



FC 交換器的連接埠分配

ONTAP MetroCluster

NetApp
August 22, 2025

目錄

FC 交換器的連接埠分配	1
MetroCluster FC 交換器的連接埠分配	1
整體佈線準則	1
AFF A900和FAS9500佈線指南	1
使用兩個啟動器連接埠的系統連接埠指派	2
MetroCluster FC 配置中控制器的Brocade埠使用情況	3
MetroCluster 1 或 DR 群組 1	3
MetroCluster 2 或 DR 群組 2	5
MetroCluster 3 或 DR 組 3	6
MetroCluster 4 或 DR 組 4	8
MetroCluster FC 配置中 FC 到 SAS 橋接器的Brocade連接埠使用情況	9
使用 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器的機架配置，同時使用兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）	9
使用 FiberBridge 7500N 或 7600N 的機櫃組態，僅限使用一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）	12
MetroCluster FC 設定中 ISL 的Brocade埠使用情況	14
MetroCluster FC 設定中控制器的Cisco連接埠使用情況	15
MetroCluster 1 或 DR 群組 1	15
MetroCluster 2 或 DR 群組 2	17
MetroCluster FC 設定中 FC 到 SAS 橋接器的Cisco連接埠使用情況	19
使用 FiberBridge 7500N 或 7600N 的機櫃組態，同時使用兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）	19
使用 FiberBridge 7500N 或 7600N 的機櫃組態，僅限使用一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）	21
MetroCluster FC 設定中 ISL 的Cisco連接埠使用情況	23
MetroCluster FC 設定中控制器的Cisco 9132T 連接埠使用情況	24
MetroCluster 1 或 DR 群組 1	24
MetroCluster 2 或 DR 群組 2	25
MetroCluster FC 設定中 FC 到 SAS 橋接器的Cisco 9132T 連接埠使用情況	27
MetroCluster 1 或 DR 群組 1	27
MetroCluster 2 或 DR 群組 2	27
MetroCluster FC 設定中 ISL 的Cisco 9132T 連接埠使用情況	28

FC 交換器的連接埠分配

MetroCluster FC 交換器的連接埠分配

您需要驗證在連接 FC 交換器時是否使用了指定的連接埠指派。

您可以將未用於連接啟動器連接埠、FC-VI 連接埠或 ISL 的連接埠重新配置為儲存連接埠。但是，如果您使用的是受支援的 RCF，則必須相應地變更分割區。

如果您使用受支援的 RCF，ISL 連接埠可能無法連接到所示的相同端口，並且可能需要手動重新設定。

如果您使用 ONTAP 9 的連接埠指派設定了交換機，則可以繼續使用舊分配。但是，運行 ONTAP 9.1 或更高版本的新配置應使用此處顯示的連接埠分配。

整體佈線準則

使用佈線表格時、請注意下列準則：

- Brocade和Cisco交換器使用不同的連接埠編號：
 - 在Brocade交換器上、第一個連接埠編號為0。
 - 在Cisco交換器上、第一個連接埠編號為1。
- 交換器架構中的每個FC交換器的纜線配置相同。
- 您可以訂購 AFF A300 和 FAS8200 儲存系統，並提供兩種 FC-VI 連線選項之一：
 - 以FC-VI模式設定的內建連接埠0e和0f。
 - 插槽1中FC-VI卡上的連接埠1A和1b。
- 不需要使用四個FC-VI連接埠、就能獲得不必要的功能。AFF下表顯示FC交換器的佈線、每個控制器上有四個FC-VI連接埠、Cisco 9250i交換器除外。

對於其他儲存系統、請使用表中所示的纜線、但不要使用FC-VI連接埠c和d的纜線

您可以將這些連接埠保留空白。

- FASA400和FAS8300儲存系統使用連接埠2a和2b進行FC-VI連線。AFF
- 如果MetroCluster 您有兩個共享ISL的不完整組態、請使用與八節點MetroCluster 的不完整連接線相同的連接埠指派。
- 所佈線的 ISL 數量可能會因網站要求而異。
- 請參閱ISL考量事項一節。

["ISL的考量"](#)

AFF A900和FAS9500佈線指南

- FASA900或FAS9500儲存系統需要八個FC-VI連接埠。AFF如果您使用AFF 的是FASA900或FAS9500、則需要使用八個連接埠組態。如果組態包含其他儲存系統機型、請使用表格中所示的纜線、但不要使用不需要

的FC-VI連接埠纜線。

使用兩個啟動器連接埠的系統連接埠指派

您可以使用每個結構的單一啟動器連接埠和每個控制器的兩個啟動器連接埠來設定FAS8200和AFF A300系統。

您可以依照 FibreBridge 7600N 橋接器的佈線方法，僅使用一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）。無需使用四個啟動器，只需連接兩個啟動器，並將連接到交換器連接埠的另外兩個啟動器留空。

如果手動執行分區，則請遵循使用 FC 連接埠（FC1 或 FC2）的 FibreBridge 7600N 橋接器的分區方法。在這種情況下，每個網路結構中的每個區域成員都會添加一個啟動器端口，而不是兩個。

您可以使用中的程序、將分區變更或從 FiberBridge 6500N 升級至 FiberBridge 7500N "[使用光纖橋接器7600N或7500N橋接器熱交換光纖橋接器6500N](#)"。

下表顯示了當每個結構使用一個啟動器連接埠並且每個控制器使用兩個啟動器連接埠時Brocade FC 交換器的連接埠分配。

僅使用一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）、使用 FiberBridge 7500N 或 7600N 的組態			
支援1或DR群組1 MetroCluster	元件	連接埠	6505、6510、6520、7840、G620、G630、G610、G710、G720、G730 和 DCX 8510-8
連接至FC交換器...	連接至交換器連接埠...	控制器_x_1	FC-VI連接埠A
1.	0	FC-VI連接埠b	2.
0	FC-VI連接埠c	1.	1.
FC-VI連接埠d	2.	1.	HBA連接埠A
1.	2.	HBA連接埠b	2.
2.	HBA連接埠c	-	-
HBA連接埠d	-	-	堆疊1
bride_x_1a.	1.	8.	bride_x_1b.
2.	8.	堆疊y	bride_x_ya
1.	11.	bride_x_yb	2.

