



Assegnazioni delle porte per gli switch FC

ONTAP MetroCluster

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-metrocluster/install-fc/fc-switch-port-assignment-overview.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Assegnazioni delle porte per gli switch FC	1
Assegnazioni delle porte per gli switch MetroCluster FC	1
Linee guida generali per il cablaggio	1
Linee guida per il cablaggio AFF A900 e FAS9500	2
Assegnazioni delle porte per i sistemi che utilizzano due porte initiator	2
Utilizzo della porta Brocade per i controller in una configurazione MetroCluster FC	3
MetroCluster 1 o DR 1	3
MetroCluster 2 o DR 2	5
MetroCluster 3 o gruppo DR 3	7
MetroCluster 4 o gruppo DR 4	8
Utilizzo della porta Brocade per i bridge FC-SAS in una configurazione MetroCluster FC	9
Configurazioni Shelf che utilizzano bridge FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando entrambe le porte FC (FC1 e FC2)	9
Configurazioni di shelf che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando solo una porta FC (FC1 o FC2)	12
Utilizzo della porta Brocade per ISL in una configurazione MetroCluster FC	15
Utilizzo delle porte Cisco per i controller in una configurazione MetroCluster FC	16
MetroCluster 1 o DR 1	16
MetroCluster 2 o DR 2	18
Utilizzo delle porte Cisco per i bridge FC-SAS in una configurazione MetroCluster FC	19
Configurazioni degli shelf che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N usando entrambe le porte FC (FC1 e FC2)	20
Configurazioni di shelf che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando solo una porta FC (FC1 o FC2)	22
Utilizzo delle porte Cisco per ISL in una configurazione MetroCluster FC	24
Utilizzo della porta Cisco 9132T per i controller in una configurazione MetroCluster FC	25
MetroCluster 1 o DR 1	25
MetroCluster 2 o DR 2	26
Utilizzo della porta Cisco 9132T per bridge FC-SAS in una configurazione MetroCluster FC	28
MetroCluster 1 o DR 1	28
MetroCluster 2 o DR 2	28
Utilizzo della porta Cisco 9132T per ISL in una configurazione MetroCluster FC	29

Assegnazioni delle porte per gli switch FC

Assegnazioni delle porte per gli switch MetroCluster FC

Quando si cablano gli switch FC, è necessario verificare di utilizzare le assegnazioni delle porte specificate.

È possibile riconfigurare le porte non utilizzate per il collegamento di porte di avvio, porte FC-VI o ISL affinché fungano da porte di archiviazione. Tuttavia, se si utilizzano le porte RCF supportate, è necessario modificare la suddivisione in zone di conseguenza.

Se si utilizzano gli RCF supportati, le porte ISL potrebbero non connettersi alle stesse porte mostrate e potrebbe essere necessario riconfigurarle manualmente.

Se avete configurato gli switch utilizzando le assegnazioni delle porte per ONTAP 9, potete continuare a utilizzare le assegnazioni precedenti. Tuttavia, le nuove configurazioni che eseguono ONTAP 9.1 o versioni successive dovrebbero utilizzare le assegnazioni delle porte mostrate qui.

Linee guida generali per il cablaggio

Quando si utilizzano le tabelle di cablaggio, è necessario conoscere le seguenti linee guida:

- Gli switch Brocade e Cisco utilizzano diverse numerazioni delle porte:
 - Negli switch Brocade, la prima porta è numerata 0.
 - Sugli switch Cisco, la prima porta è numerata 1.
- Il cablaggio è lo stesso per ogni switch FC nel fabric dello switch.
- Puoi ordinare sistemi storage AFF A300 e FAS8200 con una delle due opzioni per la connettività FC-VI:
 - Porte integrate 0e e 0f configurate in modalità FC-VI.
 - Porte 1a e 1b su una scheda FC-VI nello slot 1.
- I sistemi storage AFF A700 e FAS9000 richiedono quattro porte FC-VI. Le seguenti tabelle mostrano il cablaggio degli switch FC con quattro porte FC-VI su ciascun controller, ad eccezione dello switch Cisco 9250i.

Per gli altri sistemi storage, utilizzare i cavi mostrati nelle tabelle ma ignorare i cavi delle porte FC-VI c e d.

È possibile lasciare vuote queste porte.

- I sistemi storage AFF A400 e FAS8300 utilizzano le porte 2a e 2b per la connettività FC-VI.
- Se si dispone di due configurazioni MetroCluster che condividono gli ISL, utilizzare le stesse assegnazioni delle porte di un cablaggio MetroCluster a otto nodi.
- Il numero di ISL cablate può variare a seconda dei requisiti del sito.
- Consultare la sezione relativa alle considerazioni sull'ISL.

["Considerazioni per gli ISL"](#)

Linee guida per il cablaggio AFF A900 e FAS9500

- I sistemi storage AFF A900 o FAS9500 richiedono otto porte FC-VI. Se si utilizza un AFF A900 o FAS9500, è necessario utilizzare la configurazione a otto porte. Se la configurazione include gli altri modelli di sistemi di storage, utilizzare i cavi mostrati nelle tabelle ma ignorare i cavi delle porte FC-VI non necessarie.

Assegnazioni delle porte per i sistemi che utilizzano due porte initiator

È possibile configurare i sistemi FAS8200 e AFF A300 utilizzando una singola porta iniziatore per ogni fabric e due porte iniziatore per ogni controller.

È possibile seguire il cablaggio del bridge FibreBridge 7600N utilizzando una sola porta FC (FC1 o FC2). Invece di utilizzare quattro iniziatori, collegarne solo due e lasciare vuoti gli altri due collegati alla porta dello switch.

