



Hewlett Packard
Enterprise

HPE StoreVirtual LeftHand OS Command Line Interface ユーザーガイド

摘要

このガイドの最新版は、Hewlett Packard Enterprise の Web サイト <http://www.hpe.com/support/StoreVirtualManuals> を参照してください。

部品番号: AX696-10047
2016 年 3 月
第 10 版

© Copyright 2008, 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett Packard Enterprise 製品、またはサービスの保証は、当該製品、およびサービスに付随する明示的な保証文によってのみ規定されるものとします。ここでの記載で追加保証を意図するものは一切ありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、Hewlett Packard Enterprise は、責任を負いかねますのでご了承ください。

本書で取り扱っているコンピューターソフトウェアは秘密情報であり、その保有、使用、または複製には、Hewlett Packard Enterprise から許諾を得る必要があります。米国政府の連邦調達規則である FAR 12.211 および 12.212 の規定に従って、コマーシャルコンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェアドキュメンテーションおよびコマーシャルアイテムのテクニカルデータ (Commercial Computer Software, Computer Software Documentation, and Technical Data for Commercial Items) は、ベンダーが提供する標準使用許諾規定に基づいて米国政府に使用許諾が付与されます。

他社の Web サイトへのリンクを使用すると、Hewlett Packard Enterprise の Web サイト外に移動します。Hewlett Packard Enterprise の Web サイト外の情報については、Hewlett Packard Enterprise は管理しておらず、また責任を負いません。

商標について

Microsoft® および Windows® は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標または商標です。

出版履歴

| | |
|--|-------------|
| 改訂 1 | 2008 年 11 月 |
| 『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 8.0。次のコマンドが追加されました。addVirtualManager、assignVolume、assignVolumeChap、cacheCredentials、cancelRemoteSnapshot、clearCredentials、cloneSnapshot、configureRaid、connectVolume、convertSnapshotTempSpace、createAdminGroup、createAdminUser、createCluster、createGroup、createRemoteAssociation、createRemoteSnapshot、createSite、createSnapshot、createVolume、deleteAdminGroup、deleteAdminUser、deleteCluster、deleteGroup、deleteRemoteAssociation、deleteSite、deleteSnapshot、deleteSnapshotTempSpace、deleteVirtualManager、deleteVolume、disconnectLocalVolume、discoverTcp、discoverUdp、dismountVolume、getClusterInfo、getGroupInfo、getLocalVolumes、getNsmInfo、getNsmLogs、getPerformanceStats、getRemoteSnapshotInfo、getScsiInfo、getSiteInfo、getSnapshotInfo、getSystemInfo、getVolumeInfo、getVolumeControllingServer、help、makePrimary、makeRemote、modifyAdminGroup、modifyAdminUser、modifyCluster、modifyGroup、modifyRemoteAssociation、modifySite、modifySnapshot、modifySnmptarget、modifyVolume、mountVolume、provisionVolume、rebalanceVip、recoverQuorum、removeVolume、resetSession、rollbackSnapshot、runDiagnostic、setDnsInfo、shutdownGroup、shutdownNsm、startManager、startVirtualManager、stopManager、stopVirtualManager、testCredentials、unassignVolume、utility、vssSnapshot、waitForUpdate | |
| 改訂 2 | 2010 年 3 月 |
| 『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 8.5。次のコマンドが追加されました。clearVssVolumeFlags、getAlertLog、getServerCapabilities、getServerVolumeInfo、getSupportInfo、removeSnapshotsetLicenseKey | |
| 改訂 3 | 2010 年 11 月 |
| 『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 9.0。次のコマンドが追加されました。assignVolumeToServer、clearAlertsPolicy、clearDnsInfo、clearEmailServerInfo、clearSnmptargetPolicy、clearSnmptargetServiceInfo、createEmailNotifyPolicy、createServer、createSnapshotSchedule、createSnmptargetCommunityString、createSnmptargetTrapTarget、createSyslogNotifyPolicy、deleteEmailNotifyPolicy、deleteServer、deleteSnapshotSchedule、deleteSnmptargetCommunityString、deleteSnmptargetTrapTarget、deleteSyslogNotifyPolicy、getDnsInfo、getEventLog、getNotificationPolicy、getServerInfo、getSnapshotScheduleInfo、getSnmptargetInfo、modifyEmailNotifyPolicy、modifyRemoteSnapshotSchedule、modifyServer、modifySnapshotSchedule、modifySnmptargetCommunityString、modifySyslogNotifyPolicy、setAlertsPolicy、setEmailServerInfo、setSnmptargetPolicy、setSnmptargetServiceInfo、startSnmptargetService、stopSnmptargetService、unassignVolumeToServer、waitForEvent | |
| 改訂 4 | 2011 年 9 月 |
| 『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 9.5。次のコマンドが追加されました。getServerJobInfo | |
| 改訂 5 | 2012 年 11 月 |
| 『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 10.0。次のコマンドが追加されました。clearADInfo、deleteAutoMountPolicy、findADInfo、findFile、getADInfo、getAutoMountPolicy、modifyNSM、setADInfo、setAutoMountPolicy。次のコマンドが削除されました。AssignVolume (AssignVolumeToServer を代わりに使用してください)、provisionVolume (機能が CreateVolume、AssignVolumeToServer、ConnectVolume、および MountVolume に分割されました) | |
| 改訂 6 | 2013 年 9 月 |
| 『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 11.0。次のコマンドが追加されました。setSupportLogin、setTraceOff、setTraceOn。次のコマンドが更新されました。createVolume、makePrimary、makeRemote、modifyVolume | |
| 改訂 7 | 2015 年 1 月 |
| 『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 12.0。modifyGroup コマンドに SpaceReclaim パラメーターが追加されました。createCluster および modifyCluster コマンドに SpaceReclaimWarn および SpaceReclaimCrit パラメーターが追加されました。 | |
| 改訂 8 | 2015 年 8 月 |

『Command Line Interface ユーザーガイド』のリリースバージョン 12.5。CreateCluster および modifyCluster コマンドの SpaceReclaimWarn および SpaceReclaimCrit パラメーター、および modifyGroup コマンドの SpaceReclaimWarn パラメーターのフォーマットが修正されました。CreateQuorumWitness および deleteQuorumWitness コマンドが追加されました。

改訂 9 2015 年 11 月

ブランド名が Hewlett Packard Enterprise へ変更されました。

改訂 10 2016 年 3 月

出版履歴に軽微な修正が行われました。CreateQuorumWitness コマンドと DeleteQuorumWitness コマンドの説明文が訂正されました。

目次

| | |
|---------------------------|-----------|
| 1 概要 | 7 |
| システム要件 | 7 |
| CLI のインストール | 7 |
| CLI へのアクセス | 7 |
| 並列 CLI コマンド | 7 |
| グローバルパラメーター | 8 |
| 構文 | 8 |
| リターンコード | 12 |
| 2 コマンド | 18 |
| addVirtualManager | 18 |
| assignVolumeChap | 18 |
| assignVolumeToServer | 19 |
| cacheCredentials | 20 |
| cancelRemoteSnapshot | 21 |
| clearAlertsPolicy | 22 |
| clearCredentials | 22 |
| clearADInfo | 23 |
| clearDnsInfo | 23 |
| clearEmailServerInfo | 24 |
| clearSnmpNotifyPolicy | 25 |
| clearSnmpServiceInfo | 25 |
| clearVssVolumeFlags | 26 |
| cloneSnapshot | 26 |
| configureRaid | 27 |
| connectVolume | 28 |
| convertSnapshotTempSpace | 29 |
| createAdminGroup | 29 |
| createAdminUser | 30 |
| createCluster | 31 |
| createEmailNotifyPolicy | 32 |
| createGroup | 33 |
| createQuorumWitness | 34 |
| createRemoteAssociation | 35 |
| createRemoteSnapshot | 36 |
| createServer | 37 |
| createSite | 39 |
| createSnapshot | 40 |
| createSnapshotSchedule | 41 |
| createSnmpCommunityString | 43 |
| createSnmpTrapTarget | 44 |
| createSyslogNotifyPolicy | 45 |
| createVolume | 46 |
| deleteAdminGroup | 47 |
| deleteAdminUser | 48 |
| deleteAutoMountPolicy | 49 |
| deleteCluster | 49 |
| deleteEmailNotifyPolicy | 50 |
| deleteGroup | 51 |
| deleteQuorumWitness | 51 |
| deleteRemoteAssociation | 52 |
| deleteServer | 53 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| deleteSite..... | 54 |
| deleteSnapshot..... | 55 |
| deleteSnapshotSchedule..... | 55 |
| deleteSnapshotTempSpace..... | 56 |
| deleteSnmpCommunityString..... | 57 |
| deleteSnmpTrapTarget..... | 58 |
| deleteSyslogNotifyPolicy..... | 59 |
| deleteVirtualManager..... | 59 |
| deleteVolume..... | 60 |
| disconnectLocalVolume..... | 61 |
| discoverTcp..... | 61 |
| discoverUdp..... | 62 |
| dismountVolume..... | 62 |
| findADInfo..... | 63 |
| getADInfo..... | 64 |
| getAlertLog..... | 65 |
| getAutoMountPolicy..... | 66 |
| getClusterInfo..... | 66 |
| getDnsInfo..... | 67 |
| getEventLog..... | 68 |
| getGroupInfo..... | 69 |
| getLocalVolumes..... | 71 |
| getNotificationPolicy..... | 71 |
| getNsmInfo..... | 72 |
| getNsmLogs..... | 73 |
| getPerformanceStats..... | 74 |
| getRemoteSnapshotInfo..... | 74 |
| getScsiInfo..... | 75 |
| getServerCapabilities..... | 76 |
| getServerInfo..... | 76 |
| getServerJobInfo..... | 77 |
| getServerVolumeInfo..... | 79 |
| getSiteInfo..... | 79 |
| getSnapshotInfo..... | 80 |
| getSnapshotScheduleInfo..... | 82 |
| getSnmpInfo..... | 83 |
| getSupportInfo..... | 84 |
| getSystemInfo..... | 85 |
| getVolumeInfo..... | 85 |
| getVolumeControllingServer..... | 86 |
| help..... | 87 |
| makePrimary..... | 88 |
| makeRemote..... | 89 |
| modifyAdminGroup..... | 90 |
| modifyAdminUser..... | 91 |
| modifyCluster..... | 92 |
| modifyEmailNotifyPolicy..... | 93 |
| modifyGroup..... | 94 |
| modifyNSM..... | 95 |
| modifyRemoteAssociation..... | 96 |
| modifyRemoteSnapshotSchedule..... | 97 |
| modifyServer..... | 98 |
| modifySite..... | 100 |
| modifySnapshot..... | 101 |
| modifySnapshotSchedule..... | 102 |

| | |
|--|------------|
| modifySnmpCommunityString..... | 103 |
| modifySnmpTrapTarget..... | 103 |
| modifySyslogNotifyPolicy..... | 104 |
| modifyVolume..... | 105 |
| mountVolume..... | 107 |
| rebalanceVip..... | 107 |
| recoverQuorum..... | 108 |
| removeSnapshot..... | 109 |
| removeVolume..... | 109 |
| resetSession..... | 110 |
| rollbackSnapshot..... | 111 |
| runDiagnostic..... | 112 |
| setADInfo..... | 112 |
| setAlertsPolicy..... | 113 |
| setAutoMountPolicy..... | 114 |
| setDnsInfo..... | 115 |
| setEmailServerInfo..... | 116 |
| setGossipList..... | 117 |
| setLicenseKey..... | 118 |
| setSnmpNotifyPolicy..... | 118 |
| setSnmpServiceInfo..... | 119 |
| setSupportLogin..... | 120 |
| setTraceOff..... | 121 |
| setTraceOn..... | 121 |
| shutdownGroup..... | 121 |
| shutdownNsm..... | 122 |
| startManager..... | 123 |
| startSnmpService..... | 124 |
| startVirtualManager..... | 124 |
| stopManager..... | 125 |
| stopSnmpService..... | 126 |
| stopVirtualManager..... | 126 |
| testCredentials..... | 127 |
| unassignVolume..... | 128 |
| unassignVolumeToServer..... | 128 |
| utility..... | 129 |
| vssSnapshot..... | 130 |
| waitForEvent..... | 131 |
| waitForUpdate..... | 132 |
| 3 サポートとその他のリソース..... | 134 |
| Hewlett Packard Enterprise サポートへのアクセス..... | 134 |
| アップデート情報の取得..... | 134 |
| Web サイト..... | 134 |
| リモートサポート..... | 135 |

1 概要

LeftHand OS の Command-Line Interface (CLI、CLIQ と呼ばれます) は、バージョン 8.x でリリースされた API に基づいて構築されています。CLI を使用して、独自の自動化、スクリプト化、および管理を実現できます。

CLI の使用法について詳しくは、「[構文](#)」(8 ページ) を参照してください。

「[グローバルパラメーター](#)」(8 ページ) の項では、CLI 全体に適用される機能と、グローバル操作をカスタマイズするコマンドについて説明します。

システム要件

- Windows Server 2008 R2
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- 10MB の空きディスク容量

CLI のインストール

StoreVirtual のダウンロードページ (<http://www.hpe.com/info/StoreVirtualDownloads>) から StoreVirtual LeftHand OS Command Line Interface installer をダウンロードし、SAN の管理に使用するコンピューター上でインストーラーを実行します。インストールウィザードにより、Windows の既定の場所に CLI ソフトウェアが自動的にインストールされます (C:\Program Files (x86)\HPE\StoreVirtual\CLI)。

注記: CLI をアップグレードすると、ディレクトリ名は C:\Program Files (x86)\HP\StoreVirtual\CLI となります。

CLI へのアクセス

CLIQ という Windows アプリケーションを介して CLI にアクセスすることも、SSH で StoreVirtual ストレージシステムに直接接続することもできます。StoreVirtual ストレージシステムへのすべての接続を SSH を使用して行う場合は、Windows CLIQ をインストールする必要はありません。SSH を介してログインするには、次の例のように、ストレージシステムの IP アドレスと、指定ポート 16022 を入力します。

```
ssh -p 16022 -l <user> <storage system IP>
```

並列 CLI コマンド

個別のユーザーから 1 台のストレージシステムに送信される並列コマンドは、最大で 5 件にする必要があります。同時に 6 件のコマンドを送信すると、タイムアウトが発生したり、パフォーマンスが低下することがあります。たとえば、ユーザー Sue、Bob、Jim、Alan、および Les からの CLI コマンドは、1 台のストレージシステムで同時に受信して処理できます。しかし、Steve からさらに 6 番目のコマンドを送信すると、いずれかのユーザーでタイムアウトが発生したり、パフォーマンスが低下する可能性があります。

5 件を超える同時コマンドは、管理グループ内の各ストレージシステムにまたがって CLI セッションを分散させることで実現できます。たとえば、3 ノードの管理グループでは、次のようにコマンドを分散させることにより、6 人のユーザーが同時にコマンドを送信できます。

- Sue と Bob はコマンドを StorageSystem-1 に送信

- Jim と Alan はコマンドを StorageSystem-2 に送信
- Les と Steve はコマンドを StorageSystem-3 に送信

グローバルパラメーター

prompt=<true | false>

一部のコマンドでは、処理を進める前に入力が必要です。このデフォルト動作をオフにするには、`prompt=false` と指定します。

output=<XML | Normal>

CLI のデフォルト動作では、解析しやすさよりも読みやすさを重視した形式で情報が標準出力に返されます。このパラメーターを XML に設定すると、すべての情報が XML ドキュメントとして返されるので、結果の解析が容易になります。デフォルトの場合と同じ形式が今後のバージョンの API で維持されるという保証はありません。この形式の CLI をプログラムで使用しないことを強くお勧めします。出力を解析する必要がある場合は、XML 出力タイプを使用してください。

separator=<c>

一部の CLI コマンドには、複数の操作に対応するパラメーターが含まれます。たとえば、`snapshotVolumes` コマンドでは、複数のボリュームの同時スナップショット作成を指定できます。このような場合は、各スナップショットに相次いで適用される順序付きリストをいくつかのパラメーターで指定することになります。

```
description="This applies to snapshot1;This applies to snapshot2"
```

デフォルトの区切り文字はセミコロン (;) です。パラメーター本体にセミコロンが使用されている場合は、別の文字 (カンマなど) を区切り文字として使用することができます。

構文

この CLI では、特定の順序 (位置) の表記法ではなく、「パラメーター =<パラメーター値>」(設定) の形式でパラメーターを指定します。

パラメーターの順序

パラメーターの順序は指定されていません。たとえば以下のコマンドは、同じ動作を行う同等のコマンドです。

```
cliq deleteVolume volumeName=theVolume userName=user password=secret
login=10.1.2.3
```

```
cliq deleteVolume login=10.1.2.3 password=secret userName=user
```

method パラメーターを「`method=< コマンド >`」の形式で指定することもできます。

```
cliq userName=user password=secret login=10.1.2.3 volumeName=theVolume
method=deleteVolume
```

大文字と小文字の区別

どのコマンドおよびパラメーター名でも、大文字と小文字は区別されません。たとえば、`createVolume`、`CreateVolume`、および `CREATEVOLUME` はすべて同じコマンドです。ただし、パラメーター値については、大文字と小文字の区別がないものの、大文字と小文字の違いをシステムが維持するため、結果的に大文字と小文字の違いが意味をもつことがあります。たとえば、`createVolume` コマンドの `description` パラメーターの値では、コマンド実行時に指定した大文字と小文字の違いが維持され、新規作成したボリュームに対して、そのとおりに適用されます。

True/False

真/偽を示すパラメーターは、"1|0"と指定しても、"true|false"と指定してもかまいません。

コマンドの省略形

この CLI では、スクリプト作成時に使用できるコマンドまたはパラメーターの省略形はありません。どのコマンドおよびパラメーター名も、完全な形で指定する必要があります。これは、新しいコマンドまたはパラメーターの追加時に既存のスクリプトにあいまい性が生じるのを防ぐためです。

OS エラーコードとの統合

この CLI では、エラーコードを妥当な OS ステータスコード (Linux のステータスや DOS の ERRORLEVEL) にマッピングします。これらのコードの範囲は 0~255 に制限されているため、一部の OS エラーは API エラーコードよりも詳しくないことがあります。

複合コマンド

一部のコマンドでは、複数の要素からなるパラメーター値をとります。この場合、パラメーターは、区切り文字で区切られたリストとして解釈されます。以下に例を示します。

```
volumeName=volume1;volume2  
login=10.0.1.2;10.1.2.3;10.2.3.4
```

パラメーター値のリストに含まれている要素の数が複合コマンドの必要とする数より少ない場合は、リスト内の最後の要素が繰り返し使用されます。必須のパラメーターの場合、リスト内に少なくとも 1 つの要素が含まれている必要があります。

サイズの指定

ボリュームサイズまたはしきい値を指定する場合は、<サイズ><単位>の形式で指定します。ここで、単位は以下のいずれかです。

- KB - キロバイト (2¹⁰)
- MB - メガバイト (2²⁰)
- GB - ギガバイト (2³⁰)
- TB - テラバイト (2⁴⁰)
- PB - ペタバイト (2⁵⁰)

サイズにデフォルトで適用される単位はありません。単位を必ず指定しなければなりません。これらは、ファイルストレージの国際単位 (SI 単位) として (一般用に) 定義されています。

サイズの例を以下に示します。

- 10MB - 1,048,576 バイト
- 10GB - 10,737,418,240 バイト

パスワードプロンプト

CLI 内で認証情報が必要になる場合、"password="パラメーターを入力しておく、パスワードプロンプトが表示されなくなります。パスワードパラメーターを含めずにユーザー名パラメーターを指定すると、対話形式でパスワードの入力を指示されます。このパスワードは表示されません。

```
cliq getGroupInfo login=10.0.1.2 username=admin  
パスワード： *****
```

DNS 名

マネージャーのホスト名が DNS によって解決可能であれば、マネージャーをホスト名で指定できます。

```
cliq getGroupInfo login=Exchange-1 username=admin password=secret
```