MetroCluster FC 配置中控制器的Brocade埠使用情況

了解將Brocade FC 交換器連接到控制器所需的連接埠分配。

下表顯示了支援的最大配置，每個災難復原組包含四個控制器模組。對於較小的配置，請忽略附加控制器模組的行。請注意，只有Brocade 6510、Brocade DCX 8510-8、G620、G630、G620-1、G630-1、G720 和 G730 交換器支援八個 ISL。

在使用這些表格之前，請先查看以下資訊：

- 未顯示八節點MetroCluster配置中Brocade 6505、G610 和 G710 交換器的連接埠使用情況。由於連接埠數量有限，必須根據控制器模組型號以及使用的 ISL 和橋接對數量，逐個站點地進行連接埠分配。
- Brocade DCX 8510-8交換器可使用與6510交換器*或* 7840交換器相同的連接埠配置。
- 使用八個 FC-VI 連接埠（AFF A900和FAS9500系統）的系統不支援Brocade 6520、7810 和 7840 交換器。
- Brocade 7810 交換器僅支援一個 DR 組。

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了Brocade交換器上的MetroCluster 1 或 DR 組 1 中支援的控制器配置。

元件	連接埠	連接至FC 交換器...	6505、G 610、G7 10 埠	6510、D CX 8510- 8 埠	6520端口	7810 埠	7840 埠	G620、G 620-1 、G630 、G630-1 連接埠	G720、G 730 埠
控制器_x_1	FC-VI連接埠A	1.	0	0	0	0	0	0	0
FC-VI連接埠b	2.	0	0	0	0	0	0	0	FC-VI連接埠c
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	FC-VI連接埠d	2.
1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	FC-VI-2 連接埠A	1.	16
20	無	無	無	16	2.	FC-VI-2 連接埠b	2.	16	20
無	無	無	16	2.	FC-VI-2 連接埠c	1.	17	21	無
無	無	17	3.	FC-VI-2 連接埠d	2.	17	21	無	無

元件	連接埠	連接至FC 交換器...	6505、G 610、G7 10 埠	6510、D CX 8510- 8 埠	6520端口	7810 埠	7840 埠	G620、G 620-1 、G630 、G630-1 連接埠	G720、G 730 埠
無	17	3.	HBA連接 埠A	1.	2.	2.	2.	2.	2.
2.	8.	HBA連接 埠b	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
8.	HBA連接 埠c	1.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.
HBA連接 埠d	2.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	Controller (控制器))_x_2
FC-VI連 接埠A	1.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	FC-VI連 接埠b
2.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	FC-VI連 接埠c	1.
5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	FC-VI連 接埠d	2.	5.
5.	5.	5.	5.	5.	5.	FC-VI-2 連接埠A	1.	18	22
無	無	無	20	6.	FC-VI-2 連接埠b	2.	18	22	無
無	無	20	6.	FC-VI-2 連接埠c	1.	19	23	無	無
無	21	7.	FC-VI-2 連接埠d	2.	19	23	無	無	無
21	7.	HBA連接 埠A	1.	6.	6.	6.	6.	6.	6.
12.	HBA連接 埠b	2.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	12.

元件	連接埠	連接至FC交換器...	6505、G610、G710 埠	6510、D CX 8510-8 埠	6520端口	7810 埠	7840 埠	G620、G620-1、G630、G630-1 連接埠	G720、G730 埠
HBA連接埠c	1.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	13.	HBA連接埠d

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了Brocade交換器上的MetroCluster 2 或 DR 組 2 中支援的控制器配置。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	6505、G610、G710 埠	6510、D CX 8510-8 埠	6520端口	7810 埠	7840 埠	G620、G620-1、G630、G630-1 連接埠	G720、G730 埠
Controller (控制器) _x_3	FC-VI連接埠A	1.	無	24	48	無	12.	18	18
FC-VI連接埠b	2.	無	24	48	無	12.	18	18	FC-VI連接埠c
1.	無	25	49	無	13.	19	19	FC-VI連接埠d	2.
無	25	49	無	13.	19	19	FC-VI-2 連接埠A	1.	無
36	無	無	無	36	24	FC-VI-2 連接埠b	2.	無	36
無	無	無	36	24	FC-VI-2 連接埠c	1.	無	37	無
無	無	37	25	FC-VI-2 連接埠d	2.	無	37	無	無
無	37	25	HBA連接埠A	1.	無	26	50	無	14
24	26	HBA連接埠b	2.	無	26	50	無	14	24

