



## Cisco HyperFlex Data Platform リリース 4.5 CLI ガイド

初版：2021年1月6日

最終更新：2023年1月12日

### シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（[www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

The documentation set for this product strives to use bias-free language. For purposes of this documentation set, bias-free is defined as language that does not imply discrimination based on age, disability, gender, racial identity, ethnic identity, sexual orientation, socioeconomic status, and intersectionality. Exceptions may be present in the documentation due to language that is hardcoded in the user interfaces of the product software, language used based on standards documentation, or language that is used by a referenced third-party product.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2021–2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



## 目次

### Full Cisco Trademarks with Software License ?

---

はじめに : 通信、サービス、偏向のない言語、およびその他の情報 **xiii**

---

第 1 章 概要 **1**

はじめに **1**

---

第 2 章 **hxcli コマンド 3**

hxcli コマンド **3**

hxcli コマンド **3**

hxcli cluster コマンド **4**

hxcli cluster コマンド **4**

hxcli cluster about コマンド **4**

hxcli cluster detail コマンド **5**

hxcli cluster health コマンド **5**

hxcli cluster info コマンド **6**

hxcli cluster shutdown コマンド **6**

hxcli cluster start コマンド **7**

hxcli cluster stats コマンド **7**

hxcli cluster コマンド **8**

hxcli dataprotection コマンド **8**

hxcli dataprotection コマンド **8**

hxcli dataprotection network コマンド **9**

hxcli dataprotection network edit コマンド **9**

hxcli dataprotection network info コマンド	10
hxcli dataprotection svgroup コマンド	11
hxcli dataprotection svgroup create コマンド	11
hxcli dataprotection svgroup delete コマンド	12
hxcli dataprotection svgroup list コマンド	13
hxcli dataprotection svgroup snapshot コマンド	14
hxcli dataprotection svgroup snapshot create コマンド	14
hxcli dataprotection svgroup snapshot prepare コマンド	15
hxcli dataprotection svgroup snapshot delete コマンド	16
hxcli dataprotection svgroup snapshot list コマンド	17
hxcli dataprotection svgroup snapshot export コマンド	17
hxcli datastore コマンド	18
hxcli datastore コマンド	18
hxcli datastore create コマンド	19
hxcli datastore delete コマンド	19
hxcli datastore edit コマンド	20
hxcli datastore info コマンド	21
hxcli datastore list コマンド	21
hxcli datastore mount コマンド	22
hxcli datastore unmount コマンド	23
hxcli disk コマンド	23
hxcli disk コマンド0	23
hxcli disk list コマンド	24
hxcli encryption コマンド	24
hxcli encryption backup-keys	24
hxcli encryption info	25
hxcli encryption support	26
hxcli events コマンド	27
hxcli events コマンド	27
hxcli events list コマンド	27
hxcli iscsi コマンド	28

hxcli iscsi コマンド	28
hxcli iscsi network コマンド	29
hxcli iscsi network info コマンド	29
hxcli iscsi network create コマンド	30
hxcli iscsi network edit コマンド	30
hxcli iscsi network delete コマンド	31
hxcli iscsi target コマンド	32
hxcli iscsi target info コマンド	33
hxcli iscsi target list コマンド	33
hxcli iscsi target create コマンド	34
hxcli iscsi target edit コマンド	34
hxcli iscsi target delete コマンド	35
hxcli iscsi initiator-group コマンド	35
hxcli iscsi initiator-group info コマンド	36
hxcli iscsi initiator-group list コマンド	37
hxcli iscsi initiator-group create コマンド	38
hxcli iscsi initiator-group edit コマンド	38
hxcli iscsi initiator-group delete コマンド	39
hxcli iscsi allowlist コマンド	39
hxcli iscsi allowlist add コマンド	40
hxcli iscsi allowlist clear コマンド	41
hxcli iscsi allowlist remove コマンド	41
hxcli iscsi allowlist show コマンド	42
hxcli iscsi lun コマンド	43
hxcli iscsi lun info コマンド	43
hxcli iscsi lun list コマンド	44
hxcli iscsi lun create コマンド	45
hxcli iscsi lun edit コマンド	45
hxcli iscsi lun delete コマンド	46
hxcli iscsi lun clone コマンド	46
hxcli volume コマンド	47

hxcli volume コマンド	47
hxcli volume info コマンド	48
hxcli volume list コマンド	49
hxcli volume stats コマンド	49
hxcli volume edit コマンド	50
hxcli volume delete コマンド	51
hxcli volume allowlist コマンド	52
hxcli volume allowlist create コマンド	53
hxcli node コマンド	54
hxcli node コマンド	54
hxcli node info コマンド	54
hxcli node list コマンド	55
hxcli security コマンド	56
hxcli security コマンド	56
hxcli security password コマンド	56
hxcli security password set コマンド	57
hxcli services コマンド	57
hxcli services コマンド	57
hxcli services asup コマンド	58
hxcli services asup list コマンド	58
hxcli services dns コマンド	59
hxcli services dns list コマンド	60
hxcli services dns add コマンド	60
hxcli services dns clear コマンド	61
hxcli services dns set コマンド	61
hxcli services ntp コマンド	62
hxcli services ntp list コマンド	62
hxcli services ntp add コマンド	63
hxcli services ntp clear コマンド	63
hxcli services ntp set コマンド	64
hxcli services timezone コマンド	64

hxcli services timezone list コマンド	65
hxcli services timezone edit コマンド	65
hxcli tasks コマンド	66
hxcli tasks コマンド	66
hxcli tasks info コマンド	67
hxcli tasks list コマンド	67
hxcli tasks watch コマンド	68
hxcli vcenter コマンド	68
hxcli vcenter コマンド	68
hxcli vcenter info コマンド	69
hxcli version コマンド	70
hxcli version コマンド	70

---

**第 3 章****stcli コマンド 71**

stcli コマンド	71
stcli コマンド	71
stcli about コマンド	72
stcli -help コマンド	73
stcli appliance コマンド	73
stcli appliance コマンド	73
stcli appliance list コマンド	74
stcli appliance discover コマンド	78
stcli cluster コマンド	78
stcli cluster コマンド	78
stcli cluster prepare コマンド	80
stcli cluster create コマンド	82
stcli cluster info コマンド	84
stcli cluster diag コマンド	86
stcli cluster refresh コマンド	87
stcli cluster shutdown コマンド	87
stcli cluster start コマンド	88

stcli cluster upgrade コマンド	88
stcli cluster upgrade-status コマンド	90
stcli cluster upgrade-kernel コマンド	90
stcli cluster version コマンド	90
stcli cluster create-config コマンド	91
stcli cluster recreate コマンド	92
stcli cluster reregister コマンド	92
stcli cluster get-data-replication-factor コマンド	93
stcli cluster get-cluster-access-policy コマンド	93
stcli cluster set-cluster-access-policy コマンド	94
stcli cluster enable-data-write-thru コマンド	94
stcli cluster disable-data-write-thru コマンド	95
stcli cluster storage-summary コマンド	95
stcli cluster get-zone コマンド	97
stcli cluster set-zone コマンド	97
stcli datastore コマンド	98
stcli datastore コマンド	98
stcli datastore list コマンド	98
stcli datastore create コマンド	99
stcli datastore info コマンド	99
stcli datastore update コマンド	100
stcli datastore delete コマンド	100
stcli datastore mount コマンド	101
stcli datastore unmount コマンド	101
stcli disk コマンド	101
stcli disk コマンド	101
stcli disk list コマンド	102
stcli disk add コマンド	103
stcli dp (data protection) コマンド	103
stcli dp コマンド	103
stcli dp vm コマンド	104

stcli dp vm snapshot コマンド	105
stcli dp vm add コマンド	108
stcli dp vm list コマンド	109
stcli dp vm info コマンド	110
stcli dp vm delete コマンド	110
stcli dp vm movein コマンド	111
stcli dp vm moveout コマンド	111
stcli dp vm schedule コマンド	112
stcli dp vm prepareReverseProtect コマンド	114
stcli dp vm failover コマンド	114
stcli dp vm testfailover コマンド	115
stcli dp vm prepareFailover コマンド	116
stcli dp vm migrate コマンド	117
stcli dp vm hxtask コマンド	117
stcli dp group コマンド	119
stcli dp group add コマンド	119
stcli dp group list コマンド	120
stcli dp group delete コマンド	121
stcli dp group vm コマンド	121
stcli dp group vm add コマンド	122
stcli dp group vm list コマンド	122
stcli dp group schedule コマンド	122
stcli dp group schedule get コマンド	123
stcli dp group schedule set コマンド	123
stcli dp peer コマンド	124
stcli dp peer get コマンド	125
stcli dp peer add コマンド	125
stcli dp peer list コマンド	126
stcli dp peer query コマンド	126
stcli dp peer edit コマンド	127
stcli dp peer datastore コマンド	127

stcli dp peer datastore add コマンド	128
stcli dp peer datastore edit コマンド	129
stcli dp peer datastore delete コマンド	130
stcli dp peer datastore editSchedule コマンド	131
stcli dp datastore editstatus コマンド	132
stcli dp peer datastore forget コマンド	133
stcli dp schedule コマンド	133
stcli dp peer delete コマンド	134
stcli dp peer forget コマンド	135
stcli dp schedule コマンド	135
stcli dp schedule pause コマンド	136
stcli dp schedule resume	136
stcli dp schedule status	136
stcli drnetwork cleanup コマンド	137
stcli license コマンド	137
stcli license コマンド	137
stcli license register コマンド	138
stcli license deregister コマンド	138
stcli license reservation install コマンド	138
stcli license show コマンド	139
stcli license renew コマンド	140
stcli node コマンド	141
stcli node コマンド	141
stcli node discover コマンド	142
stcli node list コマンド	143
stcli node info コマンド	146
stcli node identify コマンド	146
stcli node disks コマンド	147
stcli node disk コマンド	147
stcli node add コマンド	148
stcli node remove コマンド	149

stcli node maintenanceMode コマンド	151
stcli security コマンド	151
stcli security コマンド	151
stcli security encryption コマンド	152
stcli security encryption ucsm-ro-user コマンド	152
stcli security encryption ucsm-ro-user create コマンド	153
stcli security encryption ucsm-ro-user delete コマンド	154
stcli security encryption ucsm-ro-user show コマンド	154
stcli security password コマンド	154
stcli security ssh コマンド	155
stcli security whitelist コマンド	155
stcli security whitelist list コマンド	156
stcli security whitelist add コマンド	156
stcli security whitelist remove コマンド	156
stcli security whitelist clear コマンド	157
stcli services コマンド	157
stcli services コマンド	157
stcli services smtp コマンド	158
stcli services smtp show コマンド	158
stcli services smtp set コマンド	159
stcli services smtp clear コマンド	159
stcli services dns コマンド	160
stcli services dns show コマンド	160
stcli services dns set コマンド	160
stcli services dns add コマンド	161
stcli services dns remove コマンド	161
stcli services ntp コマンド	162
stcli services ntp add コマンド	162
stcli services ntp set コマンド	163
stcli services ntp show コマンド	163
stcli services ntp remove コマンド	163

stcli services asup コマンド	164
stcli services asup enable コマンド	164
stcli services asup disable コマンド	165
stcli services asup show コマンド	165
stcli services asup recipients コマンド	165
stcli services sch コマンド	168
stcli services sch enable コマンド	169
stcli services sch disable コマンド	169
stcli services sch show コマンド	169
stcli services sch ping コマンド	170
stcli services sch clear コマンド	170
stcli services sch set コマンド	170
stcli services remotesupport コマンド	171
stcli services remotesupport set コマンド	172
stcli services remotesupport show コマンド	173
stcli services timezone コマンド	173
stcli services timezone show コマンド	173
stcli services timezone set コマンド	174
stcli vm clone および snapshot コマンド	175
stcli file clone コマンド	175
stcli snapshot-schedule コマンド	175
stcli vm コマンド	176
stcli vm clone コマンド	176
stcli vm snapshot コマンド	177



## 通信、サービス、偏向のない言語、およびその他の情報

---

- シスコからタイムリーな関連情報を受け取るには、[Cisco Profile Manager](#) でサインアップしてください。
- 重要な技術によりビジネスに必要な影響を与えるには、[Cisco Services](#) にアクセスしてください。
- サービス リクエストを送信するには、[Cisco Support](#) にアクセスしてください。
- 安全で検証済みのエンタープライズクラスのアプリケーション、製品、ソリューション、およびサービスを探して参照するには、[Cisco Marketplace](#) にアクセスしてください。
- 一般的なネットワーキング、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、[Cisco Press](#) にアクセスしてください。
- 特定の製品または製品ファミリの保証情報を探すには、[Cisco Warranty Finder](#) にアクセスしてください。

### マニュアルに関するフィードバック

シスコのテクニカルドキュメントに関するフィードバックを提供するには、それぞれのオンラインドキュメントの右側のペインにあるフィードバックフォームを使用してください。

### Cisco バグ検索ツール

[Cisco Bug Search Tool](#) (BST) は、シスコ製品とソフトウェアの障害と脆弱性の包括的なリストを管理する Cisco バグ追跡システムへのゲートウェイとして機能する、Web ベースのツールです。BST は、製品とソフトウェアに関する詳細な障害情報を提供します。

### 偏向のない言語

この製品のマニュアルセットは、偏向のない言語を使用するように配慮されています。このドキュメントセットでの偏向のない言語とは、年齢、障害、性別、人種的アイデンティティ、民族的アイデンティティ、性的指向、社会経済的地位、およびインターセクショナルリティに基づく差別を意味しない言語として定義されています。製品ソフトウェアのユーザーインターフェ

イスにハードコードされている言語、基準ドキュメントに基づいて使用されている言語、または参照されているサードパーティ製品で使用されている言語によりドキュメントに例外が存在する場合があります。



# 第 1 章

## 概要

---

- [はじめに \(1 ページ\)](#)

## はじめに

Cisco HyperFlex は現在、次の 2 つのコマンドラインインターフェイス (CLI) をサポートしています。

- [hxcli コマンド](#)
- [stcli コマンド](#)

Cisco HyperFlex `hxcli` コマンドは、`stcli` コマンドに代わるものです。可能な場合は、`hxcli` コマンドを使用してください。これは、同等の `stcli` コマンドよりもはるかに高速に実行されるためです。

### 対象読者

Cisco HyperFlex CLI は、お客様とパートナーが使用するためのものです。高度な操作を実行する場合は、TAC の支援を求めてください。





## 第 2 章

# hxcli コマンド

- [hxcli コマンド \(3 ページ\)](#)
- [hxcli cluster コマンド \(4 ページ\)](#)
- [hxcli dataprotection コマンド \(8 ページ\)](#)
- [hxcli datastore コマンド \(18 ページ\)](#)
- [hxcli disk コマンド \(23 ページ\)](#)
- [hxcli encryption コマンド \(24 ページ\)](#)
- [hxcli events コマンド \(27 ページ\)](#)
- [hxcli iscsi コマンド \(28 ページ\)](#)
- [hxcli node コマンド \(54 ページ\)](#)
- [hxcli security コマンド \(56 ページ\)](#)
- [hxcli services コマンド \(57 ページ\)](#)
- [hxcli tasks コマンド \(66 ページ\)](#)
- [hxcli vcenter コマンド \(68 ページ\)](#)
- [hxcli version コマンド \(70 ページ\)](#)

## hxcli コマンド

### hxcli コマンド

HX Data Platform コマンドラインインターフェイス (CLI) コマンドは、すべて **hxcli** で始まります。

```
hxcli [-h] {about | cluster | dataprotection | datastore | disk | encryption | events | node | security | services | tasks | iscsi | vcenter | version}
```

表 1: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
iscsi	いずれか 1 つが必須。	iSCSI 名前空間でサポートされているコマンド。



(注) **hxcli iscsi** コマンドについては、このガイドを参照してください。他の **hxcli** コマンドの詳細については、[HX CLI Reference](#) を参照してください。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** `hxcli` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli cluster コマンド

### hxcli cluster コマンド

クラスタの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli cluster {flags}**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		cluster のヘルプを表示します。

表 2: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例: `hxcli cluster` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

### hxcli cluster about コマンド

サーババージョンと、ストレージクラスタ内の各ノードの製品の詳細についての情報を表示します。

**hxcli cluster about {flags}**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		cluster about に関するヘルプを表示します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 3: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例: `hxcli cluster about` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli cluster detail コマンド

ストレージクラスタ内の各ノードの詳細な構成情報が表示されます。

### hxcli cluster detail {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		cluster detail クラスタの詳細のヘルプを表示します。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 4: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例: `hxcli cluster detail` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli cluster health コマンド

ストレージクラスタの復元力の状態を表示します。

### hxcli cluster health {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		クラスタ正常性のヘルプを表示します。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 5: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン      例: `hxcli cluster health` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli cluster info コマンド

ストレージクラスタ内の各ノードの詳細な構成、キャパシティ、状態、およびディスク情報が表示されます。

### hxcli cluster info {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		cluster info のヘルプを表示します。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 6: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン      例: `hxcli cluster info` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli cluster shutdown コマンド

Hyperflex ストレージクラスタをシャットダウンします。

**hxcli cluster shutdown {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		cluster shutdown のヘルプを表示します。

表 7: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン 例：hxcli cluster shutdown コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli cluster start コマンド**

HyperFlex クラスタを開始します。

**hxcli cluster start {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		cluster start に関するヘルプを表示します。

表 8: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン 例：hxcli cluster start コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli cluster stats コマンド**

クラスタ容量の節約とキャパシティの統計情報に関連する情報を表示します。

**hxcli cluster stats {flags}**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		cluster stats のヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 9: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

## コマンド デフォルト

デフォルト (または [なし (None)])。

## 使用上のガイドライン

例: `hxcli cluster stats` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli cluster コマンド

クラスタの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli cluster {flags}**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		cluster のヘルプを表示します。

表 10: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

## コマンド デフォルト

デフォルト (または [なし (None)])。

## 使用上のガイドライン

例: `hxcli cluster` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection コマンド

## hxcli dataprotection コマンド

データ保護名前空間でサポートされているコマンドです。

**hxcli dataprotection {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection のヘルプ。

表 11: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン 例: `hxcli dataprotection` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli dataprotection network コマンド**

データ保護ネットワーク名前空間でサポートされているコマンド。

**hxcli dataprotection network {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection network のヘルプ。

表 12: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン 例: `hxcli dataprotection network` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli dataprotection network edit コマンド**

レプリケーションが設定されているストレージクラスターのIPの範囲を編集し、レプリケーション帯域幅制限をセットするための手段を提供します。

**hxcli dataprotection network edit {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection network edit のヘルプ
	<b>-b, --bandwidth int</b>		レプリケーションの着信および発信帯域幅 (メガビット/秒)。 (デフォルトは -1)
	<b>-s, --beginAddress string</b>		レプリケーションIPプールの開始アドレス。
	<b>-e, --endAddress string</b>		レプリケーションIPプールの終了アドレス。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。 [json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 13: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** `stcli services asup` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection network info コマンド

ストレージクラスタで設定されているレプリケーションネットワークに関する詳細情報を表示します。

**hxcli dataprotection network info {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection network info のヘルプ
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。 [json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 14: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection network info コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup コマンド

データ保護 svgroup 名前空間でサポートされているコマンドです。

### hxcli dataprotection svgroup {flags}

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help		dataprotection svgroup のヘルプ。

表 15: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または[なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection svgroup コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup create コマンド

HX iSCSI LUN のストレージ ボリューム グループを作成します

### hxcli dataprotection svgroup create {flags}

#### エイリアス (Alias)

create を指定するショートカットとしてエイリアス「cr」を使用することもできます。

### hxcli dataprotection svgroup cr [flags]

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help		dataprotection svgroup create のヘルプ。
-d, --description string		グループの説明です。
-m, --members string		このグループのメンバー。HX iSCSI LUNのシリアル番号のカンマ(,)区切りリスト
-n, --name string		グループの名前。

Option	必須またはオプション	説明
-q, --quiesce		休止 (注) Cisco HX リリース 5.0(x) ではサポートされていません
-r, --replicationIntervalInMinutes		分単位のレプリケーション間隔 (注) Cisco HX リリース 5.0(x) ではサポートされていません
-s, --snapshotRetentionCount int		スナップショットの保持制限 (デフォルトは 32)
-t, --targetName string		ターゲットの名前。

表 16: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。 (注) <b>-r, --replicationIntervalInMinutes</b> および <b>-q, --quiesce</b> キーワードはこのリリースでサポートされていません。

コマンド デフォルト      デフォルト (または [なし (None)]) 。

使用上のガイドライン      例: `hxcli dataprotection svgroup create` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup delete コマンド

HX iSCSI LUN のストレージ ボリューム グループを削除します

**hxcli dataprotection svgroup delete {flags}**

エイリアス (Alias)

delete を指定するショートカットとして、エイリアス 「del」、「remove」、「rm」を使用することもできます。

**hxcli dataprotection svgroup del [flags]**

**hxcli dataprotection svgroup rm [flags]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection svgroup delete のヘルプ。
	<b>-g, --group-id string</b>		グループの ID。

表 17: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection svgroup delete コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup list コマンド

すべてのストレージボリュームグループと各グループの詳細情報を一覧表示します。

### hxcli dataprotection svgroup list {flags}

#### エイリアス (Alias)

create を指定するショートカットとしてエイリアス「ls」、「li」を使用することもできます。

### hxcli dataprotection svgroup ls [flags]

### hxcli dataprotection svgroup li [flags]

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection svgroup list のヘルプ。
	<b>-g, --group-id string</b>		グループの ID
	<b>-n, --group-name string</b>		グループの名前。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）
	<b>--no header</b>		デフォルトまたはカスタム列の出力の形式を使用する場合は、ヘッダー(デフォルトの出力ヘッダー)を出力しません。

表 18: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection svgroup list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup snapshot コマンド

データ保護 svgroup 名前空間でサポートされているコマンドです。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot {flags}**

**構文の説明**

**Option** 必須またはオプション **説明**

**-h, --help** dataprotection svgroup snapshot のヘルプ。

表 19: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection svgroup snapshot コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup snapshot create コマンド

ストレージ ボリューム グループ スナップショットを作成します。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot create {flags}**

**エイリアス (Alias)**

create を指定するショートカットとしてエイリアス「cr」を使用することもできます。

**hxcli dataprotection snapshot svgroup cr [flags]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection svgroup snapshot create のヘルプ。
	<b>-d, --description string</b>		スナップショットの説明。
	<b>-g, --group-id string</b>		グループの ID。
	<b>-q, --quiesce</b>		休止
	<b>-s, --snap-name string</b>		スナップショットの名前。

表 20: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection svgroup snapshot create コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup snapshot prepare コマンド

ストレージボリューム グループ スナップショットの準備をします。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot prepare {flags}**

エイリアス (Alias)

prepare を指定するショートカットとして、エイリアス「pre」を使用することもできます。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot pre [flags]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection svgroup snapshot prepare のヘルプ。
	<b>-g, --group-id string</b>		グループの ID。
	<b>-s, --snap-name string</b>		スナップショットの名前。

表 21: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection svgroup snapshot prepare コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup snapshot delete コマンド

HX iSCSI LUN のストレージ ボリューム グループを削除します

**hxcli dataprotection svgroup snapshot delete {flags}**

**エイリアス (Alias)**

delete を指定するショートカットとして、エイリアス「del」、「remove」、「rm」を使用することもできます。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot del [flags]**

**hxcli dataprotection svgroup snapshot rm [flags]**

**構文の説明**

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help		dataprotection svgroup delete のヘルプ。
-g, --group-id string		グループの ID。
-s, --snap-id string		スナップショットの ID。

表 22: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli dataprotection svgroup delete コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup snapshot list コマンド

ストレージボリューム グループ スナップショットを一覧表示します。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot list {flags}**

エイリアス (Alias)

list を指定するショートカットとしてエイリアス 「ls」 、 「li」 を使用することもできます。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot ls [flags]**

**hxcli dataprotection svgroup snapshot li [flags]**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		list のヘルプ。
<b>-g, --group-id string</b>		グループの ID。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)
<b>-s, --snapshot-id string</b>		スナップショットの ID。
<b>-n, --snapshot-name string</b>		スナップショットの名前。
<b>--no header</b>		デフォルトまたはカスタム列の出力の形式を使用する場合は、ヘッダー(デフォルトの出力ヘッダー)を出力しません。

表 23: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト (または [なし (None)]) 。

**使用上のガイドライン** 例: hxcli dataprotection svgroup snapshot list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli dataprotection svgroup snapshot export コマンド

ストレージボリューム グループ スナップショットをエクスポートします。

**hxcli dataprotection svgroup snapshot export {flags}**

**エイリアス (Alias)**

export を指定するショートカットとしてエイリアス「exp」を使用することもできます。

**hxcli dataprotection snapshot svgroup exp [flags]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		dataprotection svgroup snapshot export のヘルプ。
	<b>-g, --group-id string</b>		グループの ID。
	<b>-s, --snap-id string</b>		スナップショットの ID。
	<b>-t, --target-name string</b>		ターゲットの名前。

