成では、25Gbpsのネットワーク速度をサポートするために、コントローラのカードにQSFP / SFP+アダプタが必要です。

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	
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	
54							
55	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
56							

・*注1*：これらのポートを使用するには、追加ライセンスが必要です。

Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ5）

プラットフォームポート割り当てを確認し、FAS8200またはAFF A300システムをBroadcom BES-53248スイッチにケーブル接続します。

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	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e1a	e1b
8			
9 - 12	Unused	disabled	
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			

- *注1*：これらのポートを使用するには、追加ライセンスが必要です。

Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ6）

プラットフォームポートの割り当てを確認し、AFF A320システムをBroadcom BES-53248スイッチにケーブル接続します。

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 40G / 100G (see Note 1)	ISL, MetroCluster	
54			
55	MetroCluster 1, MetroCluster interface (Note 2)	e0g	e0h
56			

- *注1*：これらのポートを使用するには、追加ライセンスが必要です。
- *注2*：AFF A320システムを使用する単一の4ノードMetroClusterのみをスイッチに接続できます。

この構成では、スイッチクラスタを必要とする機能はサポートされません。これには、MetroClusterのFCからIPへの移行と機器更改の手順が含まれます。

Broadcom BES-53248プラットフォームのポート割り当て（グループ7）

FAS8300、AFF C400、ASA C400、AFF A400、ASA A400をケーブル接続するためのプラットフォームポート割り当てを確認します。またはFAS8700システムからBroadcom BES-53248スイッチへの接続：

Physical Port	Port use	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 - 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	ISL, Local Cluster native speed / 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
56					

- *注1*：これらのポートを使用するには、追加ライセンスが必要です。
- *注2*：AFF A320システムを使用する単一の4ノードMetroClusterのみをスイッチに接続できます。

この構成では、スイッチクラスタを必要とする機能はサポートされません。これには、MetroClusterのFCからIPへの移行と機器更改の手順が含まれます。

MetroCluster IP構成におけるNVIDIA対応SN2100 IPスイッチのプラットフォームポート割り当て

MetroCluster IP 構成で使用するポートは、スイッチのモデルとプラットフォームのタイプによって異なります。

構成テーブルを使用する前に、次の考慮事項を確認してください。

- 8ノードまたは2つの4ノードMetroCluster構成を接続するには、ONTAP 9.14.1以降とRCFファイルバージョン2.00以降が必要です。



RCFファイルのバージョンは、ファイルの生成に使用されるRCFfilegeneratorツールのバージョンとは異なります。たとえば、RCFファイルジェネレータv1.6cを使用してバージョン2.00のRCFファイルを生成できます。

- 複数のMetroCluster 構成をケーブル接続する場合は、該当する表に従ってください。例：
 - タイプがAFF A700の2つの4ノードMetroCluster 構成をケーブル接続する場合は、AFF A700の表で「MetroCluster 1」と表示されている最初のMetroCluster と「MetroCluster 2」と表示されている2つ目のMetroCluster を接続します。



ポート13と14は、40Gbpsと100Gbpsをサポートするネイティブ速度モードまたは4×25Gbpsをサポートするブレイクアウトモードで使用できます。ネイティブ速度モードを使用している場合は、ポート13と14として表されます。ブレイクアウトモード（4×25Gbpsまたは4×10Gbps）を使用する場合、ポート13s0-3および14s0-3として表されます。

以降の各セクションでは、物理的なケーブル接続の概要について説明します。を参照することもできます ["RcfFileGenerator の順にクリックします"](#) ケーブル接続の詳細については、を参照して

構成に適したケーブル接続テーブルを選択

次の表を使用して、必要なケーブル接続の表を特定します。

システムの状態	使用するケーブル接続テーブル
AFF A150、ASA A150向け FAS500f AFF C250、ASA C250向け AFF A250、ASA A250向け	NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ1）
AFF A20用	NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ2）
AFF C30、AFF A30 FAS50 AFF C60	次の表は、25G（グループ3a）と100G（グループ3b）のどちらのイーサネットカードを使用しているかによって異なります。 <ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ3a-25G） • NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ3b-100G）
FAS8300 AFF C400 、ASA C400 AFF A400 、ASA A400 FAS8700 FAS9000、AFF A700	NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ4）
AFF A50用	NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ5）
AFF C800、ASA C800 AFF A800、ASA A800 FAS9500 AFF A900 、ASA A900	NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ6）
FAS70、AFF A70 AFF C80 FAS90、AFF A90 AFF A1K	NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ7）

