



新しいコマンドおよび変更されたコマンドに関する情報

Cisco MDS SAN-OS Release 3.x の新しいコマンドおよび変更されたコマンドの概要を示します。
『Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンス』のどこに記載されているかも示します。

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|--|--|-----------|
| Cisco SAN-OS Release 3.3(1a) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| Cimserver | cimserver clearcertificate コマンド | C コマンド |
| | cimserver loglevel コマンド | |
| | show cimserver indications コマンド | show コマンド |
| | show cimserver logs コマンド show cimserver status コマンド | |
| FC リダイレクト | fc-redirect version2 enable コマンド | F コマンド |
| | no fc-redirect version2 enable コマンド | N コマンド |
| | clear fc-redirect decommission-switch コマンド | C コマンド |
| | show fc-redirect configs コマンド (コマンド出力にコンフィギュレーションモードの情報を追加。) | show コマンド |
| フォーマット (USB コマンド) | format コマンド | F コマンド |
| Flex-Attach | flex-attach virtual-pwwn コマンド | F コマンド |
| | flex-attach virtual-pwwn auto コマンド | |
| | flex-attach virtual-pwwn interface コマンド | |
| | show flex-attach コマンド | show コマンド |
| | show flex-attach info コマンド | |
| | show flex-attach merge status コマンド show flex-attach virtual-pwwn コマンド | |
| インターフェイス トランシーバ | show interface transceiver コマンド (トランシーバの SFP および X2 デジタル モニタリング情報を追加。) | show コマンド |
| IVR | ivr virtual-fc-domain-add2 コマンド | I コマンド |
| | show ivr virtual-fc-domain-add-status2 コマンド | show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|-------------------|---|-----------|
| ネットワーク タイム プロトコル | ntp sync-retry コマンド | N コマンド |
| RMON | clear rmon alarms コマンド clear rmon all-alarms コマンド clear rmon hcalarms コマンド clear rmon log コマンド | C コマンド |
| | rmon alarm コマンド rmon event コマンド rmon hcalarm コマンド (構文の説明の変更) | R コマンド |
| | show rmon コマンド (show rmon コマンド下での show rmon logs および show rmon hcalarms のコマンド出力フォーマットの変更) show rmon status コマンド | show コマンド |
| | | |
| Span for Atlantis | span session source interface コマンド span max-queued-packets コマンド | S コマンド |
| | show span drop-counters コマンド show span max-queued-packets コマンド show span session コマンド | show コマンド |
| | | |
| | | |
| | | |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|--|--|-----------|
| SME すべての SME コマンドの追加。 | auto-volgrp コマンド | A コマンド |
| | cluster コマンド | C コマンド |
| | debug sme コマンド | デバッグ コマンド |
| | discover コマンド | D コマンド |
| | fabric コマンド | F コマンド |
| | fabric-membership コマンド | |
| | interface sme コマンド | I コマンド |
| | interface sme (Cisco SME cluster node configuration submode) コマンド | |
| | key-ontape コマンド | K コマンド |
| | link-state-trap (SME) コマンド | L コマンド |
| | load-balancing コマンド | |
| | node コマンド | N コマンド |
| | odrt.bin コマンド | O コマンド |
| | rule コマンド | R コマンド |
| | security-mode コマンド | S コマンド |
| | shared-keymode コマンド | |
| | shutdown (interface configuration submode) コマンド | |
| | shutdown (Cisco SME cluster configuration submode) コマンド | |
| | sme コマンド | |
| | ssl コマンド | |
| | show debug sme コマンド | show コマンド |
| | show interface sme コマンド | |
| | show sme cluster コマンド | |
| | show sme transport コマンド | |
| | show tech-support sme コマンド | |
| | tape-bkgrp コマンド | T コマンド |
| tape compression コマンド | | |
| tape-device コマンド | | |
| tape-keyrecycle コマンド | | |
| tape-volgrp コマンド | | |
| Cisco SAN-OS Release 3.2(2c) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| システム ヘルス | show system health コマンドの各モジュールのステータス値を説明する表 22-11 の追加 | show コマンド |