ストレージシステム CLI

ストレージシステム上で (SSH を介して) コマンドを実行する場合、認証パラメーターは不要です。

```
getGroupInfo
```

Windows CLI

ストレージシステムに接続されている Windows サーバーからコマンドを実行する場合、認証パラメーターが必要です。

```
cliq getGroupInfo login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

また、remotegroupname パラメーター (createRemoteAssociation コマンド、deleteRemoteAssociation コマンド、modifyRemoteAssociation コマンド、createRemoteSnapshot コマンド、および createSnapshotSchedule コマンドで使用) は、Windows CLI を使用する場合だけ適用されます。

認証情報で使用できない文字

CMC で、管理者のユーザー名またはパスワードに CLI で許されていない文字が使用された場合、それらの認証情報を使用する CLI コマンドは成功しません。この問題を解決するには、次のいずれかの手順を実行します。

- CMC の既存の認証情報を、CMC と CLI の両方で許されている文字を使用するように変更します。
- CMC と CLI で許されている文字だけを使用する新しい管理者ユーザーグループを作成し、そのユーザーグループを CLI コマンドで使用します。

| CMC 認証情報で使用できない文字 |
|-------------------|
| ドット (「.」) |
| コロロン (「:」) |
| スラッシュ (「/」) |
| カンマ (「,」) |
| バックスラッシュ (「\」) |
| セミコロロン (「;」) |
| 一重引用符 (「'」) |
| CLI で使用できないその他の文字 |
| 等号 (「=」) |
| 二重引用符 (「"」) |

コマンドの利用可否

Windows と SSH の両方で利用可能なコマンドの場合、両方のコマンド例を示します。Windows だけで利用可能なコマンドの場合は、Windows の例のみを示します。

コマンドラインの表記規則

| 記号 | 説明 |
|-------|---|
| | 入力オプションを区切るために使用します。たとえば、 { userName= passWord= groupName= } は、userName パラメーターと passWord パラメーターを入力するか、 groupName パラメーターを入力することを示します。 |
| { } | 必須パラメーターを示します。たとえば、 {login} は、指定する必要があります。 |
| [] | オプションパラメーターを示します。たとえば、[namePrefix] の入力 はオプションです。 |
| イタリック | 置き換え可能なパラメーターを示します。たとえば、volumeName パラ メーターは、ボリュームの名前です。 |

統合コマンドシェル

CLI は統合シェルを備えています。ストレージシステムに直接接続するか、cliq.exe をパラメーターなしで実行すると、統合シェルがデフォルトで実行されます。

```
HPE StoreVirtual LeftHand OS Command Line Interface, vxx.x.xx.xxxx  
(C) Copyright 20xx-20xx Hewlett Packard Enterprise Development LP  
(type exit to quit)
```

CLIQ>

統合シェルでは、StoreVirtual API に固有の豊富なコマンドライン編集機能がサポートされています。サポートされている編集キーは以下のとおりです。

| キー | 意味 |
|-----------|--|
| LEFT | カーソルを 1 スペース左に移動します。 |
| RIGHT | カーソルを 1 スペース右に移動します。 |
| BACKSPACE | カーソルの下にある文字を削除し、カーソルを左に移動します。 |
| DELETE | カーソルの下にある文字を削除します。 |
| UP | 1 回前に入力したコマンドを呼び出します。 |
| DOWN | 最初に入力したコマンドを呼び出します。 |
| HOME | カーソルを行頭に移動します。 |
| END | カーソルを行末に移動します。 |
| ESCAPE | 現在のコマンドラインをクリアします。 |
| INSERT | 挿入モード (デフォルト) と上書きモードを交互に切り替えます。 |
| TAB | コマンドの候補を表示します。コマンドメソッドが完全には特定されていない場合は、TAB キーを繰り返し押すと、候補となるコマンドメソッドが順に表示されます (SHIFT+TAB キーを押すと逆順に表示されます)。メソッドを完全に特定できると、そのコマンドに関連するパラメーターが提示されます。そのコマンドの必須パラメーターがまず提示され、次にオプションのパラメーターが提示されます。同時に使用できないパラメーターは提示されません。 |
| #! | 以前に実行したコマンドのリストから、番号を指定してコマンドを呼び出します (たとえば、!3 は、3 番目のコマンドをコマンドリストから呼び出します)。 |

リターンコード

すべてのコマンドは、32ビットの結果コードとその結果の説明を含むXML応答を返します。例を以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<gauche version="1.0">
<response description="Succeeded" result="0"/>
</gauche>
```

成功した結果は正の値で、エラーは負の値で示されます。LeftHand OSによって返される多くのエラーは、API および CLI のリターンコードと規則的に対応付けることができる値ではありません。すべてのケースで、エラーについての説明の文字列が返されますが、説明文字列を解析せずにエラーを切り分けることができるような規則正しい値は返されません (GaucheGeneralError を除く)。

| 結果 | 値 | OS ステータス | 説明 |
|----------------------------|------------|----------|---|
| CliqSuccess | 0 | 0 | すべての処理が正常に完了しました。 |
| CliqNothingDone | 1 | 1 | 操作を完了しましたが、何の処理も行われていません(システムは、すでに要求された状態になっていました)。 |
| CliqOperationPending | 2 | 2 | 操作は正常ですが、まだ完了していません。 "handle"パラメーターは、操作の照会および取り消しに使用できる値を含んでいます。 |
| CliqOperationAbandoned | 3 | 3 | 操作は取り消されたかまたは中止されました。 |
| CliqNothingFound | 4 | 4 | 操作はオブジェクトを検出できませんでした。 |
| CliqSnapshotSet | 5 | 5 | このスナップショットは、スナップショットセットの一部になっています。 |
| CliqVssSnapshotWarning | 6 | 6 | 警告: ライター操作に失敗しました。 |
| CliqPITSnapshotWarning | 7 | 7 | 警告: ポイントインタイムスナップショットが作成されます。 |
| CliqParameterIgnored | 8 | 8 | 操作は成功しましたが、パラメーターは適用できないため無視されました。 |
| CliqUnexpected | 0x80001001 | 128 | 予期しないエラーが発生しました。 |
| CliqXmlError | 0x80001002 | 129 | XML が正しい形式になっていません。 |
| CliqParameterFormat | 0x80001003 | 130 | パラメーターが正確に指定されていません。 |
| CliqParameterRepeat | 0x80001004 | 131 | パラメーターが繰り返されています。 |
| CliqMissingMethod | 0x80001005 | 132 | コマンドの method パラメーターが指定されていません。 |
| CliqMissingParameter | 0x80001006 | 133 | 1 つ以上の必要なパラメーターが指定されていません。 |
| CliqUnrecognizedCommand | 0x80001007 | 134 | コマンドが認識されませんでした。 |
| CliqUnrecognizedParameter | 0x80001008 | 135 | パラメーターが認識されませんでした。 |
| CliqIncompatibleParameters | 0x80001009 | 136 | 同時に指定できないパラメーターが 2 つ以上指定されています。 |
| CliqNotYetImplemented | 0x8000100A | 137 | 有効なコマンドですが、まだ実装されていません。 |

| 結果 | 値 | OS ステータス | 説明 |
|-----------------------------|------------|----------|--|
| CliqNoMemory | 0x8000100B | 138 | メモリ不足です。 |
| CliqVolumeNotFound | 0x8000100C | 139 | 要求されたボリュームが見つかりませんでした。 |
| CliqVolumeInUse | 0x8000100D | 140 | 要求されたボリュームは使用中です。 |
| CliqVolumeInitFailure | 0x8000100E | 141 | ボリュームの初期化に失敗しました。 |
| CliqUnrecognizedVolume | 0x8000100F | 142 | ボリュームのタイプが認識されませんでした。 |
| CliqOperationFailed | 0x80001010 | 143 | 一般的な LeftHand OS エラー。操作に失敗しました。 |
| CliqCredentialsFailed | 0x80001011 | 144 | 渡された認証情報が誤っています。 |
| CliqInvalidParameter | 0x80001012 | 145 | 無効なパラメーターです。 |
| CliqObjectNotFound | 0x80001013 | 146 | オブジェクトが見つかりません。 |
| CliqConnectionFailure | 0x80001014 | 147 | API サーバーへの接続に失敗しました。 |
| CliqNotEnoughSpace | 0x80001015 | 148 | 領域が不足しているためコマンドを完了できません。 |
| CliqNoManager | 0x80001016 | 149 | マネージャーが見つかりません。 |
| CliqSocketError | 0x80001017 | 150 | ネットワークソケットエラーです。 |
| CliqOperationTimedOut | 0x80001018 | 151 | 指定されたタイムアウト内に操作を完了できませんでした。 |
| CliqNoPlatformSupport | 0x80001019 | 152 | このオペレーティングシステムタイプでは、操作がサポートされていません。 |
| CliqNoPlatformSupport | 0x8000101A | 153 | このオペレーティングシステムバージョンでは、操作がサポートされていません。 |
| CliqUtilityNotFound | 0x8000101B | 154 | 要求されたユーティリティコマンドが見つかりません。 |
| CliqUtilityNotAllowed | 0x8000101C | 155 | 要求されたユーティリティコマンドが、許可されたリストにありません。 |
| CliqUtilityIllegalParameter | 0x8000101D | 156 | ユーティリティコマンドが、サポートされていないパラメーターまたはリダイレクションを含んでいます。 |
| CliqUtilityFailed | 0x8000101E | 157 | ユーティリティコマンドが実行されましたが、ゼロ以外のステータスコードが返されました。 |
| CliqNodeNotFound | 0x8000101F | 158 | 指定されたストレージシステムが見つかりません。 |
| CliqIllegalUsername | 0x80001020 | 159 | ユーザー名は、英字から始まる 3~40 文字の長さでなければなりません。 |
| CliqIllegalPassword | 0x80001021 | 160 | パスワードの長さは、5~40 文字でなければなりません。また、スラッシュ (/) やコロン (:) は使用できません。 |
| CliqFileError | 0x80001022 | 161 | 一般ファイルエラーです。 |
| CliqMissingInitiator | 0x80001023 | 162 | iSCSI イニシエーターが見つかりません。 |
| CliqInitiatorStopped | 0x80001024 | 163 | iSCSI イニシエーターが実行されていません。 |
| CliqSanIqTooOld | 0x80001025 | 164 | LeftHand OS ソフトウェアのバージョンをアップグレードする必要があります。 |

| 結果 | 値 | OS ステータス | 説明 |
|-----------------------------|------------|----------|---|
| CliqDefaultAdmin | 0x80001026 | 165 | デフォルトの管理グループからアクセス許可を削除、変更したり、最後のユーザーを削除したりすることはできません。 |
| CliqVssProviderNotInstalled | 0x80001027 | 166 | StoreVirtual VSS Provider がインストールされていません。 |
| CliqVssProviderNotRunning | 0x80001028 | 167 | StoreVirtual VSS Provider が実行されていません。 |
| CliqVolumeNoSessions | 0x80001029 | 168 | このボリュームに関連付けられた iSCSI 接続がないため、Application-Managed Snapshot を作成できませんでした。Application-Managed Snapshot を作成するには、iSCSI 接続によってボリュームに関連付けられているアプリケーションサーバーが 1 つ以上必要です。ボリュームは、VSS が有効化されたサーバーに接続されている必要があります。 |
| CliqVolumeMultipleSessions | 0x8000102A | 169 | このボリュームに複数の IQN (iSCSI 修飾名) が関連付けられているため、Application-Managed Snapshot を作成できません。Application-Managed Snapshot の作成に必要な、ボリュームに関連付けられたアプリケーションサーバーの数は 1 つだけです。 |
| CliqNoVssCapabilities | 0x8000102B | 170 | サーバーがこの機能をサポートしていないため、Application-Managed Snapshot を作成できません。 |
| CliqServerUnresponsive | 0x8000102C | 171 | システムがアプリケーションサーバー上の必要なソフトウェアコンポーネントと通信できなかったため、Application-Managed Snapshot を作成できませんでした。 |
| CliqVssSnapshotFailed | 0x8000102D | 172 | このボリュームに関連付けられたアプリケーションを停止できなかったため、Application-Managed Snapshot を作成できませんでした。 |
| CliqVssLunInfoFailed | 0x8000102E | 173 | システムが LUN データを取得できなかったため、Application-Managed Snapshot を作成できませんでした。 |
| CliqVssWriterUnavailable | 0x8000102F | 174 | VSS ライター操作に失敗しました。 |
| CliqSnapshotInProgress | 0x80001030 | 175 | 別の Application-Managed Snapshot を処理中です。 |
| CliqWindowsServerIsBusy | 0x80001031 | 176 | アプリケーションサーバーはビジーです。 |
| CliqUpdateVssProvider | 0x80001032 | 177 | このバージョンの VSS Provider はアップグレードする必要があります。 |
| CliqVssOperationTimedOut | 0x80001033 | 178 | VSS 操作はタイムアウトしました。 |
| CliqVolumeConnectionFailure | 0x80001034 | 179 | ボリュームの接続に失敗しました。 |
| CliqServerInCluster | 0x80001035 | 180 | このサーバーはクラスターに属しており、CliQ では変更できません。 |
| CliqVolumeError | 0x80001036 | 181 | ボリュームエラーです。 |
| CliqVolumeNoServer | 0x80001037 | 182 | Application Aware Snapshot Manager との通信に失敗しました。 |
| CliqUnsupportedApplication | 0x80001038 | 183 | このアプリケーションはサポートされていません。 |
| CliqServerVersionMismatch | 0x80001039 | 184 | サーバーのバージョンに互換性がありません。 |
| CliqSnapshotNameExists | 0x8000103A | 185 | 同じ名前のスナップショットがすでに存在します。 |
| CliqVolumeInvalidSet | 0x8000103B | 186 | 無効なボリュームセットです。 |

| 結果 | 値 | OS ステータス | 説明 |
|----------------------------|------------|----------|--|
| CliqNoVirtualManager | 0x8000103C | 187 | Virtual Manager が見つかりませんでした。 |
| CliqIllegalGroupName | 0x8000103D | 188 | ユーザー名の長さは、3~40 文字でなければなりません。a~z、0~9、ハイフン (-)、またはピリオド (.) を使用できますが、最初の文字は小文字の a~z でなければなりません。 |
| CliqIllegalUserDescription | 0x8000103E | 189 | ユーザー名の長さは、3~40 文字でなければなりません。A~.、a~z、0~9、ハイフン (-)、またはピリオド (.) を使用できますが、最初の文字は A~. または a~z でなければなりません。 |
| CliqIllegalIQN | 0x8000103F | 190 | IQN は、文字または数字、あるいはピリオド (.)、コロン (:) 文字でなければなりません。 |
| CliqIllegalWWN | 0x80001040 | 191 | WWN は、16 進数を表す文字または数字 (A~F、0~9)、あるいはコロン (:) 文字でなければなりません。 |
| CliqHbaError | 0x80001041 | 192 | HBA ステータスエラーです。 |
| CliqHbaNotSupported | 0x80001042 | 193 | HBA 機能はサポートされていません。 |
| CliqHbaInvalidHandle | 0x80001043 | 194 | HBA 機能、無効なハンドルです。 |
| CliqHbaInvalidArgument | 0x80001044 | 195 | HBA 機能、不正な引数です。 |
| CliqHbaIllegalWWN | 0x80001045 | 196 | WWN が認識されませんでした。 |
| CliqHbaIllegalIndex | 0x80001046 | 197 | HBA 機能、インデックスが認識されませんでした。 |
| CliqHbaMoreData | 0x80001047 | 198 | HBA 機能、バッファサイズを増やす必要があります。 |
| CliqHbaStaleData | 0x80001048 | 199 | HBA.RefreshInformation への最後の呼び出し以降に情報が変更されました。 |
| CliqHbaScsiCheckCondition | 0x80001049 | 200 | SCSI チェック状態が報告されました。 |
| CliqHbaBusy | 0x8000104A | 201 | アダプターがビジー状態か予約されています。再試行が有効な場合があります。 |
| CliqHbaTryAgain | 0x8000104B | 202 | 要求がタイムアウトしました。再試行が有効な場合があります。 |
| CliqHbaUnavailable | 0x8000104C | 203 | 参照先の HBA が取り外されたか非アクティブになっています。 |
| CliqHbaElsReject | 0x8000104D | 204 | 要求された ELS がローカルアダプターにより拒否されました。 |
| CliqHbaInvalidLun | 0x8000104E | 205 | 指定された LUN は、指定されたアダプターでは提供されていません。 |
| CliqHbaIncompatible | 0x8000104F | 206 | 起動されたライブラリモジュールとドライバーモジュールの間に互換性がないことが検出されました。これにより、すべてがサポートする最も新しいバージョンの 1 つ以上の機能が正しく動作しません。 |
| CliqHbaAmbitiousWWN | 0x80001050 | 207 | 複数のアダプターの WWN が同じものになっています。この問題は、複数のアダプターの NodeWWN が同じ場合に発生することがあります。 |
| CliqHbaLocalBus | 0x80001051 | 208 | Persistent Binding 要求に、不正なローカル SCSI バス番号が含まれていました。 |
| CliqHbaLocalTarget | 0x80001052 | 209 | Persistent Binding 要求に、不正なローカル SCSI ターゲット番号が含まれていました。 |

| 結果 | 値 | OS ステータス | 説明 |
|------------------------------|------------|----------|---|
| CliqHbaLocalLun | 0x80001053 | 210 | Persistent Binding 要求に、不正なローカル SCSI 論理ユニット番号が含まれていました。 |
| CliqHbaLocalScsildBound | 0x80001054 | 211 | Persistent Binding の set 要求に、バインド済みのローカル SCSI ID が含まれていました。 |
| CliqHbaTargetFcld | 0x80001055 | 212 | Persistent Binding 要求に、不正または検索できない FCP ターゲット FCID が含まれていました。 |
| CliqHbaTargetNodeWWN | 0x80001056 | 213 | Persistent Binding 要求に、不正な FCP ターゲット ノード WWN が含まれていました。 |
| CliqHbaTargetPortWWN | 0x80001057 | 214 | Persistent Binding 要求に、不正な FCP ターゲット ポート WWN が含まれていました。 |
| CliqHbaTargetLun | 0x80001058 | 215 | Persistent Binding 要求に、識別されたターゲットが定義していない FCP 論理ユニット番号が含まれていました。 |
| CliqHbaTargetLuid | 0x80001059 | 216 | Persistent Binding 要求に、未定義またはアクセスできない論理ユニットユニーク識別子が含まれていました。 |
| CliqHbaNoSuchBinding | 0x8000105A | 217 | Persistent Binding の remove 要求に、指定されたポートで確立されているバインディングと一致しないバインディングが含まれていました。 |
| CliqHbaNotTarget | 0x8000105B | 218 | SCSI ターゲットポートではない Nx.Port に対して、SCSI コマンドが要求されました。 |
| CliqHbaUnsupportedFc4 | 0x8000105C | 219 | サポートされていない FC-4 プロトコルに関する要求が行われました。 |
| CliqHbaIncapable | 0x8000105D | 220 | ポートで実装されていない機能を有効にするための要求が行われました。 |
| CliqHbaTargetBusy | 0x8000105E | 221 | 要求されたコマンドを発行すると SCSI コマンドがオーバーラップした状態になる可能性があるタイミングで、SCSI 機能が要求されました (SAM-3 を参照)。 |
| CliqHbaNotLoaded | 0x8000105F | 222 | ライブラリがロードされていないときに、HBA.FreeLibrary が呼び出されました。 |
| CliqHbaAlreadyLoaded | 0x80001060 | 223 | ライブラリがすでにロードされているときに、HBA.LoadLibrary が呼び出されました。 |
| CliqHbaIllegalFcid | 0x80001061 | 224 | HBA.SendRNIDV2 への呼び出しで指定されたアドレス識別子が、その呼び出しのアクセス制御ルールに違反しています。 |
| CliqHbaAscsiDevice | 0x80001062 | 225 | SCSI デバイスです。 |
| CliqHbaInvalidProtocolType | 0x80001063 | 226 | 無効なプロトコルです。 |
| CliqHbaBadEventType | 0x80001064 | 227 | 不正なイベントタイプです。 |
| CliqMissingCIMProperty | 0x80001065 | 228 | 予想される CIM プロパティ値が見つかりませんでした。 |
| CliqSANIQFeatureNotSupported | 0x80001066 | 229 | 要求された機能または操作はサポートされていません。 |
| CliqParameterDeprecated | 0x80001067 | 230 | 「%s」パラメーターは廃止されています。 |
| CliqNodeNotInGroup | 0x80001068 | 231 | ノードは管理グループに含める必要があります。 |
| CliqRemoteSnapshotNotFound | 0x80001069 | 232 | スナップショットが見つかりませんでした。 |

| 結果 | 値 | OS ステータス | 説明 |
|---------------------------|------------|----------|---|
| CliqMultipleIPAddresses | 0x8000106A | 233 | 複数の IP アドレスが検出されました。 |
| CliqUnsupportedFC | 0x8000106B | 234 | このコマンドは、ファイバーチャネルではサポートされません。 |
| CliqVolumeNotMounted | 0x8000106C | 235 | ボリュームがサーバーにマウントされていません。 |
| CliqMissingADParameter | 0x8000106D | 236 | 入力された 1 つ以上の Active Directory パラメーターが正しくないか不足しています。 |
| CliqIncorrectADServer | 0x8000106E | 237 | Active Directory サーバーまたは BASEDN が正しくないか、一致しません。 |
| CliqLastAdminUser | 0x8000106F | 238 | 完全なアクセス許可を持つグループ内の最後のユーザーは削除できません。 |
| CliqOperationNotPermitted | 0x80001070 | 239 | 実行しようとした操作は許可されていません。 |
| CliqUnsupportedParameter | 0x80001071 | 240 | 指定されたパラメーターは、この管理グループではサポートされていません。 |
| CliqVSSInvalidBackupDoc | 0x80001072 | 241 | バックアップドキュメントファイルパスが無効です。 |
| CliqCredentialsMissing | 0x80001073 | 242 | 管理グループのログイン認証情報が、コントロールサーバーの認証情報キャッシュにありません。 |
| CliqSizeTooLarge | 0x80001074 | 243 | 要求されたサイズが大きすぎます。 |

2 コマンド

addVirtualManager

説明

グループに仮想マネージャーを追加します。

構文

```
addVirtualManager {login=} { userName= password= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 1 Windows

