



Metodi API SnapMirror

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/element-software-128/api/reference_element_api_abortsnapmirrorrelationship.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Metodi API SnapMirror	1
AbortSnapMirrorRelationship	1
Parametri	1
Valori di ritorno	1
Nuovo dalla versione	2
BreakSnapMirrorRelationship	2
Parametri	2
Valori di ritorno	2
Nuovo dalla versione	2
Trova maggiori informazioni	3
BreakSnapMirrorVolume	3
Parametro	3
Valori di ritorno	4
Nuovo dalla versione	4
Trova maggiori informazioni	4
CreaSnapMirrorEndpoint	4
Parametri	5
Valori di ritorno	5
Nuovo dalla versione	5
CreateSnapMirrorEndpointUnmanaged	5
Parametri	5
Valori di ritorno	6
Nuovo dalla versione	6
Crea relazioneSnapMirror	6
Parametri	6
Valori di ritorno	8
Nuovo dalla versione	8
CreaSnapMirrorVolume	8
Parametri	8
Valori di ritorno	9
Nuovo dalla versione	10
DeleteSnapMirrorEndpoints	10
Parametro	10
Valori di ritorno	10
Nuovo dalla versione	10
EliminaSnapMirrorRelazioni	10
Parametri	10
Valori di ritorno	11
Nuovo dalla versione	11
GetOntapVersionInfo	11
Parametro	11
Valore di ritorno	12
Nuovo dalla versione	12

OttieniSnapMirrorClusterIdentity	12
Parametro	12
Valore di ritorno	12
Nuovo dalla versione	12
InizializzaSnapMirrorRelationship	13
Parametri	13
Valore di ritorno	13
Nuovo dalla versione	13
ListSnapMirrorAggregates	14
Parametro	14
Valore di ritorno	14
Nuovo dalla versione	14
ListSnapMirrorEndpoints	14
Parametro	14
Valore di ritorno	15
Nuovo dalla versione	15
ListSnapMirrorLuns	15
Parametri	15
Valori di ritorno	15
Nuovo dalla versione	16
ListSnapMirrorNetworkInterfaces	16
Parametro	16
Valore di ritorno	16
Nuovo dalla versione	17
ListSnapMirrorNodes	17
Parametro	17
Valore di ritorno	17
Nuovo dalla versione	17
ListSnapMirrorPolicies	17
Parametro	17
Valore di ritorno	18
Nuovo dalla versione	18
ListSnapMirrorSchedules	18
Parametro	18
Valore di ritorno	19
Nuovo dalla versione	19
ListSnapMirrorRelationships	19
Parametri	19
Valore di ritorno	20
Nuovo dalla versione	20
ListSnapMirrorVolumes	20
Parametro	20
Valore di ritorno	21
Nuovo dalla versione	21
ListSnapMirrorVservers	21

Parametro	21
Valore di ritorno	22
Nuovo dalla versione	22
ModificaSnapMirrorEndpoint	22
Parametri	23
Valore di ritorno	23
Nuovo dalla versione	23
ModifySnapMirrorEndpoint (non gestito)	23
Parametri	23
Valore di ritorno	24
Nuovo dalla versione	24
Modificare la relazione SnapMirror	24
Parametri	24
Valore di ritorno	25
Nuovo dalla versione	25
Aggiorna relazione SnapMirror	26
Parametri	26
Valore di ritorno	26
Nuovo dalla versione	27
QuiesceSnapMirrorRelationship	27
Parametri	27
Valore di ritorno	27
Nuovo dalla versione	27
ResumeSnapMirrorRelationship	28
Parametri	28
Valore di ritorno	28
Nuovo dalla versione	28
ResyncSnapMirrorRelationship	28
Parametri	29
Valore di ritorno	29
Nuovo dalla versione	29

Metodi API SnapMirror

AbortSnapMirrorRelationship

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza AbortSnapMirrorRelationship Metodo per interrompere i trasferimenti SnapMirror avviati ma non ancora completati.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	Sì
Punto di controllo chiaro	Determina se cancellare o meno il checkpoint di riavvio. Valori possibili: <ul style="list-style-type: none">• VERO• falso	booleano	falso	NO

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorRelationship	Un oggetto contenente informazioni sulla relazione SnapMirror interrotta.	snapMirrorRelationship