| iSCSI イネーブル | iscsi enable コマンド出力例の更新 | I コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|---|-----------|
| Cisco SAN-OS Release 3.2(1) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| AAA 拡張 | aaa authentication login password-aging enable コマンド | A コマンド |
| | show aaa authentication login password-aging コマンド | show コマンド |
| FC リダイレクト | clear fc-redirect config vt コマンド | C コマンド |
| | show fc-redirect configs コマンド | show コマンド |
| | show fc-redirect peer-switches コマンド | |
| | iscsi enable module コマンド | I コマンド |
| N ポート仮想化 | debug npv コマンド | デバッグ コマンド |
| | npv enable コマンド | N コマンド |
| | show debug npv コマンド | show コマンド |
| | show npv flogi-table コマンド | |
| | show npv internal info コマンド | |
| | show npv status コマンド | |
| SANTap | show santap module dvt brief コマンド | show コマンド |
| | show isapi dpp コマンド | |
| | clear ssm-nvram santap module コマンド | C コマンド |
| IP ネットワーク シミュレータ | show ips stats fabric interface コマンド | show コマンド |
| | clear ips stats fabric interface コマンド | C コマンド |
| CFS リージョン | cfs region コマンド | C コマンド |
| | show cfs regions コマンド | show コマンド |
| zonemember | zone convert zone コマンド | Z コマンド |
| zoneserver | system default zone mode enhanced コマンド | S コマンド |
| | show system default zone コマンド (基本的なデフォルト ゾーンニング モードを含む) | show コマンド |
| Cisco SAN-OS Release 3.1(3) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| システム デフォルト ポート モード F | system default switchport mode F オプション | S コマンド |
| | show system コマンド | show コマンド |
| コンパクトフラッシュ | system health module cf-crc-check オプション | S コマンド |
| | system health module cf-re-flash オプション | |
| | system health cf-crc-check コマンド | |
| | system health cf-re-flash コマンド | |
| | show system コマンド | show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|---|-----------|
| Cisco Fabric Switch for HP c-Class BladeSystem および Cisco Fabric Switch for IBM BladeCenter | 「ポート名およびポート マッピング」の項が追加されました。 | CLI の概要 |
| | clear rlr (interface bay ext オプション) | C コマンド |
| | interface (bay ext) オプション | I コマンド |
| | interface bay ext コマンド | |
| | system health (Configuration mode) (interface bay ext オプション) | S コマンド |
| | system health clear-errors (interface bay ext オプション) | |
| | system health external-loopback (interface bay ext オプション) | |
| | system health internal-loopback (interface bay ext オプション) | |
| | system health serdes-loopback (interface bay ext オプション) | |
| | show flex-attach info (interface bay ext オプション) | show コマンド |
| | show interface (interface bay ext オプション) | |
| | show vsan (interface bay ext オプション) | |
| | vsan database (interface bay ext オプション) | V コマンド |
| zone name (configuration mode) (interface bay ext オプション) | Z コマンド | |
| zoneset (EXEC mode) (interface bay ext オプション) | | |
| Cisco Fabric Switch for HP c-Class BladeSystem および Cisco Fabric Switch for IBM BladeCenter ではサポートされないことを示すために、次のコマンドが更新されました。 | cloud-discovery enable コマンド | C コマンド |
| | crypto ike enable コマンド | |
| | crypto ipsec enable コマンド | |
| | fcc enable コマンド | F コマンド |
| | ficon enable | |
| | fcip enable コマンド | |
| | fcxbbcredit extended enable コマンド | |
| | fc-tunnel コマンド | |
| | iscsi enable コマンド | I コマンド |
| | ivr enable コマンド | |
| | san-ext-tuner enable コマンド | S コマンド |