```
cliq addVirtualManager login=10.0.1.2 userName=admin password=secret
```

例 2 SSH

```
addVirtualManager
```

assignVolumeChap

説明

サーバーにボリュームを割り当てます。この割り当てでは、CHAP 認証を使用してボリュームへのアクセスを設定します。

構文

```
assignVolumeChap {login=} { userName= password= | groupName= } {volumeName=}  
{targetSecret=} [namePrefix=] [accessRights=] [chapName=] [initiatorSecret=]  
[vipLoadBalance=] [exclusiveAccess=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、 |

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| | userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {targetSecret} | ボリュームの CHAP ターゲットシークレット。 |
| [namePrefix] | 新規作成するオブジェクトのプレフィックス文字列。名前が必ず一意になるように、一意の数値がこのプレフィックスに連結されます。 |
| [accessRights] | ボリュームへのアクセス権。指定できる値は、r:読み取り専用、x:アクセス権なし、rw:読み取り/書き込み (デフォルト) です。 |
| [chapName] | ボリュームの CHAP 名。このパラメーターを省略すると、ローカルサーバーの IQN が使用されます (ストレージシステムに対してコマンドを実行する場合、このパラメーターは必須です)。 |
| [initiatorSecret] | ボリュームの CHAP イニシエーターシークレット。 |
| [vipLoadBalance] | ホストでの VIP 負荷分散の使用。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。デフォルト値は 1 です。 |
| [exclusiveAccess] | このボリュームに対する以前のサーバーアクセス権をすべて削除します。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。デフォルト値は 1 です。 |

例 3 Windows

```
cliq assignVolumeChap volumeName=TheVolume targetSecret=ItsASecret
login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 4 SSH

```
assignVolumeChap volumeName=TheVolume targetSecret=ItsASecret
```

assignVolumeToServer

説明

ボリュームをサーバーに割り当てます (iSCSI またはファイバーチャネルに使用)。

構文

```
assignVolumeToServer {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{volumeName=} {serverName=} [accessRights=] [transport=] [lun=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、 |

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| | userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {serverName} | サーバーの名前。 |
| [accessRights] | ボリュームへのアクセス権。指定できる値は、r:読み取り専用、x:アクセス権なし、rw:読み取り/書き込み(デフォルト)です。 |
| [transport] | iSCSI またはファイバーチャネルへの通信パスを設定します。指定できる値は、iSCSI、FC です。小文字も使用可能です。 |
| [lun] | ファイバーチャネル接続のボリュームの LUN を設定します。1~255 の値を設定できます。 注記: LUN 255 は Microsoft Windows ではサポートされません。 |

例 5 Windows

```
cliq assignVolumeToServer volumeName=TheVolume serverName=TheServer
login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 6 SSH

```
assignVolumeToServer volumeName=TheVolume serverName=TheServer
```

cacheCredentials

説明

ユーザー名/パスワードを暗号化して、キャッシュし、レジストリの管理グループ名と関連付けます。関連付けた後は、CLI コマンドの認証情報のユーザー名/パスワードの代わりに、管理グループ名を使用できます。入力される認証情報は、管理グループに対してすべての管理者権限を持っている必要があります。

注記: このコマンドでは、入力された認証情報に、管理グループに対する完全な管理権限があることを確認します。login (IP アドレス) を指定しない場合は、管理グループの検出が試みられます。

構文

```
cacheCredentials {userName=} {passWord=} {groupName=} [login=] [waitForData=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--------------------|
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| [login] | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| [waitForData] | 検出パケットを待機する時間(ミリ秒単位)。省略すると、デフォルト値の 5000 ミリ秒が使用されます。Windows でデフォルトの待機時間を調整するには、DWORD レジストリ値 HKLM\Software\HPE\StoreVirtual\MaxDiscoverWaitTimeInSeconds を設定します。 |

例 7 Windows

```
cliq cacheCredentials groupName=TheGroup userName=admin passWord=secret  
または
```

```
cliq cacheCredentials groupName=TheGroup userName=admin passWord=secret  
login=10.0.18.9
```

cancelRemoteSnapshot

説明

リモートスナップショットをキャンセルします。

構文

```
cancelRemoteSnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{snapshotName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |

例 8 Windows

```
cliq cancelRemoteSnapshot snapshotName=TheSnapshot login=10.0.1.2  
userName=admin passWord=secret
```

例 9 SSH

```
cancelRemoteSnapshot snapshotName=TheSnapshot
```

clearAlertsPolicy

説明

警告およびイベントポリシー情報をクリアします。

構文

```
clearAlertsPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 10 Windows

```
cliq clearAlertsPolicy login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
```

例 11 SSH

```
clearAlertsPolicy
```

clearCredentials

説明

認証情報がキャッシュされたレジストリから、ユーザー名/パスワードのペアと管理グループ名の関連付けを削除します。

構文

```
clearCredentials {groupName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|------------|
| {groupName} | 管理グループの名前。 |

例 12 Windows

```
cliq clearCredentials groupName=TheGroup
```

clearADInfo

説明

Active Directory の構成を管理グループから削除します。

構文

```
clearADInfo {login=} { userName= password= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 13 Windows

```
cliq clearADInfo login=10.0.1.3 userName=admin password=secret
```

例 14 SSH

```
clearADInfo
```

clearDnsInfo

説明

DNS の設定をクリアします。

構文

```
clearDnsInfo {login=} { userName= password= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 15 Windows

```
cliq clearDnsInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
```

例 16 SSH

```
clearDnsInfo
```

clearEmailServerInfo

説明

電子メールサーバーの設定をクリアします。

構文

```
clearEmailServerInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 17 Windows

```
cliq clearEmailServerInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
```

例 18 SSH

```
clearEmailServerInfo
```

clearSnmpNotifyPolicy

説明

SNMP 通知ポリシーの設定をクリアします。

構文

```
clearSnmpNotifyPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 19 Windows

```
cliq clearSnmpNotifyPolicy login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
```

例 20 SSH

```
clearSnmpNotifyPolicy
```

clearSnmpServiceInfo

説明

SNMP サーバー情報をクリアします。

構文

```
clearSnmpServiceInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 21 Windows

```
cliq clearSnmpServiceInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
```

例 22 SSH

```
clearSnmpServiceInfo
```

clearVssVolumeFlags

説明

ディスクから、ボリュームシャドウコピーサービス (VSS) のスナップショット情報をすべてクリアします。このコマンドでは、Windows Server 2008 以降のみがサポートされます。

構文

```
clearVssVolumeFlags {volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|---|
| {volumeName} | ローカルに接続されたストレージデバイスの名前 (たとえば、E:)。これは、管理グループに属するボリュームの名前ではありません。 |

例 23 Windows

```
cliq clearVssVolumeFlags volumeName=x:
```

cloneSnapshot

説明

StoreVirtual スナップショットから 1 つ以上の SmartClone ボリュームを作成します。これらの SmartClone ボリュームは、通常のボリュームの機能をすべて備えています。

構文

```
cloneSnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName= } {snapshotName=} {volumeName=} [description=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |

例 24 Windows

```
cliq cloneSnapshot snapshotName=Snapshot1 volumeName=MyClone1;MyClone2  
login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 25 SSH

```
cloneSnapshot snapshotName=Snapshot1 volumeName=MyClone1;MyClone2
```

configureRaid

説明

ストレージシステムに対して RAID 設定を再構成します。ストレージシステムは管理グループに属してはなりません。

構文

```
configureRaid {login=} { userName= passWord= | groupName= } {configuration=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |

| 名前 | 説明 |
|-----------------|---|
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {configuration} | 設定する RAID タイプ。設定可能な RAID レベルは、getNsmInfo コマンドで報告されます。 |

例 26 Windows

```
cliq configureRaid configuration="RAID 10" login=10.0.1.2 userName=admin
password=secret
```

例 27 SSH

```
configureRaid configuration="RAID 10"
```

connectVolume

説明

既存のアレイボリュームをアプリケーションサーバーホストに接続します (iSCSI のみ)。FibreChannel の場合、このコマンドでは、ローカルボリュームに対してのみ最大 1 分間ポーリングし、Windows PNP システムによってボリュームが接続されたことを検出します。

構文

```
connectVolume {login=} { userName= password= | groupName= } {volumeName=}
[initiatorport=] [persistent=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [initiatorport] | iSCSI イニシエーター IP 送信バインドポート番号。指定しない場合、デフォルト値は未使用の IP ポートのいずれかになります。 |
| [persistent] | コンピューターの起動時に、iSCSI 接続を自動的に復元します。 |

例 28 Windows

```
cliq connectVolume volumeName=MyVolume login=10.1.2.3 userName=admin  
passWord=secret
```

convertSnapshotTempSpace

説明

スナップショットの一時スペースをボリュームに変換します。

構文

```
convertSnapshotTempSpace {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{volumeName=} {snapshotName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |

例 29 Windows

```
cliq convertSnapshotTempSpace snapshotName=MySnapshot  
volumeName=NewVolume login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 30 SSH

```
convertSnapshotTempSpace snapshotName=MySnapshot volumeName=NewVolume
```

createAdminGroup

説明

管理者グループを作成します。

構文

```
createAdminGroup {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{adminGroupName=} [description=] [adminUserName=] [permissions=] [adGroup=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {adminGroupName} | 管理者グループ名。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [adminUserName] | このグループのユーザーを指定します。 |
| [permissions] | グループのアクセス許可。これは、設定可能なアクセス許可を、グループ、ネットワーク、ストレージシステム、レポートの順に指定する文字シーケンスです。パスワードアクセス許可はグループアクセス許可に含まれます。グループごとに、アクセス許可を設定できます。r: 読み取り専用、w: 読み取り/書き込み (レポートはこれをサポートしません)、f: フルアクセス (レポートはこれをサポートしません)。たとえば、wwrr を設定できます。 注記: このパラメーターを指定しない場合、アクセス許可には rrrr が設定されます。 |
| [adGroup] | 関連付けられている Active Directory グループの名前。 |

例 31 Windows

```
cliq createAdminGroup login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
description="My shiny new group" adminGroupName=powerusers  
adminUserName=user1;user2 permissions=fffr
```

例 32 SSH

```
createAdminGroup description="My shiny new group"  
adminGroupName=powerusers adminUserName=user1;user2 permissions=ffffr
```

createAdminUser

説明

管理者ユーザーを作成します。

構文

```
createAdminUser {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{adminUserName=} {adminPassWord=} [description=] {adminGroupName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {adminUserName} | このグループのユーザーを指定します。 |
| {adminPassWord} | 管理者ユーザーのパスワード。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| {adminGroupName} | 管理者グループ名。 |

例 33 Windows

```
cliq createAdminUser login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
description="My shiny new user" adminUserName=user adminPassWord=secret  
adminGroupName="Full Administrator"
```

例 34 SSH

```
createAdminUser description="My shiny new user" adminUserName=user  
adminPassWord=secret adminGroupName="Full Administrator"
```

createCluster

説明

管理グループ内にクラスターを作成します。

構文

```
createCluster {login=} { userName= passWord= | groupName= } {clusterName=}  
{node=} [description=] [useVip=] [vip=] [SpaceReclaimWarn=] [SpaceReclaimCrit=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------------|--|
| | groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {clusterName} | クラスターの名前。 |
| {node} | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [useVip] | 仮想 IP (VIP) アドレスを使用するかの指定。指定できる値は、0、または 1 (デフォルト) です。 |
| [vip] | 仮想 IP アドレスの区切りリストまたは DNS で解決可能な名前およびサブネットマスク。 注記: 各 VIP には IP アドレスとサブネットマスクの2つのパラメーターがあるため、値が空白であっても、両方をこの順序で指定する必要があります。複数の VIP を入力する場合、それらは異なるサブネットになければなりません。 |
| [SpaceReclaimWarn] | ストレージシステムの容量がほぼ一杯のホストに警告を発する、割り当てページのパーセンテージを設定します。デフォルトは 90 です。 |
| [SpaceReclaimCrit] | ストレージシステムの空き容量がクリティカルなホストにアラームを発する、割り当てページのパーセンテージを設定します。デフォルトは 95 です。アラームしきい値に達すると、書き込みは実行できません。 |

例 35 Windows

```
cliq createCluster login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
clusterName=TheCluster description="My shiny new cluster" useVip=1
node=10.1.2.4 vip=10.1.2.99;255.255.0.0;150.215.017.009;255.255.240.0
```

例 36 SSH

```
createCluster clusterName=TheCluster description="My shiny new cluster"
useVip=1 node=10.1.2.4
vip=10.1.2.99;255.255.0.0;150.215.017.009;255.255.240.0
```

createEmailNotifyPolicy

説明

指定された受信者に、管理者グループからどのレベルのイベントを電子メール経由で送信するかを構成します。

構文

```
createEmailNotifyPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{email=} [verbosity=] { alertOnInfo= | alertOnWarning= | alertOnCritical=
} [emailLocale=]
```


パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {email} | 受信者の電子メールアドレス。 |
| [verbosity] | 電子メール通知で返される情報のレベル。指定できる値は、1:要約、2:標準、3:詳細表示です。 |
| {alertOnInfo} | 指定できる値は、0:「情報イベント、警告イベント、または重大イベントで電子メールは送信されない」、1:「情報イベント、警告イベント、または重大イベントで電子メールが送信される」です。createEmailNotifyPolicy のデフォルトは 0 です。alertOnInfo、alertOnWarning、または alertOnCritical を指定しなければなりません。指定しないと、このコマンドは拒否されます。 |
| {alertOnWarning} | |
| {alertOnCritical} | |
| [emailLocale] | 指定できる値は、English:英語 (デフォルト)、Chinese:中国語、Japanese:日本語、Korean:韓国語、Spanish:スペイン語です。 |

例 37 Windows

```
cliq createEmailNotifyPolicy login=10.0.1.3 userName=admin  
passWord=secret email=myemail@myhost.com alertOnWarning=1
```

例 38 SSH

```
createEmailNotifyPolicy email=myemail@myhost.com alertOnWarning=1
```

createGroup

説明

新しい管理グループを作成します。このコマンドは、完了までに数分かかることがあります。

構文

```
createGroup {groupName=} {node=} {groupName=} {userName=} {passWord=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {node} | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。 |

| 名前 | 説明 |
|------------|--------------------|
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。 |

例 39 Windows

```
cliq createGroup groupName=TheGroup node=10.1.2.3;10.1.2.4 userName=admin
passWord=secret
```

例 40 SSH

```
createGroup groupName="MG2" node=10.1.2.3;10.1.2.4 userName=admin
passWord=secret
```

createQuorumWitness

説明

2ノード構成の管理グループ内で、両方のノード上に Quorum Witness プロセスを設定します。

構文

```
createQuorumWitness {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{fileSharePath=}[fileShareFilename=][fileShareUsername=][fileSharePassword=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName と passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {fileSharePath} | 両方のノードがアクセス権を持つ NFSv3 ファイル共有 (または共有ディスク) のパス。「Quorum Witness」は、共有ディスク上のファイルを使用して、2ノードの管理グループのクォーラムを再取得します。 注記: ファイル共有 (または共有ディスク) へのパスは LeftHand OS ネットワークにアクセス可能であり、管理グループ内のノード間相互接続を使用しないことが必要です。 |
| [fileShareFilename] | ファイル共有のファイルの名前。 |
| [fileShareUsername] | ファイル共有へのアクセスに使用するユーザー名。 |
| [fileSharePassword] | ファイル共有へのアクセスに使用するパスワード。 |

例 41 Windows

```
cliq createQuorumWitness login=10.0.23.65 userName=admin passWord=secret
fileSharePath="10.2.13.48:/data/tnq_dir"
fileShareFilename="Quorum_Witness_201409160830"
fileShareUsername=Administrator fileSharePassword=sawt00th
```

例 42 SSH

```
createQuorumWitness fileSharePath="10.2.13.48:/data/tnq_dir"
fileShareFilename="Quorum_Witness_201409160830"
fileShareUsername=Administrator fileSharePassword=sawt00th
```

createRemoteAssociation

説明

リモートグループからプライマリグループへの関連付けを作成します。この関連付けはリモートスナップショットの作成時に自動的に行われるため、通常はこのコマンドを使用する必要はありません。

構文

```
createRemoteAssociation {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{remote=} [remoteUserName=] [remotePassWord=] [primaryBandwidth=]
[remoteBandwidth=] [remotegroupname=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {remote} | 1つ以上のリモートストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| [remoteUserName] | リモートグループの認証ユーザー名。 |
| [remotePassWord] | リモートグループのパスワード。 |
| [primaryBandwidth] | プライマリグループからリモートグループへのコピーで使用される帯域幅。指定できる値は、次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none">• Kb: キロビット/秒 (1000 ビット/秒)• Mb: メガビット/秒 (1000 キロビット/秒)• Gb: ギガビット/秒 (1000 メガビット/秒) |

| 名前 | 説明 |
|-------------------|---|
| [remoteBandwidth] | リモートグループからプライマリグループへのコピーで使用される帯域幅。指定できる値は、次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • Kb: キロビット/秒 (1000 ビット/秒) • Mb: メガビット/秒 (1000 キロビット/秒) • Gb: ギガビット/秒 (1000 メガビット/秒) |
| [remotegroupname] | リモート管理グループの名前。remoteUserName/remotePassWord パラメーターの代わりに、(Authentication Console から) キャッシュされた認証情報を特定します。このパラメーターは、Windows CLI を使用する場合だけ適用されます。 |

例 43 Windows

```
cliq createRemoteAssociation login=10.0.1.2 userName=admin
passWord=secret remote=10.0.1.3 remoteUserName=admin
remotePassWord=secret primaryBandwidth=10Mb remoteBandwidth=10Mb
```

例 44 SSH

```
createRemoteAssociation remote=10.0.1.3 remoteUserName=admin
remotePassWord=secret primaryBandwidth=10Mb remoteBandwidth=10Mb
```

createRemoteSnapshot

説明

StoreVirtual ボリュームのリモートスナップショットを作成します。

構文

```
createRemoteSnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName= } {remote=}
[remoteUserName=] [remotePassWord=] [remotegroupname=] {primarySnapshot=}
{remoteCluster=} {remoteVolume=} {remoteSnapshot=} [description=]
[primaryBandwidth=] [remoteBandwidth=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {remote} | 1つ以上のリモートストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| [remoteUserName] | リモートグループの認証ユーザー名。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------------|---|
| [remotePassWord] | リモートグループのパスワード。 |
| [remotegroupname] | リモート管理グループの名前。remoteUserName/remotePassWord パラメーターの代わりに、(Authentication Console から) キャッシュされた認証情報を特定します。このパラメーターは、Windows CLI を使用する場合だけ適用されます。 |
| {primarySnapshot} | Remote Copy するローカルスナップショットの名前。 |
| {remoteCluster} | リモートボリュームをホストするリモートクラスターの名前。 |
| {remoteVolume} | スナップショットをホストするリモートボリュームの名前。 |
| {remoteSnapshot} | 作成するリモートスナップショットの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [primaryBandwidth] | プライマリグループからリモートグループへのコピーで使用される帯域幅。指定できる値は、次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • Kb: キロビット/秒 (1000 ビット/秒) • Mb: メガビット/秒 (1000 キロビット/秒) • Gb: ギガビット/秒 (1000 メガビット/秒) |
| [remoteBandwidth] | リモートグループからプライマリグループへのコピーで使用される帯域幅。指定できる値は、次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • Kb: キロビット/秒 (1000 ビット/秒) • Mb: メガビット/秒 (1000 キロビット/秒) • Gb: ギガビット/秒 (1000 メガビット/秒) |

例 45 Windows

```
cliq createRemoteSnapshot login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
primarySnapshot=Snapshot0 remoteSnapshot=Snapshot0 remoteVolume=Volume0
description="Exchange DB-1" remote=10.1.2.4 remoteUserName=admin
remotePassWord=secret remoteCluster="10.0.1.21"
```

例 46 SSH

```
createRemoteSnapshot primarySnapshot=Snapshot0 remoteSnapshot=Snapshot0
remoteVolume=Volume0 description="Exchange DB-1" remote=10.1.2.4
remoteUserName=admin remotePassWord=secret remoteCluster="10.0.1.21"
```

createServer

説明

管理グループ内にクライアントサーバーを作成します。この「サーバー」は iSCSI またはファイバーチャネルのイニシエーターと関連付けることができ、ボリュームへのアクセスが承認されます。