Se la suddivisione in zone viene eseguita manualmente, seguire la suddivisione in zone utilizzata per un bridge FibreBridge 7600N che utilizza una porta FC (FC1 o FC2). In questo scenario, a ciascun elemento di zona per fabric viene aggiunta una porta di avvio anziché due.

È possibile modificare la suddivisione in zone o eseguire un aggiornamento da FibreBridge 6500N a FibreBridge 7500N utilizzando la procedura descritta in ["Scambio a caldo di un bridge FibreBridge 6500N con un bridge FibreBridge 7600N o 7500N"](#).

La tabella seguente mostra le assegnazioni delle porte per gli switch Brocade FC quando si utilizza una singola porta iniziatore per ogni fabric e due porte iniziatore per ogni controller.

Configurazioni che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando una sola porta FC (FC1 o FC2)			
MetroCluster 1 o DR Group 1	Componente	Porta	6505, 6510, 6520, 7840, G620, G630, G610, G710, G720, G730 e DCX 8510-8
Si collega allo switch FC...	Si collega alla porta dello switch...	controller_x_1	Porta FC-VI A.
1	0	Porta FC-VI b	2
0	Porta FC-VI c	1	1
Porta FC-VI d	2	1	Porta HBA a
1	2	Porta HBA b	2
2	Porta HBA c	-	-
Porta HBA d	-	-	Stack 1

Configurazioni che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando una sola porta FC (FC1 o FC2)			
bridge_x_1a	1	8	bridge_x_1b
2	8	Stack y	bridge_x_ya
1	11	bridge_x_yb	2

Utilizzo della porta Brocade per i controller in una configurazione MetroCluster FC

Scopri di più sulle assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch Brocade FC ai tuoi controller.

Le tabelle seguenti mostrano la configurazione massima supportata, con quattro moduli controller per gruppo DR. Per configurazioni più piccole, ignorare le righe relative ai moduli controller aggiuntivi. Si noti che otto ISL sono supportati solo sugli switch Brocade 6510, Brocade DCX 8510-8, G620, G630, G620-1, G630-1, G720 e G730.

Prima di utilizzare queste tabelle, rivedere le seguenti informazioni:

- L'utilizzo delle porte per gli switch Brocade 6505, G610 e G710 in una configurazione MetroCluster a otto nodi non è illustrato. A causa del numero limitato di porte, l'assegnazione delle porte deve essere effettuata sito per sito, in base al modello del modulo controller e al numero di ISL e coppie di bridge in uso.
- Lo switch Brocade DCX 8510-8 può utilizzare lo stesso layout delle porte dello switch 6510 **oppure** dello switch 7840.
- Gli switch Brocade 6520, 7810 e 7840 non sono supportati sui sistemi che utilizzano otto porte FC-VI (sistemi AFF A900 e FAS9500).
- Gli switch Brocade 7810 supportano solo un gruppo DR.

MetroCluster 1 o DR 1

La tabella seguente mostra le configurazioni del controller supportate in MetroCluster 1 o DR group 1 sugli switch Brocade .

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
controller_x_1	Porta FC-VI A.	1	0	0	0	0	0	0	0
Porta FC-VI b	2	0	0	0	0	0	0	0	Porta FC-VI c

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
1	1	1	1	1	1	1	1	Porta FC- VI d	2
1	1	1	1	1	1	1	Porta FC- VI-2 a	1	16
20	n / a	n / a	n / a	16	2	Porta FC- VI-2 b	2	16	20
n / a	n / a	n / a	16	2	Porta FC- VI-2 c	1	17	21	n / a
n / a	n / a	17	3	Porta FC- VI-2 d	2	17	21	n / a	n / a
n / a	17	3	Porta HBA a	1	2	2	2	2	2
2	8	Porta HBA b	2	2	2	2	2	2	2
8	Porta HBA c	1	3	3	3	3	3	3	9
Porta HBA d	2	3	3	3	3	3	3	9	controller _x_2
Porta FC- VI A.	1	4	4	4	4	4	4	4	Porta FC- VI b
2	4	4	4	4	4	4	4	Porta FC- VI c	1
5	5	5	5	5	5	5	Porta FC- VI d	2	5
5	5	5	5	5	5	Porta FC- VI-2 a	1	18	22
n / a	n / a	n / a	20	6	Porta FC- VI-2 b	2	18	22	n / a

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
n / a	n / a	20	6	Porta FC- VI-2 c	1	19	23	n / a	n / a
n / a	21	7	Porta FC- VI-2 d	2	19	23	n / a	n / a	n / a
21	7	Porta HBA a	1	6	6	6	6	6	6
12	Porta HBA b	2	6	6	6	6	6	6	12
Porta HBA c	1	7	7	7	7	7	7	13	Porta HBA d

MetroCluster 2 o DR 2

La tabella seguente mostra le configurazioni del controller supportate in MetroCluster 2 o DR Group 2 sugli switch Brocade .