表 24: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0 で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例: hxcli dataprotection svgroup snapshot export コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli datastore コマンド

### hxcli datastore コマンド

データストアの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**datastore {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		datastore create のヘルプを表示します。

表 25: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例: `hxcli datastore` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## xccli datastore create コマンド

ストレージの使用およびストレージリソースを管理するためにHXデータプラットフォームプラグインによって使用される論理的コンテナを作成します。

### datastore create {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<code>-h, --help</code>		datastore create コマンドのヘルプを表示します。
	<code>-b, --block-size string</code>		ブロックサイズ。[4K 8K] (デフォルトは「8K」) のいずれか
	<code>-n, --name string</code>		データストアの新しい名前
	<code>-s, --size int</code>		データストアのサイズ
	<code>-u, --unit string</code>		ユニット。[tb gb]のいずれか
	<code>-e, --unit string</code>	オプション	このオプションが指定されている場合、暗号化されたデータストアを作成します。

表 26: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例: `hxcli datastore create` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli datastore delete コマンド

選択済みのデータストアを削除します。

### datastore delete {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		datastore delete コマンドのヘルプを表示します。
	<b>-i, --id string</b>		データストアのID
	<b>-n, --name string</b>		データストアの新しい名前

表 27: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン 例: `hxcli datastore delete` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli datastore edit コマンド

選択済みのデータストアの名前またはキャパシティを編集するための手段を提供します。

`datastore edit {flags}`

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		datastore edit のヘルプを表示します。
	<b>-b, --block-size string</b>		ブロックサイズ。[4K 8K] (デフォルトは「8K」) のいずれか
	<b>-i, --id string</b>		データストアのID
	<b>-n, --name string</b>		データストアの新しい名前
	<b>-s, --size int</b>		データストアのサイズ
	<b>-u, --unit string</b>		ユニット。[tb gb]のいずれか

表 28: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン 例: `hxcli datastore edit` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli datastore info コマンド

データストアの名前、マウントサマリー、ステータス、サイズ、および指定したデータストアの空き領域についての詳細を表示します。

### datastore info {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<code>-h, --help</code>		datastore info コマンドのヘルプを表示します。
	<code>-i, --id string</code>		データストアのID
	<code>-n, --name string</code>		データストアの新しい名前
	<code>-o, --output string</code>		出力形式。 <code>[json yaml wide]</code> のいずれか (デフォルトは <code>wide</code> )

表 29: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン 例: `hxcli datastore info` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli datastore list コマンド

ストレージクラスデータストアを一覧表示します。マウントサマリー、ステータス、サイズ、およびデータストアの空き領域についての詳細を表示します。

### datastore list {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<code>-h, --help</code>		datastore list コマンドのヘルプを表示します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--no-header</b>		デフォルトまたはカスタム列の出力の形式を使用する場合は、ヘッダー（デフォルトの出力ヘッダー）を出力しません。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 30: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli datastore list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli datastore mount コマンド

指定されたストレージクラスデータストアをマウントします。

**datastore mount {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		datastore mount コマンドのヘルプを表示します。
	<b>-i, --id string</b>		データストアのID
	<b>-n, --name string</b>		データストアの新しい名前

表 31: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli datastore mount コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli datastore unmount コマンド

指定されたストレージクラスデータストアのマウントを解除します。

**datastore unmount {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		datastore unmount コマンドのヘルプを表示します。
	<b>-i, --id string</b>		データストアのID
	<b>-n, --name string</b>		データストアの新しい名前

表 32: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例: `hxcli datastore unmount` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli disk コマンド

### hxcli disk コマンド0

ディスクの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli disk {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		disk コマンドのヘルプを表示します。

表 33: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン 例：hxcli disk コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli disk list コマンド

ノード内のストレージクラスタのディスクを一覧表示します。ディスクの名前、タイプ、ステータス、スロット、キャパシティおよびディスク使用率についての詳細を表示します。

### hxcli disk list {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	-h, --help		disk list コマンドのヘルプを表示します。
	-h, --no-header		デフォルトまたはカスタム列の出力の形式を使用する場合は、ヘッダー（デフォルトの出力ヘッダー）を出力しません。
	-o, --output string		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）
	-s, --sort int		インデックスでリストをソートします。0 から始まります

表 34: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン 例：hxcli events list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli encryption コマンド

### hxcli encryption backup-keys

クラスタでソフトウェア暗号化を適切に設定した後、データの破損や最終的な損失を防ぐためのキーバックアップを実行します。



(注) HX ソフトウェア暗号化が有効になった後で、キー変更のたびごとの DEK をバックアップすることをお勧めします。以前バックアップした DEK は、クラスタでキー変更を行った後で復元できません。

以前保存したバックアップから失ったり、破損したりした場合、クラスタに暗号化された DEK 構成を復元するには、TAC にお問い合わせください。



(注) バックアップを実行した後、ストレージ オフ クラスタのノードからファイルを scp/ダウンロードする必要があります。

### hxcli encryption backup-keys {flags}

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help		encryption backup-keys のヘルプを表示します。
-f, --filename string		ファイル名のパス。  (注) ファイル名の先頭は /home/admin/ でなければなりません。  (注) HX CVM の外部の安全な場所に DEK バックアップ ファイルを保存することを強くお勧めします。

表 35: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0(1b)	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0(1b) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト (または [なし (None)]) 。

使用上のガイドライン      例: `hxcli encryption backup-keys -f <path to file name>` コマンドでは、{} で囲まれた位置 指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli encryption info

クラスタのソフトウェア暗号化の設定ステータスを表示します。

**hxcli encryption info {flags}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		encryption info のヘルプを表示します。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 36: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0(1b)	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0(1b) で追加されました。

コマンドデフォルト デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン 例: `hxcli encryption info` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli encryption support**

ソフトウェア暗号化がクラスタでサポートされているかどうかを示します。

**hxcli encryption supported**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		encryption info のヘルプを表示します。

表 37: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
5.0(1b)	このコマンドは、Cisco HX リリース 5.0(1b) で追加されました。

コマンドデフォルト デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン 例: `hxcli encryption supported` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

# hxcli events コマンド

## hxcli events コマンド

イベントの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

### hxcli events {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		events コマンドのヘルプを表示します。

表 38: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli events コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli events list コマンド

ユーザーアクションと HyperFlex ストレージクラスタで発生するシステムアクションの結果として起こる、状態変化に関連する情報を表示します。

### hxcli events list {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		events list コマンドのヘルプを表示します。
	<b>-t, --eventType string</b>		イベントタイプ。 [cluster node virtualmachine all]のいずれか(デフォルトは"all")
	<b>-l, --limit int</b>		イベント数を制限します (デフォルトは10)
	<b>--no-header</b>		デフォルトまたはカスタム列の出力の形式を使用する場合は、ヘッダー(デフォルトの出力ヘッダー)を出力しません。
	<b>-f, --offset int</b>		イベントのオフセット

Option	必須またはオプション	説明
<b>-r, --order string</b>		イベントの昇順または降順。 [ASCEND DESCEND] のいずれか (デフォルトは DESCEND)
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)
<b>-v, --severity string</b>		イベントのシビラティ (重大度)。 [info warning error critical all] のいずれか (デフォルトは "all")

表 39: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン      例: `hxcli events list` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi コマンド

### hxcli iscsi コマンド

iSCSI 名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

#### hxcli iscsi [flags]

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		iSCSI コマンドのヘルプを表示します。

表 40: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      なし

**使用上のガイドライン** hxcli iscsi コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。



(注) iSCSIのコマンドラインインターフェイスは、hxcli でのみサポートされます。stcli でのiSCSIのサポートは計画されていません。

## hxcli iscsi network コマンド

iSCSI ネットワークに関する詳細な構成情報を表示します。

**hxcli iscsi network [-h] {edit | info}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>edit</b>	必須	選択したネットワークを編集する手段を提供します。
	<b>delete</b>	Required	選択したネットワークを削除する手段を提供します。
	<b>info</b>	Required	選択したネットワークに関する詳細情報を表示します。

表 41: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** なし

**使用上のガイドライン** hxcli iscsi network コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi network info コマンド

iSCSI ネットワーク設定に関する詳細情報。

**hxcli iscsi network info [-h] [--output string]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-o, --output string</b>	必須	出力形式。[json yaml wide] のいずれか。デフォルトは <b>wide</b> です。

表 42: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi network` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi network create コマンド

iSCSI ネットワークの設定。

```
hxcli iscsi network create [-h] [--output string | --payload string | --ucs-host string | --user-name string ]
```

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<code>-o, --output string</code>		出力形式。 有効な値は、json、yaml、およびwideです。 デフォルトはwideです。
<code>-p, --payload string</code>		作成ネットワークのペイロード。
<code>-n, --ucs-host string</code>		UCS ManagerのホストIPまたはFQDN。
<code>-u, --user-name string</code>		UCS での認証用のユーザー名。

表 43: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi network` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi network edit コマンド

iSCSI ネットワークの設定。

```
hxcli iscsi network edit [-h] [--output string | --payload string | --ucs-host string | --user-name string ]
```

表 44: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-o, --output string</b>		出力形式。 有効な値は、json、yaml、および wide です。デフォルトは wide です。
<b>-p, --payload string</b>		作成ネットワークのペイロード。
<b>-n, --ucs-host string</b>		UCS ManagerのホストIPまたは FQDN。
<b>-u, --user-name string</b>		UCS での認証用のユーザー名。

表 45: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi network` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi network delete コマンド

iSCSI ネットワークの設定。

```
hxcli iscsi network delete [-h] [--output string | --payload string | --ucs-host string | --user-name string ]
```

表 46: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-o, --output string</b>		出力形式。 有効な値は、json、yaml、および wide です。デフォルトは wide です。
<b>-p, --payload string</b>		作成ネットワークのペイロード。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-n, --ucs-host string</b>		UCS ManagerのホストIPまたはFQDN。
<b>-u, --user-name string</b>		UCS での認証用のユーザー名。

表 47: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi network` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi target コマンド

iSCSI ターゲットの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

### hxcli iscsi target [flags]

#### エイリアス (Alias)

ターゲットを指定するショートカットとしてエイリアス「tgt」または「targets」を使用することもできます。

### hxcli iscsi tgt [flags]

### hxcli iscsi targets [flags]

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		iSCSI Target コマンドのヘルプを表示します。

表 48: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

**使用上のガイドライン** hxcli iscsi target コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi target info コマンド

ターゲットの名前、認証方式、イニシエータグループ、および LUN に関する詳細情報を表示します。

**hxcli iscsi target info [-h] [--name string | --output string | --targetUuid string ]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-n, --name string</b>		ターゲット名
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)
	<b>-t, --targetUuid string</b>		ターゲットID

表 49: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** なし

**使用上のガイドライン** hxcli iscsi target コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi target list コマンド

クラスタ内のiSCSIターゲットを一覧表示します。ターゲットの名前、IQN、および認証方式に関する詳細情報を表示します。

**hxcli iscsi target list [-h] { --limit int | --offset int | --order string | --output string }**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-l, --limit int</b>	必須	リストの数の制限。デフォルト値は <b>10</b> です。
	<b>-f, --offset int</b>	Required	リストのオフセット
	<b>-r, --order string</b>	Required	リストの昇順または降順。 [ASCEND DESCEND0] のいずれか。デフォルト値は <b>DECEND</b> です。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-o, --output string</b>	必須	出力形式。[json yaml wide] のいずれか。デフォルト値はwideです。

表 50: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi target` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi target create コマンド

iSCSI ターゲットを作成します。

### hxcli iscsi target create [flags]

#### エイリアス (Alias)

`create` を指定するショートカットとしてエイリアス「`cr`」を使用することもできます。

### hxcli iscsi target cr [flags]

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>	必須	<code>create</code> のヘルプ。
<b>-p, --payload string</b>	Required	ターゲットのペイロード。

表 51: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi target` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi target edit コマンド

選択したターゲットの名前または認証を編集する手段を提供します。

**hxcli iscsi target edit [-h] {--payload string | --targetUuid string}**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-p, --payload string		ターゲット ペイロード
-t, --targetUuid string		ターゲットID

表 52: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

## コマンドデフォルト

なし

## 使用上のガイドライン

hxcli iscsi target コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli iscsi target delete コマンド**

選択したターゲットを削除します。

**hxcli iscsi target delete [-h] {--name string | --targetUuid string}**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-n, --name string		ターゲット名
-t, --targetUuid string		ターゲットID

表 53: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

## コマンドデフォルト

なし

## 使用上のガイドライン

hxcli iscsi target コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli iscsi initiator-group コマンド**

iSCSI イニシエータ グループの設定情報を表示します。

**hxcli iscsi initiator-group [-h] {create | delete | edit | info | list }**

**エイリアス (Alias)**

エイリアス「ig」、「igroup」、または「igroups」を使用して、initiator-group を指定することもできます。

**hxcli iscsi ig [-h] {create | delete | edit | info | list }**

**hxcli iscsi igroup [-h] {create | delete | edit | info | list }**

**hxcli iscsi igroups [-h] {create | delete | edit | info | list }**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>create</b>	必須	iSCSI イニシエータグループの作成
<b>delete</b>	Required	iSCSI イニシエータグループを削除します。
<b>edit</b>	Required	iSCSI イニシエータグループのデータを編集します。
<b>info</b>	Required	指定した iSCSI イニシエータグループに関する情報を表示します。
<b>list</b>	Required	ネットワーク上の iSCSI イニシエータグループを一覧表示します。

表 54: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi initiator-group` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli iscsi initiator-group info コマンド**

イニシエータグループの詳細情報を名前およびイニシエータカウントとともに表示します。

**hxcli iscsi initiator-group info [-h] { --initiator-group-uuid string | --name string | --output string }**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-i, --initiator-group-uuid string</b>	必須/任意	イニシエータグループのID

Option	必須またはオプション	説明
<b>-n, --name string</b>	必須/任意	イニシエータグループ名
<b>-o, --output string</b>	必須/任意	出力形式。 有効な値は、json、yaml、およびwideです。 デフォルトは wide です。

表 55: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi initiator-group` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi initiator-group list コマンド

クラスタ内のiSCSIイニシエータグループを一覧表示します。イニシエータグループの名前、IQN、およびIPに関する詳細情報を表示します。

**hxcli iscsi initiator-group list [-h] { --limit int | --offset int | --order string | --output string }**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-l, --limit int</b>		リストの数の制限 デフォルト値は 10 です。
<b>-f, --offset int</b>		リストのオフセット。
<b>-r, --order string</b>		リストの昇順または降順。 有効な値は ASCEND、DESCEND です。デフォルト値は DESCEND です。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。 有効な値は、json、yaml、およびwideです。 デフォルトは wide です。

表 56: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン hxcli iscsi initiator-group コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi initiator-group create コマンド

イニシエータ グループを作成し、名前を付け、そのイニシエータを含めます。

**hxcli iscsi initiator-group create [-h] [--payload string]**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-p, --payload string	Required	イニシエータ グループのペイロードです。

表 57: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン hxcli iscsi initiator-group コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi initiator-group edit コマンド

イニシエータ グループの名前、IQN、および IP を編集する機能を提供します。

**hxcli iscsi initiator-group edit [-h] [--initiator-group-uuid string | --payload string]**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-i, --initiator-group-uuid string	必須/任意	イニシエータグループのID
-p, --payload string	必須/任意	イニシエータグループのペイロード

表 58: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

**使用上のガイドライン** hxcli iscsi initiator-group コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi initiator-group delete コマンド

イニシエータ グループを削除します。

**hxcli iscsi initiator-group delete [-h] { --initiator-group-uuid | --name string }**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-i, --initiator-group-uuid string</b>		イニシエータ グループのID。
<b>-n, --name string</b>		イニシエータグループの名前を入力します

表 59: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** なし

**使用上のガイドライン** hxcli iscsi initiator-group コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi allowlist コマンド

iSCSI allowlist 名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli iscsi allowlist [flags]**

### エイリアス

エイリアス「al」を allowlist を指定するショートカットとして使用することもできます。

**hxcli iscsi al [flags]**

表 60: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		iSCSI allowlist コマンドのヘルプを表示します。

表 61: コマンド履歴

リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン hxcli iscsi allowlist コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi allowlist add コマンド

iSCSI 許可リストに IP を追加します。

### hxcli iscsi allowlist add [flags]

表 62: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		iSCSI allowlist add コマンドのヘルプを表示します。
<b>-p, --ips stringArray</b>		許可する IP のリストを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 63: コマンド履歴

リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

hxcli iscsi allowlist add コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi allowlist clear コマンド

iSCSI 許可リストの IP をクリアします。

**hxcli iscsi allowlist clear [flags]**

表 64: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		iSCSI allowlist clear コマンドのヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 65: コマンド履歴

リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト

なし

使用上のガイドライン

hxcli iscsi allowlist clear コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi allowlist remove コマンド

iSCSI 許可リストへの IP を削除できます。

**hxcli iscsi allowlist remove [flags]**

表 66: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		iSCSI allowlist remove コマンドのヘルプを表示します。
<b>-p, --ips stringArray</b>		削除する IP のリストを表示します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 67: コマンド履歴

リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンド デフォルト

なし

#### 使用上のガイドライン

hxcli iscsi allowlist remove コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi allowlist show コマンド

iSCSI 許可リストの IP のリストを表示します。

#### hxcli iscsi allowlist show [flags]

表 68: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		iSCSI allowlist show コマンドのヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 69: コマンド履歴

リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト**

なし

**使用上のガイドライン**

hxcli iscsi allowlist show コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli iscsi lun コマンド**

iSCSI LUN コマンドに関する設定情報を表示します。

**hxcli iscsi lun [-h] {clone | create | delete | edit | info | list }**

**構文の説明**

Option	必須またはオプション	説明
<b>clone</b>	必須	既存の iSCSI LUN を複製します。
<b>create</b>	Required	新しい iSCSI LUN を作成します。
<b>delete</b>	Required	既存の iSCSI LUN を削除します。
<b>edit</b>	Required	選択済みのLUNの名前またはサイズを編集するための手段を提供します。
<b>info</b>	Required	既存の iSCSI LUN に関する設定情報を表示します。
<b>list</b>	Required	ネットワーク上の iSCSI LUN を一覧表示します。

表 70: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト**

なし

**使用上のガイドライン**

hxcli iscsi lun コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli iscsi lun info コマンド**

LUNの名前、ステータス、LUN ID、サイズ、指定したLUNの使用可能スペースと使用済みスペースに関する詳細情報を表示します。

```
hxcli iscsi lun info [-h] { --lunUuid string | --output string | --targetUuid string }
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-l, --lunUuid string</b>		LUN の uuid です。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。 有効な値は、json、yaml、およびwideです。 デフォルトは wide です。
	<b>-t, --targetUuid string</b>		ターゲット UUID です。

表 71: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi lun` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi lun list コマンド

ターゲットの LUN に関する情報を表示します。

```
hxcli iscsi lun list [-h] { --limit int | --offset int | --order string | --output string | --targetUuid string }
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-l, --limit int</b>		リストの数の制限。デフォルトは 10 です。
	<b>-f, --offset int</b>		リストのオフセット。
	<b>-r, --order string</b>		リストの昇順または降順。有効な値は ASCEND、DESCEND です。デフォルトは DESCEND です。
	<b>-o, --output string</b>		出力形式。 有効な値は、json、yaml、およびwideです。 デフォルトは wide です。
	<b>-t, --targetUuid string</b>		ターゲット UUID です。

表 72: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi lun` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi lun create コマンド

iSCSI LUN を作成します。

**hxcli iscsi lun clone [-h] [--payload string | --targetUuid string]**

Option	必須またはオプション	説明
<code>-p, --payload string</code>		LUN のペイロードです。
<code>-t, --targetUuid string</code>		ターゲット UUID を定義します。

表 73: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi lun create` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi lun edit コマンド

選択済みのLUNの名前またはサイズを編集するための手段を提供します。

**hxcli iscsi lun edit [-h] { --lunUuid string | --output string | --payload string | --targetUuid string }**

Option	必須またはオプション	説明
<code>-l, --lunUuid string</code>		LUN UUID
<code>-o, --output string</code>		出力形式。 有効な値は、json、yaml、およびwideです。 デフォルトはwideです。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-p, --payload string</b>		LUNを作成するためのペイロードです。
<b>-t, --targetUuid string</b>		ターゲット UUID です。

表 74: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi lun` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi lun delete コマンド

選択したLUNを削除します。

**hxcli iscsi lun delete [-h] [--lunUuid string | --targetUuid string]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-l, --lunUuid string</b>		LUN UUID
	<b>-t, --targetUuid string</b>		ターゲットUUID

表 75: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi lun` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli iscsi lun clone コマンド

iSCSI LUN を複製するには、このコマンドを使用します。

**hxcli iscsi lun clone [-h] [--payload | --vss-username string]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-p, --payload string</b>		iSCSI LUN ペイロードです。
	<b>-u, --vss-username string</b>		Volume Shadow Copy Service で認証するために使用するユーザー名です。

表 76: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン `hxcli iscsi lun clone` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume コマンド

### hxcli volume コマンド

ボリューム名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

#### hxcli volume [flags]

表 77: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		ボリューム コマンドのヘルプを表示します。

表 78: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト

なし

## 使用上のガイドライン

hxcli volume コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume info コマンド

指定されたボリュームのデータストアの名前、名前空間、容量、ターゲットの詳細、データストアIDに関する詳細情報を表示します。

### hxcli volume info [flags]

表 79: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		volume info コマンドのヘルプを表示します。
<b>-n, --name string</b>		ボリューム名を表示します。
<b>-t, --clientid string</b>		クライアント ID を表示します。
<b>-i, --id string</b>		ボリューム ID を表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 80: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

### コマンド デフォルト

なし

## 使用上のガイドライン

hxcli volume info コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume list コマンド

ボリューム ID、名前空間、キャパシティ、ターゲットの詳細、データストア ID を含む、ボリュームに関する情報を一覧表示します。

### hxcli volume list [flags]

表 81: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		volume list コマンドのヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 82: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

### コマンドデフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

hxcli volume list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume stats コマンド

ボリュームのキャパシティとスペースの節約に関する情報を表示します。

### hxcli volume stats [flags]

表 83: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		volume stats コマンドのヘルプを表示します。
<b>-t, --clientid string</b>		クライアント ID を表示します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-i, --id string</b>		ボリュームIDを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 84: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンドのデフォルト

なし

#### 使用上のガイドライン

hxcli volume stats コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume edit コマンド

ボリュームのサイズを再設定します。

#### hxcli volume edit [flags]

表 85: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		volume edit コマンドのヘルプを表示します。
<b>-c, --capacity int</b>		データストアのキャパシティをバイト単位で表示します。
<b>-t, ----clientid string</b>		クライアント ID を表示します。
<b>-i, --id string</b>		ボリューム ID を表示します。
<b>-n, --name string</b>		ボリュームの新しい名前を表示します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-s, --namespace string</b>		ボリュームの名前空間を表示します。
<b>-r, --serialNo string</b>		LUN のシリアル番号を表示します。
<b>-t, --targetName string</b>		ターゲット名を表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 86: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンド デフォルト

なし

#### 使用上のガイドライン

hxcli volume edit コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume delete コマンド

選択したボリュームを削除します。

#### hxcli volume delete [flags]

表 87: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		volume delete コマンドのヘルプを表示します。
<b>-t, --clientid string</b>		クライアント ID を表示します。
<b>-i, --id string</b>		ボリューム ID を表示します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>-n, --name string</b>		ボリュームの名前を表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 88: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンド デフォルト

なし

#### 使用上のガイドライン

hxcli volume delete コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume allowlist コマンド

IP へのアクセスを許可できるようにします。

#### hxcli volume allowlist [flags]

表 89: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		volume allowlist コマンドのヘルプを表示します。

表 90: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンド デフォルト

なし

## 使用上のガイドライン

hxcli volume allowlist コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli volume allowlist create コマンド

アクセスを許可するための許可リストに IP を追加します。

### hxcli volume allowlist create [flags]

表 91: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		volume allowlist create コマンドのヘルプを表示します。
<b>-c, --clientid string</b>		クライアント ID を表示します。
<b>-u, --payload string</b>		IP へのアクセスを許可するためのペイロードを表示します。
<b>-t, --task string</b>		許可リストに IP を追加または削除します。デフォルト値は ADD です。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 92: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

### コマンド デフォルト

なし

## 使用上のガイドライン

hxcli volume allowlist create コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli node コマンド

### hxcli node コマンド

ノードの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli node {flags}**

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		node コマンドのヘルプを表示します。

表 93: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンド デフォルト

デフォルト (または [なし (None)])。

#### 使用上のガイドライン

例: `hxcli node` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli node info コマンド