構文

```
createServer {login=} { userName= passWord= | groupName= } {serverName=}
[description=] [allowiSCSIAccess=] [vipLoadBalance=] [useCHAP=] [initiator=]
[targetSecret=] [chapName=] [initiatorSecret=] [controllingserver=]
[allowfcaccess=] [wwpn=] [bootvolumelun=] [bootvolumename=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {serverName} | サーバーの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [allowiSCSIAccess] | このホストへの iSCSI アクセスの許可。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。ボリュームが iSCSI 経由でクライアントサーバーに接続されており、値 0 が入力されている場合、クライアントサーバーは接続されたボリュームと通信する能力を失います。IQN が入力されておりファイバーチャネルが設定されて「いない」場合、デフォルトは 1 です。これ以外の場合は、デフォルト値は選択されません。 |
| [vipLoadBalance] | ホストでの VIP 負荷分散の使用。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。デフォルト値は 1 です。 |
| [useCHAP] | ホストでの CHAP 認証の使用。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。 |
| [initiator] | ホスト IQN をセミコロンで区切った文字列。有効な文字は、すべての英字、数字、国際文字、-、.、および:です。 |
| [targetSecret] | ボリュームの CHAP ターゲットシークレット。 |
| [chapName] | ボリュームの CHAP 名。このパラメーターを省略すると、ローカルサーバーの IQN が使用されます (ストレージシステムに対してコマンドを実行する場合、このパラメーターは必須です)。 |
| [initiatorSecret] | ボリュームの CHAP イニシエーターシークレット。 |
| [controllingserver] | Application Aware Snapshot Manager (AASM) がインストールされているクライアントサーバーの IP アドレスを入力してください。クライアントサーバーは SAN ボリュームを使用して、スナップショットとアプリケーションを調整します。このパラメーターは、ファイバーチャネル接続されたボリュームの管理スナップショットに必要です。このパラメーターは、VMware 管理スナップショットにも必要で、この場合は Virtual Center サーバー IP アドレスを入力してください。 |
| [allowfcaccess] | ファイバーチャネルポートの、クライアントへの割り当ての許可。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。ボリュームがファイバーチャネル経由でクライアントサーバーに接続されており、値 0 が入力されている場合、クライアントは接続されたボリュームと通信する能力を失います。 |
| [wwpn] | 1つ以上のファイバーチャネルポートの一意の World Wide Port Name のセミコロン区切りリスト。WWPN の書式設定は、区切り文字の「:」付きまたは「:」なしで、16 進数の文字が 16 個必要です (たとえば、20:21:00:0E:B3:01:AB:C6 または 2021000EB301ABC6)。16 進数の文字は小文字の a~f でもかまいません。 |

| 名前 | 説明 |
|------------------|---|
| [bootvolumelun] | ブートボリュームの LUN (1~255)。ファイバーチャネル接続のボリュームでのみ有効です。存在する場合、bootvolumename も指定する必要があります。 注記: LUN 255 は Microsoft Windows ではサポートされません。 |
| [bootvolumename] | ブートボリュームのボリューム名。ファイバーチャネル接続のボリュームでのみ有効です。存在する場合、bootvolumelun も指定する必要があります。 |

例 47 Windows

```
cliq createServer serverName=TheServer useCHAP=0
initiator=iqn.1991-05.com.microsoft:w-gregorio.corp.mynetworks.com
login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 48 SSH

```
createServer serverName=TheServer useCHAP=0
initiator=iqn.1991-05.com.microsoft:w-gregorio.corp.myworks.com
```

createSite

説明

Multi-site SAN 内にサイトを作成します。

構文

```
createSite {login=} { userName= passWord= | groupName= } {siteName=}
[description=] [primary=] [node=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {siteName} | サイトの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [primary] | このサイトをプライマリサイトにするかの指定。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。1 がデフォルトです。 |
| [node] | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |

例 49 Windows

```
cliq createSite siteName=Headquarters login=10.0.1.2 userName=admin  
passWord=secret
```

例 50 SSH

```
createSite siteName=Headquarters
```

createSnapshot

説明

1つ以上の StoreVirtual ボリュームのスナップショットを作成します。

構文

```
createSnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName=} {volumeName=  
{snapshotName=} [description=] [inheritAccess=] [managed=] [wait=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [inheritAccess] | 指定できる値は、0:「スナップショットは、元のボリュームのボリュームリスト、認証グループ、および ACL 関係を継承しない」(デフォルト)、1:「スナップショットは、元のボリュームのボリュームリスト、認証グループ、および ACL 関係を継承する」です。 |
| [managed] | 指定できる値は、0:「スナップショットはボリュームに接続されたホスト上で VSS の使用を試みない」(デフォルト)、1:「スナップショットはボリュームに接続されたホスト上で VSS の使用を試みる」です。 |
| [wait] | Application-Managed Snapshot プロセスが完了するまで待機するかの指定。指定できる値は、0:「待機しない」、1:「完了まで待機する」(デフォルト)です。 |

例 51 Windows

```
cliq createSnapshot volumeName=volume0;volume1
snapshotName=snapshot0;snapshot1 login=10.0.1.2 userName=admin
passWord=secret
```

例 52 SSH

```
createSnapshot volumeName=volume0;volume1
snapshotName=snapshot0;snapshot1
```

createSnapshotSchedule

説明

ローカルまたはリモートのスナップショットスケジュールを作成します。

構文

```
createSnapshotSchedule {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{volumeName=} {scheduleName=} {recurperiod=} {starttime=} [description=]
[retentioncount=] [retentionseconds=] [remoteip=] [remoteUserName=]
[remotePassWord=] [remoteCluster=] [remoteVolume=] [remoteretentioncount=]
[remoteretentionseconds=] [managed=] [remotegroupname=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {scheduleName} | スケジュールの名前。 |
| {recurperiod} | スナップショットの繰り返し頻度 (秒単位で指定)。期間に 0 を設定すると、スケジュールによるスナップショットは作成されません。0 以外の期間を指定する場合は、1800 秒 (30 分) 以上でなければなりません。 |
| {starttime} | スケジュールの開始日時。ISO 8601 として指定します。「YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ」の形式です。YYYY は年、MM は月、DD は日、HH は 24 時間制の時間、MM は分、SS は秒です。時刻は常に UTC 時間で表す必要があります。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [retentioncount] | 維持するスナップショットの数。有効範囲は 1~50 です。retentioncount または retentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------------------|---|
| [retentionseconds] | スナップショットの保存期間。retentioncount または retentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |
| [remoteip] | リモートグループの IP アドレス。 |
| [remoteUserName] | リモートグループの認証ユーザー名。 |
| [remotePassWord] | リモートグループのパスワード。 |
| [remoteCluster] | リモートボリュームをホストするリモートクラスターの名前。 |
| [remoteVolume] | スナップショットをホストするリモートボリュームの名前。 |
| [remoteretentioncount] | 維持するリモートスナップショットの数。有効範囲は 1~50 です。remoteretentioncount または remoteretentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |
| [remoteretentionseconds] | リモートスナップショットの保存期間。remoteretentioncount または remoteretentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |
| [managed] | 指定できる値は、0:「スナップショットはボリュームに接続されたホスト上で VSS の使用を試みない」(デフォルト)、1:「スナップショットはボリュームに接続されたホスト上で VSS の使用を試みる」です。 |
| [remotegroupname] | リモート管理グループの名前。remoteUserName/remotePassWord パラメーターの代わりに、(Authentication Console から) キャッシュされた認証情報を特定します。このパラメーターは、Windows CLI を使用する場合だけ適用されます。 |

例 53 Windows (ローカルスナップショットスケジュール)

```
cliq createSnapshotSchedule scheduleName="schedule0" description="First
snapshot schedule" starttime="2007-06-15T01:01:00Z" recurperiod="3600"
volumeName="volume0" remoteVolume="volume0" retentioncount=5
login="10.0.1.3" userName="admin" passWord="secret"
```

例 54 Windows (リモートスナップショットスケジュール)

```
cliq createSnapshotSchedule scheduleName="schedule0"
starttime="2014-12-09T15:03:00Z" recurperiod="1800" volumeName="volume0"
remoteVolume="volume0" retentioncount=5 remoteip="10.254.114.160"
remoteUserName="admin" remotePassWord="secret"
remoteCluster="Cluster_Name" remoteretentioncount=3 login="10.0.1.3"
userName="admin" passWord="secret"
```

例 55 SSH (ローカルスナップショットスケジュール)

```
createSnapshotSchedule scheduleName="schedule0" description="First
snapshot schedule" starttime="2007-06-15T01:01:00Z" recurperiod="3600"
volumeName="volume0" remoteVolume="volume0" retentioncount=5"
```

例 56 SSH (リモートスナップショットスケジュール)

```
createSnapshotSchedule scheduleName="schedule0"
starttime="2014-12-09T15:03:00Z" recurperiod="1800" volumeName="volume0"
remoteVolume="volume0" retentioncount=5 remoteip="10.254.114.160"
remoteUserName="admin" remotePassWord="secret"
remoteCluster="Cluster_Name" remoteretentioncount=3
```

createSnmpCommunityString

説明

SNMP コミュニティ文字列を作成します。コミュニティ文字列は統一する必要があります。項目が存在しない場合は、指定したコミュニティ文字列が使用されます。項目が存在する場合、指定したコミュニティ文字列は無視され、既存の項目のコミュニティ文字列が使用されます。IP アドレス (IP アドレスまたはホスト名) を指定するか、もしくは IP マスクと IP サブネットを指定します。

構文

```
createSnmpCommunityString {login=} { userName= passWord= | groupName= }
[communityString=] [ipAddress=] [ipMask=] [ipSubnet=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------------|--|
| | groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {[communityString]} | SNMP コミュニティ文字列。 |
| [ipAddress] | SNMP サーバーの IP アドレスまたはホスト名。 |
| [ipMask] | SNMP 通知に使用する IP アドレスマスク。 |
| [ipSubnet] | SNMP 通知に使用する IP アドレスサブネット。 |

例 57 Windows

```
cliq createSnpCommunityString login=10.0.1.3 userName=admin
passWord=secret ipAddress=10.0.10.25 communityString=NewString
```

例 58 SSH

```
createSnpCommunityString ipAddress=10.0.10.25 communityString=NewString
```

createSnpTrapTarget

説明

SNMPトラップターゲットを作成します。コミュニティ文字列は、すべてのトラップターゲット間で統一する必要があります。トラップターゲットが存在しない場合は、指定したコミュニティ文字列が使用されます。トラップターゲットが存在する場合、指定したコミュニティ文字列は無視され、既存のトラップターゲットのコミュニティ文字列が使用されます。

構文

```
createSnpTrapTarget {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{ipAddress=} {version=} {communityString=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {ipAddress} | SNMP サーバーの IP アドレスまたはホスト名。 |

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| {version} | SNMP バージョン。指定できる値は、1:バージョン 1、2:バージョン 2 です。 |
| {communityString} | SNMP コミュニティ文字列。 |

例 59 Windows

```
cliq createSnmpTrapTarget login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
ipAddress=10.0.10.25 version=1 communityString=TrapString
```

例 60 SSH

```
createSnmpTrapTarget ipAddress=10.0.10.25 version=1
communityString=TrapString
```

createSyslogNotifyPolicy

説明

Syslog 通知ポリシーを作成します。

構文

```
createSyslogNotifyPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{ipAddress=} { alertOnInfo= | alertOnWarning= | alertOnCritical= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {ipAddress} | Syslog サーバーの IP アドレスまたはホスト名。 |
| {alertOnInfo} | 指定できる値は、0:「ログに情報イベント、警告イベント、または重大イベントを含まない」、1:「ログに情報イベント、警告イベント、または重大イベントを含む」です。createSyslogNotifyPolicy のデフォルトは 0 です。alertOnInfo、alertOnWarning、または alertOnCritical を指定しなければなりません。指定しないと、このコマンドは拒否されます。 |
| {alertOnWarning} | |
| {alertOnCritical} | |

例 61 Windows

```
cliq createSyslogNotifyPolicy login=10.0.1.3 userName=admin  
passWord=secret ipAddress="10.0.10.25" alertOnCritical="1"  
alertOnWarning=1
```

例 62 SSH

```
createSyslogNotifyPolicy ipAddress="10.0.10.25" alertOnCritical="1"  
alertOnWarning=1
```

createVolume

説明

ホストへの接続を行わずに SAN ボリュームを作成します。

- △ **注意:** チェックサムを有効にすると、ボリューム入出力のパフォーマンスに影響を及ぼすおそれがあります。

構文

```
createVolume {login=} { userName= passWord= | groupName=} {volumeName=}  
{clusterName=} {size=} [description=] [replication=] [parity=] [checkSum=]  
[thinProvision=] [adaptiveOptimization=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {clusterName} | クラスターの名前。 |
| {size} | ボリュームのサイズ。単位とともに指定します。 <ul style="list-style-type: none">• <n>KB: n キロバイト (1024 バイト)• <n>MB: n メガバイト (1024 キロバイト)• <n>GB: n ギガバイト (1024 メガバイト)• <n>TB: n テラバイト (1024 ギガバイト)• <n>PB: n ペタバイト (1024 テラバイト) |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [replication] | ボリュームの複製レベル。指定できる値は、1、2、3、4 です。 |

| 名前 | 説明 |
|------------------------|---|
| [parity] | このボリューム上のパリティストレージシステムの数。これは、ボリューム上のパリティ Network RAID を有効化します。サポートされている replication と parity の組み合わせは以下のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • replication:1、parity:0 ネットワーク RAID-0 (なし) • replication:2、parity:0 ネットワーク RAID-10 (2 ウェイミラー) • replication:3、parity:0 ネットワーク RAID-10+1 (3 ウェイミラー) • replication:4、parity:0 ネットワーク RAID-10+2 (4 ウェイミラー) • replication:2、parity:1 ネットワーク RAID-5 (シングルパリティ) • replication:3、parity:2 ネットワーク RAID-6 (デュアルパリティ) |
| [checksum] | 指定できる値は、0:「ボリュームはチェックサムを使用しない」、1:「ボリュームはチェックサムを使用する」です。 |
| [thinProvision] | シンプロビジョニングを有効または無効にします。指定できる値は、0:「ボリュームはシンプロビジョニングを使用しない」、1:「ボリュームはシンプロビジョニングされる」です(シンプロビジョニングされるボリュームでは、予約量が使用量よりも小さくなる可能性があります)。 |
| [adaptiveOptimization] | Adaptive Optimization を有効または無効にします。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。1 がデフォルトです。 |

例 63 Windows

```
cliq createVolume volumeName=MyVolume clusterName=TheCluster size=100GB
description="Exchange DB-1" login=10.0.1.2;10.0.1.3 userName=admin
password=secret
```

例 64 SSH

```
createVolume volumeName=MyVolume clusterName=TheCluster size=100GB
description="Exchange DB-1"
```

deleteAdminGroup

説明

管理者グループを削除します。

構文

```
deleteAdminGroup {login=} { userName= password= | groupName= }
{adminGroupName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 |

| 名前 | 説明 |
|------------------|--|
| | groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {adminGroupName} | 管理者グループ名。 |

例 65 Windows

```
cliq deleteAdminGroup login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
adminGroupName=powerusers
```

例 66 SSH

```
deleteAdminGroup adminGroupName=powerusers
```

deleteAdminUser

説明

管理者ユーザーを削除します。デフォルト管理グループの最後の管理者ユーザー ID は削除できません。

構文

```
deleteAdminUser {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{adminUserName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {adminUserName} | このグループのユーザーを指定します。 |

例 67 Windows

```
cliq deleteAdminUser login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
adminUserName=user
```

例 68 SSH

```
deleteAdminUser adminUserName=user
```

deleteAutoMountPolicy

説明

コンピューター上の StoreVirtual Recovery Manager アプリケーションの自動マウントポリシーを削除します。このコマンドを使用する場合、`groupName` および `volumeName` パラメーター、または `All` パラメーターが指定される必要があります。パラメーターなしでコマンドを使用すると、エラーになります。

構文

```
deleteAutoMountPolicy [groupName=] [volumeName=] [All=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| [groupName] | 管理グループの名前。 |
| [volumeName] | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [All] | コンピューター上のすべての自動マウントポリシーを削除します。値は 1 です。 |

例 69 Windows

```
cliq deleteAutoMountPolicy groupName="MG2" volumeName="Vol1"
```

deleteCluster

説明

クラスターを削除します。すべてのストレージシステムが削除されます。

構文

```
deleteCluster {login=} { userName= passWord= | groupName= } {clusterName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、 <code>passWord</code> パラメーターも指定しなければなりません。または、 <code>userName</code> と <code>passWord</code> の代わりに、 <code>groupName</code> パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。 <code>userName</code> パラメーターと <code>passWord</code> パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| | groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {clusterName} | クラスターの名前。 |

例 70 Windows

```
cliq deleteCluster clusterName=TheCluster login=10.1.2.3 userName=admin
passWord=secret
```

例 71 SSH

```
deleteCluster clusterName=TheCluster
```

deleteEmailNotifyPolicy

説明

電子メール通知ポリシーを削除します。指定された受信者は、今後は管理グループの警告による電子メールを受け取らなくなります。

構文

```
deleteEmailNotifyPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{email=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {email} | 受信者の電子メールアドレス。 |

例 72 Windows

```
cliq deleteEmailNotifyPolicy email=myemail@myhost.com login=10.1.2.3  
userName=admin passWord=secret
```

例 73 SSH

```
deleteEmailNotifyPolicy email=myemail@myhost.com
```

deleteGroup

説明

管理グループを削除します。すべてのストレージシステムが削除されます。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
deleteGroup {login=} {userName=} {passWord=} {groupName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。 |

例 74 Windows

```
cliq deleteGroup login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret  
groupName="MG2"
```

例 75 SSH

```
deleteGroup groupName="MG2"
```

deleteQuorumWitness

説明

2 ノード構成の管理グループ内で、両方のノード上の Quorum Witness プロセスを停止します。

注記: このコマンドを発行するとき、管理グループで使用するストレージシステムのうちの1つがダウンしている場合、実行することでクォーラムが失われることになるため、コマンドは失敗します。ストレージシステムが正常に動作しているときに、コマンドを再試行してください。

構文

```
deleteQuorumWitness {login=} { userName= passWord= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {username} | ストレージシステムの認証ユーザー名。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。 |

例 76 Windows

```
cliq deleteQuorumWitness login=10.0.23.65 userName=admin passWord=secret
```

例 77 SSH

```
deleteQuorumWitness login=10.0.23.65 userName=admin passWord=secret
```

deleteRemoteAssociation

説明

リモートグループからプライマリグループへの関連付けを削除します。

構文

```
deleteRemoteAssociation {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{remote=} [remoteUserName=] [remotePassWord=] [remotegroupname]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {remote} | 1つ以上のリモートストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| [remoteUserName] | リモートグループの認証ユーザー名。 |
| [remotePassWord] | リモートグループのパスワード。 |
| [remotegroupname] | リモート管理グループの名前。remoteUserName/remotePassWord パラメーターの代わりに、(Authentication Console から) キャッシュされた認 |

| 名前 | 説明 |
|----|--|
| | 証情報を特定します。このパラメーターは、Windows CLI を使用する場 合だけ適用されます。 |

例 78 Windows

```
cliq deleteRemoteAssociation login=10.0.1.2 userName=admin
passWord=secret remote=10.0.1.3 remoteUserName=admin
remotePassWord=secret
```

例 79 SSH

```
deleteRemoteAssociation remote=10.0.1.3 remoteUserName=admin
remotePassWord=secret
```

deleteServer

説明

サーバーを削除します。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
deleteServer {login=} { userName= passWord= | groupName= } {serverName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {serverName} | サーバーの名前。 |

例 80 Windows

```
cliq deleteServer serverName=MyServer login=10.1.2.3 userName=admin  
passWord=secret
```

例 81 SSH

```
deleteServer serverName=MyServer
```

deleteSite

説明

Multi-site SAN 内のサイトを削除します。

構文

```
deleteSite {login=} { userName= passWord= | groupName= } {siteName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {siteName} | サイトの名前。 |

例 82 Windows

```
cliq deleteSite siteName=Headquarters login=10.1.2.3 userName=admin  
passWord=secret
```

例 83 SSH

```
deleteSite siteName=Headquarters
```

deleteSnapshot

説明

スナップショットを削除します。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
deleteSnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName= } {snapshotName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |

例 84 Windows

```
cliq deleteSnapshot snapshotName=Snapshot0 login=10.1.2.3 userName=admin  
passWord=secret
```

例 85 SSH

```
deleteSnapshot snapshotName=Snapshot0
```

deleteSnapshotSchedule

説明

作成済みのスナップショットスケジュールを削除します。

構文

```
deleteSnapshotSchedule {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{scheduleName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {scheduleName} | スケジュールの名前。 |

例 86 Windows

```
cliq deleteSnapshotSchedule scheduleName="Exchange Backup" login=10.1.2.3  
userName=admin passWord=secret
```

例 87 SSH

```
deleteSnapshotSchedule scheduleName="Exchange Backup"
```

deleteSnapshotTempSpace

説明

スナップショット一時スペースを削除します。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
deleteSnapshotTempSpace {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{snapshotName=}
```


パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |

例 88 Windows

```
cliq deleteSnapshotTempSpace snapshotName=TheSnapshot login=10.1.2.3  
userName=admin passWord=secret
```

例 89 SSH

```
deleteSnapshotTempSpace snapshotName=TheSnapshot
```

deleteSnmpCommunityString

説明

SNMP コミュニティ文字列を削除します。IP アドレス (IP アドレスまたはホスト名) を指定するか、もしくは IP マスクと IP サブネットを指定します。

構文

```
deleteSnmpCommunityString {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
[ipAddress=] [ipMask=] [ipSubnet=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [ipAddress] | SNMP サーバーの IP アドレスまたはホスト名。 |

| 名前 | 説明 |
|------------|----------------------------|
| [ipMask] | SNMP 通知に使用する IP アドレスマスク。 |
| [ipSubnet] | SNMP 通知に使用する IP アドレスサブネット。 |