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
controller _x_3	Porta FC- VI A.	1	n / a	24	48	n / a	12	18	18
Porta FC- VI b	2	n / a	24	48	n / a	12	18	18	Porta FC- VI c
1	n / a	25	49	n / a	13	19	19	Porta FC- VI d	2
n / a	25	49	n / a	13	19	19	Porta FC- VI-2 a	1	n / a
36	n / a	n / a	n / a	36	24	Porta FC- VI-2 b	2	n / a	36
n / a	n / a	n / a	36	24	Porta FC- VI-2 c	1	n / a	37	n / a

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
n / a	n / a	37	25	Porta FC- VI-2 d	2	n / a	37	n / a	n / a
n / a	37	25	Porta HBA a	1	n / a	26	50	n / a	14
24	26	Porta HBA b	2	n / a	26	50	n / a	14	24
26	Porta HBA c	1	n / a	27	51	n / a	15	25	27
Porta HBA d	2	n / a	27	51	n / a	15	25	27	controller _x_4
Porta FC- VI A.	1	n / a	28	52	n / a	16	22	22	Porta FC- VI b
2	n / a	28	52	n / a	16	22	22	Porta FC- VI c	1
n / a	29	53	n / a	17	23	23	Porta FC- VI d	2	n / a
29	53	n / a	17	23	23	Porta FC- VI-2 a	1	n / a	38
n / a	n / a	n / a	38	28	Porta FC- VI-2 b	2	n / a	38	n / a
n / a	n / a	38	28	Porta FC- VI-2 c	1	n / a	39	n / a	n / a
n / a	39	29	Porta FC- VI-2 d	2	n / a	39	n / a	n / a	n / a
39	29	Porta HBA a	1	n / a	30	54	n / a	18	28
30	Porta HBA b	2	n / a	30	54	n / a	18	28	30

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
Porta HBA c	1	n / a	31	55	n / a	19	29	31	Porta HBA d

MetroCluster 3 o gruppo DR 3

La tabella seguente mostra le configurazioni del controller supportate in MetroCluster 3 o DR Group 3 sugli switch Brocade .

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
controller_x_5	Porta FC-VI A.	1	48	48
Porta FC-VI b	2	48	48	Porta FC-VI c
1	49	49	Porta FC-VI d	2
49	49	Porta FC-VI-2 a	1	64
50	Porta FC-VI-2 b	2	64	50
Porta FC-VI-2 c	1	65	51	Porta FC-VI-2 d
2	65	51	Porta HBA a	1
50	56	Porta HBA b	2	50
56	Porta HBA c	1	51	57
Porta HBA d	2	51	57	controller_x_6
Porta FC-VI A.	1	52	52	Porta FC-VI b
2	52	52	Porta FC-VI c	1
53	53	Porta FC-VI d	2	53
53	Porta FC-VI-2 a	1	68	54
Porta FC-VI-2 b	2	68	54	Porta FC-VI-2 c

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
1	69	55	Porta FC-VI-2 d	2
69	55	Porta HBA a	1	54
60	Porta HBA b	2	54	60
Porta HBA c	1	55	61	Porta HBA d

MetroCluster 4 o gruppo DR 4

La tabella seguente mostra le configurazioni del controller supportate in MetroCluster 4 o DR Group 4 sugli switch Brocade .

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
controller_x_7	Porta FC-VI A.	1	66	66
Porta FC-VI b	2	66	66	Porta FC-VI c
1	67	67	Porta FC-VI d	2
67	67	Porta FC-VI-2 a	1	84
72	Porta FC-VI-2 b	2	84	72
Porta FC-VI-2 c	1	85	73	Porta FC-VI-2 d
2	85	73	Porta HBA a	1
72	74	Porta HBA b	2	72
74	Porta HBA c	1	73	75
Porta HBA d	2	73	75	controller_x_8
Porta FC-VI A.	1	70	70	Porta FC-VI b
2	70	70	Porta FC-VI c	1
71	71	Porta FC-VI d	2	71
71	Porta FC-VI-2 a	1	86	76

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
Porta FC-VI-2 b	2	86	76	Porta FC-VI-2 c
1	87	77	Porta FC-VI-2 d	2
87	77	Porta HBA a	1	76
78	Porta HBA b	2	76	78
Porta HBA c	1	77	79	Porta HBA d

Utilizzo della porta Brocade per i bridge FC-SAS in una configurazione MetroCluster FC

Scopri le assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch FC Brocade ai bridge FC-SAS. Le assegnazioni delle porte variano a seconda che i bridge utilizzino una o due porte FC.



Gli switch Brocade 7810 supportano solo un gruppo DR.

Configurazioni Shelf che utilizzano bridge FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando entrambe le porte FC (FC1 e FC2)

MetroCluster 1 o DR 1

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 1 o DR Group 1 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Brocade. Si consiglia di tenere presente quanto segue quando si utilizza questa tabella di configurazione:

- Sugli switch Brocade 6505, G610, G710, G620, G620-1, G630 e G630-1, è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 12-15.
- Sugli switch Brocade 6510 e DCX 8510-8 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 12-19.
- Sugli switch Brocade 6520 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 12-21 e 24-45.
- Sugli switch Brocade 7810 e 7840, MetroCluster 1 o DR group 1 supporta solo due stack di bridge.
- Sugli switch Brocade G720 e G730 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 16-21.

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	8	8	8	8	8	8	10
FC2	2	8	8	8	8	8	8	10	bridge_x_1b	FC1
1	9	9	9	9	9	9	11	FC2	2	9
9	9	9	9	9	11	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	10
10	10	10	10	10	14	FC2	2	10	10	10
10	10	10	14	bridge_x_2b	FC1	1	11	11	11	11
11	11	15	FC2	2	11	11	11	11	11	11

MetroCluster 2 o DR 2

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 2 o DR Group 2 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Brocade . Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è importante tenere presente quanto segue:

- Sugli switch Brocade 6510, DCX 8510-8 e 7840, MetroCluster 2 o DR group 2 supporta solo due stack di bridge.
- Sugli switch Brocade 6520 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 60-69 e 72-93.
- Sugli switch Brocade G620, G620-1, G630 e G630-1 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 32-35.
- Sugli switch Brocade G720 e G730 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 36-39.
- L'utilizzo delle porte per gli switch Brocade 6505, G610 e G710 in una configurazione MetroCluster a otto nodi non è illustrato. A causa del numero limitato di porte, l'assegnazione avviene sito per sito, in base al modello di controller e al numero di ISL e coppie di bridge utilizzati.