ストレージクラスターで指定されたノードに関する詳細情報を表示します。

**hxcli node info {flags}**

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		node info コマンドのヘルプを表示します。
<b>-i, --ip string</b>		ノードUUID
<b>-p, --ip-address string</b>		ハイパーバイザアドレス
<b>-n, --name string</b>		ノード名
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 94: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli node info コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli node list コマンド

ストレージクラスタ内のノードを一覧表示します。ノードの名前、ハイパーバイザのアドレスとステータス、コントローラのアドレスとステータス、およびモデルについての詳細を表示します。

### hxcli node list {flags}

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		node list コマンドのヘルプを表示します。
<b>--no-header</b>		デフォルトまたはカスタム列の出力の形式を使用する場合は、ヘッダー(デフォルトの出力ヘッダー)を出力しません。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 95: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli node list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

# hxcli security コマンド

## hxcli security コマンド

セキュリティの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

### hxcli security {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	-h, --help		security コマンドのヘルプを表示します。

表 96: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン      例：hxcli security コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli security password コマンド

セキュリティの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

### hxcli security password {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	-h, --help		security password コマンドのヘルプを表示します。

表 97: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン      例：hxcli security password コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli security password set コマンド

ストレージクラスタ内のすべてのコントローラ VM 用のユーザ パスワードを設定します。

### hxcli security password set {flags}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>		security password set コマンドのヘルプを表示します。
	<b>-u, --user string</b>		ユーザー名 (デフォルトは「root」)。

表 98: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン      例: hxcli security password set コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services コマンド

### hxcli services コマンド

サービスの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

#### hxcli services [flags]

表 99: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		services コマンドのヘルプを表示します。

表 100: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト**

なし

**使用上のガイドライン**

hxcli services コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli services asup コマンド**

すべての ASUP コマンドの一覧を表示します。

**hxcli services asup [flags]**

表 101: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help		ASUP コマンドのヘルプを表示します。

表 102: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンド デフォルト**

なし

**使用上のガイドライン**

hxcli services asup コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**hxcli services asup list コマンド**

拡張 ASUP 情報 (RecipientList) を表示します (有効な場合)

**hxcli services asup list [flags]**

表 103: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		ASUP list コマンドのヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 104: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト

なし

使用上のガイドライン

hxcli services asup list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services dns コマンド

DNS名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli services dns [flags]**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help help for dns</b>		services dns コマンドのヘルプを表示します。

表 105: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト

デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン

例: hxcli services dns コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services dns list コマンド

ストレージクラスタで利用可能なDNSサーバを一覧表示します。

### hxcli services dns list [flags]

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>	help for list	services dns list コマンドのヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>	Output format. One of: [json yaml wide] (default "wide")	出力形式は、次のとおりです。 [json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 106: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンド デフォルト

デフォルト（または [なし (None)]）。

#### 使用上のガイドライン

例: `hxcli services dns list` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services dns add コマンド

DNS サーバリストにサーバを追加します。

### hxcli services dns add [<space seperated ip addresses>] [flags]

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>	help for add	services dns add コマンドのヘルプを表示します。

表 107: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンド デフォルト

デフォルト（または [なし (None)]）。

#### 使用上のガイドライン

例: `hxcli services dns add` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services dns clear コマンド

コマンドを使用して、DNSサーバリスト内の既存のサーバリストから、1つ以上またはすべてのDNSサーバを削除します。

### hxcli services dns clear [flags]

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>	<b>help for clear</b>	services dns clear コマンドのヘルプを表示します。

表 108: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンドデフォルト

デフォルト（または [なし (None)]）。

#### 使用上のガイドライン

例：hxcli services dns clear コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services dns set コマンド

DNSサーバリスト内の既存のサーバリストを削除して置き換えます。

### hxcli services dns set [<space seperated ip addresses>] [flags]

表 109: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>	<b>help for set</b>	services dns set コマンドのヘルプを表示します。

表 110: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

#### コマンドデフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

hxcli services dns set コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services ntp コマンド

NTP名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

### hxcli services ntp [flags]

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>	help for ntp	services ntp コマンドのヘルプを表示します。

表 111: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト（または[なし (None)]）。

使用上のガイドライン      例：hxcli services ntp コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services ntp list コマンド

ストレージクラスタで利用可能なNTPサーバを一覧表示します。

### hxcli services ntp list [flags]

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h, --help</b>	help for list	services ntp list コマンドのヘルプを表示します。
	<b>-o, --output string</b> <b>Output format. One of:</b> <b>[json yaml wide] (default</b> <b>"wide")</b>	必須/任意	出力形式は、次のとおりです。 [json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 112: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli events list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services ntp add コマンド

DNSサーバのリストに1つ以上のNTPサーバを追加します。

**hxcli services ntp add [<space seperated ip addresses>] [flags]**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help	help for add	services ntp add コマンドのヘルプを表示します。

表 113: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli services ntp add コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services ntp clear コマンド

コマンドを使用して、DNSサーバリスト内の既存のサーバリストから、1つ以上またはすべてのNTPサーバを削除します。

**hxcli services ntp clear [flags]**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help	help for clear	services ntp clear コマンドのヘルプを表示します。

表 114: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または [なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli services ntp clear コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services ntp set コマンド

NTPサーバリスト内の既存のサーバリストを削除して置き換えます。

**hxcli services ntp set [<space seperated ip addresses>] [flags]**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help	help for set	services ntp set コマンドのヘルプを表示します。

表 115: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト（または[なし (None)]）。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli services ntp set コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services timezone コマンド

TimeZone 名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli services timezone [flags]**

表 116: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
-h, --help		TimeZone コマンドのヘルプを表示します。

表 117: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

### コマンド デフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

hxcli services timezone コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services timezone list コマンド

システムで設定されたタイムゾーンを表示します。

### hxcli services timezone list [flags]

表 118: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		time zone list コマンドのヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式。[json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 119: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

### コマンド デフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

hxcli services timezone list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli services timezone edit コマンド

システムのタイムゾーンを設定できます。

### hxcli services timezone edit[flags]

表 120: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help</b>		set time zone コマンドのヘルプを表示します。
<b>-t, --timezone string</b>		新しいタイムゾーン値です。

表 121: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

## コマンド デフォルト

なし

## 使用上のガイドライン

stcli services timezone edit コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli tasks コマンド

### hxcli tasks コマンド

タスクの名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

#### hxcli tasks [flags]

##### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help help for tasks</b>		tasks コマンドのヘルプを表示します。

表 122: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト      デフォルト (または [なし (None)]) 。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli tasks list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli tasks info コマンド

ストレージクラスタで完了したタスクに関連する詳細な情報を表示します。

### hxcli tasks info [flags]

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	-h, --help	help for info	tasks info コマンドのヘルプを表示します。
	-h, --help	help for info	タスク ID です。
	-h, --help	help for info	出力形式は、次のとおりです。 [json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 123: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

**コマンドデフォルト** デフォルト (または [なし (None)])。

**使用上のガイドライン** 例：hxcli events list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli tasks list コマンド

ストレージクラスタで完了したタスクに関連する詳細な情報を表示します。

### hxcli tasks list [flags]

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	-h, --help	help for info	tasks list コマンドのヘルプを表示します。
	-h, --help	help for info	タスク ID です。
	-h, --help	help for info	出力形式は、次のとおりです。 [json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 124: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン `stcli services asup` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli tasks watch コマンド

ストレージクラスタで実行中のタスクを表示します。

### hxcli tasks watch [flags]

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<code>-h, --help help for info</code>		tasks watch コマンドのヘルプを表示します。
<code>-h, --help help for info</code>		タスク ID です。
<code>-h, --help help for info</code>		出力形式は、次のとおりです。 [json yaml wide] のいずれか（デフォルトは wide）

表 125: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト デフォルト（または [なし (None)]）。

使用上のガイドライン 例：`hxcli tasks watch` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli vcenter コマンド

### hxcli vcenter コマンド

VCenter 名前空間で利用可能なコマンドのリストを表示します。

**hxcli vcenter [flags]**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help help for vcenter</b>		vcenter コマンドのヘルプを表示します。

表 126: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト

デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン

例: `hxcli vcenter` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## hxcli vcenter info コマンド

クラスタ名、vCenter URL、vCenterのクラスタ名とID、およびvCenterデータセンター名とIDに関する詳細情報を表示します。

**hxcli vcenter info [flags]**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help help for info</b>		vcenter info コマンドのヘルプを表示します。
<b>-o, --output string</b>		出力形式は、次のとおりです。 [json yaml wide] のいずれか (デフォルトは wide)

表 127: コマンド履歴

HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

コマンド デフォルト

デフォルト (または [なし (None)])。

使用上のガイドライン

`stcli services asup` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

# hxcli version コマンド

## hxcli version コマンド

HX CLIのバージョンを表示します。

**hxcli version [flags]**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>-h, --help help for version</b>		version コマンドのヘルプを表示します。

表 128: コマンド履歴

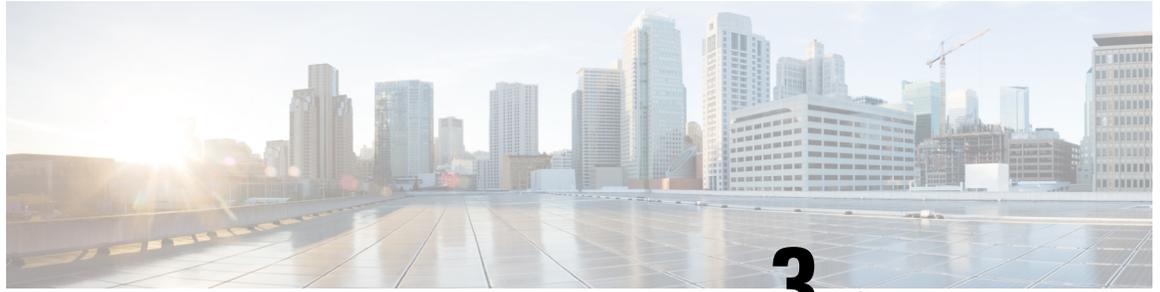
HX リリース	変更内容
4.5(1a)	このコマンドは、Cisco HX リリース 4.5(1a) で追加されました。

### コマンド デフォルト

デフォルト (または [なし (None)])。

### 使用上のガイドライン

例: `hxcli version` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。



## 第 3 章

# stcli コマンド

- [stcli コマンド](#) (71 ページ)
- [stcli appliance コマンド](#) (73 ページ)
- [stcli cluster コマンド](#) (78 ページ)
- [stcli datastore コマンド](#) (98 ページ)
- [stcli disk コマンド](#) (101 ページ)
- [stcli dp \(data protection\) コマンド](#) (103 ページ)
- [stcli license コマンド](#) (137 ページ)
- [stcli node コマンド](#) (141 ページ)
- [stcli security コマンド](#) (151 ページ)
- [stcli services コマンド](#) (157 ページ)
- [stcli vm clone および snapshot コマンド](#) (175 ページ)

## stcli コマンド

### stcli コマンド

HX Data Platform コマンドラインインターフェイス (CLI) コマンドは、すべて **stcli** で始まります。

```
stcli [-h] {about | services | vm | dp | snapshot-schedule | cluster | appliance | node | disk | datastore | file | security | license }
```

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>about</b>	いずれか 1 つが必須。	コントローラ VM サービスであるストレージマネージャ (stMgr) に関する情報。
<b>appliance</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージ クラスタ アプライアンス名前空間でサポートされているコマンド。

Option	必須またはオプション	説明
<b>cluster</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ名前空間でサポートされているコマンド。
<b>datastore</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ データストア名前空間でサポートされているコマンド。
<b>disk</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ ディスク名前空間でサポートされているコマンド。
<b>file</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ VM ファイル名前空間でサポートされているコマンド。
<b>license</b>	セットのいずれかが必要。	スマート ライセンス名前空間でサポートされているコマンド。
<b>node</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ ノード名前空間でサポートされているコマンド。ストレージクラスタ ノードは、ハイパーバイザー ノードとストレージコントローラで構成されています。ストレージクラスタ ノードでは、ハイパーバイザー ID/IP を識別に使用します。
<b>security</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ セキュリティ名前空間でサポートされているコマンド。
<b>services</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ システム サービス名前空間でサポートされているコマンド。
<b>snapshot-schedule</b>	セットのいずれかが必要。	このストレージクラスタ内のすべてのオブジェクトに対するスナップショットスケジュールを有効/無効にします。
<b>vm</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ VM 名前空間でサポートされているコマンド。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli about コマンド

HX コントローラ VM のサービスであるストレージ マネージャ (stMgr) に関する情報を表示します。これは、コントローラ VM を管理するサービスです。

**stcli about**

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli about コマンドを実行します。

```
# stcli about
serviceType: stMgr
instanceUuid:
name: HyperFlex StorageController
locale: English (United States)
serialNumber:
apiVersion: 0.1
modelName: X9DRT
build: 2.0.1a-19584 (master)
displayVersion: 2.0 (1a)
fullName: HyperFlex StorageController 2.0.1a
productVersion: 2.0.1a-19584
```

## stcli -help コマンド

すべての stcli コマンドに対するヘルプ オプション。

stcli [COMMAND] [-h]

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	-h, --help	必須	指定されているコマンドに関連するヘルプメッセージを表示して終了します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli コマンドでは、位置指定のコマンドまたは引数のいずれかと --help オプションを指定します。

## stcli appliance コマンド

### stcli appliance コマンド

アプライアンス操作。

stcli appliance [-h] {list | discover}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	list	いずれか1つが必須。	ストレージ クラスタ内のストレージ クラスタ アプライアンスをリストします。

Option	必須またはオプション	説明
<b>discover</b>	セットのいずれかが必要。	ネットワーク内の新しいストレージクラスターアプライアンスを検出します。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli appliance コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli appliance list コマンド

ストレージクラスタ内のストレージクラスターアプライアンスをリストします。

**stcli appliance list [-h]**

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli appliance list アプライアンス コマンドを実行します。

次に、切り取られた応答の例を示します。

```
# stcli appliance list
ps:
-----
status: green
name: Power Supply 1 PS1 Status: Power Supply AC lost - Deassert
-----
status: green
name: Power Supply 2: Running/Full Power-Enabled
-----
status: green
name: Power Supply 1: Running/Full Power-Enabled
-----
status: green
name: Power Supply 1 PS1 Status: Predictive failure - Deassert
-----
status: green
name: Power Supply 2 PS2 Status: Failure status - Deassert
-----
status: green
name: Power Supply 2 PS2 Status: Predictive failure - Deassert
-----
status: green
name: Power Supply 2 PS2 Status: Power Supply AC lost - Deassert
-----
status: green
name: Power Supply 1 PS1 Status: Failure status - Deassert
-----

serialNumber:
disks:
  EntityRef(type=10, id='5000c500642d17ad:0000000000000000', name='/dev/sde'):
    status: online
    serialNumber: 9XG4XS2V
```

```

        capacity: 931.5G
        slotNumber: 1.1.4
        logicalname: /dev/sde
        modelNumber: ST91000640NS
        entityRef:
            type: pdisk
            id: 5000c500642d17ad:0000000000000000
            name: /dev/sde
        version: SN03
        vendor: Seagate
    EntityRef ...

modelNumber: X9DRT
pnics:
    EntityRef(type=3, id='00000000-0000-0000-0000-002590d423b2', name='cs-002a'):
        -----
        device: vmnic2
        mac: 90:e2:ba:54:6d:04
        pci: 0000:04:00.0
        speedMb: 10000
        -----
        ...
    EntityRef(type=3, id='00000000-0000-0000-0000-002590d42388', name='cs-002c'):
        -----
        device: vmnic0
        mac: 00:25:90:d4:23:88
        pci: 0000:02:00.0
        speedMb: 1000
        -----
        ...

nodes:
    A:
        state: online
        upgradeState: ok
        storfsIp:
            addr: 10.104.48.24
            stService: stctl
            vlanId: 311
            gateway: 10.104.48.1
            subnetMask: 255.255.240.0
            method: static
        pNode:
            about:
                serviceType: sysmAgent
                instanceUuid: d8e6ec9a564de28a:9d870ca45456c471
                name:
                locale: en-US
                serialNumber: unset
                apiVersion: 0.0.1
                modelNumber: unset
                build: 2.0.1-release-20569
                displayVersion: 2.0(1a)
                fullName: HyperFlex StorageController-2.0.1a
                productVersion: 2.0.1a-20569
            retired: False
            compression: True
            ip: 10.104.48.24
            disks:
                -----
                blacklistCount: 0
                medium: rotational
                capacity: 931.5G

```

```

state: ready
version: 0
entityRef:
  type: disk
  id: 5000c500642e0f8f:0000000000000000
usage: persistence
path: /dev/sdd
lastModifiedTime: 1484715441000
usedCapacity: 9.2G
-----
...
-----

dedup: True
nsPrimary: True
dataWriteThruEnabled: True
state: ready
bootTime: 0
master: False
entityRef:
  type: pnode
  id: d8e6ec9a564de28a:9d870ca45456c471
  name: 10.104.48.24
version: 0
lastModifiedTime: 1484715441000
name: 10.104.48.24

host:
state: online
about:
  serviceType: HostAgent
  instanceUuid: 00000000-0000-0000-0000-002590d423b2
  name: VMware ESXi
  locale: English (United States)
  serialNumber: 0123456789
  apiVersion: 6.0
  modelNumber: X9DRT
  build: 3380124
  fullName: VMware ESXi 6.0.0 build-3380124
  productVersion: 6.0.0

stctlvm:
name: stCtlVM-0123456789 (2)
ip: 10.104.48.24
guestHostname:
mgmtClusterIp: 10.104.32.32
storageNetworkIp: 10.104.48.24
moid: vm-885
role: storage
entityRef:
  type: virtmachine
  id: vm-885
  name: stCtlVM-0123456789 (2)
version: 2.1.1
passthrough: pci
guestState: running
mgmtNetworkIp: 10.104.32.28

name: cs-002a
ip:
  addr: 10.104.32.21
  stService: hypervisor
  vlanId: 0
  gateway: 10.104.32.1
  subnetMask: 255.255.240.0
  method: static

```

```
moid: host-879
ipmiSettings:
  addr: 10.104.32.20
  stService: ipmi
  gateway: 10.104.32.1
  subnetMask: 255.255.240.0
  method: dhcp

ioVisor:
  about:
    serviceType: scvmclient
    instanceUuid:
    name: Springpath I/O Visor
    locale:
    serialNumber:
    apiVersion:
    modelNumber:
    build:
    fullName: Springpath I/O Visor
    productVersion: 2.0.1a-20569
    state: offline

bootTime: 0
entityRef:
  type: node
  id: 00000000-0000-0000-0000-002590d423b2
  name: cs-002a
vMotionIp:
  addr: 10.104.48.20
  vlanId: 311
  gateway: 10.104.32.1
  subnetMask: 255.255.240.0
  method: static
enclosureSerialNumber:

entityRef:
  type: node
  id: 00000000-0000-0000-0000-002590d423b2
  name: cs-002a
progress:
-----
completion: 100
parent:
  type: node
  id: 00000000-0000-0000-0000-002590d423b2
  name: 10.104.48.24
name: Disk Prepare /dev/sdb
state: succeeded
entity:
  type: disk
  id: 55cd2e404b6d511e:0000000000000000
description: Ignored solid state drive /dev/sdb
-----
...
-----
upgradeVersion: 2.0.1a-20569
C:
state: online
upgradeState: ok
storfsIp:
  addr: 10.104.48.27
  stService: stctl
  vlanId: 311
  gateway: 10.104.48.1
  subnetMask: 255.255.240.0
```

```
method: static
pNode: ...
```

## stcli appliance discover コマンド

ネットワーク内の新しいストレージクラスタ アプライアンスを検出します。何も検出されない場合は、検索にかかった時間のみが返されます。

**stcli appliance discover [-h]**

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli appliance discover コマンドを実行します。

## stcli cluster コマンド

### stcli cluster コマンド

HX Data Platform ストレージクラスタ操作。

**stcli cluster [-h] {prepare | create | info | diag | refresh | shutdown | start | upgrade | upgrade-status | upgrade-kernel | version | create-config | recreate | reregister | get-data-replication-factor | get-cluster-access-policy | set-cluster-access-policy | enable-data-write-thru | disable-data-write-thru | storage-summary | get-zone | set-zone}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>create</b>	いずれか 1 つが必須。	ストレージクラスタを作成します。名前を付け、IP アドレスで識別されるノードをいくつか指定します。
	<b>create-config</b>	セットのいずれかが必要。	設定ファイルからストレージクラスタを作成します。
	<b>diag</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタに関する診断メッセージを提供します。
	<b>disable-data-write-thru</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタでデータのライトスルーを無効にします。

Option	必須またはオプション	説明
<b>enable-data-write-thru</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタでデータのライトスルーを有効にします。
<b>get-cluster-access-policy</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタのクラスタアクセスポリシーを取得します。
<b>get-data-replication-factor</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタのデータレプリケーション係数を取得します。
<b>info</b>	セットのいずれかが必要。	現在設定されているストレージクラスタに関する情報を提供します。
<b>prepare</b>	セットのいずれかが必要。	IP アドレスで識別されるノードのセット用にストレージクラスタのネットワーク設定を準備します。
<b>recreate</b>	セットのいずれかが必要。	強制オプションで既存のストレージクラスタを再作成します。
<b>refresh</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタのステータスを更新します。
<b>reregister</b>	セットのいずれかが必要。	vCenter 間で既存のストレージクラスタを再登録します。
<b>set-cluster-access-policy</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタのクラスタアクセスポリシーを設定します。
<b>shutdown</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタをシャットダウンします。
<b>start</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタを起動します。
<b>storage-summary</b>	セットのいずれかが必要。	現在設定されているストレージクラスタについてストレージの概要を提供します。
<b>upgrade</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタをアップグレードします。

Option	必須またはオプション	説明
<b>upgrade-kernel</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタのアップグレードカーネルに関する暫定的な情報を提供します。
<b>upgrade-status</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタのアップグレードステータスに関する暫定的な情報を提供します。
<b>version</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタのバージョンに関する情報を提供します。
<b>get-zone</b>	いずれか1つが必須	ゾーンの詳細を取得します。 <b>Gets the zone details.</b> このオプションは、ゾーンが有効になっているか確認するために使用されます。
<b>set-zone</b>	いずれか1つが必須	ゾーンを有効または無効にします。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli cluster prepare コマンド

IP アドレスで識別されるノードのセット用にストレージクラスタのネットワーク設定を準備します。



(注) **stcli cluster prepare** コマンドは、クラスタがまだ展開されていない場合にのみサポートされます。実行中のクラスタの自動ワークフローを使用します。



(注) これは高度なコマンドです。TAC のサポートなしで使用しないでください。

```
stcli cluster prepare [-h] [--node-ips NODEIPS [NODEIPS...]] [--config CONFIG] [--hypervisor-ips
HYPERVISORIPS [HYPERVISORIPS...]] [--storefs-ips STORFSIPS [STORFSIPS...]] [--ipmi-ips
IPMIIPS [IPMIIPS...]] [--vmotion-ips VMOTIONIPS [VMOTIONIPS...]] [--netmask NETMASK]
[--gateway GATEWAY] [--vlan VLAN] [--netmask1 NETMASK1] [--gateway1 GATEWAY1]
```

```
[--vlan1 VLAN1] [--dns DNS [DNS ...]] [--ntp NTP [NTP ...]] [--timezone TIMEZONE] [--smtp SMTPSERVER] [--fromaddress FROMADDRESS] [--dryrun]
```

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--config CONFIG</b>	いずれか1つが必須。	ネットワーク設定ファイル。
<b>--node-ips NODEIPS [NODEIPS ...]</b>	いずれか1つが必須。	設定に追加するストレージクラスターノードのIPアドレス。IPアドレスが複数ある場合はスペースで区切ります。
<b>--dns DNS [DNS ...]</b>	オプション。	DNS サーバの IP アドレス。IP アドレスが複数ある場合はスペースで区切ります。
<b>--dryrun</b>	オプション。	入力パラメータを検証するだけです。
<b>--fromaddress FROMADDRESS</b>	オプション。	自動サポート電子メールの送信元となるアドレス。
<b>--gateway GATEWAY</b>	オプション。	デフォルト ゲートウェイ。
<b>--gateway1 GATEWAY1</b>	オプション。	デフォルト ゲートウェイ 1。
<b>--hypervisor-ips HYPERVERSORSIPS [HYPERVISORSIPS ...]</b>	オプション。	適用するハイパーバイザーのIPアドレス。IPアドレスが複数ある場合はスペースで区切ります。
<b>--ipmi-ips IPMIIPS [IPMIIPS ...]</b>	オプション。	適用する IPMI の IP アドレス。IP アドレスが複数ある場合はスペースで区切ります。
<b>--netmask NETMASK</b>	オプション。	サブネット マスク。
<b>--netmask1 NETMASK1</b>	オプション。	サブネット マスク 1。
<b>--ntp NTP [NTP ...]</b>	オプション。	NTP サーバの IP アドレス。サーバ ID が複数ある場合はスペースで区切ります。
<b>--smtp SMTPSERVER</b>	オプション。	SMTP サーバ。
<b>--storefs-ips STORFSIPS [STORFSIPS ...]</b>	オプション。	適用するストレージクラスターの IP アドレス。IP アドレスが複数ある場合はスペースで区切ります。
<b>--timezone TIMEZONE</b>	オプション。	タイムゾーン。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--vlan VLAN</b>	オプション。	VLAN タグ。
<b>--vlan1 VLAN1</b>	オプション。	VLAN タグ 1。
<b>--vmotion-ips VMOTIONIPS [VMOTIONIPS ...]</b>	オプション。	適用する vMotion の IP アドレス。IP アドレスが複数ある場合はスペースで区切ります。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli cluster prepare コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。