Nuovo dalla versione

10,1

BreakSnapMirrorRelationship

L'interfaccia utente web Element utilizza `BreakSnapMirrorRelationship` metodo per interrompere una relazione SnapMirror . Quando una relazione SnapMirror viene interrotta, il volume di destinazione diventa indipendente e di lettura-scrittura e può quindi divergere dall'origine. Puoi ristabilire la relazione con il `ResyncSnapMirrorRelationship` Metodo API. Questo metodo richiede che il cluster ONTAP sia disponibile.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	Sì

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
<code>snapMirrorRelationship</code>	Un oggetto contenente informazioni sulla relazione SnapMirror interrotta.	snapMirrorRelationship

Nuovo dalla versione

10,1

Trova maggiori informazioni

[BreakSnapMirrorVolume](#)

BreakSnapMirrorVolume

L'interfaccia utente web Element utilizza `BreakSnapMirrorVolume` metodo per interrompere la relazione SnapMirror tra un contenitore sorgente ONTAP e un volume di destinazione Element. L'interruzione di un volume Element SnapMirror è utile se un sistema ONTAP diventa non disponibile durante la replica dei dati su un volume Element. Questa funzionalità consente a un amministratore di storage di assumere il controllo di un volume Element SnapMirror , interromperne la relazione con il sistema ONTAP remoto e ripristinare il volume a uno snapshot precedente.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
ID volume	Il volume su cui eseguire l'operazione di interruzione. La modalità di accesso al volume deve essere <code>snapMirrorTarget</code> .	intero	Nessuno	Sì
ID istantanea	Ripristina il volume allo snapshot identificato da questo ID. Il comportamento predefinito è quello di tornare allo snapshot più recente.	intero	Nessuno	NO

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
conserva	<p>Conserva tutti gli snapshot più recenti di quello identificato da snapshotID.</p> <p>Valori possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: conserva gli snapshot più recenti di snapshotID. • false: non conservare gli snapshot più recenti di snapshotID. <p>Se il valore è falso, tutti gli snapshot più recenti di snapshotID verranno eliminati.</p>	booleano	falso	NO
accesso	<p>Modalità di accesso al volume risultante.</p> <p>Valori possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • leggiScrivi • sola lettura • bloccato 	corda	leggiScrivi	NO

Valori di ritorno

Questo metodo non ha valori di ritorno.

Nuovo dalla versione

10,0

Trova maggiori informazioni

[BreakSnapMirrorRelationship](#)

CreaSnapMirrorEndpoint

L'interfaccia utente web Element utilizza CreateSnapMirrorEndpoint metodo per creare una relazione con un endpoint SnapMirror remoto.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
gestioneIP	Indirizzo IP di gestione dell'endpoint remoto SnapMirror .	corda	Nessuno	Sì
nome utente	Nome utente di gestione per il sistema ONTAP .	corda	Nessuno	Sì
password	La password di gestione per il sistema ONTAP .	corda	Nessuno	Sì

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorEndpoint	L'endpoint SnapMirror appena creato.	snapMirrorEndpoint

Nuovo dalla versione

10,0

CreateSnapMirrorEndpointUnmanaged

Il sistema di archiviazione software Element utilizza

`CreateSnapMirrorEndpointUnmanaged` metodo per consentire agli endpoint SnapMirror remoti e non gestiti di comunicare con un cluster di archiviazione Element. Gli endpoint non gestiti non possono essere amministrati tramite le API Element SnapMirror . Devono essere gestiti tramite software di gestione ONTAP o API.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
Nome cluster	Il nome dell'endpoint.	corda	Nessuno	Sì

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
indirizzi IP	Elenco di indirizzi IP per un cluster di sistemi di archiviazione ONTAP che devono comunicare con questo cluster di archiviazione Element.	matrice di stringhe	Nessuno	Sì

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorEndpoint	L'endpoint SnapMirror appena creato.	snapMirrorEndpoint

Nuovo dalla versione

10,3

Crea relazioneSnapMirror

L'interfaccia utente web Element utilizza `CreateSnapMirrorRelationship` Metodo per creare una relazione di protezione dati estesa SnapMirror tra un endpoint di origine e uno di destinazione.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì
sorgenteVolume	Il volume sorgente nella relazione.	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	Sì