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ1）

プラットフォームポートの割り当てを確認して、AFF A150、ASA A150、FAS500f、AFF C250、ASA C250、AFF A250またはASA A250システムからNVIDIA SN2100スイッチへの接続：

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	MetroCluster 2, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d	e0c	e0d
9s1-3		disabled		disabled	
10s0		e0c	e0d	e0c	e0d
10s1-3		disabled		disabled	
11s0	MetroCluster 3, Shared Cluster and MetroCluster interface	e0c	e0d	e0c	e0d
11s1-3		disabled		disabled	
12s0		e0c	e0d	e0c	e0d
12s1-3		disabled		disabled	
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
15	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16	100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ2）

プラットフォームポートの割り当てを確認して、AFF A20システムをNVIDIA SN2100スイッチにケーブル接続します。

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	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2b	e4b
10			
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2b	e4b
12			
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3			
15	ISL, Local Cluster	ISL, Local Cluster	
16	100G		

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て（グループ3a）

プラットフォームポート割り当てを確認し、4ポートの25Gイーサネットカードを使用してAFF A30、AFF C30、AFF C60、またはFAS50システムをNVIDIA SN2100スイッチにケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスターとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に4ポートの25Gイーサネットカードが必要です。

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	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
9	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
10	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
11	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e2a	e2b	e2a	e2b	e2a	e2b
12	MetroCluster 3, MetroCluster interface	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, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て (グループ3b)

プラットフォームポート割り当てを確認し、2ポート100Gイーサネットカードを使用してAFF A30、AFF C30、AFF C60、またはFAS50システムをNVIDIA SN2100スイッチにケーブル接続します。



この構成では、ローカルクラスターとHAインターフェイスを接続するために、スロット4に2ポートの100Gイーサネットカードが必要です。

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, MetroCluster		ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て (グループ4)

FAS8300、AFF C400、ASA C400、AFF A400、ASA A400をケーブル接続するためのプラットフォームポート割り当てを確認します。FAS8700、FAS9000、またはAFF A700システムからNVIDIA SN2100スイッチへの接続：

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		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3							
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16							

注1 : X91440Aアダプタ (40Gbps) を使用している場合は、ポートe4aとe4e、またはe4aとe8aのいずれかを使用します。ポートe4aとe4b、またはX91153Aアダプタ (100Gbps) を使用している場合はe4aとe8aのいずれかを使用します。

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て (グループ5)

プラットフォームポートの割り当てを確認して、AFF A50システムをNVIDIA SN2100スイッチにケーブル接続します。

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	ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3			
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster	
16			

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て (グループ6)

AFF C800、ASA C800、AFF A800、ASA A800、FAS9500をケーブル接続するためのプラットフォームポート割り当ての確認 AFF A900またはASA A900システムからNVIDIA SN2100スイッチへの接続：

Switch Port	Port use	AFF C80 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 1
2					
3	MetroCluster 2, Local Cluster interface	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1
4					
5	MetroCluster 3, Local Cluster interface	e0a	e1a	e4a	e4b(e) / e8a Note 1
6					
7	MetroCluster 1, MetroCluster interface	e0b	e1b	e5b	e7b
8					
9	MetroCluster 2, MetroCluster interface	e0b	e1b	e5b	e7b
10					
11	MetroCluster 3, MetroCluster interface	e0b	e1b	e5b	e7b
12					
13 / 13s0-3	MetroCluster ISL 40/100G or 4x25G or 4x10G	ISL, MetroCluster		ISL, MetroCluster	
14 / 14s0-3					
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster		ISL, Local Cluster	
16					

注1 : X91440Aアダプタ (40Gbps) を使用している場合は、ポートe4aとe4e、またはe4aとe8aのいずれかを使用します。ポートe4aとe4b、またはX91153Aアダプタ (100Gbps) を使用している場合はe4aとe8aのいずれかを使用します。

NVIDIA SN2100プラットフォームのポート割り当て (グループ7)

プラットフォームポート割り当てを確認し、FAS70、AFF A70、AFF C80、FAS90、AFF A90、またはAFF A1KシステムをNVIDIA SN2100スイッチにケーブル接続します。

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									
15	ISL, Local Cluster 100G	ISL, Local Cluster							
16									

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。