(注) TAC のサポートなしでこのコマンドを使用しないでください。

## stcli cluster create コマンド

ストレージクラスタを作成します。名前を付け、IP アドレスで識別されるノードをいくつか指定します。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

```
stcli cluster create [-h] --name NAME --ip IP --mgmt-ip MGMTIP [--vcenter-datacenter
DATACENTER] [--vcenter-cluster VCENTERCLUSTER] [--vcenter-url VCENTERURL]
[--vcenter-sso-url VCENTERSSOURL] [--vcenter-user VCENTERUSER] --node-ips NODEIPS
[NODEIPS ...] [--data-zk-ip DATAZKIP] --data-replication-factor {2 | 3} [--cluster-access-policy
{strict | lenient}] [--zone { 0 | 1}] [--vdi-only-deployment] [--clusterType {0,1,2}] [-f] [--dryrun]
[--esx-username ESXUSERNAME] [--deploymentMode {0,1}] [--managedBy {0,1}]
```

表 129: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--ip IP</b>	必須	ストレージクラスタ ノードの IP アドレス。IP は、stcli cluster info コマンドでリストされます。
<b>--mgmt-ip MGMTIP</b>	必須	ストレージクラスタ管理サーバの IP アドレス。
<b>--name NAME</b>	必須	ストレージクラスタの名前。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--node-ips NODEIPS</b> [NODEIPS ...]	必須	ストレージクラスタに追加するすべてのコンバージドノードの IP アドレス。
<b>--vcenter-user</b> VCENTERUSER	任意	vCenter 管理者のユーザ名。 プロンプトが表示されたら vCenter 管理者パスワードを入力します。
<b>--cluster-access-policy {strict, lenient}</b>	オプション。デフォルト lenient	クラスタ アクセス ポリシー (strict または lenient)。
<b>[--data-zk-ip DATAZKIP]</b>	オプション	データ ZK サーバーの IP
<b>--data-replication-factor {2, 3}</b>	オプション。デフォルト 3	データ レプリケーション係数 (2 または 3)。これは、初めてストレージクラスタを作成するときのみ設定できます。
<b>--dryrun</b>	任意	入力パラメータを検証するだけです。
<b>--esx-username</b> ESXUSERNAME	任意	ESX 管理者のユーザ名。 プロンプトが表示されたら ESX 管理者パスワードを入力します。
<b>-f, --force</b>	任意	強制的にストレージクラスタを作成します。これは、ネットワーク設定エラーを無視し、提供された情報でクラスタを作成します。
<b>--vcenter-cluster</b> VCENTERCLUSTER	任意	vCenter クラスタの名前。
<b>--vcenter-sso-url</b> VCENTERSSOURL	任意	vCenter SSO サーバの URL。指定されていない場合、これは --vcenter-url から推測されます。
<b>--vcenter-url VCENTERURL</b>	任意	vCenter の URL、<vcentername>。 <vcentername> には、FQDN または IP アドレスを指定できます。
<b>--vdi-only-deployment</b>	オプション。デフォルトは VSI です。	ワークロードタイプとして VDI を設定します。
<b>--clusterType {0,1,2}</b>	任意	0: デフォルトクラスタ、1: ストレッチクラスタ、2: 2 ノードエッジクラスタ
<b>-zone {0,1}</b>	任意	ゾーンを有効 (1) または無効 (0) にします。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--deploymentMode {0,1}</b>	オプション	0 : エッジ、1 : FI
<b>--managedBy {0,1}</b>	オプション	0 : HX コネクト、1 : インターサイト
コントローラ VM ルート ユーザー パスワード	任意	すべてのノードが同じパスワードである 必要があります。  プロンプトが表示されたらコントローラ VM パスワードを入力します。

**コマンド デフォルト** なし。必須および省略可能なパラメータのリストについては、表を参照してください。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster create` コマンドでは、適切な位置指定引数を指定します。

## stcli cluster info コマンド

ストレージクラスタとそのストレージクラスタ内の各ノードに関する詳細情報を表示します。

### stcli cluster info [-h] --summary

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--summary</b>	オプション。	情報の要約のみを返します。

**コマンド デフォルト** 完全なクラスタ情報を返します。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster info` コマンドでは、[] で囲まれた位置指定引数を任意に指定して、クラスタ情報の概要を返すことができます。



(注) vCenter または stMgr がダウンしている場合、stcli データ保護操作からのエラー メッセージは一目でわかりません。vCenter 接続が良好であること、および「stcli cluster info」コマンドがクラスタの健全性ステータスを返すことを確認してから、stcli データ保護操作を実行してください。

```
# stcli cluster info
about:
  serviceType: stMgr
  instanceUuid: 345258cf-12d4-4d71-ba9e-b91e47d15e49
  name: HyperFlex StorageController
  locale: English (United States)
  serialNumber:
  apiVersion: 0.1
  modelNumber: X9DRT
  build: 2.0.1a-20569 (internal)
```

```
displayVersion: 2.0(1a)
fullName: HyperFlex StorageController 2.0.1a
productVersion: 2.0.1a-20569
vCluster:
  state: online
  boottime: 0
  entityRef:
    type: virtcluster
    id: domain-c876
    name: cs002-cl
  virtNodes:
    -----
    type: virtnode
    id: 00000000-0000-0000-0000-002590d423a4
    -----
    type: virtnode
    id: 00000000-0000-0000-0000-002590d42388
    -----
    type: virtnode
    id: 00000000-0000-0000-0000-002590d423b2
    -----
  virtDatastores:
upgradeState: ok
upgradeVersion: 2.0.1a-20569
cluster:
  allFlash: False
  healthState: healthy
  capacity: 5.0T
  state: online
  compliance: 1
  resiliencyInfo:
    nodeFailuresTolerable: 1
    state: 1
    messages:
      Storage cluster is healthy.
    cachingDeviceFailuresTolerable: 1
    persistentDeviceFailuresTolerable: 1
  activeNodes: 3
  uptime: 18:53:15
  boottime: 1484703014
  entityRef:
    type: cluster
    id: 345258cf12d44d71:456146e1b82ea1b7
  downtime: 0:00:00
  healingInfo:
    inProgress: False
  freeCapacity: 5.0T
  usedCapacity: 55.0G
  config:
    clusterUuid: 345258cf12d44d71:456146e1b82ea1b7
    ip: 10.104.48.28
    dataReplicationFactor: 2
    clusterAccessPolicy: lenient
    size: 3
  nodes:
    -----
    type: pnode
    id: bf7a0223564d0db8:88974e15886ab3e0
    name: 10.104.48.27
    -----
    type: pnode
    id: d1b5bc18564da19b:bc1e977ebd9aafec
```

```

        name: 10.104.48.26
        -----
        type: pnode
        id: d8e6ec9a564de28a:9d870ca45456c471
        name: 10.104.48.24
        -----
    rawCapacity: 10.0T
    state: online
    stNodes:
    -----
        type: node
        id: 00000000-0000-0000-0000-002590d423b2
        name: cs-002a
        -----
        type: node
        id: 00000000-0000-0000-0000-002590d42388
        name: cs-002c
        -----
        type: node
        id: 00000000-0000-0000-0000-002590d423a4
        name: cs-002d
        -----
    entityRef:
        type: cluster
        id: 3770173484459904369:4999354996629610935
        name: cs002-cl
    config:
        clusterUuid: 3770173484459904369:4999354996629610935
        name: cs002-cl
        mgmtIp:
            addr: 10.104.32.32
            method: dhcp
        vCenterDatacenter: cs002-dc
        ip:
            addr: 10.104.48.28
            method: dhcp
        vCenterClusterName: cs002-cl
        dataReplicationFactor: 2
        workloadType: 2
        vCenterClusterId: domain-c876
        nodeIPSettings:
            cs-002d:
            cs-002c:
            cs-002a:
        vCenterDatacenterId: datacenter-871
        clusterAccessPolicy: lenient
        vCenterURL: cs-vc6
        dnsServers:
        size: 3

```

## stcli cluster diag コマンド

クラスタに関する診断メッセージを提供します。

**stcli cluster diag [-h] [--id ID | --ip NAME] [--type TYPE]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	オプション。	ストレージクラスタ ノードの ID。ID は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドでリストされます。
	<b>--ip NAME</b>	オプション。	ストレージクラスタ ノードの IP アドレス。IP は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドでリストされます。
	<b>--type TYPE</b>	オプション。	ストレージクラスタ ノードのタイプ。省略可能なパラメータは <code>converged</code> と <code>compute</code> です。

**コマンド デフォルト** ノードを指定しないと、デフォルトがストレージクラスタのすべてのノードに適用されます。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster diag` コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli cluster refresh コマンド

ストレージクラスタのステータスを更新します。

**stcli cluster refresh [-h]**

**コマンド デフォルト** 更新されたクラスタのステータスを返します。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster refresh` コマンドは、クラスタのステータスを手動で更新するために実行します。

## stcli cluster shutdown コマンド

ストレージクラスタ操作を停止してシャットダウンします。

**stcli cluster shutdown [-h] [--formatchange]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--formatchange</b>	オプション。	クラスタのシャットダウン後にディスクフォーマットを変更できるようにします。

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster shutdown` コマンドは、[] で囲まれた引数を任意に指定して実行します。

## stcli cluster start コマンド

ストレージクラスタを起動します。

**stcli cluster start [-h]**

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli cluster start コマンドには、他にオプションはありません。

## stcli cluster upgrade コマンド

HX Data Platform ソフトウェアを最新のバージョンにアップグレードします。



**重要** パスワードの入力を求められたら、入力します。

**stcli cluster upgrade [-h] [--status] [--info] [--components COMPONENTS {hxdp | ucs-fw}] [--location LOCATION] [--hypervisor-bundle HYPERVISOR-BUNDLE] [--vcenter-user VCENTERUSER] [--checksum CHECKSUM] [--ucsm-host UCSMHOST] [--ucsm-user UCSMUSER] [--ucsfw-version UCSFR-VERSION] [--ucsm5-fw-version UCSM5-FW-VERSION] [--dryrun]**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
--checksum CHECKSUM	任意	インストーラのチェックサム。
--components COMPONENTS	必須	カンマ区切りのアップグレード コンポーネント {hxdp, ucs-fw, mgmt-only, hypervisor}
--dryrun	任意	クラスタのアップグレードが可能であることを検証します。
--info	任意	アップグレード情報を確認します。
--location LOCATION	任意	アップグレード パッケージの場所。コントローラ VM 上の /tmp を使用するのが最善です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>アップグレード パッケージをコンピュータにダウンロードします。</li> <li>それを (scp または同様のツールを使用して)、アップグレード コマンドを実行しているアプライアンスのコントローラ VM にアップロードします。</li> </ul>

Option	必須またはオプション	説明
--hypervisor-bundle HYPERVISOR-BUNDLE	任意	ESXi オフラインバンドルの場所。コントローラ VM 上の /tmp を使用するのが最善です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• アップグレードパッケージをコンピュータにダウンロードします。</li> <li>• それを (scp または同様のツールを使用して)、アップグレードコマンドを実行しているアプライアンスのコントローラ VM にアップロードします。</li> </ul>
--status	任意	アップグレードステータスを確認します。
--ucsfw-version UCSFW-VERSION	任意	UCS サーバファームウェアターゲットバージョン。
--ucsm5-fw-version UCSM5-FW-VERSION	任意	M5 サーバの UCS サーバファームウェアターゲットバージョン。
--ucsm6-fw-version UCSM6-FW-VERSION	オプション	M6 サーバの UCS サーバファームウェアターゲットバージョン。
--ucsm-host UCSMHOST	任意	UCS Manager サーバのホスト名または IP アドレス。
--ucsm-user UCSMUSER	条件付きで必要です。	UCS Manager サーバのユーザ名。 UCS Manager コンポーネントをアップグレードする場合にのみ必要です。
--vcenter-user VCENTERUSER	条件付きで必要です。	vCenter 管理者のユーザ名。vCenter コンポーネントをアップグレードする場合にのみ必要です。 プロンプトが表示されたら vCenter 管理者パスワードを入力します。
--vcenter-password VCENTERPWD	条件付きで必要です。	vCenter サーバのパスワード。 vCenter コンポーネントをアップグレードする場合にのみ必要です。

#### コマンドデフォルト

追加のオプションを指定しないと、既存のストレージクラスタの設定を指定したものと見なされます。

#### 使用上のガイドライン

stcli cluster upgrade コマンドでは、[] で囲まれた引数を 1 つ以上任意に指定できます。

[Cisco HyperFlex Systems アップグレードガイド](#)を参照してください。

## stcli cluster upgrade-status コマンド

HX Data Platform ソフトウェアの最後の既知のアップグレードステータスを表示します。アップグレードが進行中の場合は、暫定的なステータスを表示します。アップグレードが完了すると、そのステータスには最新のアップグレードが表示されます。また、アップグレードが利用可能かどうかや、アップグレードを予定しているかどうかも表示します。

### stcli cluster upgrade-status [-h]

**コマンド デフォルト** 指定できるオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli cluster upgrade-status コマンドを指定します。

次に例を示します。

```
# stcli cluster upgrade-status
Nodes up to date: [cs-002a(10.104.32.21), cs-002c(10.104.32.25), cs-002d(10.104.32.27)]
Cluster upgrade succeeded.
```

## stcli cluster upgrade-kernel コマンド



(注) (このコマンドはサポートされません) .

## stcli cluster version コマンド

ストレージクラスタ内の各ノードのバージョン番号を表示します。

### stcli cluster version [-h]

**コマンド デフォルト** 指定できるオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli cluster version コマンドを実行します。

次に例を示します。

```
# stcli cluster version
Cluster version: 2.0(1a)
Node cs-002c version: 2.0(1a)
Node cs-002a version: 2.0(1a)
Node cs-002d version: 2.0(1a)
```

## stcli cluster create-config コマンド

設定ファイルからストレージクラスタを作成します。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

```
stcli cluster create-config [-h] [-f] [--dryrun] --vcenter-user VCENTERUSER [--esx-username ESXUSERNAME] config
```

表 130: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>config</b>	必須	設定ストレージクラスタ ファイル。
<b>--dryrun</b>	任意	入力パラメータを検証するだけです。
<b>--esx-username ESXUSERNAME</b>	任意	ESX 管理者のユーザ名。 プロンプトが表示されたら ESX 管理者パスワードを入力します。
<b>-f, --force</b>	任意	強制的にストレージクラスタを作成します。これは、ネットワーク設定エラーを無視し、提供された情報でクラスタを作成します。
<b>--vcenter-user VCENTERUSER</b>	任意	vCenter 管理者のユーザ名。 プロンプトが表示されたら vCenter 管理者パスワードを入力します。
コントローラ VM ルート ユーザー パスワード	任意	すべてのノードが同じパスワードである必要があります。 プロンプトが表示されたらコントローラ VM パスワードを入力します。

### コマンドデフォルト

なし。必須および省略可能なパラメータのリストについては、表を参照してください。

### 使用上のガイドライン

stcli cluster create-config コマンドでは、適切な位置指定引数を指定します。

要件については VMware ESXi 向け Cisco HyperFlex System インストール ガイドを参照してください。

## stcli cluster recreate コマンド

強制オプションで既存のストレージクラスタを再作成します。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli cluster recreate [-h] --vcenter-user VCENTERUSER**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vcenter-user VCENTERUSER</b>	必須	vCenter 管理者のユーザ名。 プロンプトが表示されたら vCenter 管理者パスワードを入力します。
	コントローラ VM ルー トユーザーパスワード	任意	すべてのノードが同じパスワードである必要があります。 プロンプトが表示されたらコントローラ VM パスワードを入力します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli cluster recreate コマンドでは、位置指定引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli cluster reregister コマンド

既存のストレージクラスタの登録を vCenter 間で移動します。



**重要**

- このコマンドを実行するには、vCenter が稼働している必要があります。
- プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli cluster reregister [-h] --vcenter-datacenter NEWDATACENTER --vcenter-cluster NEWVCENTERCLUSTER --vcenter-url NEWVCENTERURLIP [--vcenter-ssouurl NEWVCENTERSSOURL] --vcenter-user NEWVCENTERUSER**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vcenter-cluster NEWVCENTERCLUSTER</b>	必須	新しい vCenter クラスタの名前。

Option	必須またはオプション	説明
--vcenter-datacenter NEWDATACENTER	必須	新しい vCenter データセンター名。
--vcenter-sso-url NEWVCCENTERSSOURL	任意	新しい vCenter SSO サーバの URL。指定されない場合、--vcenter url から推測されます。
--vcenter-url NEWVCCENTERURL	必須	新しい vCenter の URL、<vcentername>。ここで、<vcentername> には新しい vCenter の FQDN または IP を使用できます。
--vcenter-user NEWVCCENTERUSER	必須	新しい vCenter 管理者のユーザー名。 プロンプトが表示されたら vCenter 管理者パスワードを入力します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン 必要に応じて、必須の引数とオプションの引数を [] で囲んで stcli cluster reregister コマンドに付加します。

ある vCenter サーバから別の vCenter サーバにストレージクラスタを移動するときに使用します。このタスクは、ストレージクラスタを移動し、新しい vCenter にストレージクラスタを登録し、古い vCenter からストレージクラスタを登録解除します。Cisco HyperFlex データプラットフォーム管理ガイドを参照してください。

## stcli cluster get-data-replication-factor コマンド

ストレージクラスタのデータ レプリケーション係数を取得します。

**stcli cluster get-data-replication-factor [-h]**

コマンドデフォルト クラスタ設定を返します。

使用上のガイドライン stcli cluster get-data-replication-factor コマンドを実行します。

```
# stcli cluster get-data-replication-factor
3
```

## stcli cluster get-cluster-access-policy コマンド

ストレージクラスタのクラスタ アクセス ポリシーを取得します。

**stcli cluster get-cluster-access-policy [-h]**

**コマンド デフォルト** クラスタ設定を返します。

**使用上のガイドライン** stcli cluster get-cluster-access-policy コマンドを入力します。

```
# stcli cluster get-cluster-access-policy
lenient
```

## stcli cluster set-cluster-access-policy コマンド

ストレージクラスタのクラスタ アクセス ポリシーを設定します。

**stcli cluster set-cluster-access-policy [-h] --name {strict | lenient}**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
--name { <b>strict</b> , <b>lenient</b> }	必須です。	ストレージクラスタのクラスタ アクセス ポリシーを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Strict</b> : データ損失から保護するためのポリシーを適用します。</li> <li>• <b>Lenient</b> : より長いストレージクラスタの可用性をサポートするためのポリシーを適用します。</li> </ul>

### コマンド デフォルト

stcli cluster set-cluster-access-policy コマンドラインを使用する場合にデフォルトはありません。HX Data Platform インストーラを使用すると、デフォルトは lenient になります。

### 使用上のガイドライン

ストレージクラスタの作成時に適用された設定を変更するために使用します。stcli cluster set-cluster-access-policy コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定します。

この例では、クラスタアクセスポリシーを strict に設定しています。このコマンドは、適用されている設定を返します。

```
# stcli cluster set-cluster-access-policy --name strict
strict
```

## stcli cluster enable-data-write-thru コマンド

ストレージクラスタでデータのライト スルーを有効にします。

**stcli cluster enable-data-write-thru [-h] [--id ID | --ip NAME]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	オプション。	ストレージクラスタ ノードの ID。ID は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドでリストされます。
	<b>--ip NAME</b>	オプション。	ストレージクラスタ ノードの IP アドレス。IP は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドでリストされます。

**コマンド デフォルト** ノードを指定しないと、デフォルトがストレージクラスタのすべてのノードに適用されます。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster enable-data-write-thru` コマンドでは、[] で囲まれた位置指定引数を任意に指定できます。

## stcli cluster disable-data-write-thru コマンド

ストレージクラスタでデータのライト スルーを無効にします。

**stcli cluster disable-data-write-thru [-h] [--id ID | --ip NAME]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	オプション。	ストレージクラスタ ノードの ID。ID は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドでリストされます。
	<b>--ip NAME</b>	オプション。	ストレージクラスタ ノードの IP アドレス。IP は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドでリストされます。

**コマンド デフォルト** ノードを指定しないと、デフォルトがストレージクラスタのすべてのノードに適用されます。

**使用上のガイドライン** `stcli cluster disable-data-write-thru` コマンドでは、[] で囲まれた位置指定引数を任意に指定できます。

## stcli cluster storage-summary コマンド

現在設定されているストレージクラスタについてストレージの概要を提供します。

**stcli cluster storage-summary [-h] [--]**

**stcli cluster storage-summary [-h] [--uncached]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	--uncached	(省略可)	現在設定されているストレージクラスタについてストレージの概要を提供します。
コマンド デフォルト	他に指定できるオプションはありません。		
使用上のガイドライン	stcli cluster storage-summary コマンドは、結果を表示するために実行します。		

```
# stcli cluster storage-summary
address: 10.104.48.28
name: cs002-cl
state: online
uptime: 0 days 19 hours 28 minutes 38 seconds
activeNodes: 3 of 3
compressionSavings: 83.2387622179
deduplicationSavings: 0.0
freeCapacity: 5.0T
healingInfo:
  inProgress: False
resiliencyInfo:
  messages:
    Storage cluster is healthy.
  state: 1
  nodeFailuresTolerable: 1
  cachingDeviceFailuresTolerable: 1
  persistentDeviceFailuresTolerable: 1
spaceStatus: normal
totalCapacity: 5.0T
totalSavings: 83.2387622179
usedCapacity: 55.0G
clusterAccessPolicy: lenient
dataReplicationCompliance: compliant
dataReplicationFactor: 2
```

### 使用上のガイドライン

stcli cluster storage-summary --uncached コマンドは、結果を表示するために実行します。

```
# stcli cluster storage-summary --uncached
admin:~$ stcli cluster storage-summary --uncached
address: 10.104.17.158
name: ucs305_12_cl
state: online
uptime: 6 days 0 hours 39 minutes 16 seconds
activeNodes: 4 of 5
compressionSavings: 81.16%
deduplicationSavings: 0.0%
freeCapacity: 8.3T
healingInfo:
  messages:
    Auto healing in progress, 53% completed.
  inProgress: True
  percentComplete: 53
  estimatedCompletionTimeInSeconds: 24
resiliencyInfo:
  messages:
```

```

        Storage cluster is unhealthy.
state: 2
nodeFailuresTolerable: 1
cachingDeviceFailuresTolerable: 2
persistentDeviceFailuresTolerable: 1
zoneResInfoList: None
spaceStatus: normal
totalCapacity: 8.4T
totalSavings: 81.16%
usedCapacity: 82.3G
zkHealth: online
clusterAccessPolicy: lenient
dataReplicationCompliance: non_compliant
dataReplicationFactor: 3

```

## stcli cluster get-zone コマンド

ゾーンの詳細を取得します。Gets the zone details. このオプションは、ゾーンが有効になっているか確認するために使用されます。

### stcli cluster get-zone

**コマンド デフォルト** ユーザー入力はありません。

**使用上のガイドライン** stcli cluster get-zone コマンドには追加のオプションがありません。

## stcli cluster set-zone コマンド

ゾーンを有効または無効にします。

### stcli cluster set-zone < --zone option\_arg {1:enable, 0:disable}> [--numzones option\_arg]

**コマンド デフォルト** オプション<--numzones>が指定されていない場合、storfs は起動時にクラスタのノードのアクティブ数に基づき、自動的に設定されるゾーン数を決定します。

**使用上のガイドライン** stcli cluster set-zone コマンドをゾーンオプションとともに使用して、ゾーンを有効または無効にします。

```
stcli cluster set-zone --zone 0 (to disable a zone)
```

```
stcli cluster set-zone --zone 1 (to enable and create default number of zones)
```

```
stcli cluster set-zone --zone 1 -numzones <integer-value> (to enable zones and create a specific number of zones)
```

```
stcli rebalance start (you must execute the rebalance start command after you enable and create zones)
```