元件	連接埠	連接至FC 交換器...	6505、G 610、G7 10 埠	6510、D CX 8510- 8 埠	6520端口	7810 埠	7840 埠	G620、G 620-1 、G630 、G630-1 連接埠	G720、G 730 埠
26	HBA連接 埠c	1.	無	27	51.	無	15	25	27
HBA連接 埠d	2.	無	27	51.	無	15	25	27	Controller (控制器))_x_4
FC-VI連 接埠A	1.	無	28.28	52.	無	16	22	22	FC-VI連 接埠b
2.	無	28.28	52.	無	16	22	22	FC-VI連 接埠c	1.
無	29	53.	無	17	23	23	FC-VI連 接埠d	2.	無
29	53.	無	17	23	23	FC-VI-2 連接埠A	1.	無	38
無	無	無	38	28.28	FC-VI-2 連接埠b	2.	無	38	無
無	無	38	28.28	FC-VI-2 連接埠c	1.	無	39	無	無
無	39	29	FC-VI-2 連接埠d	2.	無	39	無	無	無
39	29	HBA連接 埠A	1.	無	30	54	無	18	28.28
30	HBA連接 埠b	2.	無	30	54	無	18	28.28	30
HBA連接 埠c	1.	無	31	55	無	19	29	31	HBA連接 埠d

MetroCluster 3 或 DR 組 3

下表顯示了Brocade交換器上的MetroCluster 3 或 DR 組 3 中支援的控制器配置。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	G630、G630-1 埠	G730 端口
控制器_x_5	FC-VI連接埠A	1.	48	48
FC-VI連接埠b	2.	48	48	FC-VI連接埠c
1.	49	49	FC-VI連接埠d	2.
49	49	FC-VI-2連接埠A	1.	64
50	FC-VI-2連接埠b	2.	64	50
FC-VI-2連接埠c	1.	65	51.	FC-VI-2連接埠d
2.	65	51.	HBA連接埠A	1.
50	56	HBA連接埠b	2.	50
56	HBA連接埠c	1.	51.	57
HBA連接埠d	2.	51.	57	Controller (控制器))_x_6
FC-VI連接埠A	1.	52.	52.	FC-VI連接埠b
2.	52.	52.	FC-VI連接埠c	1.
53.	53.	FC-VI連接埠d	2.	53.
53.	FC-VI-2連接埠A	1.	68	54
FC-VI-2連接埠b	2.	68	54	FC-VI-2連接埠c
1.	69	55	FC-VI-2連接埠d	2.
69	55	HBA連接埠A	1.	54
60	HBA連接埠b	2.	54	60
HBA連接埠c	1.	55	61.	HBA連接埠d

MetroCluster 4 或 DR 組 4

下表顯示了Brocade交換器上的MetroCluster 4 或 DR 組 4 中支援的控制器配置。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	G630、G630-1 埠	G730 端口
控制器_x_7	FC-VI連接埠A	1.	66	66
FC-VI連接埠b	2.	66	66	FC-VI連接埠c
1.	67	67	FC-VI連接埠d	2.
67	67	FC-VI-2連接埠A	1.	84.
72.	FC-VI-2連接埠b	2.	84.	72.
FC-VI-2連接埠c	1.	85	73.	FC-VI-2連接埠d
2.	85	73.	HBA連接埠A	1.
72.	74.	HBA連接埠b	2.	72.
74.	HBA連接埠c	1.	73.	75
HBA連接埠d	2.	73.	75	Controller (控制器))_x_8
FC-VI連接埠A	1.	70	70	FC-VI連接埠b
2.	70	70	FC-VI連接埠c	1.
71.	71.	FC-VI連接埠d	2.	71.
71.	FC-VI-2連接埠A	1.	86	76.
FC-VI-2連接埠b	2.	86	76.	FC-VI-2連接埠c
1.	87	77	FC-VI-2連接埠d	2.
87	77	HBA連接埠A	1.	76.
78	HBA連接埠b	2.	76.	78
HBA連接埠c	1.	77	79	HBA連接埠d

MetroCluster FC 配置中 FC 到 SAS 橋接器的Brocade連接埠使用情況

了解將Brocade FC 交換器連接到 FC-SAS 橋接器所需的連接埠分配。連接埠分配取決於網橋使用一個還是兩個 FC 連接埠。



Brocade 7810 交換器僅支援一個 DR 組。

使用 **FibreBridge 7500N** 或 **7600N** 橋接器的機架配置，同時使用兩個 **FC** 連接埠（**FC1** 和 **FC2**）

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了使用Brocade交換器上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 1 或 DR 組 1 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade 6505、G610、G710、G620、G620-1、G630 和 G630-1 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 12-15。
- 在Brocade 6510 和 DCX 8510-8 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 12-19。
- 在Brocade 6520 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 12-21 和 24-45。
- 在Brocade 7810 和 7840 交換器上，MetroCluster 1 或 DR 組 1 僅支援兩個橋接堆疊。
- 在Brocade G720 和 G730 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 16-21。

元件		連接埠	連接至F C交換器 ...	6505、 G610、 G710 埠	6510、D CX 8510-8 埠	6520端 口	7810 埠	7840 埠	G620、 G620- 1、G63 0、G63 0-1 連接埠	G720、 G730 埠
堆疊1	bride_x_ 1a.	FC1	1.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.
FC2	2.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	bride_x_ 1b.	FC1
1.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	11.	FC2	2.	9.
9.	9.	9.	9.	9.	11.	堆疊2.	bride_x_ 2a	FC1	1.	10.
10.	10.	10.	10.	10.	14	FC2	2.	10.	10.	10.
10.	10.	10.	14	bride_x_ 2b	FC1	1.	11.	11.	11.	11.

元件		連接埠	連接至F C交換器 ...	6505、 G610、 G710 埠	6510、D CX 8510-8 埠	6520端 □	7810 埠	7840 埠	G620、 G620- 1、G63 0、G63 0-1 連接埠	G720、 G730 埠
11.	11.	15	FC2	2.	11.	11.	11.	11.	11.	11.