例 90 Windows

```
cliq deleteSnmpCommunityString ipAddress=10.0.10.25 login=10.1.2.3
userName=admin passWord=secret
```

例 91 SSH

```
deleteSnmpCommunityString ipAddress=10.0.10.25
```

deleteSnmpTrapTarget

説明

SNMP トラップターゲットを削除します。

構文

```
deleteSnmpTrapTarget {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{ipAddress=} {version=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {ipAddress} | SNMP サーバーの IP アドレスまたはホスト名。 |
| {version} | SNMP バージョン。指定できる値は、1:バージョン 1、2:バージョン 2 です。 |

例 92 Windows

```
cliq deleteSnmpTrapTarget ipAddress=10.10.10.25 login=10.1.2.3  
userName=admin passWord=secret version=2
```

例 93 SSH

```
deleteSnmpTrapTarget ipAddress=10.10.10.25 version=2
```

deleteSyslogNotifyPolicy

説明

Syslog 通知ポリシーを削除します。

構文

```
deleteSyslogNotifyPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{ipAddress=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {ipAddress} | Syslog サーバーの IP アドレスまたはホスト名。 |

例 94 Windows

```
cliq deleteSyslogNotifyPolicy ipAddress=10.10.10.25 login=10.1.2.3  
userName=admin passWord=secret
```

例 95 SSH

```
deleteSyslogNotifyPolicy ipAddress=10.10.10.25
```

deleteVirtualManager

説明

グループから仮想マネージャーを削除します。

構文

```
deleteVirtualManager {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 96 Windows

```
cliq deleteVirtualManager login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 97 SSH

```
deleteVirtualManager
```

deleteVolume

説明

このコマンドでは、ホストからの切断を行わずに StoreVirtual ボリュームを強制的に削除します。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
deleteVolume {login=} { userName= passWord= | groupName= } {volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |

例 98 Windows

```
cliq deleteVolume volumeName=MyVolume login=10.1.2.3 userName=admin
password=secret
```

例 99 SSH

```
deleteVolume volumeName=MyVolume
```

disconnectLocalVolume

説明

ホストから StoreVirtual ボリュームを切断します。このコマンドは、iSCSI でのみサポートされます。

構文

```
disconnectLocalVolume {volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|------------------------------------|
| {volumeName} | ボリュームに使用する、ホスト上のドライブ文字またはマウントポイント。 |

例 100 Windows

```
cliq disconnectLocalVolume volumeName=z:
```

discoverTcp

説明

TCP を使用して、ネットワーク上のストレージシステムおよび管理グループを検出します。

構文

```
discoverTCP {node=} [groupOrder=] [receivePort=] [waitForData=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|---|
| {node} | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |
| [groupOrder] | グループメンバーシップ順にストレージシステムを返すかの指定。指定できる値は、0 (デフォルト)、または 1 です。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| [receivePort] | 検出パケットを受信する TCP ポート (省略すると、未使用のポートがデフォルトで使用されます)。 |
| [waitForData] | 検出パケットを待機する時間 (ミリ秒単位)。省略すると、デフォルト値の 5000 ミリ秒が使用されます。Windows でデフォルトの待機時間を調整するには、DWORD レジストリ値 HKLM\Software\HPE\StoreVirtual\MaxDiscoverWaitTimeInSeconds を設定します。 |

例 101 Windows

```
cliq discoverTCP groupOrder=1 node=10.1.2.3;10.1.2.4
```

例 102 SSH

```
discoverTCP groupOrder=1 node=10.1.2.3;10.1.2.4
```

discoverUdp

説明

UCP を使用して、ネットワーク上のストレージシステムおよび管理グループを検出します。

構文

```
discoverUdp {ipMask=} {ipSubnet=} [groupOrder=] [receivePort=] [waitForData=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| {ipMask} | SNMP 通知に使用する IP アドレスマスク。 |
| {ipSubnet} | SNMP 通知に使用する IP アドレスサブネット。 |
| [groupOrder] | グループメンバーシップ順にストレージシステムを返すかの指定。指定できる値は、0 (デフォルト)、または 1 です。 |
| [receivePort] | 検出パケットを受信する TCP ポート (省略すると、未使用のポートがデフォルトで使用されます)。 |
| [waitForData] | 検出パケットを待機する時間 (ミリ秒単位)。省略すると、デフォルト値の 5000 ミリ秒が使用されます。Windows でデフォルトの待機時間を調整するには、DWORD レジストリ値 HKLM\Software\HPE\StoreVirtual\MaxDiscoverWaitTimeInSeconds を設定します。 |

例 103 Windows

```
cliq discoverUdp ipMask=255.255.240.0 ipSubnet=10.0.0.0
```

例 104 SSH

```
discoverUdp ipMask=255.255.240.0 ipSubnet=10.0.0.0
```

dismountVolume

説明

ボリュームをディスマウントします。

構文

```
dismountVolume {mountPoint=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|------------------------------------|
| {mountPoint} | ボリュームに使用する、ホスト上のドライブ文字またはマウントポイント。 |

例 105 Windows

```
cliq dismountVolume mountPoint="c:\hpe storevirtual recovery  
snapshots\bbmg1\clvol-01_sch_ss_1.1271"
```

例 106 SSH

```
dismountVolume mountPoint="I:"
```

findADInfo

説明

管理グループに対し、関連付けられた AD ドメインに関する情報を問い合わせます。

構文

```
findADInfo {login=} { userName= password= | groupName= } [hostName=]  
[adUserName=] [ldaps=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [hostName] | Active Directory サーバーの名前または IP アドレス。問い合わせでホスト名を指定すると、このサーバーの BASEDN が返されます。名前は、「ldap://10.10.10.10」の形式で指定する必要があります。 |
| [adUserName] | Active Directory ユーザー名。このユーザー名を指定すると、ユーザーが所属する Active Directory グループのリストが返されます。 |
| [ldaps] | セキュアな LDAP 接続を使用するかを指定。使用しないように変更するには、false を設定します。デフォルトは true です。 |

例 107 Windows

```
CLIQ>findadinfo login=10.01.72.3 username=joeuser password=abcd1234 hostname=ldap://10.21.66.9
HPE StoreVirtual LeftHand OS Command Line Interface, vxx.x.x.x (C) Copyright 20xx-20xx Hewlett Packard Enterprise
Development LP

RESPONSE
result          0
processingTime  4044
name            CliqSuccess
memoryUsage     838317
description     Operation succeeded.

INFO
basedn DC=win8dom,DC=com

cliq>findadinfo login=10.01.72.3 username=joeuser password=abcd1234 hostname=ldap://10.21.66.91 ldaps=1
HPE StoreVirtual LeftHand OS Command Line Interface, vxx.x.x.x (C) Copyright 20xx-20xx Hewlett Packard Enterprise
Development LP

RESPONSE
result          0
processingTime  4776
name            CliqSuccess
memoryUsage     838981
description     Operation succeeded.

INFO
basedn DC=win8dom,DC=com

CLIQ>findadinfo login=10.01.72.3 username=joeuser password=abcd1234 adusername=dtest@win8dom.com
HPE StoreVirtual LeftHand OS Command Line Interface, vxx.x.x.x (C) Copyright 20xx-20xx Hewlett Packard Enterprise
Development LP
RESPONSE
result          0
processingTime  3971
name            CliqSuccess
memoryUsage     837947
description     Operation succeeded.

GROUP
name group_1-1-1

GROUP
name SANFull
```

getADInfo

説明

管理グループの現在の Active Directory の設定を取得します。

構文

```
getADInfo {login=} { userName= password= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

応答の構文

INFO ...

| 名前 | 説明 |
|------|--------------------------------------|
| INFO | このセクションには、Active Directory の情報があります。 |

例 108 Windows

```
cliq getADInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
HPE StoreVirtual LeftHand OS Command Line Interface, vxx.
(C) Copyright 20xx-20xx Hewlett Packard Enterprise Development LP
```

```
RESPONSE
result          0
processingTime 13556
name            CliqSuccess
memoryUsage     835357
description     Operation succeeded
```

```
INFO
userContext
configValid true
bindUser       win8bind@win8dom.com
baseDN         DC=win8dom,DC=com
adServer       ldap://10.21.66.91/
```

getAlertLog

説明

警告ログの情報を表示します。

構文

```
getAlertLog {login=} { userName= passWord= | groupName= } [logFile]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [logFile] | 返される情報の格納に使用されるローカルファイルの名前。 |

例 109 Windows

```
cliq getAlertLog login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

getAutoMountPolicy

説明

このコンピューター上の StoreVirtual Recovery Manager アプリケーション用に定義されたすべての自動マウントポリシーを取得します。

構文

```
getAutoMountPolicy
```

パラメーター

なし

例 110 Windows

```
cliq getAutoMountPolicy
```

getClusterInfo

説明

クラスターに関する情報を表示します。

構文

```
getClusterInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= } [clusterName=]  
[searchDepth=] [verbose=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [clusterName] | クラスターの名前。 |
| [searchDepth] | 調査対象のオブジェクトのタイプの定義。指定できる値は、1:「クラスターのみ」、2:「クラスターとボリューム」、3:「クラスター、ボリューム、およびスナップショット」、4:「ボリューム、スナップショット、およびリモートスナップショット」(デフォルト)です。検索の深さ番号が大きいほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |
| [verbose] | 取得する情報の詳細度の指定。指定できる値は、0:「概要情報のみを取得する」(パフォーマンスを優先)、1:「すべての情報を取得する」(取得す |

| 名前 | 説明 |
|----|--|
| | る情報量を優先-デフォルト)です。詳細番号が大きいほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |

応答の構文

```
CLUSTER ...
NSM ...
VIP ...
VOLUME ...
```

| 名前 | 説明 |
|---------|---------------------------------|
| CLUSTER | このセクションには、クラスターの情報が含まれています。 |
| NSM | このセクションには、ストレージシステムの情報が含まれています。 |
| VIP | このセクションには、VIPの情報が含まれています。 |
| VOLUME | このセクションには、ボリュームの情報が含まれています。 |

例 111 Windows

```
cliq getClusterInfo clusterName=Cluster0 login=10.1.2.3 userName=admin
password=secret
```

例 112 SSH

```
getClusterInfo clusterName=Cluster0
```

getDnsInfo

説明

DNS の設定を取得します。

構文

```
getDnsInfo {login=} { userName= password= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

応答の構文

DNSINFO ...

| 名前 | 説明 |
|---------|-------------------------|
| DNSINFO | このセクションには、DNS の情報があります。 |

例 113 Windows

```
cliq getDnsInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
```

例 114 SSH

```
getDnsInfo
```

getEventLog

説明

イベント情報を取得します。

getEventLog では、ディスク監視イベントが重複して出力されます。これは、監視機能が 2 つ (monitorDiskStatus と monitorDiskHealth) あるためで、設計通りの動作です。この影響を受けたすべてのディスクイベントは、イベント名に EID_DISK という文字列が含まれています。

構文

```
getEventLog {login=} { userName= passWord= | groupName= } [type=] [format=] [report=] [time=] [component=] [severity=] [object=] [system=] [source=] [user=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [type] | イベントタイプ。指定できる値は、AllAlerts、AllEvents、GlobalAlerts、GlobalEvents、LocalAlerts、LocalEvents です。 |
| [format] | 出力形式。指定できる値は、Remote、Client、Xml です。 |
| [report] | 出力の詳細度。指定できる値は、Brief:要約、Standard:標準、Verbose:詳細表示です。 |
| [time] | 日時フィルター。フォーマットは YYYYMMDDhhmmss:YYYYMMDDhhmmss です。 |

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| [component] | コンポーネントフィルター。指定できる値は、Saniq、Hal、Sys です。 |
| [severity] | 重要度フィルター。指定できる値は、Info、Warning、Critical です。 |
| [object] | オブジェクトフィルター。指定できる値は、MgmtGroup、RemoteMgmtGroup、Cluster、Manager、VirtualManager、Store、SnapshotSchedule、Volume、Snapshot です。 |
| [system] | システムフィルター。指定できる値は、System、Controller、Cache、Disk、Boot、Backplane、Fan、Temperature、Voltage、PowerSupply、RAID です。 |
| [source] | ソースフィルター、ソース名。 |
| [user] | 管理者ユーザーの名前。 |

例 115 Windows

```
cliq getEventLog login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
type=AllEvents format=XML component=Saniq severity=warning;Critical
object=Cluster system=System;Disk
```

例 116 SSH

```
getEventLog type=AllEvents format=XML component=Saniq
severity=warning;Critical object=Cluster system=System;Disk
```

getGroupInfo

説明

管理グループの情報を取得します。

注記: 管理グループに対して `getgroupinfo` コマンドを実行すると、出力の最後に次のステータス情報が表示されることがあります。

STATUS

value 32774

description Unlicensed

このメッセージは、SANで使用している機能のライセンスキーがまだライセンスされていないことを示しています。ライセンスキーを適用すれば、このステータスメッセージは表示されなくなります。

構文

```
getGroupInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= } [searchDepth=]
[verbose=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [searchDepth] | 調査対象のオブジェクトの定義。指定できる値は、1:「グループのみ」、2:「グループとクラスター」、3:「グループ、クラスター、およびボリューム」、4:「グループ、クラスター、ボリューム、およびスナップショット」、5:「グループ、クラスター、ボリューム、スナップショット、およびリモートスナップショット」(デフォルト)です。検索の深さ番号が大きいほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |
| [verbose] | 取得する情報の詳細度の指定。指定できる値は、0:「概要情報のみを取得する」(パフォーマンスを優先)、1:「すべての情報を取得する」(取得する情報量を優先-デフォルト)です。詳細番号が大きいほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |

応答の構文

```
GROUP ...
ALERTANDEVENTPOLICY ...
EMAILNOTIFYPOLICY ...
EMAILSERVERINFO ...
SNMPSERVICEPOLICY ...
SNMPNOTIFICATIONPOLICY ...
SNMPCOMMUNITYSTRING ...
SNMPTRAPTARGET ...
FIBRECHANNEL ...
DNSINFO ...
NSM ...
CUSTOMERINFO ...
SERVERAPPLICATION ...
CLIENTAPPLICATION ...
REMOTEASSOCIATION ...
ADMINGROUP ...
CLUSTER ...
```

| 名前 | 説明 |
|------------------------|--------------------------------------|
| GROUP | このセクションには、グループの情報が含まれています。 |
| ALERTANDEVENTPOLICY | このセクションには、警告およびイベントポリシーの情報が含まれています。 |
| EMAILNOTIFYPOLICY | このセクションには、電子メール通知ポリシーの情報が含まれています。 |
| EMAILSERVERINFO | このセクションには、電子サーバーの情報が含まれています。 |
| SNMPSERVICEPOLICY | このセクションには、SNMP サービスポリシーの情報が含まれています。 |
| SNMPNOTIFICATIONPOLICY | このセクションには、SNMP 通知ポリシーの情報が含まれています。 |
| SNMPCOMMUNITYSTRING | このセクションには、SNMP コミュニティ文字列の情報が含まれています。 |
| SNMPTRAPTARGET | このセクションには、SNMP トラップターゲットの情報が含まれています。 |
| FIBRECHANNEL | このセクションには、ファイバーチャネルの情報が含まれています。 |
| DNSINFO | このセクションには、DNS の情報が含まれています。 |
| NSM | このセクションには、ストレージシステムの情報が含まれています。 |

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--------------------------------------|
| CUSTOMERINFO | このセクションには、カスタマーの情報が含まれています。 |
| SERVERAPPLICATION | このセクションには、サーバーアプリケーションの情報が含まれています。 |
| CLIENTAPPLICATION | このセクションには、クライアントアプリケーションの情報が含まれています。 |
| REMOTEASSOCIATION | このセクションには、リモート関連付けの情報が含まれています。 |
| ADMINGROUP | このセクションには、管理者グループの情報が含まれています。 |
| CLUSTER | このセクションには、クラスターの情報が含まれています。 |

例 117 Windows

```
cliq getGroupInfo login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 118 SSH

```
getGroupInfo
```

getLocalVolumes

説明

StoreVirtual ストレージシステムがホストしている、接続済みのボリュームについての情報を取得します。

構文

```
getLocalVolumes [searchDepth=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| [searchDepth] | 取得する情報の量の定義。指定できる値は、0:「ローカルにマウントされている StoreVirtual ボリュームおよびスナップショットを取得する」、1:「関連するボリュームや VSS ボリュームセットに関する追加情報を取得する」(デフォルト)です。 |

例 119 Windows

```
cliq getLocalVolumes
```

getNotificationPolicy

説明

警告およびイベントポリシー、電子メール通知ポリシー、Syslog 通知ポリシー、および電子メールサーバー設定に関する情報を取得します。

構文

```
getNotificationPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 120 Windows

```
cliq getNotificationPolicy login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 121 SSH

```
getNotificationPolicy
```

getNsmInfo

説明

ストレージシステムの情報を取得します。

構文

```
getNsmInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |

応答の構文

```
NSM ...  
FIBRECHANNEL ...  
NIC ...
```


BONDTYPE ...
GOSSIPADDRESS ...
RAIDSETTING ...

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| NSM | このセクションには、ストレージシステムの情報が 있습니다。 |
| FIBRECHANNEL | このセクションには、ファイバーチャネルの情報が 있습니다。 |
| NIC | このセクションには、NIC の情報が 있습니다。 |
| BONDTYPE | このセクションには、サポートされているボンドタイプの情報が 있습니다。 |
| GOSSIPADDRESS | このセクションには、ゴシップアドレスの情報が 있습니다。 |
| RAIDSETTING | このセクションには、サポートされている RAID タイプの情報が 있습니다。 |

例 122 Windows

```
cliq getNsmInfo login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 123 SSH

```
getNsmInfo
```

getNsmLogs

説明

このコマンドは、ストレージシステムからすべてのログファイルを収集し、アーカイブをローカルに保存します。

構文

```
getNsmLogs {login=} { userName= passWord= | groupName= } {logFile=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {logFile} | 返される情報の格納に使用されるローカルファイルの名前。 |

例 124 Windows

```
cliq getNsmLogs login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret  
logFile=c:\logs.tar.gz
```

getPerformanceStats

説明

パフォーマンス 모니터の統計を取得します。

構文

```
getPerformanceStats {login=} { userName= passWord= | groupName= } [interval=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [Interval] | カウンターのスプリング間隔(ミリ秒単位)。デフォルトは6000です。 注記: 内部スプリング間隔は6秒です。このため、この値を6000未満にすることはお勧めしません。 |

例 125 Windows

```
cliq getPerformanceStats login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 126 SSH

```
getPerformanceStats
```

getRemoteSnapshotInfo

説明

リモートスナップショットの情報を取得します。

構文

```
getRemoteSnapshotInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
[snapshotName=] [verbose=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [snapshotName] | リモートスナップショットの名前。 |
| [verbose] | 取得する情報の詳細度の指定。指定できる値は、0:「概要情報のみを取得する」(パフォーマンスを優先)、1:「すべての情報を取得する」(取得する情報量を優先-デフォルト)です。詳細番号が大きいほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |

応答の構文

REMOTESNAPSHOT...

| 名前 | 説明 |
|----------------|------------------------------------|
| REMOTESNAPSHOT | このセクションには、リモートスナップショットの情報が含まれています。 |

例 127 Windows

```
cliq getRemoteSnapshotInfo snapshotName=TheSnapshot login=10.1.2.3  
userName=admin passWord=secret
```

例 128 SSH

```
getRemoteSnapshotInfo snapshotName=TheSnapshot
```

getScsiInfo

説明

ローカルに接続されているボリュームに関する SCSI 照会情報を取得します。

構文

```
getScsiInfo {volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|---|
| {volumeName} | ローカルに接続されたストレージデバイスの名前 (たとえば、E:)。これは、管理グループに属するボリュームの名前ではありません。 |

例 129 Windows

```
cliq getScsiInfo volumeName=z:
```

getServerCapabilities

説明

Windows Server に対して、その StoreVirtual 統合機能を問い合わせます。この呼び出しが成功すると、実際の機能が返されます。将来のリリースでは、仮想マシンホスティング (VMware、Citrix、Hyper-V) およびサーバー情報も返されるようになる予定です。

注記: この呼び出しが成功するには、ターゲットの Windows サーバーに StoreVirtual Application Aware Snapshot Manager がインストールされていなければなりません。

構文

```
getServerCapabilities {serverIp=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|------------------------|
| {serverIp} | Windows サーバーの IP アドレス。 |

例 130 Windows

```
cliq getServerCapabilities serverIp=10.0.1.2
```

例 131 SSH

```
getServerCapabilities serverIp=10.0.1.2
```

getServerInfo

説明

アプリケーションサーバーを StoreVirtual ボリュームに接続するために必要なアクセス許可設定を含む、管理グループ内のサーバー構成情報を表示します。

構文

```
getServerInfo {login=} { userName= password= | groupName= } [serverName=]  
[serverclustername=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |

| 名前 | 説明 |
|------------------------------|--|
| { <i>passWord</i> } | ストレージシステムのパスワード。 <i>userName</i> パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [<i>serverName</i>] | サーバーの名前。 |
| [<i>serverclustername</i>] | サーバークラスター名。 |

応答の構文