**警告** stcli rebalance コマンドのサポートは、シスコテクニカルサポートに限定されます。一般的な使用はサポートされていません。

## stcli datastore コマンド

### stcli datastore コマンド

ストレージクラスタ データストアの操作。

**stcli datastore [-h] {list | create | info | update | delete | mount | unmount}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>create</b>	いずれか1つが必須。	指定された名前とサイズでストレージクラスタ データストアを作成します。
	<b>delete</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ データストアを削除します。
	<b>info</b>	セットのいずれかが必要。	指定されたストレージクラスタ データストアに関する情報を提供します。
	<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ データストアをリストします。
	<b>mount</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ データストアをマウントします。
	<b>unmount</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ データストアをアンマウントします。
	<b>update</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ データストアの名前やサイズを更新します。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli datastore コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

### stcli datastore list コマンド

ストレージクラスタ データストアをリストします。

**stcli datastore list [-h]**

**コマンド デフォルト** 指定できるオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli datastore list コマンドを実行し、[] で囲まれた引数を任意に追加できます。

## stcli datastore create コマンド

指定された名前とサイズでストレージクラスタ データストアを作成します。

```
stcli datastore create [-h] --name NAME --size SIZE [--unit {kb | mb | gb | tb}] [--blocksize {8k,4k}]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--blocksize</b>	オプション。	格納されるデータのブロック サイズ。すべてのデータストアでデフォルトは8Kです。VDI ワークロードでは、4Kがデフォルトです。
	<b>--name NAME</b>	必須です。	ストレージクラスタ データストアの名前。
	<b>--size SIZE</b>	必須です。	ストレージクラスタ データストアのサイズ。
	<b>--unit {kb,mb,gb,tb}</b>	オプション。	サイズの単位。デフォルトは GB です。

**コマンド デフォルト** ID または NAME を指定する必要があります。デフォルトの測定単位は GB です。デフォルトのブロック サイズは 8 K です。

**使用上のガイドライン** stcli datastore create コマンドでは、必須のパラメータを両方とも指定するほか、必要に応じてパラメータを任意に指定できます。

## stcli datastore info コマンド

指定されたストレージクラスタ データストアに関する情報を提供します。

```
stcli datastore info [-h] [--id ID | --name NAME]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか 1 つが必須。	データストアの ID。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	データストアの名前。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli datastore info コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli datastore update コマンド

ストレージ クラスタ データストアの名前やサイズを更新します。

```
stcli datastore update [-h] [--id ID | --name NAME] [--newname NEWNAME] [--size SIZE] [--unit {kb | mb | gb | tb}]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	データストアの ID。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	データストアの名前。
	<b>--name NAME</b>	オプション。	ストレージ クラスタ データストアの新しい名前。
	<b>--size SIZE</b>	オプション。	ストレージ クラスタ データストアの新しいサイズ。
	<b>--unit {kb,mb,gb,tb}</b>	オプション。	サイズの単位。デフォルトは GB です。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。デフォルトの単位は GB です。

**使用上のガイドライン** stcli datastore update コマンドでは、必須のパラメータを指定し、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli datastore delete コマンド

ストレージ クラスタ データストアを削除します。

```
stcli datastore delete [-h] [--id ID | --name NAME]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	データストアの ID。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	データストアの名前。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli datastore delete コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli datastore mount コマンド

ストレージクラスタ データストアをマウントします。

```
stcli datastore [-h] [--id ID | --name NAME]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	データストアの ID。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	データストアの名前。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli datastore mount コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli datastore unmount コマンド

ストレージクラスタ データストアをアンマウントします。

```
stcli datastore unmount [-h] [--id ID | --name NAME]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	データストアの ID。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	データストアの名前。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli datastore unmount コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli disk コマンド

### stcli disk コマンド

ストレージクラスタ ディスクに対する操作。

```
stcli disk [-h] {list | add}
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>add</b>	いずれか1つが必須。	検出された新しいディスクと指定されたブラックリスト登録済みのディスクをストレージクラスタに追加します。
	<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	ノード内のストレージクラスタ ディスクをリストします。

コマンド デフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli disk コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli disk list コマンド

ノード内のストレージクラスタ ディスクをリストします。

**stcli disk list [-h] [--id ID | --name NAME] [--rescan]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタ ノードの ID。ID は stcli cluster info コマンドに一覧表示されています。local はローカルノードに対してデフォルトです。
	<b>--ip NAME</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタ ノードの IP アドレス。IP は stcli cluster info コマンドに一覧表示されています。localhost はローカルノードに対してデフォルトです。
	<b>--rescan</b>	オプション。	ディスクを再スキャンします。

コマンド デフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。オプションのデフォルトは、ID の場合は local、NAME の場合は localhost です。

使用上のガイドライン stcli disk list コマンドでは、位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。



(注) ディスクを取り外してもクラスタ概要情報に表示され続ける場合があります。情報を更新するには、HX クラスタを再起動します。

## stcli disk add コマンド

検出された新しいディスクと指定されたブラックリスト登録済みのディスクをストレージクラスタに追加します。

```
stcli disk add [-h] [--id ID | --name NAME] --blacklisted-disk-ids [DISKIDS [DISKIDS ...]]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタ ノードの ID。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ ノードの名前。
	<b>--blacklisted-disk-ids [DISKIDS [DISKIDS ...]]</b>	必須です。	ストレージクラスタに追加するブラックリスト登録済みのディスク。ID が複数ある場合はスペースで区切ります。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli disk add コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかと必須の --blacklisted-disk-ids オプションを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp (data protection) コマンド

### stcli dp コマンド

レプリケーションとディザスタ リカバリのためのデータ保護 (DP) コマンドです。

```
stcli dp [-h] (vm | group | peer | schedule)
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>group</b>	いずれか1つが必須。	データ保護グループのスナップショット操作。
	<b>peer</b>	セットのいずれかが必要。	サイト レプリケーション ペアリング操作。
	<b>schedule</b>	セットのいずれかが必要。	送信側クラスタのクラスタ全体で、レプリケーションを一時停止してから再開します。
	<b>vm</b>	セットのいずれかが必要。	レプリケーション スナップショット操作による VM データ保護。

コマンド デフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli dp コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm コマンド

保護グループを介してではなく、仮想マシンに個別に適用される HX データプラットフォーム ディザスタ リカバリ コマンドとネイティブのレプリケーション コマンド。

**stcli dp vm [-h] {snapshot | add | list | info | delete | movein | moveout | schedule | prepareReverseProtect | reverseProtect | failover | testfailover | prepareFailover | migrate | hxtask}**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
snapshot	Unsupported	HX リリース 3.5(2g) 以降、スナップショット コマンドのサポートは、Cisco Tech サポートのみに限定されています。一般的な使用はサポートされていません。
add	いずれか1つが必須。	仮想マシンにデータ保護を追加します。
list	セットのいずれかが必要。	データが保護されている仮想マシンをリストします。
info	セットのいずれかが必要。	データが保護されている仮想マシンに関する情報を表示します。
delete	セットのいずれかが必要。	仮想マシンからデータ保護を削除します。
movein	セットのいずれかが必要。	データ保護仮想マシンを保護グループに移動します。
moveout	セットのいずれかが必要。	保護グループからデータ保護仮想マシンを移動します。
schedule	セットのいずれかが必要。	仮想マシンのデータ保護をスケジュールします。
prepareReverseProtect	いずれか1つが必須。	指定仮想マシンの逆の保護アクションを準備します。
reverseProtect	セットのいずれかが必要。	指定の仮想マシンの逆の保護アクションを実行します。
failover	セットのいずれかが必要。	復元 HX ストレージ クラスタ から個別仮想マシンをフェールオーバーします。

Option	必須またはオプション	説明
<b>testfailover</b>	セットのいずれかが必要。	復元 HX ストレージクラスタから個々の仮想マシンの復元をテストするためのものです。
<b>prepareFailover</b>	セットのいずれかが必要。	指定仮想マシンのフェールオーバーアクションを準備します。
<b>migrate</b>	セットのいずれかが必要。	指定の仮想マシンを管理します。
<b>hxtask</b>	セットのいずれかが必要。	動作に関連するデータ保護。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli dp vm コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm snapshot コマンド

データ保護仮想マシンのレプリケーション スナップショット操作。



(注) このコマンドとそのサブコマンドはサポートされません。

**stcli dp vm snapshot [-h] {create | replicate | list | info | delete}**

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>create</b>	いずれか1つが必須。	仮想マシンのレプリケーション スナップショットを作成します。
<b>replicate</b>	セットのいずれかが必要。	仮想マシンのレプリケーション スナップショットをレプリケートします。
<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	このクラスタで利用できるレプリケーション スナップショットをリストします。
<b>info</b>	セットのいずれかが必要。	レプリケーション スナップショットの情報を表示します。
<b>delete</b>	セットのいずれかが必要。	指定されたレプリケーション スナップショットを削除します。

## stcli dp vm snapshot create コマンド

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli dp vm snapshot コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm snapshot create コマンド

仮想マシンのレプリケーション スナップショットを作成します。

**stcli dp vm snapshot create [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}] --snapname SNAPSHOTNAME [--desc DESCRIPTION] [--quiesce] [--offline]**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
<b>--snapname SNAPSHOTNAME</b>	必須です。	レプリケーションスナップショットの名前。
<b>--desc DESCRIPTION</b>	オプション。	レプリケーションスナップショットの説明。
<b>--quiesce</b>	オプション。	レプリケーションの前に VMware ツールを使用して VM を休止するかどうか。レプリケーショングループ内のすべての VM に VMware ツールをインストールする必要があります。
<b>--Offline</b>	任意	オフラインスナップショットを撮影します。

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli dp vm snapshot create コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定し、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm snapshot replicate コマンド

仮想マシンレプリケーション スナップショットをリモート クラスタにレプリケートします。

**stcli dp vm snapshot replicate [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}] --snapshot-id SNAPSHOT-ID --outgoing OUTGOING**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--snapshot-id SNAPSHOTID</b>	必須です。	レプリケートする VM のスナップショット ID。
	<b>--outgoing OUTGOING</b>	必須です。	データがレプリケートされる発信/ターゲット クラスタの ID。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm snapshot replicate コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定し、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

### stcli dp vm snapshot list コマンド

このクラスタで利用できるレプリケーション スナップショットをリストします。

**stcli dp vm snapshot list [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm snapshot list コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定し、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

### stcli dp vm snapshot info コマンド

VM スナップショットの詳細を表示します。

**stcli dp vm snapshot info [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}] --snapshot-id SNAPSHOTID**

## stcli dp vm snapshot delete コマンド

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--snapshot-id SNAPSHOTID</b>	必須です。	VM のスナップショット ID。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm snapshot info コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定し、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm snapshot delete コマンド

指定されたスナップショットを削除します。

**stcli dp vm snapshot delete [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}] --snapshot-id SNAPSHOTID**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--snapshot-id SNAPSHOTID</b>	必須です。	削除する VM のスナップショット ID。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm snapshot delete コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定し、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm add コマンド

仮想マシンでデータ保護を追加します。

Cisco HyperFlex リリース 5.0(2a) 以前のコマンド構文。

**stcli dp vm add [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID (vmbiosuuid)。vCenter では、仮想マシンの固有 VMBIOSUUID を指定します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  か仮想マシンの ID タイプ (vmbiosuuid)。vCenter では、固有仮想マシン VMBIOSUUID を指定します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン このコマンドは、Cisco HyperFlex リリース 5.0(2a) 以前でのみサポートされています。  
stcli dp vm add コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm list コマンド

データ保護を備えた仮想マシンをリストします。表示内容には、レプリケーションスケジュールが含まれています。

**stcli dp vm list [-h] [--vmname VMNAME] [--vmid VMID] [--brief]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmname VMNAME</b>	オプション。	指定された名前に一致する保護された仮想マシンをリストします。
	<b>--vmid VMID</b>	オプション。	耐用年数全体で、VM を追跡するために使用するために指定された内部の元の VM ID に一致する仮想マシンで、コマンドを実行します。
	<b>--brief</b>	オプション。	概要のみを表示します。

コマンド デフォルト デフォルトでは、保護されたすべての仮想マシンをリストします。

**使用上のガイドライン** stcli dp vm list コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

次の例では、保護された仮想マシンの概要をリストしています。

```
# stcli dp vm list --brief
vmInfo:
-----
name: dslvm-2
uuid: 423f11c4-20c9-893b-0dd8-2a0ad59ad634
-----
name: dslvm-1
uuid: 423f1d85-990a-4e06-ebef-a215c0ec4cf8
-----
```

## stcli dp vm info コマンド

データ保護仮想マシン情報をリストします。

```
stcli dp vm info [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID (vmbiosuuid)。vCenter では、固有仮想マシン VMBIOSUUID を指定します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID のタイプです (vmoid、vmbiosuuid)。vCenter では、固有仮想マシン VMBIOSUUID を指定します。

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli dp vm info コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm delete コマンド

仮想マシンからデータ保護を削除します。

```
stcli dp vm delete [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID (vmbiosuuid)。vCenter では、固有仮想マシン VMBIOSUUID を指定します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID タイプ (vmbiosuuid)。vCenter では、固有仮想マシン VMBIOSUUID を指定します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm delete コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm movein コマンド

データ保護仮想マシンを保護グループに移動します。

**stcli dp vm movein [-h] --vmids VMIDS [VMIDS ...] --groupid GROUPID**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID (vmbiosuuid)。vCenter を使用している場合は、個別の仮想マシンの VMBIOSUUID を指定します。
	<b>--groupid GROUPID</b>	オプション。	スタンドアロン仮想マシンを移動するグループの ID。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm movein コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm moveout コマンド

データ保護仮想マシンを保護グループに移動します。

**stcli dp vm moveout [-h] (--vmids VMIDS [VMIDS ...] | --allVMs) --groupid GROUPID**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID (vmbiosuuid)。vCenter を使用している場合は、個別の仮想マシンの VMBIOSUUID を指定します。
	<b>--allVMs</b>	オプション。	グループから仮想マシンを移動します。
	<b>--groupid GROUPID</b>	オプション。	スタンドアロン仮想マシンを移動するグループの ID。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン

- stcli dp vm moveout コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。
- allVMs はセカンダリでのみ実行できます。allVMs は、リカバリに備えて、すべての VM をグループから移動します。このオプションは、グループのすべての VM でリカバリを実行する場合にのみ使用します。allVMs オプションは廃止予定であり、将来のリリースでは削除されます。

**stcli dp vm schedule コマンド**

HyperFlex データ保護 VM スケジュール操作。

**stcli dp vm schedule [-h] {set,get}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--set</b>	いずれか1つが必須。	VM スケジュール操作を設定します。
	<b>--get</b>	いずれか1つが必須。	VM スケジュールを取得します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm schedule コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**stcli dp vm schedule get コマンド**

VM レプリケーション スケジュール情報を取得します。

**stcli dp vm schedule get [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm schedule get コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

### stcli dp vm schedule set コマンド

VM レプリケーション スケジュールを設定します。

**stcli dp vm schedule set [-h] --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}] --replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES [--start-time REPLICATIONSTARTTIME] [--quiesce-using-tools] [--outgoing OUTGOING]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	指定した ID タイプに一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES</b>	必須です。	分単位のレプリケーション間隔
	<b>--start-time REPLICATIONSTARTTIME</b>	任意	mm/dd/yy_HH_MM 形式でのレプリケーション開始時刻。
	<b>--quiesce-using-tools</b>	任意	レプリケーションの前に VMware ツールを使用して VM を休止するかどうか。レプリケーショングループ内のすべての VM に VMware ツールをインストールする必要があります。
	<b>--outgoing OUTGOING</b>	任意	データがレプリケートされる発信/ターゲット クラスタの ID。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm schedule set コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm prepareReverseProtect コマンド

指定仮想マシンの逆の保護アクションを準備します。

**stcli dp vm prepareReverseProtect [-h] --vmid VMID [--force]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID (vmbiosuuid)。vCenter を使用している場合は、個別の仮想マシンの VMBIOSUUID を指定します。
	<b>--force</b>	オプション。	引数を検証することなく、逆の保護準備を実行します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm prepareReverseProtect コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm failover コマンド

リカバリ HX ストレージクラスタから個々の仮想マシンをフェールオーバーするためのものです。リカバリ HX ストレージクラスタは、仮想マシンを保護するレプリケーションペアのターゲットクラスタです。

このコマンドは、status コマンドによるモニタに使用されるジョブ ID を出力します。

**stcli dp vm failover [-h] --vmid VMID [--resourcepool-id RESOURCEPOOL-ID | --resourcepool-name RESOURCEPOOL-NAME] [--folder-id FOLDER-ID | --folder-name FOLDER-NAME] [--network-mapping NETWORKMAPPING [NETWORKMAPPING ...]] [--poweron] [--force]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。
	<b>--resourcepool-id RESOURCEPOOL-ID</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された ID のリソースプールに配置します。
	<b>--resourcepool-name RESOURCEPOOL-NAME</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された名前のリソースプールに配置します。
	<b>--folder-id FOLDER-ID</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された ID のフォルダに配置します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--folder-name</b> <b>FOLDER-NAME</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された名前のフォルダに配置します。
<b>--network-mapping</b> <b>NETWORKMAPPING</b> <b>[NETWORKMAPPING ...]</b>	オプション。	送信元ネットワークを宛先ネットワークにマップします。形式は <code>source_network:destination_network</code> です。次に例を示します。  <code>--network-mapping "source_network1:destination_network1", "source_network2:destination_network2"</code>
<b>--poweron</b>	オプション。	リカバリ後に VM の電源をオンにします
<b>--force</b>	オプション。	引数を検証せずにリカバリを実行します

**コマンドデフォルト** 場所は、デフォルトではコマンド実行パスになります。

**使用上のガイドライン** `stcli dp vm failover` コマンドでは、2つのダッシュ (-) で始まる必須の引数を指定するか、または任意で、[] で囲まれた引数を指定します。

## stcli dp vm testfailover コマンド

リカバリ HX ストレージクラスタからの、個々の仮想マシンに対するリカバリをテストします。リカバリ HX ストレージクラスタは、仮想マシンを保護するレプリケーションペアのターゲット クラスタです。

このコマンドは、`status` コマンドによるモニタに使用されるジョブ ID を出力します。

```
stcli dp vm testfailover [-h] --vmid VMID [--resourcepool-id RESOURCEPOOL-ID |
--resourcepool-name RESOURCEPOOL-NAME] [--folder-id FOLDER-ID | --folder-name
FOLDER-NAME] [--test-network TESTNETWORK] [--network-mapping NETWORKMAPPING
[NETWORKMAPPING ...]] [--poweron] [--force] [--newname NEWNAME]
```

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID にマッチする仮想マシンを一覧表示します。
<b>--resourcepool-id</b> <b>RESOURCEPOOL-ID</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された ID のリソースプールに配置します。
<b>--resourcepool-name</b> <b>RESOURCEPOOL-NAME</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された名前のリソースプールに配置します。
<b>--folder-id FOLDER-ID</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された ID のフォルダに配置します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--folder-name</b> <b>FOLDER-NAME</b>	選択可能なペアの一方。	回復した VM を指定された名前のフォルダに配置します。
<b>--test-network</b> <b>TESTNETWORK</b>	オプション。	テストリカバリに使用するネットワークをテストします。すべてのソースネットワークは、リカバリ後にこのネットワークに割り当てられます。
<b>--network-mapping</b> <b>NETWORKMAPPING</b> <b>[NETWORKMAPPING</b> <b>...]</b>	オプション。	送信元ネットワークを宛先ネットワークにマップします。形式は <code>source_network:destination_network</code> です。次に例を示します。  <code>--network-mapping</code> <code>"source_network1:destination_network1","source_network2:destination_network2"</code>
<b>--poweron</b>	(省略可)	リカバリ後に VM をオンにします
<b>--force</b>	(省略可)	引数を検証することなく、強制的にリカバリを実行します。
<b>--newname</b> <b>NEWNAME</b>	(省略可)	テストリカバリの行われる VM の新しい名前です。

**コマンド デフォルト**

デフォルトでは、テストリカバリは `HxTestRecovery` フォルダ内の同じ名前の VM をリカバリします。

**使用上のガイドライン**

`stcli dp vm testfailover` コマンドでは、2つのダッシュ (`--`) で始まる必須の引数を指定するか、または任意で、`[]` で囲まれた引数を指定します。

**stcli dp vm prepareFailover コマンド**

指定仮想マシンのフェールオーバーアクションを準備します。

**stcli dp vm prepareFailover [-h] --vmid VMID [--force]**

**構文の説明**

Option	必須またはオプション	説明
<b>--vmid</b> <b>VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID ( <code>vmbiosuuid</code> )。vCenter を使用している場合は、個別の仮想マシンの <code>VMBIOSUUID</code> を指定します。
<b>--force</b>	オプション。	引数を検証することなく、逆のフェールオーバー準備を実行します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm prepareFailover コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm migrate コマンド

指定の仮想マシンを管理します。

```
stcli dp vm migrate [-h] --vmid VMID [--resourcepool-id RESOURCEPOOL-ID | --resourcepool-name RESOURCEPOOL-NAME] [--folder-id FOLDER-ID | --folder-name FOLDER-NAME] [--network-mapping NETWORKMAPPING [NETWORKMAPPING ...]] [--poweron]
```

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--vmid VMID</b>	必須。	指定した BIOS UUID に一致する仮想マシンでコマンドを実行します。  仮想マシンの ID (vmbiosuuid)。vCenter を使用している場合は、個別の仮想マシンの VMBIOSUUID を指定します。
<b>--resourcepool-id RESOURCEPOOL-ID</b>	オプション。	回復済みの仮想マシンが配置されるリソースプール ID。
<b>--resourcepool-name RESOURCEPOOL-NAME</b>	オプション。	回復済みの仮想マシンが配置されるリソースプール名。
<b>--folder-id FOLDER-ID</b>	オプション。	回復済みの仮想マシンが配置されるフォルダ ID。
<b>--folder-name FOLDER-NAME</b>	オプション。	回復済みの仮想マシンが配置されるフォルダ名。
<b>--network-mapping NETWORKMAPPING [NETWORKMAPPING ...]</b>	オプション。	「Source Network":"Destination Network」という形式による、送信元から宛先までのネットワーク マップ。
<b>--poweron</b>	オプション。	回復後に仮想マシンの電源をオンにします。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp vm migrate コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp vm hxtask コマンド

動作に関連するデータ保護。

```
stcli dp vm hxtask [-h] [--vmid VMID] [--id ID] [--name NAME][--state
{new,starting,running,suspended,shutting_down,completed,terminated,cancelled,exception,stalled}]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<code>--vmid VMID</code>	必須	保護グループに追加する仮想マシンの ID。
	<code>--id ID</code>	任意	仮想マシンの ID。
	<code>--name NAME</code>	オプション。	レプリケーション ネットワークに割り当てられている参照名。  (注) 小文字で始まる hx タスク コマンドだが、 <code>--name</code> のフィルタリングは大文字から始まります。 使用例 <code>--testFailover</code> の代わりに <code>TestFailover</code> 。  フィルタされる名前は次のとおりです。 TestFailover フェールオーバー PrepareReverseProtect PrepareFailover ReverseProtect 移行
	<code>--state</code>	オプション。	レプリケーション プロセスの状態: new 起動 実行 suspended shutting_down 「completed (完了)」 終了された キャンセル済み exception stalled

コマンド デフォルト なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli dp vm hxtask コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するか、または任意で、[] で囲まれた引数を指定します。

## stcli dp group コマンド

個々の仮想マシンではなく仮想マシンの保護グループに適用されるHXデータプラットフォーム ディザスタ リカバリ コマンドとネイティブのレプリケーション コマンド。

**stcli dp group [-h] {add | list | delete | vm | snapshot | schedule}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>add</b>	いずれか1つが必須。	データ保護グループを追加します。
	<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループのリスト。
	<b>delete</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループを削除します。
	<b>vm</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループ内の VM タスク。
	<b>snapshot</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループ内のスナップショット操作。 (このコマンドはサポートされません)
	<b>schedule</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループのレプリケーションをスケジューリングします。

**コマンドデフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli dp group コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。



(注) HX リリース 3.5(2g) 移行、<command name> コマンドのサポート Cisco Tech サポートのみに限定されています。一般的な使用はサポートされていません。

## stcli dp group add コマンド

データ保護グループを追加します。

Cisco HyperFlex リリース 5.0(2a) 以前のコマンド構文。

**stcli dp group add [-h] --groupname GROUPNAME**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--groupname GROUPNAME</b>	必須。	保護グループの名前。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン このコマンドは、Cisco HyperFlex リリース 5.0(2a) 以前でのみサポートされています。  
stcli dp group add コマンドでは、2つのダッシュ (-) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp group list コマンド

データ保護グループの設定およびスケジュールをリストします。

**stcli dp group list [-h] [--groupname GROUPNAME] [--groupid GROUPID]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--groupname GROUPNAME</b>	オプション。	保護グループを付与されているグループ名とともにリストします。
	<b>--groupid GROUPID</b>	オプション。	保護グループを付与された ID とともにリストします。
	<b>--brief</b>	オプション。	概要のみを表示します。