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了使用Brocade交換器上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 2 或 DR 組 2 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade 6510、DCX 8510-8 和 7840 交換器上， MetroCluster 2 或 DR 組 2 僅支援兩個橋接堆疊。
- 在Brocade 6520 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 60-69 和 72-93。
- 在Brocade G620、G620-1、G630 和 G630-1 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 32-35。
- 在Brocade G720 和 G730 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 36-39。
- 八節點MetroCluster配置中Brocade 6505、G610 和 G710 交換器的連接埠使用情況未顯示。由於連接埠數量有限，您需要根據控制器型號以及所使用的 ISL 和橋接對的數量，逐個站點地分配連接埠。

元件		連接埠	連接至F C交換器 ...	6505、 G610、 G710 埠	6510、D CX 8510-8 埠	6520端 □	7810 埠	7840 埠	G620、 G620- 1、G63 0、G63 0-1 連接埠	G720、 G730 埠
堆疊1	bride_x_ 1a.	FC1	1.	無	32	56	無	20	26	32
FC2	2.	無	32	56	無	20	26	32	bride_x_ 1b.	FC1
1.	無	33	57	無	21	27	33	FC2	2.	無
33	57	無	21	27	33	堆疊2.	bride_x_ 2a	FC1	1.	無
34	58	無	22	30	34	FC2	2.	無	34	58
無	22	30	34	bride_x_ 2b	FC1	1.	無	35	59	無
23	31	35	FC2	2.	無	35	59	無	23	31

MetroCluster 3 或 DR 組 3

下表顯示了使用Brocade交換器上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 3 或 DR 組 3 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade G630 和 G630-1 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 60-63。
- 在Brocade G730 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 64、65、68 和 69。

元件		連接埠	連接至FC交換器 ...	G630、G630-1 埠	G730 端口
堆疊1	bride_x_1a.	FC1	1.	56	58
FC2	2.	56	58	bride_x_1b.	FC1
1.	57	59	FC2	2.	57
59	堆疊2.	bride_x_2a	FC1	1.	58
62.	FC2	2.	58	62.	bride_x_2b
FC1	1.	59	63.	FC2	2.

MetroCluster 4 或 DR 組 4

下表顯示了使用Brocade交換器上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 4 或 DR 組 4 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade G630 和 G630-1 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 80-83。
- 在Brocade G730 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 84-95。

元件		連接埠	連接至FC交換器 ...	G630、G630-1 埠	G730 端口
堆疊1	bride_x_1a.	FC1	1.	74.	80
FC2	2.	74.	80	bride_x_1b.	FC1
1.	75	81/	FC2	2.	75
81/	堆疊2.	bride_x_2a	FC1	1.	78
82.	FC2	2.	78	82.	bride_x_2b
FC1	1.	79	83.	FC2	2.

使用 **FiberBridge 7500N** 或 **7600N** 的機櫃組態，僅限使用一個 **FC** 連接埠（**FC1** 或 **FC2**）

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了使用 FibreBridge 7500N 或 7600N 以及Brocade交換器上僅一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）的MetroCluster 1 或 DR 組 1 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade 6505、G610、G710、G620、G620-1、G630 和 G630-1 交換器上，附加網橋連接埠 12-15。
- 在Brocade 6510 和 DCX 8510-8 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 12-19。
- 在Brocade 6520 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 16-21 和 24-45。
- 在Brocade G720 和 G730 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 16-21。

元件	連接埠	連接至FC 交換器...	6505、G 610、G7 10 埠	6510、D CX 8510- 8 埠	6520端口	7810 埠	7840 埠	G620、G 620-1 、G630 、G630-1 連接埠	G720、G 730 埠
堆疊1	bride_x_ 1a.	1.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.
bride_x_ 1b.	2.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	堆疊2.
bride_x_ 2a	1.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	11.	bride_x_ 2b
2.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	11.	堆疊3	bride_x_ 3a
1.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	14	bride_x_ 3b	2.
10.	10.	10.	10.	10.	10.	14	堆疊4.	bride_x_ 4a.	1.
11.	11.	11.	11.	11.	11.	15	bride_x_ 4b.	2.	11.

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了使用Brocade交換器上的一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 2 或 DR 組 2 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade 6520 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 60-69 和 72-93。
- 在Brocade G620、G620-1、G630、G630-1 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 32-35。

- 在Brocade G720 和 G730 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 36-39。
- 八節點MetroCluster配置中Brocade 6505、G610 和 G710 交換器的連接埠使用情況未顯示。由於連接埠數量有限，您需要根據控制器型號以及所使用的 ISL 和橋接對的數量，逐個站點地分配連接埠。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	6505、G610、G710 埠	6510、D CX 8510-8 埠	6520端口	7810 埠	7840 埠	G620、G620-1、G630、G630-1 連接埠	G720、G730 埠
堆疊1	bride_x_1a.	1.	無	32	56	無	20	26	32
bride_x_1b.	2.	無	32	56	無	20	26	32	堆疊2.
bride_x_2a	1.	無	33	57	無	21	27	33	bride_x_2b
2.	無	33	57	無	21	27	33	堆疊3	bride_x_3a
1.	無	34	58	無	22	30	34	bride_x_3b	2.
無	34	58	無	22	30	34	堆疊4.	bride_x_4a.	1.
無	35	59	無	23	31	35	bride_x_4b.	2.	無

MetroCluster 3 或 DR 組 3

下表顯示了使用Brocade交換器上的一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 3 或 DR 組 3 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade G630 和 G630-1 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 60-63。
- 在Brocade G730 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 64、65、68、69。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	G630、G630-1 埠	G730 端口
堆疊1	bride_x_1a.	1.	56	58
bride_x_1b.	2.	56	58	堆疊2.
bride_x_2a	1.	57	59	bride_x_2b