```
SERVER ...
VOLUME ...
```

| 名前 | 説明 |
|--------|-----------------------------|
| SERVER | このセクションには、サーバーの情報が含まれています。 |
| VOLUME | このセクションには、ボリュームの情報が含まれています。 |

例 132 Windows

```
cliq getServerInfo login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 133 SSH

```
getServerInfo
```

getServerJobInfo

説明

Windows アプリケーションサーバー上で実行中および完了した StoreVirtual Application-Managed Snapshot のスナップショットジョブを表示します。

注記: この呼び出しが成功するには、ターゲットの Windows Server 上に StoreVirtual Application Aware Snapshot Manager がインストールされている必要があります。

構文

```
getServerJobInfo {serverIp=} [jobId=] [volumeName=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-----------------------|------------------------|
| { <i>serverIp</i> } | Windows サーバーの IP アドレス。 |
| [<i>jobId</i>] | ジョブ ID。 |
| [<i>volumeName</i>] | 管理グループに属するボリュームの名前。 |

応答の構文

```
response
description=""
name=""
processingTime=""
result=""
job
```

```

applicationIntegration=""
description=""
endTime=""
instanceID=""
percentComplete=""
result=""
startTime=""
status=""
volumeName=""

response
  description      Operation succeeded.
  name            GaucheSuccess
  processingTime  1443
  result          0
  job
    applicationIntegration 1
    description            Operation succeeded.
    endTime                10:00:00
    instanceID             1234
    percentComplete        100
    result                  0
    startTime              10:10:00
    status                  Completed
    volumeName             volume

```

| 名前 | 説明 |
|------------------------|---|
| description | コマンドの結果の説明。 |
| name | CLIQ エラーの名前。 |
| processingTime | 処理時間。 |
| result | CLI コマンドの結果コード。 |
| job | ジョブデータ。 |
| applicationIntegration | 管理対象アプリケーションのタイプ。設定される値は、0: VSS、1: VMware です。 |
| description | ジョブの説明。 |
| endTime | ジョブの完了時刻。 |
| instanceID | インスタンス ID。 |
| percentComplete | 完了率 (%)。 |
| result | ジョブの結果。 |
| startTime | ジョブの開始時刻。 |
| status | ジョブのステータス。 |
| volumeName | 管理グループに属するボリュームの名前。 |

例 134 Windows

```
cliq getServerJobInfo serverIp=1.2.3.4 jobId=1123
```

例 135 SSH

```
getServerJobInfo serverIp=1.2.3.4 jobId=1123
```

getServerVolumeInfo

説明

ターゲットの Windows アプリケーションサーバーに接続された StoreVirtual ボリュームの情報を表示します。

注記: この呼び出しが成功するには、ターゲットの Windows Server 上に StoreVirtual Application Aware Snapshot Manager がインストールされている必要があります。

構文

```
getServerVolumeInfo {serverIp=} [searchDepth=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| {serverIp} | Windows サーバーの IP アドレス。 |
| [searchDepth] | 調査対象のオブジェクトの定義。指定できる値は、1:「ボリュームのみ」、2:「ボリュームとスナップショット」、3:「ボリューム、スナップショット、およびリモートスナップショット」(デフォルト)です。検索の深さ番号が大きいくほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |

応答の構文

VOLUME ...

| 名前 | 説明 |
|--------|-----------------------------|
| VOLUME | このセクションには、ボリュームの情報が含まれています。 |

例 136 Windows

```
cliq getServerVolumeInfo serverIp="10.0.1.45"
```

例 137 SSH

```
getServerVolumeInfo serverIp="10.0.1.45"
```

getSiteInfo

説明

Multi-Site SAN のサイト情報を取得します。

構文

```
getSiteInfo {login=} { userName= password= | groupName= } [siteName=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [siteName] | サイトの名前。 |

応答の構文

SITE ...
NSM ...

| 名前 | 説明 |
|------|---------------------------------|
| SITE | このセクションには、サイトの情報が含まれています。 |
| NSM | このセクションには、ストレージシステムの情報が含まれています。 |

例 138 Windows

```
cliq getSiteInfo siteName=TheSite login=10.1.2.3 userName=admin  
passWord=secret
```

例 139 SSH

```
getSiteInfo siteName=TheSite
```

getSnapshotInfo

説明

スナップショットに関する情報を取得します。

構文

```
getSnapshotInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= } [snapshotName=  
searchDepth=] [verbose=]
```


パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [snapshotName] | リモートスナップショットの名前。 |
| [searchDepth] | 調査対象のオブジェクトの定義。指定できる値は、1:「スナップショットのみ」、2:「スナップショットとリモートスナップショット」(デフォルト)です。検索の深さ番号が大きいほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |
| [verbose] | 取得する情報の詳細度の指定。指定できる値は、0:「概要情報のみを取得する」(パフォーマンスを優先)、1:「すべての情報を取得する」(取得する情報量を優先-デフォルト)です。詳細番号が大きいほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |

応答の構文

```
SNAPSHOT ...  
STATUS ...  
SESSION ...  
PERMISSION ...  
REMOTESNAPSHOT ...
```

| 名前 | 説明 |
|----------------|------------------------------------|
| SNAPSHOT | このセクションには、スナップショットの情報が含まれています。 |
| STATUS | このセクションには、ステータスの情報が含まれています。 |
| SESSION | このセクションには、セッションの情報が含まれています。 |
| PERMISSION | このセクションには、アクセス許可の情報が含まれています。 |
| REMOTESNAPSHOT | このセクションには、リモートスナップショットの情報が含まれています。 |

例 140 Windows

```
cliq getSnapshotInfo snapshotName=TheSnapshot login=10.1.2.3  
userName=admin passWord=secret
```

例 141 SSH

```
getSnapshotInfo snapshotName=TheSnapshot
```

getSnapshotScheduleInfo

説明

スナップショットスケジュールの情報を取得します。

構文

```
getSnapshotScheduleInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
[scheduleName=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [scheduleName] | スケジュールの名前。 |

応答の構文

SCHEDULE ...

| 名前 | 説明 |
|----------|------------------------------|
| SCHEDULE | このセクションには、スケジュールの情報が含まれています。 |

例 142 Windows

```
cliq getSnapshotScheduleInfo login=10.0.1.3 userName=admin  
passWord=secret
```

例 143 SSH

```
getSnapshotScheduleInfo
```

getSnmpInfo

説明

SNMP サービスおよびターゲットの情報を取得します。

構文

```
getSnmpInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

応答の構文

```
SNMPSERVICEPOLICY ...  
SNMPNOTIFICATIONPOLICY ...  
SNMPCOMMUNITYSTRING ...  
SNMPTRAPTARGET ...
```

| 名前 | 説明 |
|------------------------|--------------------------------------|
| SNMPSERVICEPOLICY | このセクションには、SNMP サービスポリシーの情報が含まれています。 |
| SNMPNOTIFICATIONPOLICY | このセクションには、SNMP 通知ポリシーの情報が含まれています。 |
| SNMPCOMMUNITYSTRING | このセクションには、SNMP コミュニティ文字列の情報が含まれています。 |
| SNMPTRAPTARGET | このセクションには、SNMP トラップターゲットの情報が含まれています。 |

例 144 Windows

```
cliq getSnmpInfo login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 145 SSH

```
getSnmpInfo
```

getSupportInfo

説明

管理グループおよびそれに所属しているすべてのストレージシステムからすべてのサポートログファイルを収集します。指定したストレージシステムが管理グループに所属していない場合は、そのストレージシステムからのみログが収集されます。このコマンドでは、アーカイブをローカルに保存します。

構文

```
getSupportInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= } [filepath=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [filepath=] | 最終アーカイブの保存先のパス。省略すると、現在のディレクトリが使用されます。 |

応答の構文

```
INFO ...  
FCADAPTER ...
```

| 名前 | 説明 |
|-----------|--|
| INFO | このセクションには、Active Directoryの情報が含まれています。 |
| FCADAPTER | このセクションには、ファイバーチャネルアダプターの情報が含まれています。 |

例 146 Windows

```
cliq getSupportInfo login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret  
filepath=c:\temp
```

getSystemInfo

説明

Windows アプリケーションサーバー上にインストールされている StoreVirtual アプリケーションの情報を取得します。

構文

```
getSystemInfo
```

パラメーター

なし

応答の構文

```
INFO ...  
FCADAPTER ...
```

| 名前 | 説明 |
|-----------|--------------------------------------|
| INFO | このセクションには、Active Directory の情報があります。 |
| FCADAPTER | このセクションには、ファイバーチャネルアダプターの情報があります。 |

例 147 Windows

```
cliq getSystemInfo
```

getVolumeInfo

説明

ボリュームについての情報を表示します。

構文

```
getVolumeInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= } [volumeName=]  
[searchDepth=] [verbose=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| | groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [volumeName] | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [searchDepth] | 調査対象のオブジェクトの定義。指定できる値は、1:「ボリュームのみ」、2:「ボリュームとスナップショット」、3:「ボリューム、スナップショット、およびリモートスナップショット」(デフォルト)です。検索の深さ番号が大きいくほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |
| [verbose] | 取得する情報の詳細度の指定。指定できる値は、0:「概要情報のみを取得する」(パフォーマンスを優先)、1:「すべての情報を取得する」(取得する情報量を優先-デフォルト)です。詳細番号が大きいくほど、呼び出しにかかる時間が長くなります。 |

応答の構文

```
VOLUME ...
STATUS ...
REMOTESNAPSHOT ...
SNAPSHOT ...
SCHEDULE ...
PERMISSION ...
```

| 名前 | 説明 |
|----------------|------------------------------------|
| VOLUME | このセクションには、ボリュームの情報が含まれています。 |
| STATUS | このセクションには、ステータスの情報が含まれています。 |
| REMOTESNAPSHOT | このセクションには、リモートスナップショットの情報が含まれています。 |
| SNAPSHOT | このセクションには、スナップショットの情報が含まれています。 |
| SCHEDULE | このセクションには、スケジュールの情報が含まれています。 |
| PERMISSION | このセクションには、アクセス許可の情報が含まれています。 |

例 148 Windows

```
cliq getVolumeInfo volumeName=volume0 login=10.1.2.3 userName=admin
passWord=secret
```

例 149 SSH

```
getVolumeInfo volumeName=volume0
```

getVolumeControllingServer

説明

管理グループ内のボリュームに定義されている制御側サーバーの IP アドレスを取得します。

構文

```
getVolumeControllingServer {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |

例 150 Windows

```
cliq getVolumeControllingServer login=10.0.1.2 userName=admin  
password=secret volumeName="The Volume"
```

例 151 SSH

```
getVolumeControllingServer volumeName="The Volume"
```

help

説明

現在サポートされている API コマンドセットの情報を取得します。

構文

```
help [command=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-----------|--|
| [command] | コマンドのいずれか。このコマンドについての詳細なヘルプ情報が表示されます。 注記: パラメーターなしで help を指定すると、リターンコードのリストが返されます。 |

例 152 Windows

```
cliq help command=getSystemInfo
```

例 153 SSH

```
help command=getSystemInfo
```

makePrimary

説明

リモートボリュームを、本番稼働時のプライマリボリュームに昇格します。

構文

```
makePrimary {login=} { userName= passWord= | groupName= } {volumeName=} [size=] [thinProvision=] [adaptiveOptimization=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [size] | ボリュームのサイズ。次の単位とともに指定します。 <ul style="list-style-type: none">• <n>MB: n メガバイト (1024 キロバイト)• <n>GB: n ギガバイト (1024 メガバイト)• <n>TB: n テラバイト (1024 ギガバイト) |
| [thinProvision] | シンプロビジョニングを有効または無効にします。指定できる値は、0: 「ボリュームはシンプロビジョニングを使用しない」、1: 「ボリュームはシンプロビジョニングされる」です (シンプロビジョニングされるボリュームでは、予約量が使用量よりも小さくなる可能性があります)。 |
| [adaptiveOptimization] | Adaptive Optimization を有効または無効にします。指定できる値は、0: 無効、または 1: 有効です。1 がデフォルトです。 |

例 154 Windows

```
cliq makePrimary login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret  
volumeName="TheVolume" size=1GB
```

例 155 SSH

```
makePrimary volumeName="TheVolume" size=1GB
```

makeRemote

説明

プライマリボリュームをリモートスナップショットターゲットに降格します。

構文

```
makeRemote {login=} { userName= passWord= | groupName= } {volumeName=  
{snapshotName=} [adaptiveOptimization=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |
| [adaptiveOptimization] | Adaptive Optimization を有効または無効にします。指定できる値は、0: 無効、または 1: 有効です。0 がデフォルトです。 |

例 156 Windows

```
cliq makeRemote login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret  
volumeName="TheVolume" snapshotName="TheSnapshot"
```

例 157 SSH

```
makeRemote volumeName="TheVolume" snapshotName="TheSnapshot"
```

modifyAdminGroup

説明

SAN 管理者グループの 1 つ以上のプロパティを変更します。

- △ **注意:** `adminUserName` パラメーターを使用した場合、現在グループに属しており、このパラメーターに含まれていないすべてのユーザー ID が削除されます。

構文

```
modifyAdminGroup {login=} { userName= passWord= | groupName=  
[adminGroupName=] [adminUserName=] [description=] [permissions=] [adGroup=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------|---|
| {login} | 1 つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、 <code>passWord</code> パラメーターも指定しなければなりません。または、 <code>userName</code> と <code>passWord</code> の代わりに、 <code>groupName</code> パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。 <code>userName</code> パラメーターと <code>passWord</code> パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 <code>groupName</code> は、キャッシュされた認証情報を持つため、 <code>userName</code> パラメーターと <code>passWord</code> パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。 <code>userName</code> パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {adminGroupName} | 管理者グループ名。 |
| [adminUserName] | このグループのユーザーを指定します。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [permissions] | グループのアクセス許可。これは、設定可能なアクセス許可を、グループ、ネットワーク、ストレージシステム、レポートの順に指定する文字シーケンスです。パスワードアクセス許可はグループアクセス許可に含まれます。グループごとに、アクセス許可を設定できます。r: 読み取り専用、w: 読み取り/書き込み (レポートはこれをサポートしません)、f: フルアクセス (レポートはこれをサポートしません)。 注記: このパラメーターを指定しない場合、アクセス許可には <code>rrrr</code> が設定されます。 |
| [adGroup] | 関連付けられている Active Directory グループの名前。 |

例 158 Windows

```
cliq modifyAdminGroup login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
description="My shiny new group" adminGroupName=powerusers
adminUserName=user1;user2 permissions=fffr
```

例 159 SSH

```
modifyAdminGroup description="My shiny new group"
adminGroupName=powerusers adminUserName=user1;user2 permissions=fffr
```

modifyAdminUser

説明

管理者ユーザーを変更します。

構文

```
modifyAdminUser {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{adminUserName=} [description=] [adminPassWord=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {adminUserName} | このグループのユーザーを指定します。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [adminPassWord] | 管理者ユーザーのパスワード。 |

例 160 Windows

```
cliq modifyAdminUser login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
description="My shiny new user" adminUserName=user adminPassWord=secret
```

例 161 SSH

```
modifyAdminUser description="My shiny new user" adminUserName=user  
adminPassWord=secret
```

modifyCluster

説明

クラスターの設定を変更します。

△ 注意:

- クラスターを変更(ノードの追加または削除により)すると、クラスター内の各ボリュームに再ストライプ化が起こります。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
cliq modifyCluster {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{clusterName=} [newName] [description=] [useVip=] [node=] [vip=]  
[SpaceReclaimWarn=] [SpaceReclaimCrit=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {clusterName} | クラスターの名前。 |
| [newName] | クラスターの新しい名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [useVip] | 仮想 IP (VIP) アドレスを使用するかの指定。指定できる値は、0、1 (デフォルト) です。 |
| [node] | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------------|--|
| [vip] | 仮想 IP アドレスの区切りリストまたは DNS で解決可能な名前およびサブネットマスク。 注記: 各VIPにはIPアドレスとサブネットマスクの2つのパラメーターがあるため、値が空白であっても、両方をこの順序で指定する必要があります。複数のVIPを入力する場合、それらは異なるサブネットになければなりません。 |
| [SpaceReclaimWarn] | ストレージシステムの容量がほぼ一杯のホストに警告を発する、割り当てページのパーセンテージを設定します。デフォルトは90です。 |
| [SpaceReclaimCrit] | ストレージシステムの空き容量がクリティカルなホストにアラームを発する、割り当てページのパーセンテージを設定します。デフォルトは95です。アラームしきい値に達すると、書き込みは実行できません。 |

例 162 Windows

```
cliq modifyCluster clusterName=TheCluster login=10.0.1.3 userName=admin
password=secret description="My shiny new cluster" useVip=1 node=10.1.2.4
vip=10.1.2.99;255.255.0.0;150.215.017.009;255.255.240.0
```

例 163 SSH

```
modifyCluster clusterName=TheCluster description="My shiny new cluster"
useVip=1 node=10.1.2.4
vip=10.1.2.99;255.255.0.0;150.215.017.009;255.255.240.0
```

modifyEmailNotifyPolicy

説明

電子メール通知ポリシーを変更します。

構文

```
modifyEmailNotifyPolicy {login=} { userName= password= | groupName= }
{email=} [verbosity=] { alertOnInfo= | alertOnWarning= | alertOnCritical=
} [emailLocale=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {email} | 受信者の電子メールアドレス。 |

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| [verbosity] | 電子メール通知で返される情報のレベル。指定できる値は、1:要約、2:標準、3:詳細表示です。 |
| {alertOnInfo} | 指定できる値は、0:「情報イベント、警告イベント、または重大イベントで電子メールは送信されない」、1:「情報イベント、警告イベント、または重大イベントで電子メールが送信される」です。 modifyEmailNotifyPolicy のデフォルトは0です。alertOnInfo、alertOnWarning、または alertOnCritical を指定しなければなりません。指定しないと、このコマンドは拒否されます。 |
| {alertOnWarning} | |
| {alertOnCritical} | |
| [emailLocale] | 指定可能な値は、English:英語 (デフォルト)、Chinese:中国語、Japanese:日本語、Korean:韓国語、Spanish:スペイン語です。 |

例 164 Windows

```
cliq modifyEmailNotifyPolicy login=10.0.1.3 userName=admin
passWord=secret email="myemail@myhost.com" alertOnCritical=1
```

例 165 SSH

```
modifyEmailNotifyPolicy email="myemail@myhost.com" alertOnCritical=1
```

modifyGroup

説明

管理グループの設定を変更します。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。
- SpaceReclaim パラメーターを一度有効にすると、無効にすることも、または LeftHand OS をバージョン 11.0 より前にダウングレードすることもできません。SpaceReclaim パラメーターを無効にできる方法は、管理グループの削除だけです。削除後、SpaceReclaim が無効の新しい (削除した管理グループと同じ名前の) 管理グループを作成できます。

構文

```
modifyGroup {login=} { userName= passWord= | groupName= } [node=]
[bandwidthPriority=] [customerName=] [supportId=] [contactName=]
[postalAddress=] [postalAddress2=] [cityName=] [stateName=] [countryName=]
[postalCode=] [telephoneNumber=] [emailaddress=] [SpaceReclaim=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------------|---|
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [node] | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |
| [bandwidthPriority] | マネージャー帯域幅。指定できる値は、次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • Kb: キロビット/秒 (1000 ビット/秒) • Mb: メガビット/秒 (1000 キロビット/秒) • Gb: ギガビット/秒 (1000 メガビット/秒) |
| [customerName] | お客様の名前。 |
| [supportId] | StoreVirtual サポートで提供されるサポート ID。 |
| [contactName] | 連絡先。 |
| [postalAddress] | 住所 1 行目。 |
| [postalAddress2] | 住所 2 行目。 |
| [cityName] | 市区町村名。 |
| [stateName] | 都道府県名。 |
| [countryName] | 国名。 |
| [postalCode] | 郵便番号。 |
| [telephoneNumber] | 連絡先電話番号。 |
| [emailaddress] | 通知先電子メール。 |
| [SpaceReclaim] | Space Reclamation を有効にするには、1 を設定します。デフォルトは 0 です。 |

例 166 Windows

```
cliq modifyGroup login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
node=10.0.1.2;10.0.1.3
```

例 167 SSH

```
modifyGroup node=10.0.1.2;10.0.1.3
```

modifyNSM

説明

ストレージシステムのファイバーチャネルポートの状態を、有効または無効に変更します。

構文

```
modifyNSM {login=} { userName= passWord= | groupName= } {fcenabled=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {fcenabled} | ファイバーチャネルポートを有効または無効にします。指定できる値は、0:無効、または1:有効です。デフォルトは0です。WWPNを入力した場合、このパラメーターを使用して明示的に指定しない限り、この値はデフォルト値の0のままになります。 |

例 168 Windows

```
cliq modifyNSM login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret fcenabled=1
```

例 169 SSH