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	n / a	32	56	n / a	20	26	32
FC2	2	n / a	32	56	n / a	20	26	32	bridge_x_1b	FC1
1	n / a	33	57	n / a	21	27	33	FC2	2	n / a
33	57	n / a	21	27	33	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	n / a
34	58	n / a	22	30	34	FC2	2	n / a	34	58
n / a	22	30	34	bridge_x_2b	FC1	1	n / a	35	59	n / a
23	31	35	FC2	2	n / a	35	59	n / a	23	31

MetroCluster 3 o gruppo DR 3

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 3 o DR Group 3 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Brocade . Si consiglia di tenere presente quanto segue quando si utilizza questa tabella di configurazione:

- Sugli switch Brocade G630 e G630-1 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 60-63.
- Sugli switch Brocade G730 è possibile collegare bridge aggiuntivi alle porte 64, 65, 68 e 69.

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	56	58
FC2	2	56	58	bridge_x_1b	FC1
1	57	59	FC2	2	57
59	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	58
62	FC2	2	58	62	bridge_x_2b
FC1	1	59	63	FC2	2

MetroCluster 4 o gruppo DR 4

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 4 o DR Group 4 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Brocade . Si consiglia di tenere presente quanto segue quando si utilizza questa tabella di configurazione:

- Sugli switch Brocade G630 e G630-1 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 80-83.
- Sugli switch Brocade G730 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 84-95.

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	74	80
FC2	2	74	80	bridge_x_1b	FC1
1	75	81	FC2	2	75
81	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	78
82	FC2	2	78	82	bridge_x_2b
FC1	1	79	83	FC2	2

Configurazioni di shelf che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando solo una porta FC (FC1 o FC2)

MetroCluster 1 o DR 1

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 1 o DR Group 1 utilizzando FibreBridge 7500N o 7600N e una sola porta FC (FC1 o FC2) sugli switch Brocade . Si prega di tenere presente quanto segue quando si utilizza questa tabella di configurazione:

- Sugli switch Brocade 6505, G610, G710, G620, G620-1, G630 e G630-1, sono presenti dei bridge aggiuntivi per le porte 12-15.
- Sugli switch Brocade 6510 e DCX 8510-8 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 12-19.
- Sugli switch Brocade 6520 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 16-21 e 24-45.
- Sugli switch Brocade G720 e G730 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 16-21.

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
Stack 1	bridge_x_1a	1	8	8	8	8	8	8	10

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
bridge_x _1b	2	8	8	8	8	8	8	10	Stack 2
bridge_x _2a	1	9	9	9	9	9	9	11	bridge_x _2b
2	9	9	9	9	9	9	11	Stack 3	bridge_x _3a
1	10	10	10	10	10	10	14	bridge_x _3b	2
10	10	10	10	10	10	14	Stack 4	bridge_x _4a	1
11	11	11	11	11	11	15	bridge_x _4b	2	11

MetroCluster 2 o DR 2

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 2 o DR Group 2 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano una porta FC (FC1 o FC2) sugli switch Brocade . È importante tenere presente quanto segue quando si utilizza questa tabella di configurazione:

- Sugli switch Brocade 6520 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 60-69 e 72-93.
- Sugli switch Brocade G620, G620-1, G630, G630-1 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 32-35.
- Sugli switch Brocade G720 e G730 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 36-39.
- L'utilizzo delle porte per gli switch Brocade 6505, G610 e G710 in una configurazione MetroCluster a otto nodi non è illustrato. A causa del numero limitato di porte, l'assegnazione avviene sito per sito, in base al modello di controller e al numero di ISL e coppie di bridge utilizzati.

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
Stack 1	bridge_x _1a	1	n / a	32	56	n / a	20	26	32
bridge_x _1b	2	n / a	32	56	n / a	20	26	32	Stack 2

Compon ente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 6505, G610, G710	6510, porta DCX 8510-8	porta 6520	porta 7810	porta 7840	Porta G620, G620-1, G630, G630-1	Porta G720, G730
bridge_x_2a	1	n / a	33	57	n / a	21	27	33	bridge_x_2b
2	n / a	33	57	n / a	21	27	33	Stack 3	bridge_x_3a
1	n / a	34	58	n / a	22	30	34	bridge_x_3b	2
n / a	34	58	n / a	22	30	34	Stack 4	bridge_x_4a	1
n / a	35	59	n / a	23	31	35	bridge_x_4b	2	n / a

MetroCluster 3 o gruppo DR 3

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 3 o DR Group 3 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano una porta FC (FC1 o FC2) sugli switch Brocade . È importante tenere presente quanto segue quando si utilizza questa tabella di configurazione:

- Sugli switch Brocade G630 e G630-1 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 60-63.
- Sugli switch Brocade G730 è possibile collegare bridge aggiuntivi alle porte 64, 65, 68, 69.

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
Stack 1	bridge_x_1a	1	56	58
bridge_x_1b	2	56	58	Stack 2
bridge_x_2a	1	57	59	bridge_x_2b
2	57	59	Stack 3	bridge_x_3a
1	58	62	bridge_x_3b	2
58	62	Stack 4	bridge_x_4a	1
59	63	bridge_x_4b	2	59

MetroCluster 4 o gruppo DR 4

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 4 o DR Group 4 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano una porta FC (FC1 o FC2) sugli switch Brocade . Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è importante tenere presente quanto segue:

- Sugli switch Brocade G630 e G630-1 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 80-83.
- Sugli switch Brocade G730 è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte 84-95.