元件	連接埠	連接至FC交換器...	G630、G630-1 埠	G730 端口
2.	57	59	堆疊3	bride_x_3a
1.	58	62.	bride_x_3b	2.
58	62.	堆疊4.	bride_x_4a.	1.
59	63.	bride_x_4b.	2.	59

MetroCluster 4 或 DR 組 4

下表顯示了使用Brocade交換器上的一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 4 或 DR 組 4 中支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Brocade G630 和 G630-1 交換器上，您可以將額外的橋接器連接到連接埠 80-83。
- 在Brocade G730 交換器上，您可以將額外的網橋連接到連接埠 84-95。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	G630、G630-1 埠	G730 端口
堆疊1	bride_x_1a.	1.	74.	80
bride_x_1b.	2.	74.	80	堆疊2.
bride_x_2a	1.	75	81/	bride_x_2b
2.	75	81/	堆疊3	bride_x_3a
1.	78	82.	bride_x_3b	2.
78	82.	堆疊4.	bride_x_4a.	1.
79	83.	bride_x_4b.	2.	79

MetroCluster FC 設定中 ISL 的Brocade埠使用情況

了解將Brocade FC 交換器連接到 ISL 所需的連接埠分配。



- AFF A900和FAS9500系統支援八條 ISL。Brocade G620、G620-1、G630、G630-1、G720 和 G730 交換器支援八條 ISL
- Brocade 6520 交換器支援八條 ISL，但不支援AFF A900和FAS9500系統。

ISL 連接埠	6505、G610 、G710 埠	6520端口	7810 埠	7840（10- Gbps）端口	7840（40 Gbps）端口	6510、G620 、G620-1 、G630、G63 0-1、G720 、G730 連接埠
ISL連接埠1	20	22	ge2	ge2	ge0	40
ISL連接埠2	21	23	ge3	ge3	ge1	41.
ISL連接埠3	22	46	ge4	ge10	無	42.
ISL連接埠4.	23	47	ge5	ge11	無	43.
ISL連接埠5.	無	70	ge6	無	無	44
ISL連接埠6.	無	71.	ge7	無	無	45
ISL連接埠7.	無	94	無	無	無	46
ISL連接埠8.	無	95	無	無	無	47

MetroCluster FC 設定中控制器的Cisco連接埠使用情況

了解將Cisco 9124V、9148S、9148V、9250i 和 9396S FC 交換器連接到控制器所需的連接埠分配。

下表顯示支援的組態上限、其中兩個DR群組中有八個控制器模組。對於較小的組態、請忽略其他控制器模組的列。



- 關於Cisco 9132T，請參閱["MetroCluster FC 設定中控制器的Cisco 9132T 連接埠使用情況"](#)。
- 八節點MetroCluster配置不支援Cisco 9124V 和 9250i 交換器。

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了Cisco交換器（不包括 9132T）上的MetroCluster 1 或 DR 組 1 中支援的控制器配置。

元件	連接埠	連接至FC交 換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
控制器_x_1	FC-VI連接 埠A	1.	1.	1.	1.	1.	1.

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
FC-VI連接埠b	2.	1.	1.	1.	1.	1.	FC-VI連接埠c
1.	2.	2.	2.	2.	2.	FC-VI連接埠d	2.
2.	2.	2.	2.	2.	FC-VI-2連接埠A	1.	3.
無	3.	無	無	FC-VI-2連接埠b	2.	3.	無
3.	無	無	FC-VI-2連接埠c	1.	4.	無	4.
無	無	FC-VI-2連接埠d	2.	4.	無	4.	無
無	HBA連接埠A	1.	13.	3.	13.	3.	3.
HBA連接埠b	2.	13.	3.	13.	3.	3.	HBA連接埠c
1.	14	4.	14	4.	4.	HBA連接埠d	2.
14	4.	14	4.	4.	Controller (控制器) _x_2	FC-VI連接埠A	1.
5.	5.	5.	5.	5.	FC-VI連接埠b	2.	5.
5.	5.	5.	5.	FC-VI連接埠c	1.	6.	6.
6.	6.	6.	FC-VI連接埠d	2.	6.	6.	6.
6.	6.	FC-VI-2連接埠A	1.	7.	無	7.	無

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
無	FC-VI-2連接埠b	2.	7.	無	7.	無	無
FC-VI-2連接埠c	1.	8.	無	8.	無	無	FC-VI-2連接埠d
2.	8.	無	8.	無	無	HBA連接埠A	1.
15	7.	15	7.	7.	HBA連接埠b	2.	15
7.	15	7.	7.	HBA連接埠c	1.	16	8.
16	8.	8.	HBA連接埠d	2.	16	8.	16

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了Cisco交換器（不包括 9132T）上MetroCluster 2 或 DR 組 2 中支援的控制器配置。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
Controller（控制器）_x_3	FC-VI連接埠A	1.	無	25	25	無	49
FC-VI連接埠b	2.	無	25	25	無	49	FC-VI連接埠c
1.	無	26	26	無	50	FC-VI連接埠d	2.
無	26	26	無	50	FC-VI-2連接埠A	1.	無
無	27	無	無	FC-VI-2連接埠b	2.	無	無
27	無	無	FC-VI-2連接埠c	1.	無	無	28.28