```
modifyNSM fcenabled=1
```

modifyRemoteAssociation

説明

作成済みのリモートボリュームの関連付けを変更します。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの prompt=0 パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
modifyRemoteAssociation {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{remote=} [remoteUserName=] [remotePassWord=] [primaryBandwidth=]  
[remoteBandwidth=] [remotegroupname=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、 |

| 名前 | 説明 |
|--------------------|---|
| | userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {remote} | 1つ以上のリモートストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| [remoteUserName] | リモートグループの認証ユーザー名。 |
| [remotePassWord] | リモートグループのパスワード。 |
| [primaryBandwidth] | プライマリグループからリモートグループへのコピーで使用される帯域幅。指定できる値は、次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • Kb: キロビット/秒 (1000 ビット/秒) • Mb: メガビット/秒 (1000 キロビット/秒) • Gb: ギガビット/秒 (1000 メガビット/秒) |
| [remoteBandwidth] | リモートグループからプライマリグループへのコピーで使用される帯域幅。指定できる値は、次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • Kb: キロビット/秒 (1000 ビット/秒) • Mb: メガビット/秒 (1000 キロビット/秒) • Gb: ギガビット/秒 (1000 メガビット/秒) |
| [remotegroupname] | リモート管理グループの名前。remoteUserName/remotePassWord パラメーターの代わりに、(Authentication Console から) キャッシュされた認証情報を特定します。このパラメーターは、Windows CLI を使用する場合だけ適用されます。 |

例 170 Windows

```
cliq modifyRemoteAssociation login=10.0.1.2 userName=admin
passWord=secret remote=10.0.1.3 remoteUserName=admin
remotePassWord=secret remoteBandwidth=10Mb
```

例 171 SSH

```
modifyRemoteAssociation remote=10.0.1.3 remoteUserName=admin
remotePassWord=secret remoteBandwidth=10Mb
```

modifyRemoteSnapshotSchedule

説明

作成済みのリモートスナップショットスケジュールを変更します。

構文

```
modifyRemoteSnapshotSchedule {login=} { userName= passWord= | groupName=
}{scheduleName=} [remoteretentioncount=] [remoteretentionseconds=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {scheduleName} | スケジュールの名前。 |
| [remoteretentioncount] | 維持するリモートスナップショットの数。有効範囲は1~50です。remoteretentioncount または remoteretentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |
| [remoteretentionseconds] | リモートスナップショットの保存期間。remoteretentioncount または remoteretentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |

例 172 Windows

```
cliq modifyRemoteSnapshotSchedule scheduleName="TheSchedule"  
login="10.0.1.2" userName="admin" password="secret"  
remoteretentioncount="10"
```

例 173 SSH

```
modifyRemoteSnapshotSchedule scheduleName="TheSchedule"  
remoteretentioncount="10"
```

modifyServer

説明

サーバーを変更します。

構文

```
modifyServer {login=} { userName= password= | groupName= } {serverName=  
[description=] [allowiSCSIAccess=] [vipLoadBalance=] [useCHAP=] [initiator=  
[targetSecret=] [chapName=] [initiatorSecret=] [controllingserver=  
[allowfcaccess=] [wwpn=] [bootvolumelun=] [bootvolumename=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、 |

| 名前 | 説明 |
|---------------------|---|
| | userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {serverName} | サーバーの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [allowiSCSIAccess] | このホストへの iSCSI アクセスの許可。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。ボリュームが iSCSI 経由でクライアントサーバーに接続されており、値 0 が入力されている場合、クライアントサーバーは接続されたボリュームと通信する能力を失います。IQN が入力されておりファイバーチャネルが設定されて「いない」場合、デフォルトは 1 です。これ以外の場合、デフォルト値は選択されません。 |
| [vipLoadBalance] | ホストでの VIP 負荷分散の使用。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。デフォルト値は 1 です。 |
| [useCHAP] | ホストでの CHAP 認証の使用。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。 |
| [initiator] | ホスト IQN をセミコロンで区切った文字列。このパラメーターを省略すると、ローカルサーバーの IQN が使用されます (ストレージシステムに対してコマンドを実行する場合、このパラメーターは必須です)。有効な文字は、すべての英字、数字、国際文字、-、.、および: です。 |
| [targetSecret] | ボリュームの CHAP ターゲットシークレット。 |
| [chapName] | ボリュームの CHAP 名。このパラメーターを省略すると、ローカルサーバーの IQN が使用されます (ストレージシステムに対してコマンドを実行する場合、このパラメーターは必須です)。 |
| [initiatorSecret] | ボリュームの CHAP イニシエーターシークレット。 |
| [controllingserver] | Application Aware Snapshot Manager (AASM) がインストールされているクライアントサーバーの IP アドレス。クライアントサーバーは SAN ボリュームを使用して、スナップショットとアプリケーションを調整します。このパラメーターは、ファイバーチャネル接続されたボリュームの管理スナップショットに必要です。このパラメーターは、VMware 管理スナップショットにも必要で、この場合は Virtual Center サーバー IP アドレスを入力してください。 |
| [allowfcaccess] | ファイバーチャネルポートの、クライアントへの割り当ての許可。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。ボリュームがファイバーチャネル経由でクライアントサーバーに接続されており、値 0 が入力されている場合、クライアントは接続されたボリュームと通信する能力を失います。 |
| [wwpn] | 1 つ以上のファイバーチャネルポートの一意の World Wide Port Name のセミコロン区切りリスト。WWPN の書式設定は、区切り文字の「:」付きまたは「:」なしで、16 進数の文字が 16 個必要です (例: 20:21:00:0E:B3:01:AB:C6 または 2021000EB301ABC6)。16 進数の文字は小文字の a~f でもかまいません。 |

| 名前 | 説明 |
|------------------|---|
| [bootvolumelun] | ブートボリュームの LUN (1~255)。ファイバーチャネル接続のボリュームでのみ有効です。存在する場合、bootvolumename も指定する必要があります。 注記: LUN 255 は Microsoft Windows ではサポートされません。 |
| [bootvolumename] | ブートボリュームのボリューム名。ファイバーチャネル接続のボリュームでのみ有効です。存在する場合、bootvolumelun も指定する必要があります。 |

例 174 Windows

```
cliq modifyServer serverName=TheServer useCHAP=0
initiator=iqn.1991-05.com.microsoft:w-gregorio.corp.mynetworks.com
login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 175 SSH

```
modifyServer serverName=TheServer useCHAP=0
initiator=iqn.1991-05.com.microsoft:w-gregorio.corp.mynetworks.com
```

modifySite

説明

Multi-site SAN 内のサイトを変更します。



注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
modifySite {login=} { userName= passWord= | groupName= } {siteName=} [node=]
[description=] [primary=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {siteName} | サイトの名前。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| [node] | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [primary] | このサイトをプライマリサイトにするかの指定。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。1 がデフォルトです。 |

例 176 Windows

```
cliq modifySite siteName=TheSite description="My Site" login=10.0.1.2
userName=admin passWord=secret
```

例 177 SSH

```
modifySite siteName=TheSite description="My Site"
```

modifySnapshot

説明

スナップショットの設定を変更します。

構文

```
modifySnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName= } {snapshotName=}
[description=] [autogrowpages=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [autogrowpages] | 自動的にページを増やします。 |

例 178 Windows

```
cliq modifySnapshot description="New Description" login=10.0.1.2  
userName=admin passWord=secret snapshotName=TheSnapshot
```

例 179 SSH

```
modifySnapshot description="New Description" snapshotName=TheSnapshot
```

modifySnapshotSchedule

説明

作成済みのスナップショットスケジュールを変更します。

構文

```
modifySnapshotSchedule {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{scheduleName=} [description=] [recurperiod=] [starttime=] [retentioncount=]  
[retentionseconds=] [paused=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {scheduleName} | スケジュールの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [recurperiod] | スナップショットの繰り返し頻度 (秒単位で指定)。期間に 0 を設定すると、スケジュールによるスナップショットは作成されません。0 以外の期間を指定する場合は、1800 秒 (30 分) 以上でなければなりません。 |
| [starttime] | スケジュールの開始日時。ISO 8601 として指定します。「YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ」の形式です。YYYY は年、MM は月、DD は日、HH は 24 時間制の時間、MM は分、SS は秒です。時刻は常に GMT 時間で表す必要があります。 |
| [retentioncount] | 維持するスナップショットの数の定義。有効範囲は 1~50 です。retentioncount または retentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |
| [retentionseconds] | スナップショットの保存期間の定義。retentioncount または retentionseconds のいずれかを指定する必要があります。 |
| [paused] | スナップショットスケジュールの状態。指定できる値は、0:「スケジュールは一時停止中ではない」、1:「スケジュールは一時停止中」です。 |

例 180 Windows

```
cliq modifySnapshotSchedule scheduleName="TheSchedule" description="First  
snapshot schedule" login="10.0.1.2" userName="admin" passWord="secret"
```

例 181 SSH

```
modifySnapshotSchedule scheduleName="TheSchedule" description="First  
snapshot schedule"
```

modifySnmpCommunityString

説明

すべての SNMP のコミュニティ文字列を変更します。

構文

```
modifySnmpCommunityString {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{communityString=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {communityString} | SNMP コミュニティ文字列。 |

例 182 Windows

```
cliq modifySnmpCommunityString login=10.0.1.3 userName=admin  
passWord=secret communityString="NewString"
```

例 183 SSH

```
modifySnmpCommunityString communityString="NewString"
```

modifySnmpTrapTarget

説明

SNMP トラップターゲットを変更します。

構文

```
modifySnmpTrapTarget {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{communityString=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {communityString} | SNMP コミュニティ文字列。 |

例 184 Windows

```
cliq modifySnmpTrapTarget login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
communityString="TheString"
```

例 185 SSH

```
modifySnmpTrapTarget communityString="TheString"
```

modifySyslogNotifyPolicy

説明

Syslog 通知ポリシーを変更します。

構文

```
modifySyslogNotifyPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{ipAddress=} { alertOnInfo= | alertOnWarning= | alertOnCritical= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {ipAddress} | Syslog サーバーのIPアドレスまたはホスト名。 |

| 名前 | 説明 |
|-------------------|---|
| {alertOnInfo} | 指定できる値は、0:「ログに情報イベント、警告イベント、または重大イベントを含まない」、1:「ログに情報イベント、警告イベント、または重大イベントを含む」です。modifySyslogNotifyPolicyのデフォルトは0です。alertOnInfo、alertOnWarning、またはalertOnCriticalを指定しなければなりません。指定しないと、このコマンドは拒否されます。 |
| {alertOnWarning} | |
| {alertOnCritical} | |

例 186 Windows

```
cliq modifySyslogNotifyPolicy login=10.0.1.3 userName=admin
passWord=secret ="10.0.10.25" alertOnInfo="1"
```

例 187 SSH

```
modifySyslogNotifyPolicy ="10.0.10.25" alertOnInfo="1"
```

modifyVolume

説明

ボリュームの設定を変更します。

△ 注意:

- チェックサムを有効にすると、ボリューム入出力のパフォーマンスに影響を及ぼすおそれがあります。
- このボリュームの複製レベルを変更すると、ボリュームに再ストライプ化が起こり、入出力のパフォーマンスに影響を及ぼすおそれがあります。プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
modifyVolume {login=} { userName= passWord= | groupName= } {volumeName=}
[description=] [replication=] [parity=] [checksum=] [thinProvision=]
[autogrowSeconds=] [clusterName=] [size=] [autogrowpages=]
[adaptiveOptimization=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |

| 名前 | 説明 |
|------------------------|---|
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |
| [replication] | ボリュームの複製レベル。指定できる値は、1、2、3、4 です。 |
| [parity] | このボリューム上のパリティストレージシステムの数。これは、ボリューム上のパリティ Network RAID を有効化します。サポートされている replication と parity の組み合わせは以下のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • replication:1、parity:0 ネットワーク RAID-0 (なし) • replication:2、parity:0 ネットワーク RAID-10 (2 ウェイミラー) • replication:3、parity:0 ネットワーク RAID-10+1 (3 ウェイミラー) • replication:4、parity:0 ネットワーク RAID-10+2 (4 ウェイミラー) • replication:2、parity:1 ネットワーク RAID-5 (シングルパリティ) • replication:3、parity:2 ネットワーク RAID-6 (デュアルパリティ) |
| [checksum] | 指定できる値は、0:「ボリュームはチェックサムを使用しない」、1:「ボリュームはチェックサムを使用する」です。 |
| [thinProvision] | シンプロビジョニングを有効または無効にします。指定できる値は、0:「ボリュームはシンプロビジョニングを使用しない」、1:「ボリュームはシンプロビジョニングされる」です (シンプロビジョニングされるボリュームでは、予約量が使用量よりも小さくなる可能性があります)。 |
| [autogrowSeconds] | 新しいページの追加が必要となったときに、シンプロビジョニングされているボリュームを現在の拡張率に基づいて拡張する量。0 を設定すると、自動拡張が無効になります。 |
| [clusterName] | クラスタの名前。 |
| [size] | ボリュームのサイズ。次の単位とともに指定します。 <ul style="list-style-type: none"> • <n>KB: n キロバイト (1024 バイト) • <n>MB: n メガバイト (1024 キロバイト) • <n>GB: n ギガバイト (1024 メガバイト) • <n>TB: n テラバイト (1024 ギガバイト) • <n>PB: n ペタバイト (1024 テラバイト) |
| [autogrowpages] | 自動的にページを増やします。 |
| [adaptiveOptimization] | Adaptive Optimization を有効または無効にします。指定できる値は、0: 無効、または 1:有効です。デフォルトでは、ボリュームは現在の設定 (ボリュームが作成された、または最後に変更されたときに設定されたもの) を保持しています。 |

例 188 Windows

```
cliq modifyVolume description="New Description" login=10.0.1.2  
userName=admin passWord=secret volumeName=TheVolume
```

例 189 SSH

```
modifyVolume description="New Description" volumeName=TheVolume
```

mountVolume

説明

指定されたマウントポイントにボリュームをマウントします。

- △ **注意:** ボリュームをマウントする前に、ボリュームをサーバーに割り当てて (`assignVolume`)、サーバーに接続する (`connectVolume`) 必要があります。

構文

```
mountVolume {groupName=} {volumeName=} {mountpoint=} [forcecreate=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|------------------------------------|
| {groupName} | 管理グループの名前。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {mountpoint} | ボリュームに使用する、ホスト上のドライブ文字またはマウントポイント。 |
| [forcecreate] | NTFS フォーマットのボリュームを強制的に作成します。 |

例 190 Windows

```
cliq mountVolume groupName=MG2 volumeName=TheVolume mountPoint=z:
```

rebalanceVip

説明

仮想 IP アドレスの使用時に、ボリュームへの接続の負荷分散を再調整します。

構文

```
rebalanceVip {login=} { userName= passWord= | groupName= } {volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |

例 191 Windows

```
cliq rebalanceVip volumeName=MyVolume login=10.1.2.3 userName=admin
passWord=secret
```

例 192 SSH

```
rebalanceVip volumeName=MyVolume
```

recoverQuorum

説明

クォーラムが失われ回復不能となった後に、管理グループを救い出します。このコマンドは、機能しているマネージャーを含むストレージシステムで実行する必要があります。そうすることで、このコマンドは、そのマネージャーから管理グループデータベースを取得して管理グループを復元できます。

△ 注意:

- クォーラムの復元操作の開始をいったん選択すると結果を取り消す方法はないので、可能ならばアクセス可能なオフラインマネージャーを起動することによって、クォーラムを復元することを強くお勧めします。クォーラムの復元操作の中で、オフラインになっている構成済みのすべてのマネージャーが管理グループから削除され、オフラインになっているすべてのストレージサーバーが管理グループおよびクラスターから取り出されます。
- 手順を開始する前に、サポートに連絡してください。サポート担当者とは十分に連携して作業を進めており、サポート担当者からコマンドを実行するように指示された場合にのみ、recoverQuorum コマンドを使用してください。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
recoverQuorum {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 193 Windows

```
cliq recoverQuorum login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 194 SSH

```
recoverQuorum
```

removeSnapshot

説明

SAN スナップショットをホストから切断した後、そのスナップショットを削除します。(現在使用中などの理由によって) スナップショットを切断できない場合、スナップショットは削除されません。

構文

```
removeSnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName= } {snapshotName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |

例 195 Windows

```
cliq removeSnapshot snapshotName=z: login=10.0.1.2 userName=admin  
passWord=secret
```

removeVolume

説明

StoreVirtual ボリュームをホストから切断した後、そのボリュームを削除します。(現在使用中などの理由によって) ボリュームを切断できない場合、ボリュームは削除されません。

構文

```
removeVolume {login=} { userName= password= | groupName= } {volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |

例 196 Windows

```
cliq removeVolume volumeName=z: login=10.0.1.2 userName=admin  
password=secret
```

resetSession

説明

ボリュームに関連付けられている iSCSI セッションをリセットします。一部のイニシエーターは、リセット後に再接続しようとしています。

構文

```
resetSession {login=} { userName= password= | groupName= } {volumeName=}  
[initiator=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------|---|
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [initiator] | ホスト IQN をセミコロンで区切った文字列。このパラメーターを省略すると、ローカルサーバーの IQN が使用されます (ストレージシステムに対してコマンドを実行する場合、このパラメーターは必須です)。有効な文字は、すべての英字、数字、国際文字、-、.、および: です。 |

例 197 Windows

```
cliq resetSession volumeName=MyVolume login=10.1.2.3 userName=admin
passWord=secret
```

例 198 SSH

```
resetSession volumeName=MyVolume
```

rollbackSnapshot

説明

スナップショットをロールバックします。

△ 注意:

- rollbackSnapshot コマンドは、スナップショットの内容に基づいてオリジナルのボリュームを新規ボリュームと置き換え、ロールバック対象のスナップショットより後に作成されたすべてのスナップショットを削除します。
- オリジナルのボリュームを指定した場合、スナップショットの内容に基づいてこれを新規ボリュームと置き換え、スナップショットのロールバック後に作成されたすべてのスナップショットを削除します。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
rollbackSnapshot {login=} { userName= passWord= | groupName= }
{snapshotName=} [description=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

| 名前 | 説明 |
|----------------|------------------|
| {snapshotName} | リモートスナップショットの名前。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |

例 199 Windows

```
cliq rollbackSnapshot snapshotName=TheSnapshot login=10.0.1.2
userName=admin passWord=secret
```

例 200 SSH

```
rollbackSnapshot snapshotName=TheSnapshot
```

runDiagnostic

説明

1つまたはすべてのストレージシステム診断を実行します。

構文

```
runDiagnostic {login=} { userName= passWord= | groupName= } [diagnosticName=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [diagnosticName] | 実行する診断の名前 (省略すると、すべての診断のリストが返されます。* を指定すると、すべての診断が実行されます)。 |

例 201 Windows

```
cliq runDiagnostic login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
diagnosticName=drvstat
```

例 202 SSH

```
runDiagnostic diagnosticName=drvstat
```

setADInfo

説明

管理グループの Active Directory の関連付けおよび構成を設定します。

構文

```
setADInfo {login=} { userName= password= | groupName= } {adServer=} {baseDN=}  
[bindUserName=] [bindPassWord=] [userContext=] [testOnly=] [ldaps=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {adServer} | Active Directory のホスト。 |
| {baseDN} | Base DN。 |
| [bindUserName] | Active Directory インフラストラクチャに問い合わせるために使用する Active Directory ユーザー名。 |
| [bindPassWord] | binduser に対応する Active Directory パスワード。 |
| [userContext] | ユーザーコンテキスト。 |
| [testOnly] | 構成をテストするだけの場合は、このフラグに true を設定します。テストではない場合は、false を設定します。デフォルトは false です。 |
| [ldaps] | セキュアな LDAP 接続を使用するか指定。使用しないように変更するには、false を設定します。デフォルトは true です。 |

例 203 Windows

```
cliq setADInfo login=10.0.1.3 userName=admin password=secret  
bindUserName=user adServer=ldap://10.0.1.25 baseDN="win8dom,DC=com"  
userContext=private testOnly=true ldaps=false
```

例 204 SSH

```
setADInfo adServer=ldap://10.0.1.25 baseDN=2
```

setAlertsPolicy

説明

警告およびイベントポリシー情報を設定します。

構文

```
setAlertsPolicy {login=} { userName= password= | groupName= } {aging=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {aging} | 経過月数。 |

例 205 Windows

```
cliq setAlertsPolicy login=10.0.1.3 userName=admin password=secret  
aging="2"
```

例 206 SSH

```
setAlertsPolicy aging="2"
```

setAutoMountPolicy

説明

自動マウントポリシーの設定または変更、このコンピューター上の StoreVirtual Recovery Manager アプリケーション用の自動マウントポリシーのマウント場所の設定または変更を行います。

- △ **注意:** CLIQ で定義された自動マウントポリシーを実装するために、StoreVirtual Recovery Manager をシステムにインストールする必要があります。

構文

```
setAutoMountPolicy [groupName=] [volumeName=] [retentionCount=] [mountPoint=]  
[paused=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------------|--|
| [groupName] | 管理グループの名前。 |
| [volumeName] | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| [retentionCount] | 指定された、自動マウントポリシーのボリュームについて、マウントしたままにするスナップショットの数。このパラメーターは、自動マウントポリシーを構成するときに必要です。 |

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| [mountPoint] | StoreVirtual 自動マウントサービスによってスナップショットがマウントされる、ホスト上の場所。このパラメーターは、自動マウントポリシーを構成するときには不要です。 |
| [paused] | スナップショットスケジュールの状態。指定できる値は、0:「スケジュールは一時停止中ではない」、1:「スケジュールは一時停止中」です。 |

例 207 自動マウントポリシーの設定 (Windows)