| | zone broadcast enable vsan コマンド | Z コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|--|-----------|
| SAN デバイスの仮想化 | clear sdv コマンド | C コマンド |
| | debug sdv コマンド | デバッグ コマンド |
| | device-alias (SDV virtual device configuration submode) コマンド | D コマンド |
| | link (SDV virtual device configuration submode) コマンド | L コマンド |
| | pwwn (SDV virtual device configuration submode) コマンド | P コマンド |
| | sdv abort vsan コマンド | S コマンド |
| | show sdv コマンド | show コマンド |
| | virtual-domain (SDV virtual device configuration submode) コマンド virtual-fcid (SDV virtual device configuration submode) コマンド | V コマンド |
| SNMP | link-state-trap コマンド | L コマンド |
| SANTap | show santap module コマンド (tech-support オプション) | show コマンド |
| FCS | fcs virtual-device-add コマンド | F コマンド |
| ネットワーク タイム プロトコル | ntp sync-retry コマンド | N コマンド |
| サマータイム | clock コマンド (summer-time オプションの設定例を更新) | C コマンド |
| Cisco SAN-OS Release 3.1(1) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| ノンディスラプティブ ソフトウェア アップグレード | clear install failure-reason コマンド | C コマンド |
| | show install all failure-reason コマンド | show コマンド |
| | show install all status コマンド | |
| | show install all impact コマンド | |
| オンデマンドポート アクティベーション | port-license コマンド | P コマンド |
| | show port-license コマンド | show コマンド |
| 加入超過率制限の撤廃 | rate-mode oversubscription-limit コマンド | R コマンド |
| IP ネットワーク シミュレータ | ips netsim enable コマンド | I コマンド |
| | ips netsim max-bandwidth-kbps コマンド | |
| | ips netsim qsize コマンド | |
| | ips netsim delay-ms コマンド | |
| | ips netsim drop nth コマンド | |
| | ips netsim reorder コマンド | |
| | show ips netsim コマンド | show コマンド |
| show ips stats fabric interface コマンド | | |
| テクニカル サポート | show tech-support コマンド (device-alias オプション) | show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|--|---|
| Cisco MDS 9124 Multilayer Fabric Switch サポート | <p>Cisco MDS 9124 Fabric Switch ではサポートされないことを示すために、次のコマンドが更新されました。</p> <p>cloud-discovery enable コマンド</p> <p>crypto ike enable コマンド</p> <p>crypto ipsec enable コマンド</p> <p>fcc enable コマンド</p> <p>fcip enable コマンド</p> <p>fcxbbcredit extended enable コマンド</p> <p>fc-tunnel コマンド</p> <p>ficon enable</p> <p>iscsi enable コマンド</p> <p>ivr enable コマンド</p> <p>san-ext-tuner enable コマンド</p> <p>zone broadcast enable vsan コマンド</p> | <p>C コマンド</p> <p>F コマンド</p> <p>I コマンド</p> <p>S コマンド</p> <p>Z コマンド</p> |
| Cisco SAN-OS Release 3.0(3) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| ファイバチャンネル | fcroute コマンド | F コマンド |
| 登録リンク インシデント レポート | <p>rlir preferred-cond fcid コマンド</p> <p>show rlir コマンド</p> | <p>R コマンド</p> <p>show コマンド</p> |
| スケジューラ拡張 | scheduler aaa-authentication コマンド | S コマンド |
| テクニカル サポート | show tech-support コマンド (acl、bootvar、cfs、name、fcip、ficon、fspf、fta、ip、iscsi、islb、license、logging、port、port-channel、prefpath、qos、snmp、sysmgr、および vrrp オプション) | show コマンド |
| Cisco SAN-OS Release 3.0(2) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| ファイバチャンネル ドメイン | fcdomain コマンド (optimize fast-restart オプション) | F コマンド |
| FICON 拡張 | <p>ficon port default-state prohibit-all コマンド</p> <p>show ficon コマンド (port default-state オプション)</p> | <p>F コマンド</p> <p>show コマンド</p> |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|--|-----------|