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione.	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	Sì
tipo di relazione	Il tipo di relazione. Nei sistemi di archiviazione che eseguono il software Element, questo valore è sempre "extended_data_protection".	corda	Nessuno	NO
NomePolitica	Specifica il nome del criterio ONTAP SnapMirror per la relazione. Se non specificato, il nome predefinito del criterio è MirrorLatest.	corda	Nessuno	NO
Nome programma	Nome della pianificazione cron preesistente sul sistema ONTAP utilizzata per aggiornare la relazione SnapMirror . Se non viene specificata alcuna pianificazione, gli aggiornamenti di snapMirror non vengono pianificati e devono essere aggiornati manualmente.	corda	Nessuno	NO

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
maxTransferRate	Specifica la velocità massima di trasferimento dati tra i volumi in kilobyte al secondo. Il valore predefinito, 0, è illimitato e consente alla relazione SnapMirror di utilizzare completamente la larghezza di banda di rete disponibile.	intero	Nessuno	NO

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorRelationship	Informazioni sulla relazione SnapMirror appena creata.	snapMirrorRelationship

Nuovo dalla versione

10,1

CreaSnapMirrorVolume

L'interfaccia utente web Element utilizza `CreateSnapMirrorVolume` metodo per creare un volume sul sistema ONTAP remoto.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
server virtuale	Il nome del Vserver.	corda	Nessuno	Sì
nome	Nome del volume ONTAP di destinazione.	corda	Nessuno	Sì
tipo	<p>Il tipo di volume. Valori possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rw: volume di lettura-scrittura • ls: Volume di condivisione del carico • dp: Volume di protezione dei dati <p>Se non viene specificato alcun tipo, il tipo predefinito è dp.</p>	corda	Nessuno	NO
aggregato	L'aggregato ONTAP contenente il volume in cui crearlo. È possibile utilizzare ListSnapMirrorAggregates per ottenere informazioni sugli aggregati ONTAP disponibili.	corda	Nessuno	Sì
misurare	La dimensione del volume in byte.	intero	Nessuno	Sì

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorVolume	Informazioni su un volume SnapMirror .	snapMirrorVolume

Nuovo dalla versione

10,1

DeleteSnapMirrorEndpoints

L'interfaccia utente web Element utilizza `DeleteSnapMirrorEndpoints` per eliminare uno o più endpoint SnapMirror dal sistema.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
<code>snapMirrorEndpointIDs</code>	Un array di ID di endpoint SnapMirror da eliminare.	array di interi	Nessuno	Sì

Valori di ritorno

Questo metodo non ha valori di ritorno.

Nuovo dalla versione

10,0

EliminaSnapMirrorRelazioni

L'interfaccia utente web Element utilizza `DeleteSnapMirrorRelationships` metodo per rimuovere una o più relazioni SnapMirror tra un endpoint di origine e uno di destinazione.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
<code>snapMirrorEndpointID</code>	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
destinazioneVolumi	Il volume o i volumi di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeIn fo vettore	Nessuno	Sì

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
risultato	Se l'azione di eliminazione è riuscita, questo oggetto contiene un messaggio di successo. Se l'azione non riesce, viene visualizzato un messaggio di errore.	Oggetto JSON

Nuovo dalla versione

10,1

GetOntapVersionInfo

L'interfaccia utente web Element utilizza `GetOntapVersionInfo` per ottenere informazioni sul supporto della versione API dal cluster ONTAP in una relazione SnapMirror .

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
<code>snapMirrorEndpointID</code>	Se specificato, il sistema elenca le informazioni sulla versione dell'endpoint con lo <code>snapMirrorEndpointID</code> specificato. Se non specificato, il sistema elenca le informazioni sulla versione di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
ontapVersionInfo	Informazioni sulla versione software dell'endpoint ONTAP .	ontapVersionInfo vettore

Nuovo dalla versione

10,1

OttieniSnapMirrorClusterIdentity

L'interfaccia utente web del software Element utilizza

`GetSnapMirrorClusterIdentity` per ottenere informazioni sull'identità del cluster ONTAP .