コマンド デフォルト すべてのデータ保護グループをリストします。

使用上のガイドライン stcli dp group list コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

この例では、データ保護グループをリストしています。

```
# stcli dp group list
clusterEr:
  type: cluster
  id: 21038104951568023:6930626691413900957
  name: source17-2.5.1a
vmGroupState: active
vmGroupEr:
  type: dp_vmgroup
  id: 4de5d40f-82d6-40f6-9425-e4942bdd9be9
  name: group1
members:
-----
  idtype: 2
  type: dp_vm
  id: 423f38fd-9754-a25c-0d60-1ddacacaac60
-----
  idtype: 2
```

```

type: dp_vm
id: 423fc732-4841-3a0a-8d75-6c7bdcf8de67
-----
schedules:
  replicationSchedule:
    targetClusterEr:
      type: cluster
      id: 1279191129902762643:7329250794747596775
      name: target17-2.5.1a
    enabled: True
    mode: 2
    startTime: 07/19/17_20:24
    intervalInMinutes: 15

```

## stcli dp group delete コマンド

指定されたデータ保護グループを削除します。

**stcli dp group delete [-h] --groupid GROUPID**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--groupid GROUPID</b>	必須。	保護グループの ID。 保護グループを削除するには、すべての仮想マシンを削除する必要があります。
コマンドデフォルト		なし。	
使用上のガイドライン	stcli dp group delete コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。		

## stcli dp group vm コマンド

Hyperflex データ保護グループ VM 操作。

**stcli dp group vm [-h] {add | list | delete}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>add</b>	いずれか1つが必須。	VM をデータ保護グループに追加します。
	<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループ内の VM をリストします。
	<b>delete</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループから VM を削除します。
コマンドデフォルト		なし。いずれか1つのオプションが必須です。	

## stcli dp group vm add コマンド

**使用上のガイドライン** stcli dp group vm コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp group vm add コマンド

VM をデータ保護グループに追加します。

**stcli dp group vm add [-h] --groupid GROUPID --vmid VMID [--vmidtype {VMBIOSUUID}]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--groupid GROUPID</b>	必須。	VM が存在するデータ保護グループの ID。
	<b>--vmid VMID</b>	必須です。	保護グループに追加する仮想マシンの ID。
	<b>--vmidtype {VMBIOSUUID}</b>	オプション。	保護グループに追加する仮想マシンの ID タイプ。 VCMOID オプションはサポートされません。

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli dp group vm add コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp group vm list コマンド

データ保護グループに含まれている VM をリストします。

**stcli dp group vm list [-h] --groupid GROUPID**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--groupid GROUPID</b>	必須。	VM が存在するデータ保護グループの ID。

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli dp group vm list コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp group schedule コマンド

Hyperflex □□□□□□ □□□□□□□□□□

**stcli dp group schedule [-h] {set | get}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>set</b>	いずれか1つが必須。	データ保護グループのレプリケーションスケジュールを設定します。
	<b>get</b>	セットのいずれかが必要。	データ保護グループのレプリケーションスケジュールを取得します。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli dp group schedule コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp group schedule get コマンド

データ保護グループのレプリケーションスケジュール情報をリストします。

**stcli dp group schedule get [-h] --groupid GROUPID [--outgoing OUTGOING]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--groupid GROUPID</b>	必須。	VM が存在するデータ保護グループの ID。
	<b>--outgoing OUTGOING</b>	オプション。	データがレプリケートされる発信/ターゲットクラスタの ID。

コマンドデフォルト 発信クラスタは、ペアリングされたリモートクラスタです。

使用上のガイドライン stcli dp group schedule get コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp group schedule set コマンド

データ保護グループのレプリケーションスケジュールを設定します。

**stcli dp group schedule set [-h] --groupid GROUPID --replication-interval REPINTERVALINMINS [--start-time REPSTARTTIME] [--quiesce-using-tools] [--outgoing OUTGOING]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--groupid GROUPID</b>	必須。	VM が存在するデータ保護グループの ID。
	<b>--replication-interval REPINTERVALINMINS</b>	必須です。	分単位のレプリケーション間隔（頻度）。ここでは、VM をターゲットクラスタにレプリケートする頻度を設定します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--start-time</b> <b>REPSTARTTIME</b>	オプション。	mm/dd/yy_HH_MM形式でのレプリケーション開始時刻。最初のレプリケーションをいつ開始するかを指定します。
<b>--quiesce-using-tools</b>	オプション。	レプリケーションの前に VMware ツールを使用して VM を休止するかどうか。レプリケーショングループ内のすべての VM に VMware ツールをインストールする必要があります。
<b>--outgoing</b> <b>OUTGOING</b>	オプション。	データがレプリケートされる発信/ターゲット クラスタの ID。

**コマンド デフォルト** 開始時刻は、コマンドの実行直後です。休止は設定されていません。発信クラスタは、ペアリングされたリモートクラスタです。

**使用上のガイドライン** stcli dp group schedule set コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer コマンド

レプリケーションペアのリモート（ピア）クラスタでの Hyperflex データ保護操作。

**stcli dp peer [-h] {get | add | list | query | edit | datastore | delete | forget | schedule}**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>get</b>	いずれか1つが必須。	ピア クラスタの詳細を取得します。
<b>add</b>	セットのいずれかが必要。	指定された入力を使用してペアを追加します。
<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	すべてのペアを表示します。
<b>query</b>	セットのいずれかが必要。	ペア詳細を取得するためにペアに問い合わせます。
<b>edit</b>	セットのいずれかが必要。	ピア管理 IP のペアの説明を編集します。
<b>datastore</b>	セットのいずれかが必要。	既存のペアでマップされたデータストアを編集します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>delete</b>	セットのいずれかが必須。	レプリケーション ペアを削除します。
<b>forget</b>	セットのいずれかが必須。	指定された入力を使用してピアを削除します。
<b>schedule</b>	セットのいずれかが必須。	ピア スケジュール操作。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン `stcli dp peer` コマンドでは、`{ }` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer get コマンド

ピア クラスタの詳細をリストします。



(注) プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli dp peer get [-h] --mgmtIp MGMTIP --username USERNAME**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--mgmtIp MGMTIP</b>	必須。	ピアクラスタの管理 IP。
	<b>--username USERNAME</b>	必須です。	ピアクラスタのユーザ名。 プロンプトが表示されたら、ピア クラスタのユーザー パスワードを入力します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン `stcli dp peer get` コマンドでは、2つのダッシュ (`--`) で始まる必須の引数を指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer add コマンド

指定された入力を使用してレプリケーション ペアを追加します。



注目 プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。



- (注) このコマンドは、HX Connect のレプリケーション ペアを設定しながら自動的に完了する検証プロセスと同様に、テスト リモート レプリケーション ネットワークを取り消したり、検証したりすることはしません。

```
stcli dp peer add [-h] --name NAME --description DESCRIPTION --mgmtIp MGMTIP --username USERNAME
```

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ ペアの名前。
<b>--description DESCRIPTION</b>	必須です。	クラスタ ペアの説明。
<b>--mgmtIp MGMTIP</b>	必須。	ピアクラスタの管理 IP。
<b>--username USERNAME</b>	必須です。	ピアクラスタのユーザ名。 プロンプトが表示されたら、ピア クラスタのパスワードを入力します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer add コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer list コマンド

すべてのレプリケーション ペアを表示します。

```
stcli dp peer list [-h]
```

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer list コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer query コマンド

ペアの詳細についてレプリケーション ペアに問い合わせます。

```
stcli dp peer query [-h] --name NAME
```

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ レプリケーション ペアの名前。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer query コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer edit コマンド

ペアの説明またはピア管理 IP を編集します



(注) (このコマンドはサポートされません)

```
stcli dp peer edit [-h] --name NAME [--description DESCRIPTION] [--mgmtIp MGMTIP] --username USERNAME --password PASSWORD
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ ペアの名前
	<b>--description DESCRIPTION</b>	必須	クラスタ ペアの説明
	<b>--mgmtIp MGMTIP</b>	必須	ピアクラスタの管理 IP
	<b>--username USERNAME</b>	必須	ピアクラスタのユーザ名 プロンプトが表示されたら、ピア クラスタのユーザー パスワードを入力します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer edit コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer datastore コマンド

既存のレプリケーション ペアでマップされたデータストアを編集します。



(注) このコマンドは、HX Connect のペアを編集しながら自動的に完了する検証プロセスと同様に、テストリモート レプリケーション ネットワークを取り消したり、検証したりすることはしません。

```
stcli dp peer datastore [-h] {edit | add | delete | editSchedule | editstatus | forget | }
```

## stcli dp peer datastore add コマンド

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>edit</b>	いずれか1つが必須。	既存のペアでマップされたデータストアを編集します。
	<b>add</b>	セットのいずれかが必要。	既存のクラスタ ペアにデータストア マッピングを追加する
	<b>delete</b>	セットのいずれかが必要。	既存のクラスタ ペアのデータストア マッピングを削除する
	<b>editSchedule</b>	セットのいずれかが必要。	既存のクラスタ ペアのデータストア マッピングのスケジュールを編集します。
	<b>editstatus</b>	セットのいずれかが必要。	データストア編集ジョブのステータス。
	<b>forget</b>	セットのいずれかが必要。	編集中のデータストアペアを削除する。データストア ペアを削除する

コマンド デフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli dp peer datastore コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer datastore add コマンド

既存のレプリケーション ペアでマップされたデータストアを追加します。

```
stcli dp peer datastore add [-h] --name NAME --localDs LOCALDS --peerDs PEERDS [--storageOnly]
[--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES] [--backupOnly] [--quiesce]
[--fallbackToCrashConsistent]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h</b>	オプション。	ヘルプ メッセージを表示します
	<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ ペアの名前。
	<b>--localDs LOCALDS</b>	必須です。	ローカル クラスタのデータストア名。
	<b>--peerDs PEERDS</b>	必須です。	Peer クラスタのデータストア名。
	<b>--storageOnly</b>	必須です。	SRM または外部 DR オーケストレーションは、入力データストア ペアを管理します。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES</b>	必須です。	分単位のレプリケーション間隔
<b>--backupOnly</b>	必須です。	入力データストア ペアは、バックアップにのみ使用されます。
<b>--quiesce</b>	必須です。	<b>backupOnly</b> がセットされると、このフラグは休止を設定するかどうかを指定します。
<b>--fallbackToCrashConsistent</b>	必須です。	<b>backupOnly</b> と <b>quiesce</b> が設定されていて、VM ツールのチェックが失敗した場合、このフラグは、クラッシュ コンシステント スナップショットへのフォールバックが優先されるかどうかを指定します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン `stcli dp peer datastore add` コマンドでは、2つのダッシュ (`--`) で始まる必須の引数を指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer datastore edit コマンド

既存のレプリケーション ペアでマップされたデータストアを編集します。

```
stcli dp peer datastore edit [-h] --name NAME --datastore DATASTORE [--storageOnly]
[--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES] [--backupOnly] [--quiesce]
[-fallbackToCrashConsistent]
```

構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ ペアの名前。
<b>--datastore DATASTORE</b>	必須です。	データストアは、操作とペアリングされます。フォーマットは次のとおりです。  local_ds:remote_ds:OPERATION 操作の選択：ADD、DELETE。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--storageOnly</b>	必須です。	SRM または外部 DR オーケストレーションは、入力データストアペアを管理します。
<b>--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES</b>	必須です。	分単位のレプリケーション間隔
<b>--backupOnly</b>	必須です。	入力データストア ペアは、バックアップにのみ使用されます。
<b>--quiesce</b>	必須です。	backupOnly がセットされると、このフラグは休止を設定するかどうかを指定します。
<b>--fallbackToCrashConsistent</b>	必須です。	backupOnly と quiesce が設定されていて、VMツールのチェックが失敗した場合、このフラグは、クラッシュ コンシステント スナップショットへのフォールバックが優先されるかどうかを指定します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer datastore edit コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

この例では、レプリケーションペアに関連付けられているデータストアを変更しています。

```
# stcli dp peer datastore edit
<local ds 1>:<peer ds 1>:ADD,<local ds 2>:<peer ds 2>:DELETE,..
```

## stcli dp peer datastore delete コマンド

既存のレプリケーションペアのデータストアのマッピングを削除します。

```
stcli dp peer datastore delete [-h] --name NAME --localDs LOCALDS --peerDs PEERDS
[--storageOnly] [--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES] [--backupOnly]
[--quiesce] [--fallbackToCrashConsistent]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h</b>	オプション。	ヘルプメッセージを表示します
	<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ ペアの名前。
	<b>--localDs LOCALDS</b>	必須です。	ローカル クラスタのデータストア名。
	<b>--peerDs PEERDS</b>	必須です。	ピアクラスタのデータストア名。
	<b>--storageOnly</b>	必須です。	SRM または外部 DR オークストレーションは、入力データストアペアを管理します。
	<b>--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES</b>	必須です。	分単位のレプリケーション間隔
	<b>--backupOnly</b>	必須です。	入力データストア ペアは、バックアップにのみ使用されます。
	<b>--quiesce</b>	必須です。	backupOnly がセットされると、このフラグは休止を設定するかどうかを指定します。
	<b>--fallbackToCrashConsistent</b>	必須です。	backupOnly と quiesce が設定されていて、VM ツールのチェックが失敗した場合、このフラグは、クラッシュ コンシステント スナップショットへのフォールバックが優先されるかどうかを指定します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer datastore delete コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer datastore editSchedule コマンド

既存のレプリケーション ペアでマップされたデータストアのスケジュールを編集します。

```
stcli dp peer datastore editSchedule [-h] --name NAME --localDs LOCALDS --peerDs PEERDS
[--storageOnly] [--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES] [--backupOnly]
[--quiesce] [--fallbackToCrashConsistent]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h</b>	オプション。	ヘルプメッセージを表示します
	<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ ペアの名前。
	<b>--localDs LOCALDS</b>	必須です。	ローカルクラスタのデータストア名
	<b>--peerDs PEERDS</b>	必須です。	ピアクラスタのデータストア名
	<b>--storageOnly</b>	必須です。	SRM または外部 DR オークストレーションは、入力データストアペアを管理します。
	<b>--replication-interval REPLICATIONINTERVALINMINUTES</b>	必須です。	分単位のレプリケーション間隔
	<b>--backupOnly</b>	必須です。	入力データストア ペアは、バックアップにのみ使用されます。
	<b>--quiesce</b>	必須です。	backupOnly がセットされると、このフラグは休止を設定するかどうかを指定します。
	<b>--fallbackToCrashConsistent</b>	必須です。	backupOnly と quiesce がセットされると、VM ツール チェックが機能不全になり、このフラグは Crash Consistent スナップショットへのフォールバックを設定するかどうかを指定します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer datastore editSchedule コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[ ] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp datastore editstatus コマンド

レプリケーション ペアのデータストア マッピング変更のステータスを表示します。

**stcli dp peer datastore editstatus [-h] [--jobid JOBID]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--jobid JOBID</b>	オプション。	データストア変更タスクのジョブ ID。

**コマンド デフォルト** ジョブ ID のデフォルトでは、すべてのデータストア編集のステータスがすべて表示されます。

**使用上のガイドライン** stcli dp peer datastore editstatus コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

この例では、レプリケーションペアに関連付けられているデータストアを変更しています。

```
# stcli dp peer datastore editstatus
[<jobid>,<jobid>...,<jobid>]
```

## stcli dp peer datastore forget コマンド

編集中のデータストア ペアを削除します。データストアのペアは忘れてください。

```
stcli dp peer datastore forget [-h] --name NAME [ --all [editPairOnly]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>-h</b>	オプション。	ヘルプメッセージを表示します
	<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ ペアの名前。
	<b>--all</b>	必須です。	すべてのクラスタ ペアに対してこのアクションを実行します。
	<b>--editPairOnly</b>	必須です。	設定されている場合、既存のデータストア ペアリングを維持しながら、進行中のデータストア ペア編集のみを忘れます。

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli dp peer datastore forget コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp schedule コマンド

データ保護スケジュール操作。

```
stcli dp schedule [-h] {pause | resume | status}
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>pause</b>	いずれか1つが必須。	レプリケーションを一時停止します。リモートクラスタへのレプリケーション スナップショット ビットの送信を停止します。
	<b>resume</b>	セットのいずれかが必要。	レプリケーションを再開します。リモートクラスタへのレプリケーション スナップショット ビットの送信を再開します。
	<b>status</b>	セットのいずれかが必要。	スケジューラの状態のクエリを実行します。これはデータベースの状態であり、スケジュールされたイベントの状態ではありません。スケジューラがフルであることを意味するものではありません。

コマンド デフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli dp schedule コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer delete コマンド

レプリケーション ペアからピアを削除します。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli dp peer delete [-h] --name NAME --username USERNAME [--mgmtIp MGMTIP]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--name NAME</b>	必須。	クラスタ レプリケーション ペアの名前。
	<b>--username USERNAME</b>	必須です。	ピアクラスタのユーザ名。 プロンプトが表示されたら、ピア クラスタのユーザー パスワードを入力します。
	<b>--mgmtIp MGMTIP</b>	オプション。	ピアクラスタの管理 IP。

コマンド デフォルト 管理 IP は、現在関連付けられているピアと見なされます。

使用上のガイドライン stcli dp peer delete コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp peer forget コマンド

これは、ピア間のペアリング（ソース クラスタとターゲット クラスタ）を解除します。別のクラスタとペアリングするために各クラスタを解放します。

**stcli dp peer forget [-h] [--name NAME] [--all]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--all</b>	いずれか 1 つが必須。	すべての部分的なペアと正常にペアになったクラスタの、ピア間のペアリングを解除します。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	指定された名前前のクラスタ ペアのために、ピア間のペアリング（ソースクラスタとターゲットクラスタ）を解除します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli dp peer forget コマンドでは、2つのダッシュ（--）で始まる必須の引数を指定するほか、[]で囲まれた引数を任意に指定できます。



- (注) NR/NFS のクリーンアップ時間の遅延：VMレプリケーションプロセス中に、「未処理のレプリケーション ジョブの完了後に再試行してください (Please retry again after outstanding replication jobs are complete)」または「DP ピアの解除に失敗しました：ピア レプリケーション CIP <IP アドレス> の接続キャッシュのクリーニングに失敗しました。レプリケーション ジョブ (#) は進行中です。未処理のレプリケーション ジョブの完了後に再試行してください (DP Peer forget failed: Failed to clean connection cache for peer replication CIP <IP address>. Replication jobs (#) in progress. Please retry again after outstanding replication jobs are complete.)」というメッセージが表示されることがあります。これらは、ポリシーのデタッチが失敗したことを示しています。これらのメッセージが表示された場合は、NR/NFSのクリーンアップに遅延が発生しています。数分後に再試行してください。

## stcli dp schedule コマンド

データ保護スケジュール操作。

**stcli dp schedule [-h] {pause | resume | status}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>pause</b>	いずれか1つが必須。	レプリケーションを一時停止します。リモートクラスタへのレプリケーションスナップショットビットの送信を停止します。
	<b>resume</b>	セットのいずれかが必要。	レプリケーションを再開します。リモートクラスタへのレプリケーションスナップショットビットの送信を再開します。
	<b>status</b>	セットのいずれかが必要。	スケジューラの状態のクエリを実行します。これはデータベースの状態であり、スケジュールされたイベントの状態ではありません。スケジューラがフルであることを意味するものではありません。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli dp schedule コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp schedule pause コマンド

レプリケーションを一時停止します。既存のジョブの監視を停止し、リモートクラスタにレプリケーションスナップショットビットを送信する新しいジョブの作成を停止します。

**stcli dp schedule pause [-h]**

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli dp schedule pause コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp schedule resume

レプリケーションを再開します。既存のジョブの監視を再開し、リモートクラスタにデータレプリケーションビットを送信する新しいジョブの作成を再開します。

**stcli dp schedule resume [-h]**

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli dp schedule resume コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli dp schedule status

スケジューラの状態のクエリを実行します。これはデータベースの状態であり、スケジュールされたイベントの状態ではありません。スケジューラがフルであることを意味するものではありません。

**stcli dp schedule status [-h]**

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン `stcli dp schedule status` コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**stcli drnetwork cleanup コマンド**

DR ネットワークを削除します。

**stcli drnetwork cleanup [-h]**

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン DR ネットワークのクリーンアップ操作の一部として、`stcli drnetwork cleanup` コマンドを使用します。

**stcli license コマンド****stcli license コマンド**

スマート ライセンス操作。

**stcli license [-h] {register | deregister | show | renew}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>register</b>	いずれか1つが必須。	ID トークンにスマート ライセンスを登録します。
	<b>deregister</b>	セットのいずれかが必要。	スマート ライセンスを登録解除します。
	<b>show</b>	セットのいずれかが必要。	スマート ライセンス オプションを表示します。概要、固有デバイス識別子 (UDI) 、使用回数、技術サポートの詳細、登録と承認ステータス、およびインスタンス名が含まれます。
	<b>renew</b>	セットのいずれかが必要。	スマート ライセンス操作を更新します。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli license コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli license register コマンド

ID トークンにスマート ライセンスを登録します。

**stcli license register [-h] --idtoken IDTOKEN [--force]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--idtoken IDTOKEN</b>	必須。	登録 ID トークン。
	<b>--force</b>	オプション。	クラスタがすでに登録されていても強制的に登録します。

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli license register コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

```
# stcli license register--idtoken
ZmM2YTUhZjMtZTQxNi00...1LTE0ODg0NzkppYmF...A3OD0%3D%0...8caERE
```

## stcli license deregister コマンド

スマート ライセンスを登録解除します。

**stcli license deregister [-h]**

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli license deregister コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli license reservation install コマンド

ファイルパスを使用してスマートライセンスを予約します。

**stcli license reservation install [-h]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--file FILE_PATH</b>	オプション。	認証コード ファイルのパス。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン stcli license reservtion install コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

```
# stcli license reservation install -h --file FILE_PATH
```

## stcli license show コマンド

選択したオプションに基づいてスマート ライセンス情報を表示します。

### stcli license show

#### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>all</b>	オプション。	すべてのライセンス情報を表示します。
<b>auth-status</b>	オプション。	スマート ライセンス認証のステータスを表示します。
<b>inst-name</b>	オプション。	クラスタ インスタンス名を表示します。
<b>reg-status</b>	オプション。	スマート ライセンス登録のステータスを表示します。
<b>status</b>	オプション。	スマート ライセンスの登録、承認、およびライセンスのステータスを表示します。
<b>summary</b>	オプション。	スマート ライセンスの概要を表示します。
<b>tech-support</b>	オプション。	スマート ライセンスのテクニカル サポートの詳細を表示します。
<b>udi</b>	オプション。	スマート ライセンスの固有デバイス識別子 (UDI) を表示します。
<b>usage</b>	オプション。	スマート ライセンスの使用数を表示します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli license show コマンドでは、必須のオプションを指定し、先頭にダッシュ (-- ) は必要ありません。必要に応じて、[] で囲まれた引数を指定します。

ライセンスが登録されていない場合の例

```
# stcli license show status
```

```
Smart Licensing is ENABLED
Registration: Status: UNREGISTERED
Export-Controlled Functionality: Not Allowed
License Authorization: Status: EVAL MODE
Evaluation Period Remaining: 89 days, 23 hr, 57 min, 3 sec
Last Communication Attempt: NONE
```

ライセンスが登録されている場合の例

```
# stcli license show summary
```

```
Smart Licensing is ENABLED
Registration:
  Status: REGISTERED
  Smart Account: HyperFlex License Test
  Virtual Account: derek
  Last Renewal Attempt: None
  Next Renewal Attempt: Aug 1 17:47:06 2017 PDT
License Authorization:
  Status: AUTHORIZED
  Last Communication Attempt: SUCCEEDED
  Next Communication Attempt: Mar 4 16:47:11 2017 PST
License Usage:
  License                Entitlement Tag
                        Count          Status
```

---

```
Cisco Vendor String XYZ  regid.2016-11.com.cisco.HX-SP-DP-S001,1.0_1c06...d45203
InCompliance
```

## stcli license renew コマンド

スマート ライセンス操作を更新します。

```
stcli license renew [-h] {id | auth}
```

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>auth</b>	いずれか1つが必須。	スマート ライセンス承認を更新します。
<b>id</b>	セットのいずれかが必要。	登録および登録 ID 証明書情報を更新します。

### コマンド デフォルト

なし。いずれか1つのオプションが必須です。

### 使用上のガイドライン

stcli license review コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

# stcli node コマンド

## stcli node コマンド

ストレージクラスタ ノードで実行される操作。



- (注) 互いに競合する操作を同時に実行しないでください。たとえば、ノードの追加とノードの削除を次のように同時に実行しないでください。 `stcli node add --node-ips NODEIPS remove --id-1 ID1`