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta G630, G630-1	Porta G730
Stack 1	bridge_x_1a	1	74	80
bridge_x_1b	2	74	80	Stack 2
bridge_x_2a	1	75	81	bridge_x_2b
2	75	81	Stack 3	bridge_x_3a
1	78	82	bridge_x_3b	2
78	82	Stack 4	bridge_x_4a	1
79	83	bridge_x_4b	2	79

Utilizzo della porta Brocade per ISL in una configurazione MetroCluster FC

Scopri di più sulle assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch Brocade FC agli ISL.



- I sistemi AFF A900 e FAS9500 supportano otto ISL. Gli switch Brocade 6510, G620, G620-1, G630, G630-1, G720 e G730 supportano otto ISL.
- Gli switch Brocade 6520 supportano otto ISL, ma non supportano i sistemi AFF A900 e FAS9500 .

Porta ISL	Porta 6505, G610, G710	porta 6520	porta 7810	Porta 7840 (10 Gbps)	Porta 7840 (40 Gbps)	Porta 6510, G620, G620-1, G630, G630-1, G720, G730
Porta ISL 1	20	22	ge2	ge2	ge0	40
Porta ISL 2	21	23	ge3	ge3	ge1	41

Porta ISL	Porta 6505, G610, G710	porta 6520	porta 7810	Porta 7840 (10 Gbps)	Porta 7840 (40 Gbps)	Porta 6510, G620, G620-1, G630, G630-1, G720, G730
Porta ISL 3	22	46	ge4	ge10	n / a	42
Porta ISL 4	23	47	ge5	ge11	n / a	43
Porta ISL 5	n / a	70	ge6	n / a	n / a	44
Porta ISL 6	n / a	71	ge7	n / a	n / a	45
Porta ISL 7	n / a	94	n / a	n / a	n / a	46
Porta ISL 8	n / a	95	n / a	n / a	n / a	47

Utilizzo delle porte Cisco per i controller in una configurazione MetroCluster FC

Scopri le assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch Cisco FC 9124V, 9148S, 9148V, 9250i e 9396S ai controller.

Le tabelle mostrano le configurazioni massime supportate, con otto moduli controller in due gruppi DR. Per le configurazioni più piccole, ignorare le righe dei moduli controller aggiuntivi.



- Per Cisco 9132T, vedere ["Utilizzo della porta Cisco 9132T per i controller in una configurazione MetroCluster FC"](#) .
- Gli switch Cisco 9124V e 9250i non sono supportati nelle configurazioni MetroCluster a otto nodi.

MetroCluster 1 o DR 1

Nella tabella seguente vengono mostrate le configurazioni del controller supportate in MetroCluster 1 o DR group 1 sugli switch Cisco (escluso 9132T).

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
controller_x_1	Porta FC-VI A.	1	1	1	1	1	1
Porta FC-VI b	2	1	1	1	1	1	Porta FC-VI c

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
1	2	2	2	2	2	Porta FC-VI d	2
2	2	2	2	2	Porta FC-VI-2 a	1	3
n / a	3	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 b	2	3	n / a
3	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 c	1	4	n / a	4
n / a	n / a	Porta FC-VI-2 d	2	4	n / a	4	n / a
n / a	Porta HBA a	1	13	3	13	3	3
Porta HBA b	2	13	3	13	3	3	Porta HBA c
1	14	4	14	4	4	Porta HBA d	2
14	4	14	4	4	controller_x_2	Porta FC-VI A.	1
5	5	5	5	5	Porta FC-VI b	2	5
5	5	5	5	Porta FC-VI c	1	6	6
6	6	6	Porta FC-VI d	2	6	6	6
6	6	Porta FC-VI-2 a	1	7	n / a	7	n / a
n / a	Porta FC-VI-2 b	2	7	n / a	7	n / a	n / a
Porta FC-VI-2 c	1	8	n / a	8	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 d
2	8	n / a	8	n / a	n / a	Porta HBA a	1

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
15	7	15	7	7	Porta HBA b	2	15
7	15	7	7	Porta HBA c	1	16	8
16	8	8	Porta HBA d	2	16	8	16

MetroCluster 2 o DR 2

Nella tabella seguente vengono mostrate le configurazioni del controller supportate in MetroCluster 2 o DR Group 2 sugli switch Cisco (escluso 9132T).

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
controller_x_3	Porta FC-VI A.	1	n / a	25	25	n / a	49
Porta FC-VI b	2	n / a	25	25	n / a	49	Porta FC-VI c
1	n / a	26	26	n / a	50	Porta FC-VI d	2
n / a	26	26	n / a	50	Porta FC-VI-2 a	1	n / a
n / a	27	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 b	2	n / a	n / a
27	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 c	1	n / a	n / a	28
n / a	n / a	Porta FC-VI-2 d	2	n / a	n / a	28	n / a
n / a	Porta HBA a	1	n / a	27	37	n / a	51
Porta HBA b	2	n / a	27	37	n / a	51	Porta HBA c
1	n / a	28	38	n / a	52	Porta HBA d	2

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
n / a	28	38	n / a	52	controller_x_4	Porta FC-VI A.	1
n / a	29	29	n / a	53	Porta FC-VI b	2	n / a
29	29	n / a	53	Porta FC-VI c	1	n / a	30
30	n / a	54	Porta FC-VI d	2	n / a	30	30
n / a	54	Porta FC-VI-2 a	1	n / a	n / a	31	n / a
n / a	Porta FC-VI-2 b	2	n / a	n / a	31	n / a	n / a
Porta FC-VI-2 c	1	n / a	n / a	32	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 d
2	n / a	n / a	32	n / a	n / a	Porta HBA a	1
n / a	31	39	n / a	55	Porta HBA b	2	n / a
31	39	n / a	55	Porta HBA c	1	n / a	32
40	n / a	56	Porta HBA d	1	n / a	32	40

Utilizzo delle porte Cisco per i bridge FC-SAS in una configurazione MetroCluster FC

Scopri le assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch FC Cisco 9124V, 9148S, 9148V, 9250i e 9396S ai bridge FC-SAS. Le assegnazioni delle porte variano a seconda che i bridge utilizzino una o due porte FC.