| Cisco SAN-OS Release 3.0(1) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| AAA 拡張 | aaa authentication login コマンド (mschap オプション) | A コマンド |
| | deadtime (radius group configuration) コマンド | D コマンド |
| | deadtime (tacacs+ group configuration) コマンド | |
| | debug radius コマンド (server-monitor および server-monitor-errors オプション) | デバッグ コマンド |
| | debug tacacs+ コマンド(server-monitor および server-monitor-errors オプション) | |
| | radius-server deadtime コマンド | R コマンド |
| | radius-server directed-request コマンド | |
| | radius-server host コマンド (ipv6-address 引数および test オプション) | |
| | server (radius configuration) コマンド (ipv6-address 引数) | S コマンド |
| | server (tacacs+ configuration) コマンド (ipv6-address 引数) | |
| | show aaa authentication コマンド (mschap オプション) | show コマンド |
| | show radius-server コマンド (server-name 、 ipv4-address および ipv6-address 引数、 directed-request および statistics オプション) | |
| | show tacacs-server コマンド (server-name 、 ipv4-address および ipv6-address 引数、 directed-request および statistics オプション) | |
| | tacacs-server deadtime コマンド | T コマンド |
| tacacs-server directed-request コマンド | | |
| tacacs-server host コマンド(ipv6-address 引数および test オプション) | | |
| username コマンド (ssh-cert-dn 、 dsa 、および rsa オプション) | U コマンド | |
| デフォルトで boot auto-copy コマンドがイネーブル | boot コマンド (auto-copy default state changed がイネーブル) | B コマンド |
| Call Home | alert-group コマンド | A コマンド |
| | show callhome コマンド (user-def-cmds オプション) | show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|---|-----------|
| 認証局およびデジタル証明書 | crypto ca authenticate コマンド | C コマンド |
| | crypto ca crl request コマンド | |
| | crypto ca enroll コマンド | |
| | crypto ca export コマンド | |
| | crypto ca import コマンド | |
| | crypto ca test verify コマンド | |
| | crypto ca trustpoint コマンド | |
| | crypto key generate rsa コマンド | |
| | crypto key zeroize rsa コマンド | |
| | delete ca-certificate コマンド | D コマンド |
| | delete certificate コマンド | |
| | debug cert-enroll コマンド | デバッグ コマンド |
| | enrollment terminal コマンド | E コマンド |
| | odrt.bin コマンド | O コマンド |
| revocation-check コマンド | R コマンド | |
| rsakeypair コマンド | | |
| show crypto ca certificates コマンド | show コマンド | |
| show crypto ca crl コマンド | | |
| show crypto ca trustpoints コマンド | | |
| show crypto key mypubkey rsa コマンド | | |
| 許可ドメイン ID リストの CFS サポート | fcdomain abort vsan コマンド | F コマンド |
| | fcdomain commit vsan コマンド | |
| | fcdomain distribute コマンド | |
| | show fcdomain コマンド (pending 、 pending-diff 、 session-status 、および status オプション) | show コマンド |
| CFS over IP | cfs ipv4 distribute コマンド | C コマンド |
| | cfs ipv4 mcast-address コマンド | |
| | cfs ipv6 distribute コマンド | |
| | cfs ipv6 mcast-address コマンド | |
| RSCN の CFS サポート | clear rscn session vsan コマンド | C コマンド |
| | rscn abort vsan コマンド | R コマンド |
| | rscn commit vsan コマンド | |
| | rscn distribute コマンド | |
| | rscn event-tov コマンド | |
| show rscn コマンド (event-tov 、 pending 、および pending-diff オプション) | show コマンド | |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|-----------------------------|--|-----------|
| CLI 拡張 | cli alias name コマンド | C コマンド |
| | cli var name (EXEC) コマンド | |
| | cli var name (configuration) コマンド | |
| | show cimserver logs コマンド | show コマンド |
| | show cli variables コマンド | |
| | pwc コマンド | P コマンド |
| | rule コマンド (ユーザ定義変数の表示例を追加) | R コマンド |
| クラウド ディスカバリ | cloud discover コマンド | C コマンド |
| | cloud discovery コマンド | |