```
cliq setAutoMountPolicy groupName=MG1 volumeName=ExchangeVol1
retentionCount=5
```

例 208 マウントする場所の設定 (Windows)

```
cliq setAutoMountPolicy mountPoint=C:\StoreVirtual\RecoveredSnaps
```

setDnsInfo

説明

DNS の情報を設定します。

- △ **注意:** このコマンドは、各パラメーターの現在のすべての値を上書きします。

構文

```
setDnsInfo {login=} { userName= password= | groupName= } [domainname=]
[suffix=] {server=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [domainname] | ドメイン名。 |
| [suffix] | DNS サフィックス。 |
| {server} | DNS サーバーおよび IP アドレスのリスト。 |

例 209 Windows

```
cliq setDnsInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
server=10.23.0.101 suffix=suffix1;suffix2 domainname=domainname
```

例 210 SSH

```
setDnsInfo server=10.23.0.101 suffix=suffix1;suffix2  
domainname=domainname
```

setEmailServerInfo

説明

構成されている受信者へ電子メール警告を送信するために使用する電子メールサーバーの構成情報を設定します。

構文

```
setEmailServerInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= } [ipAddress=]  
[email=] [portNumber=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [ipAddress] | 電子メールサーバーの IP アドレスまたはホスト名。 |
| [email] | 送信者の電子メールアドレス。 |
| [portNumber] | 電子メールの送信に使用するポート番号。省略した場合、現在のポート番号が保持されます (デフォルトではポート 25 です)。 |

例 211 Windows

```
cliq setEmailServerInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
ipAddress=10.23.0.101 portNumber=2309 email=anyemail@myhost.com
```

例 212 SSH

```
setEmailServerInfo ipAddress=10.23.0.101 portNumber=2309  
email=anyemail@myhost.com
```

setGossipList

説明

ストレージシステムにゴシップリストを設定します。通常、ゴシップリストは LeftHand OS エージェントによって管理されます。これは、正しく設定されていない場合に正しい設定を強制的に適用するため、API に用意されているバックアップメカニズムです。

△ 注意:

- この操作は取り消せません。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
setGossipList {login=} { userName= passWord= | groupName= } {node=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {node} | ノード名または IP アドレスの区切りリスト、またはクラスターに含めるストレージシステムの DNS で解決可能なノード名。 |

例 213 Windows

```
cliq setGossipList login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret  
node=10.0.1.3;10.0.1.4
```

例 214 SSH

```
setGossipList node=10.0.1.3;10.0.1.4
```

setLicenseKey

説明

ストレージシステムにライセンスキーを設定します。

構文

```
setLicenseKey {login=} { userName= passWord= | groupName= } {licenseKey=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {licenseKey} | Hewlett Packard Enterprise から入手したライセンスキー。 |

例 215 Windows

```
cliq setLicenseKey login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret  
licenseKey=0447-10AB-A698-  
AB5A-318D-86B0-FAA8-454A-63B7-3B2B-00F5-11F5-62EF-9270-  
E91A-0340-09A2-ABA1-8E87-7BAF-E527-E905-0DE2-E921-34A1-  
A730-737B-718C-9063-7183-8CAF-4B3E-25
```

例 216 SSH

```
setLicenseKey licenseKey=0447-10AB-A698-  
AB5A-318D-86B0-FAA8-454A-63B7-3B2B-00F5-11F5-62EF-9270-  
E91A-0340-09A2-ABA1-8E87-7BAF-E527-E905-0DE2-E921-34A1-  
A730-737B-718C-9063-7183-8CAF-4B3E-25
```

setSnmpNotifyPolicy

説明

SNMP 通知ポリシーを設定します。

構文

```
setSnmpNotifyPolicy {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
[verbosity=] { alertOnInfo= | alertOnWarning= | alertOnCritical= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [verbosity] | 電子メール通知で返される情報のレベル。指定できる値は、1:要約、2:標準、3:詳細表示です。 |
| {alertOnInfo} | 指定できる値は、0:「情報イベント、警告イベント、または重大イベントを送信しない」、1:「情報イベント、警告イベント、または重大イベントを送信する」です。alertOnInfo、alertOnWarning、または alertOnCritical を指定しなければなりません。指定しないと、このコマンドは拒否されます。 |
| {alertOnWarning} | |
| {alertOnCritical} | |

例 217 Windows

```
cliq setSnmpNotifyPolicy login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret  
alertOnWarning=1
```

例 218 SSH

```
setSnmpNotifyPolicy alertOnWarning=1
```

setSnmpServiceInfo

説明

SNMP サービスについての情報を設定します。

構文

```
setSnmpServiceInfo {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
[contactinfo=] [location=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| | userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [contactinfo] | 連絡先情報。 |
| [location] | 場所情報。 |

例 219 Windows

```
cliq setSnmpServiceInfo login=10.0.1.3 userName=admin passWord=secret
contactinfo="Mr Douglas" location="main office"
```

例 220 SSH

```
setSnmpServiceInfo contactinfo="Mr Douglas" location="main office"
```

setSupportLogin

説明

サポートのログインを有効化または無効化します。

△ 注意:

- このコマンドは、サポートのログイン状態を変更します。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
setSupportLogin {login=} { userName= passWord= | groupName= } {enabled=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |

| 名前 | 説明 |
|------------|--|
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {enabled=} | 機能を有効または無効にします。指定できる値は、0:無効、または 1:有効です。 |

例 221 Windows

```
cliq setSupportLogin enabled=1 login=10.0.1.3 userName=admin
password=secret
```

例 222 SSH

```
setSupportLogin enabled=1
```

setTraceOff

説明

現在の CLIQ プロセスインスタンスのサポートロギングを停止します。この変更は、CLIQ インスタンス間で共有されず、永続的でもありません。

構文

```
setTraceOff
```

パラメーター

なし

例 223 Windows

```
cliq setTraceOff
```

setTraceOn

説明

現在の CLIQ プロセスインスタンスのサポートロギングを開始します。この変更は、CLIQ インスタンス間で共有されず、永続的でもありません。

構文

```
setTraceOn
```

パラメーター

なし

例 224 Windows

```
cliq setTraceOn
```

shutdownGroup

説明

管理グループのソフトシャットダウンを行います。

構文

```
shutdownGroup {login=} { userName= password= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと password パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと password パラメーターは不要です。 |
| {password} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 225 Windows

```
cliq shutdownGroup login=10.0.1.2 userName=admin password=secret
```

例 226 SSH

```
shutdownGroup
```

shutdownNsm

説明

ストレージシステムをシャットダウンします。

△ 注意:

- ストレージノードをシャットダウンすると、ボリュームへのアクセスが失われたり、パフォーマンスが低下するおそれがあります。
- このコマンドでは、プロンプトが表示され、続行する前に確認が必要になります。このプロンプトは、オプションの `prompt=0` パラメーターをコマンドラインで指定すると無効にできます。この場合、コマンドは常に、確認による中断なしで動作します。

構文

```
shutdownNsm {login=} { userName= password= | groupName= } {action=} [delay=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、password パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と password の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |

| 名前 | 説明 |
|----------------------|---|
| { <i>groupName</i> } | 管理グループの名前。 <i>userName</i> パラメーターと <i>passWord</i> パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 <i>groupName</i> は、キャッシュされた認証情報を持つため、 <i>userName</i> パラメーターと <i>passWord</i> パラメーターは不要です。 |
| { <i>passWord</i> } | ストレージシステムのパスワード。 <i>userName</i> パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| { <i>action</i> } | 実行する操作。 指定できる値は、Shutdown:「ストレージシステムの電源を切る」、Restart:「ストレージシステムを再起動する」、Cancel:「保留している場合に再起動またはシャットダウンを取り消す」です。 |
| [<i>delay</i>] | シャットダウン前または再起動前の遅延時間(分単位、デフォルトは0)。 |

例 227 Windows

```
cliq shutdownNsm action=Restart delay=10 login=10.0.1.2 userName=admin
passWord=secret
```

例 228 SSH

```
shutdownNsm action=Restart delay=10
```

startManager

説明

ストレージシステム上でマネージャーを起動します。

構文

```
startManager {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|----------------------|---|
| { <i>login</i> } | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| { <i>userName</i> } | ストレージシステムの認証ユーザー名。 このパラメーターを使用する場合は、 <i>passWord</i> パラメーターも指定しなければなりません。 または、 <i>userName</i> と <i>passWord</i> の代わりに、 <i>groupName</i> パラメーターを使用することもできます。 |
| { <i>groupName</i> } | 管理グループの名前。 <i>userName</i> パラメーターと <i>passWord</i> パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。 <i>groupName</i> は、キャッシュされた認証情報を持つため、 <i>userName</i> パラメーターと <i>passWord</i> パラメーターは不要です。 |
| { <i>passWord</i> } | ストレージシステムのパスワード。 <i>userName</i> パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 229 Windows

```
cliq startManager login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 230 SSH

```
startManager
```

startSnmpService

説明

SNMP サービスを起動します。

構文

```
startSnmpService {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 231 Windows

```
cliq startSnmpService login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 232 SSH

```
startSnmpService
```

startVirtualManager

説明

ストレージシステム上で仮想マネージャーを起動します。

構文

```
startVirtualManager {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 233 Windows

```
cliq startVirtualManager login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 234 SSH

```
startVirtualManager
```

stopManager

説明

ストレージシステム上でマネージャーを停止します。

構文

```
stopManager {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 235 Windows

```
cliq stopManager login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 236 SSH

```
stopManager
```

stopSnmpService

説明

SNMP サービスを停止します。

構文

```
stopSnmpService {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 237 Windows

```
cliq stopSnmpService login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 238 SSH

```
stopSnmpService
```

stopVirtualManager

説明

ストレージシステム上で仮想マネージャーを停止します。

構文

```
stopVirtualManager {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 239 Windows

```
cliq stopVirtualManager login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 240 SSH

```
stopVirtualManager
```

testCredentials

説明

管理グループのログイン認証情報をテストします。

構文

```
testCredentials {login=} { userName= passWord= | groupName= }
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

例 241 Windows

```
cliq testCredentials login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 242 SSH

```
testCredentials
```

unassignVolume

説明

ボリュームの関連付けを、すべてのサーバーから解除します。

構文

```
unassignVolume {login=} { userName= passWord= | groupName= } {volumeName=}
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|---|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムのIPアドレス、またはDNSで解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWordパラメーターも指定しなければなりません。または、userNameとpassWordの代わりに、groupNameパラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userNameパラメーターとpassWordパラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupNameは、キャッシュされた認証情報を持つため、userNameパラメーターとpassWordパラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userNameパラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |

例 243 Windows

```
cliq unassignVolume volumeName=TheVolume login=10.0.1.2 userName=admin  
passWord=secret
```

例 244 SSH

```
unassignVolume volumeName=TheVolume
```

unassignVolumeToServer

説明

サーバーのボリューム割り当てを解除します。

構文

```
unassignVolumeToServer {login=} { userName= passWord= | groupName= }  
{volumeName=} {serverName=}
```


パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| {volumeName} | 管理グループに属するボリュームの名前。 |
| {serverName} | サーバーの名前。 |

例 245 Windows

```
cliq unassignVolumeToServer volumeName=TheVolume serverName=TheServer  
login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 246 SSH

```
unassignVolumeToServer volumeName=TheVolume serverName=TheServer
```

utility

説明

ユーティリティプログラムをストレージシステムで実行します。

- △ **注意:** このコマンドは Hewlett Packard Enterprise サポート担当者のみが使用することをお勧めします。

構文

```
utility {login=} { userName= passWord= | groupName= } [run=] [logFile=]  
[useZip=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------------|---|
| { <i>passWord</i> } | ストレージシステムのパスワード。 <i>userName</i> パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [<i>run</i>] | ストレージシステム上で実行するユーティリティとパラメーター。このパラメーターを省略すると、実行可能なコマンドのリストが返されます。 |
| [<i>logFile</i>] | 返される情報の格納に使用されるローカルファイルの名前。 |
| [<i>useZip</i>] | 使用した場合、得られるログファイルは zip 圧縮されます。 |

例 247 Windows

```
cliq utility run="ping -c 10 10.3.2.1" login=10.1.2.3 userName=admin
passWord=secret
cliq utility run=groupsupportinfo login=10.1.2.3 userName=admin
passWord=secret
cliq utility run=hardwarereport login=10.1.2.3 userName=admin
passWord=secret
```

例 248 SSH

```
utility run="ping -c 10 10.3.2.1"
utility run=groupsupportinfo
utility run=hardwarereport
```

vssSnapshot

説明

Application Aware Snapshot Manager VSS リクエスタークライアントを使用して、ローカルコンピューターに接続されたボリュームのスナップショットを作成します (Windows のみ)。

構文

```
vssSnapshot [volumeName=] [persistent=] [transportable=] [backupDoc=]
[writerInfo=] [shadowInfo=] [deleteShadowCopies=] [excludeWriters=]
[includeWriters=] [runCommand=] [importShadow=] [mountShadow=]
[breakShadowCopies=] [maskLun=] [snapshotName=] { userName= passWord= |
groupName= } [description=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|--------------------------|--|
| [<i>volumeName</i>] | ローカルに接続されたストレージデバイスの名前 (たとえば、E:)。これは、管理グループに属するボリュームの名前ではありません。 |
| [<i>persistent</i>] | スナップショットを永続的にするかどうか。指定できる値は、0、1 (デフォルト) です。 |
| [<i>transportable</i>] | スナップショットをトランスポータブルにするかどうか。指定できる値は、0、1 (デフォルト) です。 |
| [<i>backupDoc</i>] | バックアップドキュメントファイルの名前。 |
| [<i>writerInfo</i>] | VSS ライターに関する情報を表示します。指定できる値は、 <i>status</i> : 「ライターのステータス」、 <i>metadataSummary</i> : 「VSS ライターの概要」、 <i>metadataDetail</i> : 「VSS ライターについての詳細情報」です。 |

| 名前 | 説明 |
|----------------------|---|
| [shadowInfo] | VSS シャドウコピーに関する情報を表示します。指定できる値は、all: 「すべてのシャドウコピーについての情報を表示する」、<シャドウセット GUID>: 「このシャドウセットに属するシャドウコピーについての情報を表示する」、<シャドウコピー GUID>: 「このシャドウコピーについての情報を表示する」です。 |
| [deleteShadowCopies] | VSS シャドウコピーを削除します。指定できる値は、all: 「すべてのシャドウコピーを削除する」、<ボリューム>: 「このボリュームの最も古いシャドウコピーを削除する」、<シャドウセット GUID>: 「このシャドウセットのすべてのシャドウコピーを削除する」、<シャドウコピー GUID>: 「この ID のシャドウコピーを削除する」です。 |
| [excludeWriters] | シャドウコピーから除外するライターの GUID リスト。 |
| [includeWriters] | シャドウコピーに含める、ライターの GUID リスト。ライターがスナップショットに参加していないことがわかった場合、スナップショットは作成されません。 |
| [runCommand] | シャドウコピーの作成またはインポート後か、中断と書き込みの間に実行するカスタムコマンド。 |
| [importShadow] | トランスポータブル VSS スナップショットインポート。 |
| [mountShadow] | シャドウコピーをマウントポイントまたはドライブ文字として開示します。「mountShadow="<GUID>;<mountOrDrive>」の形式を使用します。 |
| [breakShadowCopies] | シャドウコピーセットを中断します。 |
| [maskLun] | シャドウコピー LUN をマスクしてホストから見えないようにします。breakShadowCopies と連携して機能し、breakShadowCopies が指定されている場合のみ有効です (Windows 2008 のみ)。 |
| [snapshotName] | リモートスナップショットの名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [description] | 説明 (オプション)。 |

例 249 Windows

```
cliq vsssnapshot persistent=1 transportable=1 volumename=Vol1
snapshotname=Vol1_Snapshot description="My Snap"
backupdoc="C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\lhn2D96.tmp"
```

waitForEvent

説明

警告メッセージまたはイベントメッセージを待ちます。

構文

```
waitForEvent {login=} { userName= passWord= | groupName= } [receivePort=]
[timeToWait=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|---------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |
| [receivePort] | 検出パケットを受信する TCP ポート (省略すると、未使用のポートがデフォルトで使用されます)。 |
| [timetowait] | タイムアウトするまでの待機時間の最大値。 |

例 250 Windows

```
cliq waitForEvent login=10.0.1.2 userName=admin passWord=secret
```

例 251 SSH

```
waitForEvent
```

waitForUpdate

説明

管理グループの状態が変更されるまでブロックします。

構文

```
waitForUpdate {login=} { userName= passWord= | groupName= } [receivePort=]  
[timetowait=]
```

パラメーター

| 名前 | 説明 |
|-------------|--|
| {login} | 1つ以上のストレージシステムの IP アドレス、または DNS で解決可能な名前。 |
| {userName} | ストレージシステムの認証ユーザー名。このパラメーターを使用する場合は、passWord パラメーターも指定しなければなりません。または、userName と passWord の代わりに、groupName パラメーターを使用することもできます。 |
| {groupName} | 管理グループの名前。userName パラメーターと passWord パラメーターを使用しない場合は、このパラメーターを使用してください。groupName は、キャッシュされた認証情報を持つため、userName パラメーターと passWord パラメーターは不要です。 |
| {passWord} | ストレージシステムのパスワード。userName パラメーターを使用する場合に必要です。 |

| 名前 | 説明 |
|---------------|---|
| [receivePort] | 検出パケットを受信する TCP ポート (省略すると、未使用のポートがデフォルトで使用されます)。 |
| [timetowait] | タイムアウトするまでの待機時間の最大値。 |

例 252 Windows

```
cliq waitForUpdate login=10.1.2.3 userName=admin passWord=secret
```

例 253 SSH

```
waitForUpdate
```

3 サポートとその他のリソース

Hewlett Packard Enterprise サポートへのアクセス

- ライブアシスタンスが必要な場合は、Contact Hewlett Packard Enterprise Worldwide の Web サイトを参照してください。
www.hpe.com/assistance
- ドキュメントおよびサポートサービスにアクセスするには、Hewlett Packard Enterprise サポートセンターの Web サイトを参照してください。
www.hpe.com/support/hpesc

アップデート情報の取得

- 一部のソフトウェア製品では、製品インターフェイスを介してソフトウェアアップデートへアクセスするメカニズムを提供しています。製品のドキュメントを参照して、推奨されているソフトウェアアップデート方法を確認してください。
 - 製品のアップデートをダウンロードするには、以下のいずれかのサイトを参照してください。
 - Hewlett Packard Enterprise サポートセンターの **[Get connected with updates from HPE]** ページ:
www.hpe.com/support/e-updates
 - Software Depot の Web サイト:
www.hpe.com/support/softwaredepot
 - ご使用の利用権限の表示および更新、お客様のプロファイルにより、契約、Care Pack、および無償保証へリンクするには、Hewlett Packard Enterprise サポートセンターの **[More Information on Access to Support Materials]** ページに移動します。
www.hpe.com/support/AccessToSupportMaterials
- ① **重要:** Hewlett Packard Enterprise サポートセンターからアクセスする場合、一部のアップデートへのアクセスには、製品の使用権が必要なことがあります。関連する利用権限を用いて HP パスポートを設定する必要があります。

Web サイト

| Web サイト | リンク |
|---|--|
| Hewlett Packard Enterprise Information Library | www.hpe.com/info/enterprise/docs |
| Hewlett Packard Enterprise サポートセンター | www.hpe.com/support/hpesc |
| Hewlett Packard Enterprise Worldwide へのお問い合わせ | www.hpe.com/assistance |
| サポート情報 | www.hpe.com/support/e-updates |
| Software Depot | www.hpe.com/support/softwaredepot |
| Insight Remote Support | www.hpe.com/info/insightremotesupport/docs |
| Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) Storage の互換性マトリックス | www.hpe.com/storage/spock |
| ストレージ製品 | www.hpe.com/info/storage |

| Web サイト | リンク |
|------------------------------|--|
| ストレージ製品のマニュアル | www.hpe.com/support/StoreVirtualManuals |
| Storage Information Library | www.hpe.com/info/storage/docs |
| ストレージのホワイトペーパーおよびアナリストレポート | www.hpe.com/storage/whitepapers |
| StoreVirtual Storage のダウンロード | www.hpe.com/info/StoreVirtualDownloads |
| StoreVirtual Storage の互換性 | www.hpe.com/info/storevirtualcompatibility |

リモートサポート

リモートサポートはお客様の無償保証、Care Pack サービス、またはサポート契約の一部としてサポートされているデバイスで使用できます。リモートサポートでは、インテリジェントなイベント診断、およびハードウェアイベント通知の Hewlett Packard Enterprise への安全な自動送信を提供します。これにより、ご使用の製品のサービスレベルに基づいて迅速かつ正確な解決が開始されます。Hewlett Packard Enterprise は、ご使用のデバイスをリモートサポートに登録することを強くお勧めします。

デバイスのサポートなど詳細については、以下の Web サイトを参照してください。

www.hpe.com/info/insightremotesupport/docs