Per Cisco 9132T, vedere ["Utilizzo della porta Cisco 9132t per bridge FC-SAS in una configurazione MetroCluster FC"](#).

Configurazioni degli shelf che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N usando entrambe le porte FC (FC1 e FC2)

MetroCluster 1 o DR 1

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 1 o DR Group 1 utilizzando bridge FibreBridge 7500N o 7600N ed entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Cisco (escluso il modello 9132T). Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è importante tenere presente quanto segue:

- Sugli switch Cisco 9250i, è possibile cablare ulteriori bridge MetroCluster 1 o DR Group 1 alle porte 17-40.
- Sugli switch Cisco 9396S è possibile cablare ulteriori bridge MetroCluster 1 o DR Group 1 alle porte 17-32.

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	17	9	17	9	9
FC2	2	17	9	17	9	9	bridge_x_1b	FC1
1	18	10	18	10	10	FC2	2	18
10	18	10	10	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	19
11	19	11	11	FC2	2	19	11	19
11	11	bridge_x_2b	FC1	1	20	12	20	12
12	FC2	2	20	12	20	12	12	Stack 3
bridge_x_3a	FC1	1	21	13	21	13	13	FC2
2	21	13	21	13	13	bridge_x_3b	FC1	1
22	14	22	14	14	FC2	2	22	14
22	14	14	Stack 4	bridge_x_4a	FC1	1	23	15
23	15	15	FC2	2	23	15	23	15

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
15	bridge_x_4b	FC1	1	24	16	24	16	16

MetroCluster 2 o DR 2

La tabella seguente mostra le configurazioni di shelf supportate in MetroCluster 2 o DR Group 2 utilizzando FibreBridge 7500N o 7600N ed entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Cisco (escluso il modello 9132T). Quando si utilizzano le tabelle di cablaggio, è importante tenere presente quanto segue:

- Gli switch Cisco 9124V e 9250i non sono supportati per le configurazioni MetroCluster a otto nodi.
- Sugli switch Cisco 9396S è possibile cablare ulteriori bridge MetroCluster 2 (DR group 2) alle porte 65-80.

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	n / a	33	41	n / a	57
FC2	2	n / a	33	41	n / a	57	bridge_x_1b	FC1
1	n / a	34	42	n / a	58	FC2	2	n / a
34	42	n / a	58	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	n / a
35	43	n / a	59	FC2	2	n / a	35	43
n / a	59	bridge_x_2b	FC1	1	n / a	36	44	n / a
60	FC2	2	n / a	36	44	n / a	60	Stack 3
bridge_x_3a	FC1	1	n / a	37	45	n / a	61	FC2
2	n / a	37	45	n / a	61	bridge_x_3b	FC1	1
n / a	38	46	n / a	62	FC2	2	n / a	38

Componente		Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
46	n / a	62	Stack 4	bridge_x_4a	FC1	1	n / a	39
47	n / a	63	FC2	2	n / a	39	47	n / a
63	bridge_x_4b	FC1	1	n / a	40	48	n / a	64

Configurazioni di shelf che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando solo una porta FC (FC1 o FC2)

MetroCluster 1 o DR 1

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 1 o DR Group 1 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano una porta FC (FC1 o FC2) sugli switch Cisco (escluso il modello 9132T). Il file di configurazione di riferimento (RCF) non supporta una porta FC sui bridge FibreBridge, quindi è necessario configurare manualmente gli switch Fibre Channel back-end.

["Configurare manualmente gli switch Cisco FC"](#)

Quando si utilizzano le tabelle di cablaggio, è necessario tenere presente quanto segue:

- Sugli switch Cisco 9250i, è possibile cablare ulteriori bridge MetroCluster 1 o DR Group 1 alle porte 17-40.
- Sugli switch Cisco 9396S è possibile cablare ulteriori bridge MetroCluster 1 o DR Group 1 alle porte 17-32.

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
Stack 1	bridge_x_1a	1	17	9	17	9	9
bridge_x_1b	2	17	9	17	9	9	Stack 2
bridge_x_2a	1	18	10	18	10	10	bridge_x_2b
2	18	10	18	10	10	Stack 3	bridge_x_3a
1	19	11	19	11	11	bridge_x_3b	2
19	11	19	11	11	Stack 4	bridge_x_4a	1
20	12	20	12	12	bridge_x_4b	2	20

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
12	20	12	12	Stack 5	bridge_x_5a	1	21
13	21	13	13	bridge_x_5b	2	21	13
21	13	13	Stack 6	bridge_x_6a	1	22	14
22	14	14	bridge_x_6b	2	22	14	22
14	14	Stack 7	bridge_x_7a	1	23	15	23
15	15	bridge_x_7b	2	23	15	23	15
15	Stack 8	bridge_x_8a	1	24	16	24	16
16	bridge_x_8b	2	24	16	24	16	16

MetroCluster 2 o DR 2

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 2 o DR Group 2 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano una porta FC (FC1 o FC2) sugli switch Cisco (escluso il modello 9132T). Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è importante tenere presente quanto segue:

- Gli switch Cisco 9124V e 9250i non sono supportati per le configurazioni MetroCluster a otto nodi.
- Sugli switch Cisco 9396S è possibile cablare ulteriori bridge MetroCluster 2 o DR Group 2 alle porte 65-80.