| | cloud-discovery enable コマンド | |
| | debug cloud コマンド | デバッグ コマンド |
| | show cloud discovery コマンド | show コマンド |
| | show cloud membership コマンド | |
| | show debug コマンド (cloud オプション) | |
| コンフィギュレーション チェック | show incompatibility system コマンド (コマンド出力が矛盾する機能をディセーブルにするコマンドを示す例の追加) | show コマンド |
| クロスバー グレースフル シャットダウン | out-of-service module コマンド | O コマンド |
| | out-of-service xbar コマンド | |
| 非推奨コマンド | fcid-last-byte コマンド | F コマンド |
| MDS 9513 の EPLD 拡張 | install clock-module コマンド | I コマンド |
| | show version コマンド (clock-module オプション) | show コマンド |
| FICON ポート番号 | ficon enable コマンド | F コマンド |
| | ficon logical-port assign port-numbers コマンド | |
| | ficon slot assign port-numbers コマンド | |
| | ficon swap コマンド (interface オプション) | |
| | show ficon コマンド (port-numbers および stat オプション、 pib および portnumber キーワード) | show コマンド |
| Generation 2 モジュール サ ポート | channel-group コマンド | C コマンド |
| | debug port-resources コマンド | デバッグ コマンド |
| | out-of-service コマンド | O コマンド |
| | switchport コマンド (fcbbcsn オプション、 mode キーワードの ST オプション、 speed キーワードの 4000 オプション、 speed キーワードの auto max 2000 オプション、 rate-mode キーワード、ギガビットイーサネット インターフェイス 構文の追加、管理 インターフェイス 構文の追加) | S コマンド |
| | show interface コマンド (fc capabilities オプション) | show コマンド |
| | show module コマンド (recovery-steps および x-bar オプション) | |
| | show npv flogi-table コマンド | |
| | show port-resources module コマンド | |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|---|-----------|
| IKE 拡張 | authentication コマンド | A コマンド |
| | identity コマンド | I コマンド |
| | key コマンド (hostname キーワード) | K コマンド |
| IPv6 | clear ips stats コマンド | C コマンド |
| | clear ips stats fabric interface コマンド | |
| | clear ipv6 neighbors コマンド | |
| | clear vrrp コマンド (ipv4 および ipv6 オプション) | |
| | deny (IPv6-ACL configuration) コマンド | D コマンド |
| | ipv6 access-list コマンド | I コマンド |
| | ipv6 address コマンド | |
| | ipv6 address autoconfig コマンド | |
| | ipv6 enable コマンド | |
| | ipv6 nd コマンド | |
| | ipv6 route コマンド | |
| | ipv6 routing コマンド | |
| | ipv6 traffic-filter コマンド | |
| | permit (IPv6-ACL configuration) コマンド | P コマンド |
| | ping コマンド (ipv6 オプション) | |
| | show ip arp コマンド | show コマンド |
| | show ip interface コマンド | |
| | show ip traffic コマンド | |
| | show ips ipv6 コマンド | |
| | show ipv6 access-list コマンド | |
| show ipv6 interface コマンド | | |
| show ipv6 neighbours コマンド | | |
| show ipv6 route コマンド | | |
| show ipv6 routing コマンド | | |
| show ipv6 traffic コマンド | | |
| show vrrp コマンド (ipv6 オプション) | | |
| traceroute コマンド (ipv6 オプション) | T コマンド | |
| vrrp コマンド (ipv6 オプション、IPv6 固有の address および advertisement-interval オプション) | V コマンド | |
| iSCSI サーバ ロード バランシング (iSLB) | clear islb session コマンド | C コマンド |
| | debug ips コマンド (iSLB および iSNS オプション) | デバッグ コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|----|---|-----------|
| | iscsi dynamic initiator コマンド islb abort コマンド islb commit コマンド islb distribute コマンド islb initiator コマンド islb save-initiator コマンド islb virtual-target name コマンド islb vrrp コマンド islb zoneset activate コマンド | I コマンド |
| | member (zone configuration and zoneset-zone configuration submode) コマンド (<i>ipv6</i> 引数) metric (iSLB initiator configuration) コマンド mutual-chap username (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加) | M コマンド |