**stcli nodes [-h] {discover | list | info | identify | disks | disk | add | remove | maintenanceMode}**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>add</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタにノードのセットを追加します。
<b>discover</b>	セットのいずれかが必要。	このノードと同じサブネットで検出可能なストレージクラスタ ノードをリストします。
<b>disk</b>	セットのいずれかが必要。	ノード内の物理ディスクを検索します。
<b>disks</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ ノードの物理ディスクに関する情報を提供します。
<b>identify</b>	セットのいずれかが必要。	ノードを識別するノード ビーコンをオン/オフにします。
<b>info</b>	セットのいずれかが必要。	指定されたストレージクラスタ ノードに関する情報を提供します。
<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ内のストレージクラスタ ノードをリストします。
<b>maintenanceMode</b>	セットのいずれかが必要。	メンテナンス モードを開始または終了します。
<b>remove</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタからノードを削除します。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli node コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli node discover コマンド

このノードと同じサブネットで検出可能なストレージクラスタ ノードをリストします。

### stcli node discover [-h]

**コマンド デフォルト** なし。他にパラメータはありません。

**使用上のガイドライン** ストレージクラスタに対して stcli node discover コマンドを実行します。

#### # stcli node discover

```
state:
storfsIp:
  addr:
  stService:
  gateway:
  subnetMask:
  method:
host:
  state:
  about:
    serviceType:
    instanceUuid:
    name:
    locale:
    serialNumber:
    apiVersion:
    modelNumber:
    build:
    fullName:
    productVersion:
stctlvm:
  name:
  ip:
  guestHostname:
  storageNetworkIp:
  moId:
  role:
  entityRef:
    type:
    id: v
    name:
  version:
  passthrough:
  guestState:
  mgmtNetworkIp:
name:
ip:
  addr:
  stService:
  vlanId:
  gateway:
```

```

        subnetMask:
        method:

moid:
ipmiSettings:
  addr:
  stService:
  gateway:
  subnetMask:
  method:

ioVisor:
  about:
    serviceType:
    instanceUuid:
    name:
    locale:
    serialNumber:
    apiVersion:
    modelNumber:
    build:
    fullName:
    productVersion:
  state:

bootTime:
entityRef:
  type:
  id:
  name:
vMotionIp:
  addr:
  vlanId:
  gateway:
  subnetMask:
  method:
enclosureSerialNumber:

entityRef:
  type:
  id:
  name:
progress:

```

## stcli node list コマンド

ストレージクラスタ内のノードをリストします。

**stcli node list [-h] --summary**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--summary</b>	オプション。	概要のみを表示します。
コマンドデフォルト			なし。

使用上のガイドライン stcli node list コマンドを実行し、[] で囲まれた引数を任意に含めることもできます。

```
# stcli node list
-----
upgradeState:
state:
storfsIp:
  addr:
  stService:
  vlanId:
  gateway:
  subnetMask:
  method:
pNode:
  about:
    serviceType:
    instanceUuid:
    name:
    locale:
    serialNumber:
    apiVersion:
    modelNumber:
    build:
    displayVersion:
    fullName:
    productVersion:
  retired:
  compression:
  ip:
  dedup:
  nsPrimary:
  dataWriteThruEnabled:
  state:
  bootTime:
  master:
  entityRef:
    type:
    id:
    name:
  version:
  lastModifiedTime:
  name:
host:
  state:
  about:
    serviceType:
    instanceUuid:
    name:
    locale:
    serialNumber:
    apiVersion:
    modelNumber:
    build:
    fullName:
    productVersion:
stctlvm:
  name:
  storageClusterIp:
  ip:
```

```
    guestHostname:
    mgmtClusterIp:
    storageNetworkIp:
    moid:
    role:
    entityRef:
      type:
      id:
      name:
    version:
    passthrough:
    guestState:
    mgmtNetworkIp:

name:
ip:
  addr:
  stService:
  vlanId:
  gateway:
  subnetMask:
  method:

moid:
ipmiSettings:
  addr:
  stService:
  gateway:
  subnetMask:
  method:

ioVisor:
  about:
    serviceType:
    instanceUuid:
    name:
    locale:
    serialNumber:
    apiVersion:
    modelNumber:
    build:
    fullName:
    productVersion:
  state:

bootTime:
entityRef:
  type:
  id:
  name:
vMotionIp:
  addr:
  vlanId:
  gateway:
  subnetMask:
  method:
enclosureSerialNumber:

entityRef:
  type:
  id:
  name:
upgradeVersion:
-----
```

## stcli node info コマンド

指定されたストレージクラスタ ノードに関する情報を提供します。

**stcli node info [-h] [--id ID | --ip NAME] [--summary]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタ ノードの固有ID番号。ID は、stcli cluster info コマンドを実行すると、stNode フィールドの id に表示されます。
	<b>--ip NAME</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタ ノードのIPアドレス。IP は、stcli cluster info コマンドを実行すると、stNode フィールドの name に表示されます。  --ip オプションは現在サポートされていません。
	<b>--summary</b>	オプション。	概要のみを表示します。

**コマンドデフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli node info コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli node identify コマンド

ノードを識別するノード ビーコンをオン/オフにします。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli node identify [-h] --ipmiIp IPMIIP [--interval INTERVAL] [--user USER]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--ipmiIp IPMIIP</b>	必須	Ipmi IP アドレス。
	<b>--interval INTERVAL</b>	任意	ビーコンをオンにするまでの秒数。指定しない場合、ビーコンはオフになります。

Option	必須またはオプション	説明
---user USER	任意	IPMI 管理ユーザー名 プロンプトが表示されたら、IPMI 管理パスワードを入力します。

コマンドデフォルト なし。

使用上のガイドライン `stcli node identify` コマンドでは、2つのダッシュ (`--`) で始まる必須の引数を指定し、オプションで1個以上の `{}` で囲まれた位置指定引数を指定します。

## stcli node disks コマンド

ストレージクラスタノードの物理ディスクに関する情報を提供します。

**stcli node disks [-h] [--id ID | --ip NAME]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタノードの固有ID番号。IDは、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>id</code> に表示されます。
	<b>--ip NAME</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタノードのIPアドレス。IPは、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>name</code> に表示されます。

コマンドデフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン `stcli node disks` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定します。

## stcli node disk コマンド

ノード内の物理ディスクを検索します。

**stcli node disk [-h] [--id ID | --ip NAME] [--lighton | lightoff]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタノードの固有ID番号。IDは、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>id</code> に表示されます。
	<b>--ip NAME</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタノードのIPアドレス。IPは、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>name</code> に表示されます。
	<b>--lighton</b>	オプション。	ディスク上のIDライトをオンにします。
	<b>--lightoff</b>	オプション。	ディスク上のIDライトをオフにします。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** `stcli node disk` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli node add コマンド

指定されたノードをストレージクラスタに追加します。



- (注)
- プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。
  - `stcli node add` コマンドは、ストレージクラスタがオンラインで正常な状態であるときのみ使用してください。
  - 互いに競合する操作を同時に実行しないでください。たとえば、ノードの追加とノードの削除を次のように同時に実行しないでください。`stcli node add --node-ips NODEIPS remove --id-1 ID1`

標準クラスタまたは edge クラスタ:

```
stcli node add [-h] --node-ips NODEIPS [NODEIPS...] [--esx-username ESXUSERNAME] [--dryrun]
ストレッチ クラスタ:
```

```
stcli node add [-h] --node-ips NODEIPS [NODEIPS...]:<Site Name> [--esx-username
ESXUSERNAME] [--dryrun]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--node-ips NODEIPS [NODEIPS ...]</b>	必須	ストレージクラスタに追加されるノードの ESXi 管理/vmk0 IP アドレス。
	<b>--dryrun</b>	任意	入力パラメータを検証するだけです。
	<b>Site Name</b>	ストレージクラスタに必須	ノードのサイト名。
	<b>--esx-username ESCUSERNAME</b>	任意	ESX 管理者のユーザ名。 プロンプトが表示されたら ESX 管理者パスワードを入力します。
	コントローラ VM ルートユーザ パスワード	任意	すべてのノードが同じパスワードである必要があります。 プロンプトが表示されたらコントローラ VM パスワードを入力します。

**コマンドデフォルト** なし。ノードの識別子は必須です。

**使用上のガイドライン** stcli node add コマンドでは、--node-ips を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。



- (注) ストレージクラスタに新しいノードを追加する場合に、ストレージクラスタが領域不足の状態であると、ストレージクラスタが自動的に再調整されます。そうでない場合、再調整が毎晩スケジュールされます。

## stcli node remove コマンド

**重要:** クラスタからノードを完全に削除するには、stcli node remove コマンドを使用します。後で同じノードを同じクラスタに再度追加する場合は、stcli node remove コマンドを実行しないでください。すでに属していたクラスタへのノードの追加はサポートされていません。



- (注) HX 4.5(1a) 以降では、1つのコンバージドノードのみを削除できます。



- (注) 互いに競合する操作を同時に実行しないでください。たとえば、ノードの追加とノードの削除を次のように同時に実行しないでください。stcli node add --node-ips NODEIPS remove --id-ID1



**警告** 論理アベイラビリティゾーン (LAZ) が設定された HyperFlex クラスタのノードを削除する前に、LAZ を無効にする必要があります。

LAZ を HyperFlex クラスタで使用する場合、LAZ を再有効化する前に、残りのノードの数を、[LAZ のガイドライン](#)と[考慮事項](#)に従って LAZ をサポートするバランスの取れた構成にする必要があります。

**stcli node remove [-h] [--id-1 ID1 | --ip-1 NAME1] [-f]**

表 131: 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--id-1 ID1</b>	いずれか 1 つが必須。	ストレージクラスタノードの固有 ID 番号。ID は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>id</code> に表示されます。
<b>--ip-1 NAME1</b>	いずれか 1 つが必須。	ストレージクラスタノードの IP アドレス。IP は、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>name</code> に表示されます。
<b>-f, --force</b>	オプション。	ストレージクラスタノードを強制的に削除します。

**コマンドデフォルト** なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** `stcli node remove` コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

- ストレージクラスタからノードを削除する前に、DRS が有効になっていることを確認してください。DRS は、電源がオンの VM だけを移行します。
- ESXi ノードでは、ノードの削除を実行する前に、まずノードをメンテナンスモードにする必要があります。
- 5以下のクラスタサイズについては、メンテナンスウィンドウをスケジュールし、ノードの削除を実行する前にシャットダウンしてください。
- ネットワークに電源オフの VM がある場合には、それを手動でストレージクラスタに移行する必要があります。そうしないと、ノードを削除した後で、その VM にアクセスできなくなります。
- DRS が有効でない場合は、手動で VM を移行してください。

- ノードを削除するには、ストレージクラスタが正常である必要があります。また、ノードを削除しても使用可能なノード数が最小限の3つ未満にならないことが必要です（3ノード未満になるとストレージクラスタが正常でなくなります）。

## stcli node maintenanceMode コマンド

ストレージクラスタ内の ESX サーバを HX メンテナンス モードにします。

```
stcli node maintenanceMode [-h] [--id ID | ip NAME] --mode MODE {enter | exit} [--timeout TIMEOUT]
```

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--id ID</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタノードの固有ID番号。IDは、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>id</code> に表示されます。
<b>--ip NAME</b>	いずれか1つが必須。	ストレージクラスタノードのIPアドレス。IPは、 <code>stcli cluster info</code> コマンドを実行すると、 <code>stNode</code> フィールドの <code>name</code> に表示されます。
<b>--mode MODE</b>	必須	<code>enter</code> に設定すると HX メンテナンス モードを開始し、 <code>exit</code> に設定すると終了します。
<b>--timeout TIMEOUT</b>	オプション。	HX メンテナンス モードのタイムアウトを秒単位で設定します。

### コマンドデフォルト

なし。いずれか1つのオプションが必須で、`--mode` タイプも必須です

### 使用上のガイドライン

`stcli node maintenanceMode` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかと `--mode` タイプを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security コマンド

### stcli security コマンド

セキュリティ関連の操作。

```
stcli security [-h] {password | whitelist | ssh | encryption}
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>password</b>	いずれか1つが必須。	ストレージセキュリティパスワード操作名前空間でサポートされているコマンド。
	<b>ssh</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージセキュリティ ssh 名前空間でサポートされているコマンド。
	<b>whitelist</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージセキュリティ ip ホワイトリスト名前空間でサポートされているコマンド。
	<b>encryption</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージセキュリティ暗号化名前空間でサポートされているコマンド。

コマンド デフォルト なし。いずれか1つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli security コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security encryption コマンド

暗号化管理操作。

**stcli security encryption [-h] {ucsm-ro-user}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	ucsm-ro-user	必須です。	セキュリティ暗号化UCSMROユーザ名前空間でサポートされているコマンド。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli security encryption コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security encryption ucsm-ro-user コマンド

暗号化 UCSM 読み取り専用 (RO) ユーザ操作。

**stcli security encryption ucsm-ro-user [-h] {show | create | delete}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	create	いずれか1つが必須。	UCSM RO ユーザを作成します。
	delete	いずれか1つが必須。	UCSM RO ユーザを削除します。
	show	いずれか1つが必須。	UCSMRO ユーザクレデンシャルを表示します。

コマンド デフォルト なし。

使用上のガイドライン stcli security encryption ucsm-ro-user コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security encryption ucsm-ro-user create コマンド

暗号化 UCSM 読み取り専用 (RO) ユーザ作成操作。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli security encryption ucsm-ro-user create [-h] --hostname HOSTNAME [--username USERNAME]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	--hostname HOSTNAME	必須です。	UCSM ホスト名。
	--username USERNAME	オプション。	UCSM ユーザ名。  (注) ROユーザーの作成に使用する UCSM ユーザーは、LDAP または AD ユーザーではなく、ローカル UCSM ユーザーである必要があります。  プロンプトが表示されたら、UCSM 管理レベルパスワードを入力します。

コマンド デフォルト ユーザ名のデフォルトは admin です。

使用上のガイドライン stcli security encryption ucsm-ro-user create コマンドでは、2つのダッシュ (-- ) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security encryption ucsm-ro-user delete コマンド

暗号化 UCSM 読み取り専用 (RO) ユーザ削除操作。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli security encryption ucsm-ro-user delete [-h] --hostname HOSTNAME [--username USERNAME]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	--hostname HOSTNAME	必須です。	UCSM ホスト名。
	--username USERNAME	オプション。	UCSM ユーザ名。UCSM 管理者レベルのユーザである必要があります。 プロンプトが表示されたら、UCSM 管理レベルパスワードを入力します。

**コマンド デフォルト** ユーザ名のデフォルトは admin です。

**使用上のガイドライン** stcli security encryption ucsm-ro-user delete コマンドでは、2つのダッシュ (--) で始まる必須の引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security encryption ucsm-ro-user show コマンド

暗号化 UCSM 読み取り専用 (RO) ユーザ表示。

**stcli security encryption ucsm-ro-user show [-h]**

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli security encryption ucsm-ro-user show コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security password コマンド

SSH キー管理操作。ストレージ クラスタ内のすべてのコントローラ VM 用のユーザパスワードを設定します。



**重要** プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

**stcli security password set [-h] [--user USER]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>set</b>	必須。	ストレージクラスタ内のすべてのコントローラ VM 用のユーザパスワードを設定します。
	<b>--user USER</b>	オプション。	ユーザは、 <b>admin</b> または <b>root</b> である必要があります。指定しない場合、 <b>root</b> ユーザであると想定されます。

**コマンドデフォルト** デフォルトのコントローラ VM ユーザ名は `root`、パスワードは `Cisco123` です。

**使用上のガイドライン** `stcli security password set` コマンドでは、[] で囲まれたオプション引数を 1 つ指定できます。

## stcli security ssh コマンド

SSH キー管理操作。ストレージクラスタ内の SSH キーを再同期します。

**stcli security ssh [-h] resync**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>resync</b>	必須。	ストレージクラスタ内の SSH キーを再同期します。

**コマンドデフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** `stcli security ssh` コマンドは、`resync` 位置指定引数を指定して実行し、その際に [] で囲まれた引数を任意に含めることもできます。

## stcli security whitelist コマンド

IP テーブル ホワイトリストの操作。

**stcli security whitelist [-h] [list | add | remove | clear]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>add</b>	いずれか 1 つが必須。	IP テーブル ホワイトリストに IP アドレスを追加します。
	<b>clear</b>	セットのいずれかが必要。	IP テーブル ホワイトリストから IP アドレスをクリアします。
	<b>list</b>	セットのいずれかが必要。	IP テーブル ホワイトリストのエントリをリストします。

Option	必須またはオプション	説明
<b>remove</b>	セットのいずれかが必要。	IP テーブル ホワイト リストから IP アドレスを削除します。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli security whitelist コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli security whitelist list コマンド

IP テーブル内のホワイト リスト エントリのリストを表示します。

**stcli security whitelist list [-h]**

**コマンド デフォルト** なし。

**使用上のガイドライン** stcli security whitelist list コマンドでは、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

```
# stcli security whitelist list
10.1.1.2
10.1.2.3
```

## stcli security whitelist add コマンド

IP テーブル ホワイト リストに IP アドレスを追加します。

**stcli security whitelist add [-h] --ips IP [IP ...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--ips IP [IP ...]</b>	必須。	ホワイト リストに追加する IP アドレス。

**コマンド デフォルト** なし。IP アドレスは必須です。

**使用上のガイドライン** stcli security whitelist add コマンドでは、追加するサーバの IP アドレスを指定します。

```
# stcli security whitelist add --ips 10.1.2.3 10.3.4.5
```

## stcli security whitelist remove コマンド

IP テーブル ホワイト リストから指定された IP アドレスを削除します。

**stcli security whitelist remove [-h] --ips IP [IP ...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<code>--ips IP [IP...]</code>	必須。	ホワイトリストから削除する IP アドレス。
コマンド デフォルト	なし。		
使用上のガイドライン	stcli security whitelist remove コマンドでは、ホワイトリストから削除する IP アドレスを指定します。		
	<pre># stcli security whitelist remove --ips 10.1.2.3</pre>		

## stcli security whitelist clear コマンド

IP テーブル ホワイトリストで IP アドレスのリスト全体を削除します。

**stcli security whitelist clear [-h]**

コマンド デフォルト   なし。

使用上のガイドライン   stcli security whitelist clear コマンドは、ホワイトリストから IP アドレスを削除するために実行します。

## stcli services コマンド

### stcli services コマンド

システム サービス関連の操作。

**stcli services [-h] [smtp | dns | ntp | asup | sch | remotesupport | timezone]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<code>asup</code>	いずれか 1 つが必須。	自動サポート (ASUP) 設定名前空間でサポートされているコマンド。
	<code>dns</code>	セットのいずれかが必要。	ストレージ DNS 設定名前空間でサポートされているコマンド。
	<code>ntp</code>	セットのいずれかが必要。	ストレージ NTP 設定名前空間でサポートされているコマンド。
	<code>remotesupport</code>	セットのいずれかが必要。	サポート リモート アクセス用にサポートされているコマンド。

Option	必須またはオプション	説明
<b>sch</b>	セットのいずれかが必要。	Smart Call Home 設定名前空間でサポートされているコマンド。
<b>smtp</b>	セットのいずれかが必要。	自動サポート設定名前空間用のストレージ SMTP でサポートされているコマンド。
<b>timezone</b>	セットのいずれかが必要。	タイムゾーン設定名前空間でサポートされているコマンド。

コマンド デフォルト なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン `stcli services` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数を少なくとも 1 つ指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli services smtp コマンド

HX Data Platform の Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) 設定オプション。SMTP は、電子メール送信のインターネット標準です。SMTP サーバは、HX ASUP 機能とともに使用されます。

**stcli services smtp [-h] {show | set | clear}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>clear</b>	いずれか 1 つが必須。	ストレージクラスタ設定からすべての SMTP サーバを削除します。
	<b>set</b>	セットのいずれかが必要。	すべての SMTP サーバをストレージクラスタ設定に追加します。
	<b>show</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージクラスタ用に設定されたすべての SMTP サーバをリストします。

コマンド デフォルト なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン `stcli services smtp` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli services smtp show コマンド

ストレージクラスタが設定されている SMTP サーバを表示します。

**stcli services smtp show [-h]**

コマンド デフォルト 他にオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli services smtp show コマンドは、ストレージクラスタ設定のすべての SMTP サーバを表示するために実行します。

```
# stcli services smtp show

smtpServer: mailhost.eng.mycompany.com
fromAddress: admin@mycompany.com
```

## stcli services smtp set コマンド

SMTP サーバをストレージクラスタ設定に追加します。

**stcli services smtp set [-h] --smtp SMTPSERVER --fromaddress FROMADDRESS**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--smtp SMTPSERVER</b>	必須。	SMTP サーバのホスティング アドレス。
	<b>--fromaddress FROMADDRESS</b>	必須です。	自動サポート電子メールの送信元となる電子メール アドレス。SMTP サーバが受信者にメール通知を送信するために使用するアドレス。

**コマンド デフォルト** なし。サーバ情報は必須です。

**使用上のガイドライン** stcli services smtp set コマンドでは、必須パラメータを指定します。SMTP サーバが設定されていることを確認するには、/etc/msmtprc ファイルを確認します。

```
# stcli services smtp set --smtp mailhost.eng.mycompany.com --fromAddress
smtpnotice@mycompany.com
```

## stcli services smtp clear コマンド

ストレージクラスタ設定からすべての SMTP サーバを削除します。

**stcli services smtp clear [-h]**

**コマンド デフォルト** 他にオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli services smtp clear コマンドは、ストレージクラスタ設定からすべての SMTP サーバを削除するために実行します。

SMTP サーバが削除されたことを確認するには、/etc/msmtprc ファイルが存在しないことを確認します。

```
# stcli services smtp clear
```

## stcli services dns コマンド

ドメイン ネーム サーバ (DNS) サーバ設定操作。DNS は、インターネットまたはプライベートネットワークに接続されたコンピュータ、サービス、およびリソース向けの階層的な分散型ネーミング システムです。

**stcli services dns [-h] {show | set | add | remove}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>add</b>	いずれか 1 つが必須。	DNS サーバ リストにサーバを追加します。
	<b>set</b>	セットのいずれかが必要。	DNS サーバ リストをこの新しいリストに置き換えます。
	<b>show</b>	セットのいずれかが必要。	DNS サーバ リストを表示します。
	<b>remove</b>	セットのいずれかが必要。	DNS サーバ リストからサーバを削除します。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** `stcli services dns` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli services dns show コマンド

DNS サーバ リストを表示します。

**stcli services dns show [-h]**

**コマンド デフォルト** 他にオプションはありません。

**使用上のガイドライン** `stcli services dns show` コマンドを実行します。

```
# stcli services dns show
10.64.1.8
10.64.1.9
```

## stcli services dns set コマンド

DNS サーバ リストの既存のサーバ リストを置き換えます。現在のリストを削除して既存のリストにサーバを追加するには、`dns add` を使用します。

**stcli services dns set [-h] --dns DNSSERVER [DNSSERVER...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--dns DNSSERVER [DNSSERVER...]</b>	必須。	現在の DNS サーバリストを置き換える少なくとも 1 つのサーバをリストします。
コマンドデフォルト	なし。サービス ID は少なくとも 1 つ必要です。		
使用上のガイドライン	stcli services dns set コマンドでは、少なくとも 1 つの DNS サーバ ID を指定します。サーバが複数ある場合はスペースで区切ります。		
	<pre># stcli services dns set --dns 10.60.1.1</pre>		

## stcli services dns add コマンド

DNS サーバリストにサーバを追加します。

**stcli services dns add [-h] --dns DNSSERVER [DNSSERVER...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--dns DNSSERVER [DNSSERVER...]</b>	必須。	DNS サーバリストに追加する 1 つ以上のサーバをリストします。
コマンドデフォルト	なし。サービス ID は少なくとも 1 つ必要です。		
使用上のガイドライン	stcli services dns add コマンドでは、少なくとも 1 つの DNS サーバ ID を指定します。サーバが複数ある場合はスペースで区切ります。		
	<pre># stcli services dns add --dns 10.60.8.9</pre>		

## stcli services dns remove コマンド

DNS サーバリスト内の既存のサーバリストから 1 つ以上またはすべてのサーバを削除します。

**stcli services dns remove [-h] --dns DNSSERVER [DNSSERVER...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--dns DNSSERVER [DNSSERVER...]</b>	オプション。	現在の DNS サーバリストから削除する少なくとも 1 つのサーバをリストします。
コマンドデフォルト	デフォルトでは、リストからすべての DNS サーバを削除します。		

**使用上のガイドライン** stcli services dns remove コマンドでは、DNS サーバ ID をまったく指定しないか、1 つまたは複数指定します。サーバが複数ある場合はスペースで区切ります。

```
# stcli services dns remove --dns 10.60.6.7
```

## stcli services ntp コマンド

HX Data Platform ネットワーク タイム プロトコル (NTP) 設定操作。

NTP はコンピュータ ネットワークでコンピュータの時刻を同期するために使用するプロトコルで、これを使用すると、複数のネットワーク デバイスからシステム ログやその他の時間固有のイベントを受信したときに、イベントを相互に関連付けることができようになります。NTP ではトランスポートプロトコルとして、ユーザデータグラムプロトコル (UDP) を使用します。すべての NTP 通信は UTC を使用します。