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
Stack 1	bridge_x_1a	1	n / a	33	41	n / a	57
bridge_x_1b	2	n / a	33	41	n / a	57	Stack 2
bridge_x_2a	1	n / a	34	42	n / a	58	bridge_x_2b
2	n / a	34	42	n / a	58	Stack 3	bridge_x_3a
1	n / a	35	43	n / a	59	bridge_x_3b	2
n / a	35	43	n / a	59	Stack 4	bridge_x_4a	1
n / a	36	44	n / a	60	bridge_x_4b	2	n / a

Componente	Porta	Si collega allo switch FC...	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
36	44	n / a	60	Stack 5	bridge_x_5a	1	n / a
37	45	n / a	61	bridge_x_5b	2	n / a	37
45	n / a	61	Stack 6	bridge_x_6a	1	n / a	38
46	n / a	62	bridge_x_6b	2	n / a	38	46
n / a	62	Stack 7	bridge_x_7a	1	n / a	39	47
n / a	63	bridge_x_7b	2	n / a	39	47	n / a
63	Stack 8	bridge_x_8a	1	n / a	40	48	n / a
64	bridge_x_8b	2	n / a	40	48	n / a	64

Utilizzo delle porte Cisco per ISL in una configurazione MetroCluster FC

Scopri di più sulle assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch Cisco FC 9124V, 9148S, 9148V, 9250i e 9396S agli ISL.

La seguente tabella mostra l'utilizzo della porta ISL. L'utilizzo della porta ISL è lo stesso su tutti gli switch della configurazione.



- Per Cisco 9132T, vedere ["Utilizzo della porta Cisco 9132T per ISL in una configurazione MetroCluster FC"](#) .
- Lo switch Cisco 9250i richiede una licenza a 24 porte.

Porta ISL	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
Porta ISL 1	9	20	9	12	44
Porta ISL 2	10	24	10	16	48
Porta ISL 3	11	44	11	20	92
Porta ISL 4	12	48	12	24	96
Porta ISL 5	n / a	n / a	33	n / a	n / a

Porta ISL	Porta 9124V	Porta 9148S	Porta 9148V	porta 9250i	Porta 9396S
Porta ISL 6	n / a	n / a	34	n / a	n / a
Porta ISL 7	n / a	n / a	35	n / a	n / a
Porta ISL 8	n / a	n / a	36	n / a	n / a

Utilizzo della porta Cisco 9132T per i controller in una configurazione MetroCluster FC

Scopri di più sulle assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch Cisco 9132T FC ai tuoi controller.

La tabella seguente mostra le configurazioni dei controller che utilizzano FibreBridge 7500N o 7600N utilizzando entrambe le porte FC (FC1 e FC2). Le tabelle mostrano le configurazioni massime supportate con quattro e otto moduli controller in due gruppi DR.



Per le configurazioni a otto nodi, è necessario eseguire lo zoning manualmente, perché gli RCF non sono forniti.

MetroCluster 1 o DR 1

La tabella seguente mostra le configurazioni del controller supportate per MetroCluster 1 o DR Group 1 sugli switch Cisco 9132T. Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è necessario tenere presente quanto segue:

- I sistemi AFF A900 e FAS9500 dispongono di otto porte FC-VI (a, b, c e d per FC-VI-1 e FC-VI-2).

Componente		Porta	Si connette a FC_switch...	9132T 1x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (otto nodi)
controller_x_1	Porta FC-VI A.	1	LEM1-1	LEM1-1	LEM1-1	Porta FC-VI b
2	LEM1-1	LEM1-1	LEM1-1	Porta FC-VI c	1	LEM1-2
LEM1-2	LEM1-2	Porta FC-VI d	2	LEM1-2	LEM1-2	LEM1-2
Porta FC-VI-2 a	1	LEM1-3	LEM1-3	n / a	Porta FC-VI-2 b	2
LEM1-3	LEM1-3	n / a	Porta FC-VI-2 c	1	LEM1-4	LEM1-4

Componente		Porta	Si connette a FC_switch...	9132T 1x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (otto nodi)
n / a	Porta FC-VI-2 d	2	LEM1-4	LEM1-4	n / a	Porta HBA a
1	LEM1-5	LEM1-5	LEM1-3	Porta HBA b	2	LEM1-5
LEM1-5	LEM1-3	Porta HBA c	1	LEM1-6	LEM1-6	LEM1-4
Porta HBA d	2	LEM1-6	LEM1-6	LEM1-4	controller_x_2	Porta FC-VI A.
1	LEM1-7	LEM1-7	LEM1-5	Porta FC-VI b	2	LEM1-7
LEM1-7	LEM1-5	Porta FC-VI c	1	LEM1-8	LEM1-8	LEM1-6
Porta FC-VI d	2	LEM1-8	LEM1-8	LEM1-6	Porta FC-VI-2 a	1
LEM1-9	LEM1-9	n / a	Porta FC-VI-2 b	2	LEM1-9	LEM1-9
n / a	Porta FC-VI-2 c	1	LEM1-10	LEM1-10	n / a	Porta FC-VI-2 d
2	LEM1-10	LEM1-10	n / a	Porta HBA a	1	LEM1-11
LEM1-11	LEM1-7	Porta HBA b	2	LEM1-11	LEM1-11	LEM1-7
Porta HBA c	1	LEM1-12	LEM1-12	LEM1-8	Porta HBA d	2