| | show islb cfs-session status コマンド show islb initiator コマンド show islb merge status コマンド show islb pending コマンド show islb pending-diff コマンド show islb session コマンド show islb status コマンド show islb virtual-target コマンド show islb vrrp コマンド | show コマンド |
| | static (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加) | S コマンド |
| | target (iSLB initiator configuration) コマンド | T コマンド |
| | username (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加) | U コマンド |
| | vsan (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加) | V コマンド |
| | zonename (iSLB initiator configuration) コマンド | Z コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---------------------------------|--|-----------|
| IVR | clear ivr service-group database コマンド | C コマンド |
| | ivr copy active-service-group user-configured-service-group コマンド | I コマンド |
| | ivr copy active-topology user-configured-topology コマンド | |
| | ivr copy active-zoneset full-zoneset コマンド | |
| | ivr service-group activate コマンド | |
| | ivr zone rename コマンド | |
| | ivr zoneset rename コマンド | |
| | show ivr service-group コマンド | show コマンド |
| | show ivr virtual-fcdomain-add-status2 コマンド | |
| Lossless InOrder Delivery (IOD) | debug rib コマンド (liod_error 、 liod_event 、および liod_trace オプション) | デバッグ コマンド |
| McData 相互運用サポート | show wwn コマンド (vsan-wwn オプション) | show コマンド |
| | vsan database コマンド (相互運用モード範囲が 4 に増加) | V コマンド |
| | wwn vsan コマンド | W コマンド |
| メッセージロギング | logging timestamp コマンド | L コマンド |
| N ポート ID 仮想化 (NPIV) | npiv enable コマンド | N コマンド |
| Onboard Failure Logging (OBFL) | clear logging コマンド (onboard 、 module および session オプション) | C コマンド |
| | hw-module logging onboard コマンド | H コマンド |
| | show logging コマンド (onboard logging) | show コマンド |
| オンラインヘルスマネジメントシステム | system health (Configuration mode) コマンド (loopback キーワードの frame-length および auto オプション) | S コマンド |
| | system health external-loopback コマンド (source および destination キーワード、 frame-count および frame-length オプション) | |
| | system health internal-loopback コマンド (frame-count および frame-length オプション) | |
| | system health module コマンド (ブートフラッシュの周波数範囲に関する注の追加) | |
| | system health serdes-loopback コマンド | |
| SAN チューナー拡張 | tape-bkgrp コマンド | T コマンド |
| | tape-volgrp コマンド | |
| SANTap | clear santap module コマンド | C コマンド |
| | santap module コマンド (cvt-name 、 dvt 、 target-pwwn 、 target-vsan 、 dvt-name 、 dvt-vsan 、 dvt-port 、 lun-size-handling 、および io-timeoutt オプション) | S コマンド |
| トラブルシューティング | show tech-support コマンド (fcdomain 、 port-channel 、および zone オプション) | show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|--|---|-------------------------|
| ゾーン分割 | clear zone コマンド (lock オプション) | C コマンド |
| | system default zone default-zone permit コマンド | S コマンド |
| | system default zone distribute full コマンド | |
| | show system コマンド (zone オプション) | show コマンド |
| | show zone analysis コマンド | |
| | zone compact vsan コマンド | Z コマンド |
| | zone default-zone コマンド (使用上の注意事項を追加) zoneset (configuration mode) コマンド (使用上の注意事項を追加) | |
| Cisco SAN-OS Release 3.2(1) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| AAA 拡張 | aaa authentication login password-aging enable コマンド | A コマンド |
| | show aaa authentication login password-aging コマンド | show コマンド |
| FC リダイレクト | clear fc-redirect config vt コマンド | C コマンド |
| | show fc-redirect configs コマンド | show コマンド |