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
無	無	FC-VI-2連接埠d	2.	無	無	28.28	無
無	HBA連接埠A	1.	無	27	37	無	51.
HBA連接埠b	2.	無	27	37	無	51.	HBA連接埠c
1.	無	28.28	38	無	52.	HBA連接埠d	2.
無	28.28	38	無	52.	Controller (控制器) _x_4	FC-VI連接埠A	1.
無	29	29	無	53.	FC-VI連接埠b	2.	無
29	29	無	53.	FC-VI連接埠c	1.	無	30
30	無	54	FC-VI連接埠d	2.	無	30	30
無	54	FC-VI-2連接埠A	1.	無	無	31	無
無	FC-VI-2連接埠b	2.	無	無	31	無	無
FC-VI-2連接埠c	1.	無	無	32	無	無	FC-VI-2連接埠d
2.	無	無	32	無	無	HBA連接埠A	1.
無	31	39	無	55	HBA連接埠b	2.	無
31	39	無	55	HBA連接埠c	1.	無	32

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
40	無	56	HBA連接埠d	1.	無	32	40

MetroCluster FC 設定中 FC 到 SAS 橋接器的Cisco連接埠使用情況

了解將Cisco9124V、9148S、9148V、9250i 和 9396S FC 交換器連接到 FC-SAS 橋接器所需的連接埠分配。連接埠分配取決於網橋使用一個還是兩個 FC 連接埠。



關於Cisco 9132T，請參閱"[MetroCluster FC 設定中 FC 到 SAS 橋接器的Cisco 9132t 埠使用情況](#)"。

使用 **FiberBridge 7500N 或 7600N** 的機櫃組態，同時使用兩個 **FC** 連接埠（**FC1** 和 **FC2**）

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了MetroCluster 1 或 DR 組 1 中使用 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器以及Cisco交換器（9132T 除外）上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）支援的磁碟架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在Cisco 9250i 交換器上，您可以將額外的MetroCluster 1 或 DR 組 1 橋接器連接到連接埠 17-40。
- 在Cisco 9396S 交換器上，您可以將額外的MetroCluster 1 或 DR 組 1 橋接器連接到連接埠 17-32。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
堆疊1	bride_x_1 a.	FC1	1.	17	9.	17	9.
FC2	2.	17	9.	17	9.	9.	bride_x_1 b.
1.	18	10.	18	10.	10.	FC2	2.
10.	18	10.	10.	堆疊2.	bride_x_2 a	FC1	1.
11.	19	11.	11.	FC2	2.	19	11.
11.	11.	bride_x_2 b	FC1	1.	20	12.	20
12.	FC2	2.	20	12.	20	12.	12.
							堆疊3

元件		連接埠	連接至FC 交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
bride_x_3 a	FC1	1.	21	13.	21	13.	13.	FC2
2.	21	13.	21	13.	13.	bride_x_3 b	FC1	1.
22	14	22	14	14	FC2	2.	22	14
22	14	14	堆疊4.	bride_x_4 a.	FC1	1.	23	15
23	15	15	FC2	2.	23	15	23	15
15	bride_x_4 b.	FC1	1.	24	16	24	16	16

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了使用 FibreBridge 7500N 或 7600N 以及Cisco交換器（不包括 9132T）上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）的MetroCluster 2 或 DR 組 2 中支援的磁碟架配置。使用佈線表時，應注意以下事項：

- 八節點MetroCluster配置不支援Cisco 9124V 和 9250i 交換器。
- 在Cisco 9396S 交換器上，您可以將額外的MetroCluster 2（DR 組 2）橋接器連接到連接埠 65-80。

元件		連接埠	連接至FC 交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
堆疊1	bride_x_1 a.	FC1	1.	無	33	41.	無	57
FC2	2.	無	33	41.	無	57	bride_x_1 b.	FC1
1.	無	34	42.	無	58	FC2	2.	無
34	42.	無	58	堆疊2.	bride_x_2 a	FC1	1.	無
35	43.	無	59	FC2	2.	無	35	43.
無	59	bride_x_2 b	FC1	1.	無	36	44	無
60	FC2	2.	無	36	44	無	60	堆疊3

元件		連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
bride_x_3a	FC1	1.	無	37	45	無	61.	FC2
2.	無	37	45	無	61.	bride_x_3b	FC1	1.
無	38	46	無	62.	FC2	2.	無	38
46	無	62.	堆疊4.	bride_x_4a.	FC1	1.	無	39
47	無	63.	FC2	2.	無	39	47	無
63.	bride_x_4b.	FC1	1.	無	40	48	無	64

使用 **FiberBridge 7500N** 或 **7600N** 的機櫃組態，僅限使用一個 **FC** 連接埠（**FC1** 或 **FC2**）

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了使用Cisco交換器（不包括 9132T）上的一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 1 或 DR 組 1 中支援的機架配置。參考設定檔 (RCF) 不支援 FibreBridge 橋上的一個 FC 端口，因此您必須手動設定後端光纖通道交換器。

"手動設定Cisco FC交換器"

使用佈線表時應注意以下事項：

- 在Cisco 9250i 交換器上，您可以將額外的MetroCluster 1 或 DR 組 1 橋接器連接到連接埠 17-40。
- 在Cisco 9396S 交換器上，您可以將額外的MetroCluster 1 或 DR 組 1 橋接器連接到連接埠 17-32。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
堆疊1	bride_x_1a.	1.	17	9.	17	9.	9.
bride_x_1b.	2.	17	9.	17	9.	9.	堆疊2.
bride_x_2a	1.	18	10.	18	10.	10.	bride_x_2b
2.	18	10.	18	10.	10.	堆疊3	bride_x_3a
1.	19	11.	19	11.	11.	bride_x_3b	2.