MetroCluster 2 o DR 2

La tabella seguente mostra le configurazioni del controller Cisco 9132T supportate per MetroCluster 2 o gruppo DR 2 sugli switch Cisco 9132T. Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è necessario tenere presente quanto segue:

- I sistemi AFF A900 e FAS9500 dispongono di otto porte FC-VI (a, b, c e d per FC-VI-1 e FC-VI-2).
- MetroCluster 2 o DR Group 2 non è supportato sugli switch Cisco 9132T per i sistemi AFF A900 e FAS9500 .
- MetroCluster 2 o DR Group 2 è supportato solo nelle configurazioni MetroCluster a otto nodi

Componente		Porta	Si connette a FC_switch...	9132T 1x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (otto nodi)
controller_x_3	Porta FC-VI A.	1	n / a	n / a	LEM2-1	Porta FC-VI b
2	n / a	n / a	LEM2-1	Porta FC-VI c	1	n / a
n / a	LEM2-2	Porta FC-VI d	2	n / a	n / a	LEM2-2
Porta FC-VI-2 a	1	n / a	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 b	2
n / a	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 c	1	n / a	n / a
n / a	Porta FC-VI-2 d	2	n / a	n / a	n / a	Porta HBA a
1	n / a	n / a	LEM2-3	Porta HBA b	2	n / a
n / a	LEM2-3	Porta HBA c	1	n / a	n / a	LEM2-4
Porta HBA d	2	n / a	n / a	LEM2-4	controller_x_4	Porta FC-VI-1 a
1	n / a	n / a	LEM2-5	Porta FC-VI-1 b	2	n / a
n / a	LEM2-5	Porta FC-VI-1 c	1	n / a	n / a	LEM2-6
Porta FC-VI-1 d	2	n / a	n / a	LEM2-6	Porta FC-VI-2 a	1
n / a	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 b	2	n / a	n / a
n / a	Porta FC-VI-2 c	1	n / a	n / a	n / a	Porta FC-VI-2 d
2	n / a	n / a	n / a	Porta HBA a	1	n / a
n / a	LEM2-7	Porta HBA b	2	n / a	n / a	LEM2-7
Porta HBA c	1	n / a	n / a	LEM2-8	Porta HBA d	2

Utilizzo della porta Cisco 9132T per bridge FC-SAS in una configurazione MetroCluster FC

Scopri di più sulle assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch Cisco 9132T FC ai bridge FC-SAS utilizzando entrambe le porte FC.



È supportato solo uno (1) stack di bridge utilizzando gli switch Cisco 9132T con 1 modulo LEM.

MetroCluster 1 o DR 1

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 1 o DR Group 1 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Cisco 9132T. Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è importante tenere presente quanto segue:

- Nelle configurazioni a quattro nodi, è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte LEM2-1 fino a LEM2-8 sugli switch Cisco 9132T con 2xLEM.

Componente		Porta	Si connette a FC_switch...	9132T 1x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (otto nodi)
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	LEM1-13	LEM1-13	LEM1-9
FC2	2	LEM1-13	LEM1-13	LEM1-9	bridge_x_1b	FC1
1	LEM1-14	LEM1-14	LEM1-10	FC2	2	LEM1-14
LEM1-14	LEM1-10	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	n / a
LEM1-15	LEM1-11	FC2	2	n / a	LEM1-15	LEM1-11
bridge_x_2b	FC1	1	n / a	LEM1-16	LEM1-12	FC2

MetroCluster 2 o DR 2

La tabella seguente mostra le configurazioni shelf supportate in MetroCluster 2 o DR Group 2 per i bridge FibreBridge 7500N o 7600N che utilizzano entrambe le porte FC (FC1 e FC2) sugli switch Cisco 9132T. Quando si utilizza questa tabella di configurazione, è importante tenere presente quanto segue:

- Nelle configurazioni a otto nodi, è possibile cablare bridge aggiuntivi alle porte LEM2-13 tramite LEM2-16 sugli switch Cisco 9132T con 2 LEM.

Componente		Porta	Si connette a FC_switch...	9132T 1x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (otto nodi)
Stack 1	bridge_x_1a	FC1	1	n / a	n / a	LEM1-9

Componente		Porta	Si connette a FC_switch...	9132T 1x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (otto nodi)
FC2	2	n / a	n / a	LEM1-9	bridge_x_1b	FC1
1	n / a	n / a	LEM1-10	FC2	2	n / a
n / a	LEM1-10	Stack 2	bridge_x_2a	FC1	1	n / a
n / a	LEM1-11	FC2	2	n / a	n / a	LEM1-11
bridge_x_2b	FC1	1	n / a	n / a	LEM1-12	FC2

Utilizzo della porta Cisco 9132T per ISL in una configurazione MetroCluster FC

Scopri di più sulle assegnazioni delle porte necessarie per cablare gli switch Cisco 9132T FC agli ISL.

La tabella seguente mostra l'utilizzo della porta ISL per uno switch Cisco 9132T.

Porta ISL	9132T 1x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (quattro nodi)	9132T 2x LEM (otto nodi)
Porta ISL 1	LEM1-15	LEM2-9	LEM1-13
Porta ISL 2	LEM1-16	LEM2-10	LEM1-14
Porta ISL 3	n / a	LEM2-11	LEM1-15
Porta ISL 4	n / a	LEM2-12	LEM1-16
Porta ISL 5	n / a	LEM2-13	n / a
Porta ISL 6	n / a	LEM2-14	n / a
Porta ISL 7	n / a	LEM2-15	n / a
Porta ISL 8	n / a	LEM2-16	n / a

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.