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
<code>snapMirrorEndpointID</code>	Se specificato, il sistema elenca l'identità del cluster dell'endpoint con lo <code>snapMirrorEndpointID</code> specificato. Se non specificato, il sistema elenca l'identità del cluster di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
<code>snapMirrorClusterIdentity</code>	Un elenco delle identità del cluster degli endpoint SnapMirror .	snapMirrorClusterIdentity vettore

Nuovo dalla versione

10,1

InizializzaSnapMirrorRelationship

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza InitializeSnapMirrorRelationship Metodo per inizializzare il volume di destinazione in una relazione SnapMirror eseguendo un trasferimento di base iniziale tra cluster.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	L'ID del sistema ONTAP remoto.	intero	Nessuno	Sì
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	Sì
maxTransferRate	Specifica la velocità massima di trasferimento dati tra i volumi in kilobyte al secondo. Il valore predefinito, 0, è illimitato e consente alla relazione SnapMirror di utilizzare completamente la larghezza di banda di rete disponibile.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorRelationship	Informazioni sulla relazione SnapMirror inizializzata.	snapMirrorRelationship

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorAggregates

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ListSnapMirrorAggregates` metodo per elencare tutti gli aggregati SnapMirror disponibili sul sistema ONTAP remoto. Un aggregato descrive un insieme di risorse di archiviazione fisica.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
<code>snapMirrorEndpointID</code>	Restituisce solo gli aggregati associati all'ID endpoint specificato. Se non viene fornito alcun ID endpoint, il sistema elenca gli aggregati di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
<code>snapMirrorAggregates</code>	Elenco degli aggregati disponibili sul sistema di stoccaggio ONTAP .	<code>snapMirrorAggregate</code> vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorEndpoints

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ListSnapMirrorEndpoints` metodo per elencare tutti gli endpoint SnapMirror con cui comunica il cluster di archiviazione Element.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointIDs	Restituisce solo gli oggetti associati a questi ID. Se non vengono forniti ID o l'array è vuoto, il metodo restituisce tutti gli ID degli endpoint SnapMirror.	array di interi	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorEndpoints	Un elenco degli endpoint SnapMirror esistenti.	snapMirrorEndpoint vettore

Nuovo dalla versione

10,0

ListSnapMirrorLuns

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ListSnapMirrorLuns` metodo per elencare le informazioni LUN per la relazione SnapMirror dal cluster ONTAP remoto.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Elenca solo le informazioni LUN associate all'ID endpoint specificato.	intero	Nessuno	Sì
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	Sì

Valori di ritorno

Questo metodo ha i seguenti valori di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorLunInfos	Un elenco di oggetti contenenti informazioni sui LUN SnapMirror .	snapMirrorLunInfo vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorNetworkInterfaces

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza ListSnapMirrorNetworkInterfaces metodo per elencare tutte le interfacce SnapMirror disponibili su un sistema ONTAP remoto.

Parametro

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Restituisce solo le interfacce di rete associate all'ID endpoint specificato. Se non viene fornito alcun ID endpoint, il sistema elenca le interfacce di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO
ruoloInterfaccia	Elenca solo l'interfaccia di rete che svolge il ruolo specificato.	corda	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorNetworkInterfaces	Elenco delle interfacce di rete SnapMirror disponibili sul sistema di archiviazione ONTAP remoto.	snapMirrornetworkInterface vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorNodes

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza ListSnapMirrorNodes metodo per ottenere un elenco di nodi in un cluster ONTAP remoto.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Se specificato, il sistema elenca i nodi dell'endpoint con lo snapMirrorEndpointID specificato. Se non specificato, il sistema elenca i nodi di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorNodes	Un elenco dei nodi sul cluster ONTAP .	snapMirrorNodevettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorPolicies

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza ListSnapMirrorPolicies metodo per elencare tutte le policy SnapMirror su un sistema ONTAP remoto.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Elenca solo i criteri associati all'ID endpoint specificato. Se non viene fornito alcun ID endpoint, il sistema elenca i criteri di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorPolicies	Elenco delle policy SnapMirror sul sistema di archiviazione ONTAP .	snapMirrorPolicy vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorSchedules

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ListSnapMirrorSchedules` metodo per ottenere un elenco di pianificazioni disponibili su un cluster ONTAP remoto.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Se specificato, il sistema elenca le pianificazioni dell'endpoint con l'ID endpoint SnapMirror specificato. Se non specificato, il sistema elenca le pianificazioni di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorSchedules	Un elenco delle pianificazioni SnapMirror sul cluster ONTAP remoto.	snapMirrorJobScheduleCronInfo vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorRelationships

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ListSnapMirrorRelationships` metodo per elencare una o tutte le relazioni SnapMirror su un cluster di archiviazione Element.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Elenca solo le relazioni associate all'ID endpoint specificato. Se non viene fornito alcun ID endpoint, il sistema elenca le relazioni da tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO
destinazioneVolume	Elenca le relazioni associate al volume di destinazione specificato.	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	NO
sorgenteVolume	Elenca le relazioni associate al volume sorgente specificato.	snapMirrorVolumeInfo	Nessuno	NO
server virtuale	Elenca le relazioni sul Vserver specificato.	corda	Nessuno	NO

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
ID relazione	Elenca le relazioni associate all'ID relazione specificato.	corda	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorRelationships	Un elenco di oggetti contenenti informazioni sulle relazioni SnapMirror .	snapMirrorRelationship vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorVolumes

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ListSnapMirrorVolumes` metodo per elencare tutti i volumi SnapMirror disponibili su un sistema ONTAP remoto.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Elenca solo i volumi associati all'ID endpoint specificato. Se non viene fornito alcun ID endpoint, il sistema elenca i volumi di tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO
server virtuale	Elenca i volumi ospitati sul Vserver specificato. Il Vserver deve essere di tipo "dati".	corda	Nessuno	NO

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
nome	Elenca solo i volumi ONTAP con il nome specificato.	corda	Nessuno	NO
tipo	Elenca solo i volumi ONTAP del tipo specificato. Valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> • rw: volumi di lettura-scrittura • ls: Volumi di condivisione del carico • dp: Volumi di protezione dei dati 	corda	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorVolumes	Elenco dei volumi SnapMirror disponibili sul sistema di archiviazione ONTAP .	snapMirrorVolume vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ListSnapMirrorVservers

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ListSnapMirrorVservers` metodo per elencare tutti i Vserver SnapMirror disponibili su un sistema ONTAP remoto.

Parametro

Questo metodo ha il seguente parametro di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	Elenca solo i Vserver associati all'ID endpoint specificato. Se non viene fornito alcun ID endpoint, il sistema elenca i Vserver da tutti gli endpoint SnapMirror noti.	intero	Nessuno	NO
Tipo di server virtuale	Elenca solo i Vserver del tipo specificato. Valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> • amministratore • dati • nodo • sistema 	corda	Nessuno	NO
vserverName	Elenca solo i Vserver con il nome specificato.	corda	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorVservers	Elenco dei Vserver SnapMirror disponibili sul sistema di archiviazione ONTAP .	snapMirrorVserver vettore

Nuovo dalla versione

10,1

ModificaSnapMirrorEndpoint

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ModifySnapMirrorEndpoint` Metodo per modificare il nome e gli attributi di gestione per un endpoint SnapMirror .

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
SnapMirrorEndpointID	L'endpoint SnapMirror da modificare.	intero	Nessuno	SÌ
gestioneIP	Il nuovo indirizzo IP di gestione per il sistema ONTAP .	corda	Nessuno	NO
nome utente	Il nuovo nome utente di gestione per il sistema ONTAP .	corda	Nessuno	NO
password	La nuova password di gestione per il sistema ONTAP .	corda	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorEndpoint	Informazioni sull'endpoint SnapMirror modificato.	snapMirrorEndpoint

Nuovo dalla versione

10,0

ModifySnapMirrorEndpoint (non gestito)

Il software Element utilizza questa versione del [ModifySnapMirrorEndpoint](#) Metodo per modificare gli attributi del nome del cluster di archiviazione o dell'indirizzo IP per un endpoint SnapMirror non gestito. Gli endpoint non gestiti non possono essere amministrati tramite le API Element SnapMirror . Devono essere gestiti tramite software di gestione ONTAP o API.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
SnapMirrorEndpointID	L'endpoint SnapMirror da modificare.	intero	Nessuno	Sì
Nome cluster	Il nuovo nome dell'endpoint.	corda	Nessuno	NO
indirizzi IP	Il nuovo elenco di indirizzi IP per un cluster di sistemi di archiviazione ONTAP che dovrebbero comunicare con questo cluster di archiviazione Element.	matrice di stringhe	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorEndpoint	Informazioni sull'endpoint SnapMirror modificato.	snapMirrorEndpoint