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
19	11.	19	11.	11.	堆疊4.	bride_x_4a.	1.
20	12.	20	12.	12.	bride_x_4b.	2.	20
12.	20	12.	12.	堆疊5.	bride_x_5a	1.	21
13.	21	13.	13.	bride_x_5b	2.	21	13.
21	13.	13.	堆疊6.	bride_x_6a	1.	22	14
22	14	14	bride_x_6b	2.	22	14	22
14	14	堆疊7.	bride_x_7a	1.	23	15	23
15	15	bride_x_7b	2.	23	15	23	15
15	堆疊8.	bride_x_8a	1.	24	16	24	16
16	bride_x_8b	2.	24	16	24	16	16

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了在Cisco交換器（不包括 9132T）上使用一個 FC 連接埠（FC1 或 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 2 或 DR 組 2 中支援的機架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 八節點MetroCluster配置不支援Cisco 9124V 和 9250i 交換器。
- 在Cisco 9396S 交換器上，您可以將額外的MetroCluster 2 或 DR 組 2 橋接器連接到連接埠 65-80。

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
堆疊1	bride_x_1a.	1.	無	33	41.	無	57
bride_x_1b.	2.	無	33	41.	無	57	堆疊2.
bride_x_2a	1.	無	34	42.	無	58	bride_x_2b
2.	無	34	42.	無	58	堆疊3	bride_x_3a
1.	無	35	43.	無	59	bride_x_3b	2.
無	35	43.	無	59	堆疊4.	bride_x_4a.	1.

元件	連接埠	連接至FC交換器...	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
無	36	44	無	60	bride_x_4b.	2.	無
36	44	無	60	堆疊5.	bride_x_5a	1.	無
37	45	無	61.	bride_x_5b	2.	無	37
45	無	61.	堆疊6.	bride_x_6a	1.	無	38
46	無	62.	bride_x_6b	2.	無	38	46
無	62.	堆疊7.	bride_x_7a	1.	無	39	47
無	63.	bride_x_7b	2.	無	39	47	無
63.	堆疊8.	bride_x_8a	1.	無	40	48	無
64	bride_x_8b	2.	無	40	48	無	64

MetroCluster FC 設定中 ISL 的Cisco連接埠使用情況

了解將Cisco 9124V、9148S、9148V、9250i 和 9396S FC 交換器連接到 ISL 所需的連接埠分配。

下表顯示ISL連接埠使用量。在組態中的所有交換器上、ISL連接埠使用量都相同。



- 關於Cisco 9132T，請參閱["MetroCluster FC 設定中 ISL 的Cisco 9132T 連接埠使用情況"](#)。
- Cisco 9250i 交換器需要 24 連接埠許可證。

ISL 連接埠	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
ISL連接埠1	9.	20	9.	12.	44
ISL連接埠2	10.	24	10.	16	48
ISL連接埠3	11.	44	11.	20	92.
ISL連接埠4.	12.	48	12.	24	96
ISL連接埠5.	無	無	33	無	無

ISL 連接埠	9124V埠	9148S 端口	9148V埠	9250i 端口	9396S 埠
ISL連接埠6.	無	無	34	無	無
ISL連接埠7.	無	無	35	無	無
ISL連接埠8.	無	無	36	無	無

MetroCluster FC 設定中控制器的Cisco 9132T 連接埠使用情況

了解將Cisco 9132T FC 交換器連接到控制器所需的連接埠分配。

下表顯示使用 FiberBridge 7500N 或 7600N 的控制器組態，使用兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）。下表顯示兩個 DR 群組中四個和八個控制器模組的最大支援組態。



對於八節點組態、您必須手動執行分區、因為未提供 RCFs。

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了Cisco 9132T 交換器上MetroCluster 1 或 DR 組 1 支援的控制器配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- AFF A900和FAS9500系統有八個 FC-VI 連接埠（FC-VI-1 和 FC-VI-2 分別為 a、b、c 和 d）。

元件	連接埠	連接到 FC_switch...	9132T 1x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（八節點）
控制器_x_1	FC-VI連接埠A	1.	LEM1-1.	LEM1-1.	FC-VI連接埠b
2.	LEM1-1.	LEM1-1.	LEM1-1.	FC-VI連接埠c	1.
LEM1-2	LEM1-2	FC-VI連接埠d	2.	LEM1-2	LEM1-2
FC-VI-2連接埠A	1.	LEM1-3	LEM1-3	無	FC-VI-2連接埠b
LEM1-3	LEM1-3	無	FC-VI-2連接埠c	1.	LEM1-4
無	FC-VI-2連接埠d	2.	LEM1-4	LEM1-4	無
1.	LEM1-5	LEM1-5	LEM1-3	HBA連接埠b	2.
					LEM1-5

元件		連接埠	連接到 FC_switch...	9132T 1x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（八節點）
LEM1-5	LEM1-3	HBA連接埠c	1.	LEM1-6	LEM1-6	LEM1-4
HBA連接埠d	2.	LEM1-6	LEM1-6	LEM1-4	Controller（控制器）_x_2	FC-VI連接埠A
1.	LEM1-7.	LEM1-7.	LEM1-5	FC-VI連接埠b	2.	LEM1-7.
LEM1-7.	LEM1-5	FC-VI連接埠c	1.	LEM1-8	LEM1-8	LEM1-6
FC-VI連接埠d	2.	LEM1-8	LEM1-8	LEM1-6	FC-VI-2連接埠A	1.
LEM1-9.	LEM1-9.	無	FC-VI-2連接埠b	2.	LEM1-9.	LEM1-9.
無	FC-VI-2連接埠c	1.	LEM1-10.	LEM1-10.	無	FC-VI-2連接埠d
2.	LEM1-10.	LEM1-10.	無	HBA連接埠A	1.	LEM1-11.
LEM1-11.	LEM1-7.	HBA連接埠b	2.	LEM1-11.	LEM1-11.	LEM1-7.
HBA連接埠c	1.	LEM1-12	LEM1-12	LEM1-8	HBA連接埠d	2.