**stcli services ntp [-h] {add | set | show | remove}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>add</b>	いずれか 1 つが必須。	1 つ以上のサーバをストレージ NTP サーバリストに追加します。
	<b>set</b>	セットのいずれかが必要。	既存の NTP サーバリストを指定された DNS サーバリストに置き換えます。
	<b>show</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージ NTP サーバリストを表示します。
	<b>remove</b>	セットのいずれかが必要。	ストレージ NTP サーバリストから 1 つ以上のサーバを削除します。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli services ntp コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli services ntp add コマンド

1 つ以上のサーバをストレージ DNS サーバリストに追加します。

**stcli services ntp add [-h] --ntp NTPSERVER [NTPSERVER ...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--ntp NTPSERVER [NTPSERVER ...]</b>	必須。	1 つ以上のサーバをストレージ NTP サーバリストに追加します。

**コマンドデフォルト** なし。サービス ID は少なくとも 1 つ必要です。

**使用上のガイドライン** stcli services ntp add コマンドでは、少なくとも 1 つのサーバ ID を指定します。

```
# stcli services ntp add --ntp 136.158.1.0
```

## stcli services ntp set コマンド

既存の NTP サーバリストを新しいリストに置き換えます。既存のリストにサーバを追加するには、ntp add を使用します。

```
stcli services ntp set [-h] --ntp NTPSERVER [NTPSERVER...]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--ntp NTPSERVER [NTPSERVER...]</b>	必須。	1 つ以上のサーバを指定して、現在のストレージ NTP サーバリストを置き換えます。

**コマンドデフォルト** なし。サービス ID は少なくとも 1 つ必要です。

**使用上のガイドライン** stcli services ntp set コマンドでは、少なくとも 1 つのサーバ ID を指定します。

```
# stcli services ntp set --ntp 10.12.1.1
```

## stcli services ntp show コマンド

ストレージ DNS サーバリストを表示します。

```
stcli services ntp show [-h]
```

**コマンドデフォルト** 指定できるオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli services ntp show コマンドを実行します。

```
# stcli services ntp show
0.company.pool.ntp.org
ntp.ubuntu.com
```

## stcli services ntp remove コマンド

ストレージ DNS サーバリストから 1 つ以上のサーバを削除します。

```
stcli services ntp remove [-h] --ntp NTPSERVER [NTPSERVER...]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--ntp NTPSERVER [NTPSERVER...]</b>	オプション。	ストレージ DNS サーバリストから 1 つ以上のサーバを削除します。
コマンド デフォルト	デフォルトでは、ストレージ NTP サーバリストからすべての NTP サーバを削除します。		
使用上のガイドライン	stcli services ntp remove コマンドでは、少なくとも 1 つのサーバ ID を指定します。		
	<pre># stcli services ntp remove --ntp 136.158.1.0</pre>		

## stcli services asup コマンド

このセクションでは、Cisco 自動サポート (ASUP) コマンドをリストし、説明します。ASUP は、障害に関する情報をプロアクティブに取得し、即時に対応できるようにします。ASUP はシステム パフォーマンスおよびキャパシティを計画する際にも役立ちます。



(注) ASUP は、SMTP に依存しています。ASUP を有効にする前に、ネットワークに SMTP を設定していることを確認してください。

**stcli services asup [-h] {enable | disable | show | recipients}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>disable</b>	いずれか 1 つが必須。	ASUP を無効にします。
	<b>enable</b>	セットのいずれかが必要。	ASUP を有効にします。
	<b>recipients</b>	セットのいずれかが必要。	ASUP 受信者リスト設定をサポートするためのコマンド。
	<b>show</b>	セットのいずれかが必要。	ASUP 設定を表示します。

コマンド デフォルト なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli services asup コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli services asup enable コマンド

HX 自動サポート (ASUP) のサポートを有効にします。

### stcli services asup enable [-h]

コマンドデフォルト 他にオプションはありません。

使用上のガイドライン

1. SMTP が設定されていることを確認します。stcli services asup smtp コマンドを参照してください。
2. stcli services asup enable コマンドを実行します。

```
# stcli services asup enable
```

## stcli services asup disable コマンド

HX 自動サポート (ASUP) のサポートを無効にします。

### stcli services asup disable [-h]

コマンドデフォルト 他にオプションはありません。

使用上のガイドライン stcli services asup disable コマンドを実行します。

```
# stcli services asup disable
```

## stcli services asup show コマンド

ASUP 設定を表示します。これには ASUP 受信者リストが含まれ、さらに ASUP が有効か無効かも示されます。

### stcli services asup show [-h]

コマンドデフォルト 他に指定できるオプションはありません。

使用上のガイドライン stcli services asup show コマンドは、適用されている ASUP 設定をリストするために実行します。

この応答例では、ASUP が有効でなく、受信者リストに電子メール アドレスがないことを示しています。

```
# stcli services asup show
```

```
recipientList:  
enabled: False
```

## stcli services asup recipients コマンド

HX 自動サポート (ASUP) 受信者設定操作。

**stcli services asup recipients [-h] {set | clear | add | remove}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>add</b>	いずれか1つが必須。	ASUP 受信者の既存のリストに ASUP 電子メール受信者を追加します。
	<b>clear</b>	セットのいずれかが必要。	ASUP 受信者リスト全体を削除します。個々の受信者を削除するには、 <code>asup recipients remove</code> を使用します。
	<b>remove</b>	セットのいずれかが必要。	既存のリストから指定された ASUP 電子メール受信者を削除します。
	<b>set</b>	セットのいずれかが必要。	ASUP 受信者リストを設定します。以前に設定した受信者リストを置き換えます。既存のリストに受信者を追加するには、 <code>asup recipients add</code> を使用します。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** `stcli services asup recipients` コマンドでは、`{}` で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、`[]` で囲まれた引数を任意に指定できます。

- 既存の受信者リストからすべての受信者を削除するには、`clear` オプションを使用します。
- 受信者リストから特定の電子メールアドレスを削除するには、`remove` オプションを使用します。
- 受信者リストに新しい電子メールアドレスを追加するには、`add` オプションを使用します。
- 以前の受信者リストを新しい受信者リストに置き換えるには、`set` オプションを使用します。

**stcli services asup recipients set コマンド**

ASUP 電子メール受信者の既存のリストを指定された電子メールアドレスのリストに置き換えます。これは、既存のリストのすべての受信者を削除します。既存の受信者を削除するのではなく、既存のリストに受信者を追加するには、`asup recipients add` を使用します。

**stcli services asup recipients set [-h] --recipients RECIPIENTS [RECIPIENTS ...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--recipients RECIPIENTS [RECIPIENTS ...]</b>	必須。	1つ以上の電子メールアドレスを追加して、ASUP 通知を受け取る受信者の既存のリストを置き換えます。電子メール受信者が複数存在する場合はスペースで区切ります。

**コマンドデフォルト** なし。少なくとも 1 人の受信者を入力してください。

**使用上のガイドライン** stcli services asup recipients set コマンドでは、少なくとも 1 人の受信者を指定します。複数の受信者を指定する場合は、各電子メールアドレスをスペースで区切ります。

```
# stcli services asup recipients set --recipients user1@mycompany.com user2@mycompany.com
```

### stcli services asup recipients clear コマンド

ASUP 受信者リスト全体を削除します。個々の受信者を削除するには、asup recipients remove を使用します。

**stcli services asup recipients clear [-h]**

**コマンドデフォルト** 他にオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli services asup recipients clear コマンドは、受信者リストからすべての電子メールアドレスを削除するために実行します。

### stcli services asup recipients add コマンド

ASUP 受信者の既存のリストに ASUP 電子メール受信者を追加します。既存のリストがこの時点で空である場合があります。このコマンドを使用すると、1人以上の受信者を追加できます。

**stcli services asup recipients add [-h] --recipients RECIPIENTS [RECIPIENTS...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--recipients RECIPIENTS [RECIPIENTS...]</b>	必須。	ASUP 通知を受け取る受信者の現在のリストに 1 つ以上の電子メールアドレスを追加します。

**コマンドデフォルト** なし。少なくとも 1 人の受信者を入力してください。

**使用上のガイドライン** stcli services asup recipients add コマンドでは、少なくとも 1 人の受信者を指定します。複数の受信者を指定する場合は、各電子メールアドレスをスペースで区切ります。

```
# stcli services asup recipients add --recipients user1@mycompany.com user2@mycompany.com
```

### stcli services asup recipient remove コマンド

ASUP 受信者の既存のリストから指定された個々の電子メール受信者を削除します。

**stcli services asup recipients remove [-h] --recipients RECIPIENTS [RECIPIENTS...]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--recipients</b> <b>RECIPIENTS</b> <b>[RECIPIENTS ...]</b>	必須。	ASUP 通知を受け取る受信者の現在のリストから個々の電子メールアドレスを削除します。

コマンド デフォルト なし。少なくとも 1 人の受信者を入力してください。

使用上のガイドライン `stcli services asup recipients remove` コマンドでは、少なくとも 1 人の受信者を指定します。複数の受信者を指定する場合は、各電子メールアドレスをスペースで区切ります。

```
# stcli services asup recipients remove --recipients user1@mycompany.com
user2@mycompany.com
```

## stcli services sch コマンド

このセクションでは、Cisco Smart Call Home (SCH) コマンドをリストし、説明します。Smart Call Home は、HX ストレージクラスタに関する継続的なモニタ、プロアクティブな診断、アラート、サービス チケット通知、および推奨する改善策を指定の ASUP カスタマー コンタクトに提供します。また、必要に応じて、HTTPS やプロキシ サーバを介して情報を提供することもできます。



(注) HX ストレージクラスタがファイアウォールの背後にある場合、アクセスするにはプロキシサーバが必要です。

`stcli services` は、HTTP プロキシと HTTPS プロキシの両方をサポートします。

`stcli services sch [-h] {enable | disable | show | ping | clear | set}`

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>clear</b>	いずれか 1 つが必須。	Smart Call Home 設定をクリアします。
	<b>disable</b>	いずれか 1 つが必須。	Smart Call Home を無効にします。
	<b>enable</b>	いずれか 1 つが必須。	Smart Call Home を有効にします。
	<b>ping</b>	いずれか 1 つが必須。	Smart Call Home エンドポイントに ping します。
	<b>set</b>	いずれか 1 つが必須。	HTTPS アクセス用のプロキシサーバを含め、Smart Call Home を登録するためのコマンド
	<b>show</b>	いずれか 1 つが必須。	Smart Call Home 設定を表示します。

---

**コマンドデフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

---

**使用上のガイドライン** stcli services sch コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli services sch enable コマンド

HX Smart Call Home を有効にします。通知メールアドレスを設定するには、「stcli services sch set」を参照してください。

### stcli services sch enable [-h]

---

**コマンドデフォルト** 他にオプションはありません。

---

**使用上のガイドライン** stcli services sch enable コマンドを実行します。

```
# stcli services sch enable
```

## stcli services sch disable コマンド

HX Smart Call Home を無効にします。

### stcli services sch disable [-h]

---

**コマンドデフォルト** 他にオプションはありません。

---

**使用上のガイドライン** stcli services sch disable コマンドを実行します。

```
# stcli services sch disable
```

## stcli services sch show コマンド

Smart Call Home 設定を表示します。これには設定した通知メールとプロキシの設定が含まれ、さらに Smart Call Home は有効か無効かが示されます。

### stcli services sch show [-h]

---

**コマンドデフォルト** 他に指定できるオプションはありません。

---

**使用上のガイドライン** stcli services sch show コマンドは、適用されている Smart Call Home 設定をリストするために実行します。

この応答例では、Smart Call Home は有効になっているものの、電子メールアドレスとプロキシ設定は設定されていないことを示しています。

```
# stcli services sch show
```

```

proxyPort: 0
proxyUser:
enabled: True
proxyPassword:
cloudEnvironment: production
proxyUrl:
emailAddress:
portalUrl:
cloudAsupEndpoint: https://diag-hyperflex.io/

```

## stcli services sch ping コマンド

Smart Call Home エンドポイントに ping します。

### stcli services sch ping [-h]

コマンド デフォルト オプションはありません。

使用上のガイドライン stcli services sch ping コマンドを実行します。

次に例を示します。

```

# stcli services sch ping
ping to callhome endpoint was successful

```

## stcli services sch clear コマンド

ストレージ クラスタ設定から Smart Call Home メールおよびプロキシ設定を削除します。

### stcli services sch clear [-h]

コマンド デフォルト 他にオプションはありません。

使用上のガイドライン stcli services sch clear コマンドは、ストレージ クラスタ設定から Smart Call Home 通知メールおよびプロキシ設定を削除するために実行します。

```

# stcli services sch clear

```

## stcli services sch set コマンド

Smart Call Home サービスに必要な連絡先とプロキシ サーバを設定します。



**重要** 入力を求められたら password を入力してください。

stcli services は、HTTPプロキシとHTTPSプロキシの両方をサポートします。

```
stcli services sch set [-h] --email EMAILADDRESS [--proxy-url PROXYURL] [--proxy-port PROXYPORT] [--proxy-user PROXYUSER] [--portal-url PORTALURL] [--enable-proxy ENABLEPROXY]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--email EMAILADDRESS</b>	必須。	シスコ サポートから電子メールを受信するユーザのために、電子メールアドレスを追加します。配信リストまたはエイリアスを使用することをお勧めします。
	<b>--enable-proxy ENABLEPROXY</b>	オプション。	プロキシの使用を明示的に有効または無効にします。
	<b>--portal-url PORTALURL</b>	オプション。	代替の Smart Call Home ポータル URL を指定します (該当する場合)。
	<b>--proxy-url PROXYURL</b>	オプション。	HTTP または HTTPS プロキシの URL を指定します (該当する場合)。
	<b>--proxy-port PROXYPORT</b>	オプション。	HTTP または HTTPS プロキシのポートを指定します (該当する場合)。
	<b>--proxy-user PROXYUSER</b>	オプション。	HTTP または HTTPS プロキシの URL を指定します (該当する場合)。  HTTP または HTTPS プロキシのパスワードを指定します (メッセージが表示される場合)。

**コマンドデフォルト** なし。電子メールアドレスは必須です。デフォルトで、プロキシサーバは設定されません。

**使用上のガイドライン** stcli services sch set コマンドに電子メール受信者のアドレスを含めます。HX ストレージクラスタがファイアウォールの背後にある場合は、プロキシサーバを設定します。

Smart Call Home サービスを使用するには、このサービスが有効になっていることを確認します。stcli services sch show コマンドと stcli services sch enable コマンドを参照してください。

```
# stcli services sch set --email alias@mycompany.com
```

## stcli services remotesupport コマンド

このセクションでは、リモートサポートコマンドをリストし、説明します。このコマンドにより、Cisco サポートはユーザの HX ストレージクラスタにアクセスして、設定されている通

## stcli services remotesupport set コマンド

知メールとプロキシの設定や、サポートによってトリガーされるサポートバンドルなど、クラスタ操作に関する情報を収集できます。

この設定はデフォルトでイネーブルになっています。

**stcli services remotesupport [-h] {set | show}**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>set</b>	いずれか1つが必須。	リモートサポートを設定するコマンド。
<b>show</b>	セットのいずれかが必要。	リモートサポート設定を表示します。

## コマンド デフォルト

なし。いずれか1つのオプションが必須です。

## 使用上のガイドライン

stcli services remotesupport コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

**stcli services remotesupport set コマンド**

リモートサポートアクセスとアクションについて設定します。

**stcli services remotesupport set [-h] --enable ENABLE\_RS\_VALUE [--enable-support-bundle-action ENABLE\_RSB\_VALUE]**

## 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--enable ENABLE_RS_VALUE</b>	必須。	リモートサポートを有効または無効にします。true または false のいずれかの値を指定します。
<b>--enable-support-bundle-action ENABLE_RSB_VALUE</b>	オプション。	サポートバンドルアクションを有効または無効にします。true または false のいずれかを指定します。  TAC がサポートバンドルの構築をリモートからトリガーできるようにします。

## コマンド デフォルト

リモートサポートは、デフォルトで有効になっています。

## 使用上のガイドライン

stcli services remotesupport set コマンドでは、必須パラメータを指定します。

```
# stcli services remotesupport set --enable false
```

## stcli services remotesupport show コマンド

リモートサポート設定を表示します。これには設定した通知メールとプロキシの設定が含まれ、さらにリモートサポートは有効か無効か、およびサポートによってトリガーされるサポートバンドルは有効か無効かが示されます。

### stcli services remotesupport show [-h]

**コマンド デフォルト** 他に指定できるオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli services remotesupport show コマンドは、適用されている設定をリストするために実行します。

この応答例では、サポートによるリモートアクセスおよびリモートからトリガーされるサポートバンドルが有効になっていることを示しています。

```
# stcli services remotesupport show
enableSupportBundleAction: True
enabled: True
```

## stcli services timezone コマンド

HX Data Platform タイムゾーン設定操作。

### stcli services timezone [-h] {show | set}

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>set</b>	いずれか1つが必須。	コントローラ VM のタイムゾーンを指定します。
	<b>show</b>	セットのいずれかが必要。	現在設定されているシステムタイムゾーンを表示します。

**コマンド デフォルト** なし。いずれか1つのオプションが必須です。

**使用上のガイドライン** stcli services timezone コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli services timezone show コマンド

コントローラ VM に現在設定されているシステムタイムゾーンを表示します。

### stcli services timezone show [-h]

**コマンド デフォルト** 他にオプションはありません。

**使用上のガイドライン** stcli services timezone show コマンドは、現在設定されているタイムゾーンを表示するために実行します。

```
# stcli services timezone show
America/New_York
```

## stcli services timezone set コマンド

コントローラ VM のタイムゾーンを指定します。

**stcli services timezone set [-h] --timezone TIMEZONE**

### 構文の説明

Option	必須またはオプション	説明
<b>--timezone TIMEZONE</b>	必須。	<p>タイムゾーンの値を指定します。</p> <p>有効なタイムゾーン値のリストについては、次にアクセスしてください。</p> <p><a href="http://manpages.ubuntu.com/manpages/jaunty/ma%20n3/DateTime::TimeZone::Catalog.3pm.html">http://manpages.ubuntu.com/manpages/jaunty/ma%20n3/DateTime::TimeZone::Catalog.3pm.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>タイムゾーンの値は、このリストからのみ（大文字と小文字を区別して）指定するようにしてください。たとえば、Europe/Paris や America/Los_Angeles とします。</li> <li>このリストにない値は無効です。</li> <li>無効なタイムゾーンを指定すると、GMT に戻されます。</li> </ul>

**コマンド デフォルト** なし。タイムゾーンは必須です。

**使用上のガイドライン** stcli services timezone set コマンドでは、有効なタイムゾーンを指定します。

```
# stcli services timezone set --timezone America/Los_Angeles
```

# stcli vm clone および snapshot コマンド

## stcli file clone コマンド

指定されたファイルの HX クローンを作成します。

```
stcli file clone [-h] --name NAME --clone CLONE [--parentname PARENTNAME] [--replfirst]
[--repl] [--readonly] [--thick]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--clone CLONE</b>	必須。	ファイルのクローンに割り当てる名前。
	<b>--name NAME</b>	必須です。	クローンを作成するファイルの名前。
	<b>--parentname PARENTNAME</b>	オプション。	クローンを作成するファイルの親ファイルの名前。
	<b>--replfirst</b>	オプション。	最初のレプリケーションファイルのクローン。
	<b>--repl</b>	オプション。	レプリケーションファイルのクローン。
	<b>--readonly</b>	オプション。	読み取り専用ファイルのクローン。
	<b>--thick</b>	オプション。	シック ファイルのクローン。

**コマンドデフォルト** なし。ファイル名とクローン名は必須です。

**使用上のガイドライン** stcli file clone コマンドでは、位置指定引数を指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli snapshot-schedule コマンド

このクラスタ内のすべてのオブジェクトに対するネイティブ スナップショット スケジュールを有効または無効にします。

```
stcli snapshot-schedule [-h] [--enable | --disable]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--enable</b>	いずれか1つが必須。	ネイティブ スナップショット スケジュールを有効にします。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--disable</b>	セットのいずれかが必要。	ネイティブ スナップショット スケジュールを無効にします。

コマンド デフォルト なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli snapshot-schedule コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

ネイティブ スナップショット スケジュールを作成するには、HX Data Platform プラグインを使用します。このコマンドを使用すると、スケジュールを再構築することなく、スケジュールを無効にしてから再度有効にできます。

## stcli vm コマンド

HX Data Platform VM ReadyClone およびネイティブ スナップショット操作。

**stcli vm [-h] {clone | snapshot}**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>clone</b>	いずれか 1 つが必須。	特定の VM の ReadyClone を指定された数だけ作成します。
	<b>snapshot</b>	セットのいずれかが必要。	特定の VM のネイティブ スナップショットを作成します。

コマンド デフォルト なし。いずれか 1 つのオプションが必須です。

使用上のガイドライン stcli vm コマンドでは、{} で囲まれた位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli vm clone コマンド

特定の VM の ReadyClone を指定された数だけ作成します。

**stcli vm clone [-h] [--id ID | --name NAME] --clone CLONE --number NUMBER [--poweron] [--custspec CUSTSPEC] [--guestname GUESTNAME] [--startnumber STARTNUMBER] [--increment INCREMENT] [--resourcepool-id RP-ID | --resourcepool-name RP-NAME]**

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--clone CLONE</b>	必須。	ReadyClone の名前。
	<b>--id ID</b>	セットのいずれかが必要。	ソース VM の ID。ID は、stcli cluster info コマンドでリストされます。

Option	必須またはオプション	説明
<b>--name NAME</b>	いずれか1つが必須。	ソース VM の名前。
<b>-number NUMBER</b>	必須です。	作成する ReadyClone の数。
<b>--custspec CUSTSPEC</b>	オプション。	ReadyClone のゲスト カスタマイズ仕様。 vCenter のゲスト OS カスタマイズ機能を参照してください。
<b>--guestname GUESTNAME</b>	オプション。	ソース VM 名とは異なることがあるため、ReadyClone のゲスト名を指定します。  デフォルトは、ホストの DNS 名です。この名前を指定するには、その名前を DNS で解決する必要があります。
<b>--increment INCREMENT</b>	オプション。	ReadyClone 名をインクリメントするために使用するサフィックス。  (注) 10000000000 以上の値でクローン番号を増分しないでください。
<b>--poweron</b>	オプション。	クローン作成後に、作成された ReadyClone の電源を入れます。
<b>--resourcepool-id RP-ID</b>	オプション。	ReadyClone を配置するリソース プールの ID。
<b>--resourcepool-name RP-NAME</b>	オプション。	ReadyClone を配置するリソース プールの名前。
<b>--startnumber STARTNUMBER</b>	オプション。	ReadyClone 名をインクリメントするためのサフィックスの開始番号。

**コマンド デフォルト** なし。一部のオプションは必須です。

**使用上のガイドライン** stcli vm clone コマンドでは、リストされている必須の位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## stcli vm snapshot コマンド

特定の VM のネイティブ スナップショットを作成します。

```
stcli vm snapshot [-h] {id ID | --name NAME | --folder-id FOLDER-ID | --folder-name FOLDER-NAME | --resourcepool-id RP-ID | --resourcepool-name RP-NAME} --snapshot SNAPSHOT [--desc DESC] [--memory | --quiesce]
```

構文の説明	Option	必須またはオプション	説明
	<b>--snapshot SNAPSHOT</b>	必須。	ネイティブ スナップショットの名前。
	<b>-folder-id FOLDER-ID</b>	セットのいずれかが必要。	ネイティブ スナップショットを作成するためのフォルダの ID。
	<b>--folder-name FOLDER-NAME</b>	セットのいずれかが必要。	ネイティブ スナップショットを作成するためのフォルダの名前。
	<b>--id ID</b>	セットのいずれかが必要。	ネイティブ スナップショットを作成するために使用するソース VM の ID。
	<b>--name NAME</b>	セットのいずれかが必要。	ネイティブ スナップショットを作成するために使用するソース VM の名前。
	<b>--resourcepool-id RP-ID</b>	セットのいずれかが必要。	ネイティブ スナップショットを作成するために使用するリソース プールの ID。
	<b>--resourcepool-name RP-NAME</b>	セットのいずれかが必要。	ネイティブ スナップショットを作成するために使用するリソース プールの名前。
	<b>--desc DESC</b>	オプション。	ネイティブ スナップショット説明。
	<b>--memory</b>	ペアとなるオプションの 1 つ。	ネイティブ スナップショット用のメモリ。
	<b>--quiesce</b>	ペアとなるオプションの 1 つ。	仮想マシンのファイル システムを休止します。

コマンド デフォルト なし。一部のオプションは必須です。

使用上のガイドライン stcli vm snapshot コマンドでは、リストされている必須の位置指定引数のいずれかを指定するほか、[] で囲まれた引数を任意に指定できます。

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。