Nuovo dalla versione

10,3

Modificare la relazione SnapMirror

Puoi usare `ModifySnapMirrorRelationship` per modificare gli intervalli in cui si verifica uno snapshot pianificato. Utilizzando questo metodo è anche possibile eliminare o mettere in pausa una pianificazione.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeinfo	Nessuno	Sì

maxTransferRate	Specifica la velocità massima di trasferimento dati tra i volumi in kilobyte al secondo. Il valore predefinito, 0, è illimitato e consente alla relazione SnapMirror di utilizzare completamente la larghezza di banda di rete disponibile.	intero	Nessuno	NO
NomePolitica	Specifica il nome del criterio ONTAP SnapMirror per la relazione.	corda	Nessuno	NO
Nome programma	Nome della pianificazione cron preesistente sul sistema ONTAP utilizzata per aggiornare la relazione SnapMirror .	corda	Nessuno	NO
snapMirrorEndpointID	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	SÌ

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorRelationship	Un oggetto contenente gli attributi di relazione SnapMirror modificati.	snapMirrorRelationship

Nuovo dalla versione

10,1

Aggiorna relazione SnapMirror

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `UpdateSnapMirrorRelationship` Metodo per rendere il volume di destinazione in una relazione SnapMirror uno specchio aggiornato del volume di origine.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
<code>snapMirrorEndpointID</code>	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì
<code>destinazioneVolume</code>	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	<code>snapMirrorVolumeinfo</code>	Nessuno	Sì
<code>maxTransferRate</code>	Specifica la velocità massima di trasferimento dati tra i volumi in kilobyte al secondo. Il valore predefinito, 0, è illimitato e consente alla relazione SnapMirror di utilizzare completamente la larghezza di banda di rete disponibile.	intero	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
<code>snapMirrorRelationship</code>	Un oggetto contenente informazioni sulla relazione SnapMirror aggiornata.	<code>snapMirrorRelationship</code>

Nuovo dalla versione

10,1

QuiesceSnapMirrorRelationship

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza

QuiesceSnapMirrorRelationship metodo per disabilitare i futuri trasferimenti di dati per una relazione SnapMirror . Se è in corso un trasferimento, lo stato della relazione diventa "quiescent" fino al completamento del trasferimento. Se il trasferimento in corso viene interrotto, non verrà riavviato. È possibile riattivare i trasferimenti di dati per la relazione utilizzando ResumeSnapMirrorRelationship Metodo API.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeinfo	Nessuno	Sì

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorRelationship	Un oggetto contenente informazioni sulla relazione SnapMirror inattiva.	snapMirrorRelationship

Nuovo dalla versione

10,1

ResumeSnapMirrorRelationship

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ResumeSnapMirrorRelationship` metodo per abilitare trasferimenti futuri per una relazione SnapMirror inattiva.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
<code>snapMirrorEndpointID</code>	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì
<code>destinazioneVolume</code>	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	<code>snapMirrorVolumeinfo</code>	Nessuno	Sì

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
<code>snapMirrorRelationship</code>	Un oggetto contenente informazioni sulla relazione SnapMirror ripristinata.	<code>snapMirrorRelationship</code>

Nuovo dalla versione

10,1

ResyncSnapMirrorRelationship

L'interfaccia utente Web del software Element utilizza `ResyncSnapMirrorRelationship` metodo per stabilire o ristabilire una relazione mirror tra un endpoint di origine e uno di destinazione. Quando si risincronizza una relazione, il sistema rimuove gli snapshot sul volume di destinazione che sono più recenti della copia snapshot comune, quindi monta il volume di destinazione come volume di protezione dati con la copia snapshot comune come copia snapshot esportata.

Parametri

Questo metodo ha i seguenti parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Valore predefinito	Necessario
snapMirrorEndpointID	ID endpoint del sistema di archiviazione ONTAP remoto che comunica con il cluster di archiviazione Element.	intero	Nessuno	Sì
destinazioneVolume	Il volume di destinazione nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeinfo	Nessuno	Sì
maxTransferRate	Specifica la velocità massima di trasferimento dati tra i volumi in kilobyte al secondo. Il valore predefinito, 0, è illimitato e consente alla relazione SnapMirror di utilizzare completamente la larghezza di banda di rete disponibile.	intero	Nessuno	NO
sorgenteVolume	Il volume sorgente nella relazione SnapMirror .	snapMirrorVolumeinfo	Nessuno	NO

Valore di ritorno

Questo metodo ha il seguente valore di ritorno:

Nome	Descrizione	Tipo
snapMirrorRelationship	Un oggetto contenente informazioni sulla relazione SnapMirror risincronizzata.	snapMirrorRelationship

Nuovo dalla versione

10,1

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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 COMMERCIALITÀ 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.