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了Cisco 9132T 交換器上的MetroCluster 2 或 DR 組 2 支援的Cisco 9132T 控制器配置。使用此配置表時，應注意以下事項：

- AFF A900和FAS9500系統有八個 FC-VI 連接埠（FC-VI-1 和 FC-VI-2 分別為 a、b、c 和 d）。
- AFF A900和FAS9500系統的Cisco 9132T 交換器不支援MetroCluster 2 或 DR 組 2。
- MetroCluster 2 或 DR 組 2 僅在八節點MetroCluster配置中支援

元件		連接埠	連接到 FC_switch...	9132T 1x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（八節點）
Controller（控制器）_x_3	FC-VI連接埠A	1.	無	無	LEM2-1.	FC-VI連接埠b
2.	無	無	LEM2-1.	FC-VI連接埠c	1.	無

元件		連接埠	連接到 FC_switch...	9132T 1x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（八節點 ）
無	LEM2-2.	FC-VI連接埠d	2.	無	無	LEM2-2.
FC-VI-2連接 埠A	1.	無	無	無	FC-VI-2連接 埠b	2.
無	無	無	FC-VI-2連接 埠c	1.	無	無
無	FC-VI-2連接 埠d	2.	無	無	無	HBA連接埠A
1.	無	無	LEM2-3.	HBA連接埠b	2.	無
無	LEM2-3.	HBA連接埠c	1.	無	無	LEM2-4
HBA連接埠d	2.	無	無	LEM2-4	Controller（控 制器）_x_4	FC-VI-1連接 埠A
1.	無	無	LEM2-5	FC-VI-1連接 埠b	2.	無
無	LEM2-5	FC-VI-1連接 埠c	1.	無	無	LEM2-6
FC-VI-1連接 埠d	2.	無	無	LEM2-6	FC-VI-2連接 埠A	1.
無	無	無	FC-VI-2連接 埠b	2.	無	無
無	FC-VI-2連接 埠c	1.	無	無	無	FC-VI-2連接 埠d
2.	無	無	無	HBA連接埠A	1.	無
無	LEM2-7	HBA連接埠b	2.	無	無	LEM2-7
HBA連接埠c	1.	無	無	LEM2-8	HBA連接埠d	2.

MetroCluster FC 設定中 FC 到 SAS 橋接器的Cisco 9132T 連接埠使用情況

了解使用兩個 FC 連接埠將Cisco 9132T FC 交換器連接到 FC 到 SAS 橋接器所需的連接埠指派。



使用具有 1xLEM 模組的Cisco 9132T 交換器僅支援一 (1) 個橋接堆疊。

MetroCluster 1 或 DR 群組 1

下表顯示了使用Cisco 9132T 交換器上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 1 或 DR 組 1 中支援的機架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在四節點設定中，您可以將額外的橋接器連接到具有 2xLEM 的Cisco 9132T 交換器上的連接埠 LEM2-1 至 LEM2-8。

元件		連接埠	連接到 FC_switch...	9132T 1x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（八節點 ）
堆疊1	bride_x_1a.	FC1	1.	LEM1-13	LEM1-13	LEM1-9.
FC2	2.	LEM1-13	LEM1-13	LEM1-9.	bride_x_1b.	FC1
1.	LEM1-14	LEM1-14	LEM1-10.	FC2	2.	LEM1-14
LEM1-14	LEM1-10.	堆疊2.	bride_x_2a	FC1	1.	無
LEM1-15	LEM1-11.	FC2	2.	無	LEM1-15	LEM1-11.
bride_x_2b	FC1	1.	無	LEM1-16	LEM1-12	FC2

MetroCluster 2 或 DR 群組 2

下表顯示了使用Cisco 9132T 交換器上的兩個 FC 連接埠（FC1 和 FC2）的 FibreBridge 7500N 或 7600N 橋接器在MetroCluster 2 或 DR 組 2 中支援的機架配置。使用此配置表時，您應該注意以下事項：

- 在八節點設定中，您可以將額外的橋接器連接到具有 2x LEM 的Cisco 9132T 交換器上的連接埠 LEM2-13 至 LEM2-16。

元件		連接埠	連接到 FC_switch...	9132T 1x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（八節點 ）
堆疊1	bride_x_1a.	FC1	1.	無	無	LEM1-9.

元件		連接埠	連接到 FC_switch...	9132T 1x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（四節點 ）	9132T 2x LEM（八節點 ）
FC2	2.	無	無	LEM1-9.	bride_x_1b.	FC1
1.	無	無	LEM1-10.	FC2	2.	無
無	LEM1-10.	堆疊2.	bride_x_2a	FC1	1.	無
無	LEM1-11.	FC2	2.	無	無	LEM1-11.
bride_x_2b	FC1	1.	無	無	LEM1-12	FC2

MetroCluster FC 設定中 ISL 的Cisco 9132T 連接埠使用情況

了解將Cisco 9132T FC 交換器連接到 ISL 所需的連接埠分配。

下表顯示 Cisco 9132T 交換器的 ISL 連接埠使用量。

ISL 連接埠	9132T 1x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（四節點）	9132T 2x LEM（八節點）
ISL連接埠1	LEM1-15	LEM2-9.	LEM1-13
ISL連接埠2	LEM1-16	LEM2-10.	LEM1-14
ISL連接埠3	無	LEM2-11.	LEM1-15
ISL連接埠4.	無	LEM2-12	LEM1-16
ISL連接埠5.	無	LEM2-13	無
ISL連接埠6.	無	LEM2-14	無
ISL連接埠7.	無	LEM2-15	無
ISL連接埠8.	無	LEM2-16	無

版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。