| | show fc-redirect peer-switches コマンド | |
| | iscsi enable module コマンド | I コマンド |
| N ポート仮想化 | debug npv コマンド | デバッグ コマンド |
| | npv enable コマンド | N コマンド |
| | show debug npv コマンド | show コマンド |
| | show npv flogi-table コマンド | |
| | show npv internal info コマンド show npv status コマンド | |
| SANTap | show santap module dvt brief コマンド | show コマンド |
| | show isapi dpp コマンド | |
| | clear ssm-nvram santap module コマンド | C コマンド |
| IP ネットワーク シミュレータ | show ips stats fabric interface コマンド | show コマンド |
| | clear ips stats fabric interface コマンド | C コマンド |
| CFS リージョン | cfs region コマンド | C コマンド |
| | show cfs regions コマンド | show コマンド |
| zonemember | zone convert zone コマンド | Z コマンド |
| zoneserver | system default zone mode enhanced コマンド show system default zone コマンド (基本的なデフォルト ゾーンニング モードを含む) | S コマンド show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|--|-------------------------|
| Cisco SAN-OS Release 3.1(3) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| システム デフォルト ポート モード F | system default switchport mode F オプション show system コマンド | S コマンド show コマンド |
| コンパクトフラッシュ | system health module cf-crc-check オプション system health module cf-re-flash オプション system health cf-crc-check コマンド system health cf-re-flash コマンド show system コマンド | S コマンド show コマンド |
| Cisco Fabric Switch for HP c-Class BladeSystem および Cisco Fabric Switch for IBM BladeCenter | 「ポート名およびポート マッピング」の項が追加されました。 | CLI の概要 |
| | clear rlr (interface bay ext オプション) | C コマンド |
| | interface (bay ext) オプション interface bay ext コマンド | I コマンド |
| | system health (Configuration mode) (interface bay ext オプション) system health clear-errors (interface bay ext オプション) system health external-loopback (interface bay ext オプション) system health internal-loopback (interface bay ext オプション) system health serdes-loopback (interface bay ext オプション) | S コマンド |
| | show flex-attach info (interface bay ext オプション) show interface (interface bay ext オプション) show vsan (interface bay ext オプション) | show コマンド |
| | vsan database (interface bay ext オプション) | V コマンド |
| | zone name (configuration mode) (interface bay ext オプション) zoneset (EXEC mode) (interface bay ext オプション) | Z コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|------------------|---|---|
| | <p>Cisco Fabric Switch for HP c-Class BladeSystem および Cisco Fabric Switch for IBM BladeCenter ではサポートされないことを示すために、次のコマンドが更新されました。</p> <p>cloud-discovery enable コマンド</p> <p>crypto ike enable コマンド</p> <p>crypto ipsec enable コマンド</p> <p>fcc enable コマンド</p> <p>ficon enable</p> <p>fcip enable コマンド</p> <p>fcrxbbcredit extended enable コマンド</p> <p>fc-tunnel コマンド</p> <p>iscsi enable コマンド</p> <p>ivr enable コマンド</p> <p>san-ext-tuner enable コマンド</p> <p>zone broadcast enable vsan コマンド</p> | <p>C コマンド</p> <p>F コマンド</p> <p>C コマンド</p> <p>I コマンド</p> <p>S コマンド</p> <p>Z コマンド</p> |
| SAN デバイスの仮想化 | clear sdv コマンド | C コマンド |
| | debug sdv コマンド | デバッグ コマンド |
| | device-alias (SDV virtual device configuration submode) コマンド | D コマンド |
| | link (SDV virtual device configuration submode) コマンド | L コマンド |
| | pwwn (SDV virtual device configuration submode) コマンド | P コマンド |
| | sdv abort vsan コマンド | S コマンド |
| | show sdv コマンド | show コマンド |
| | virtual-domain (SDV virtual device configuration submode) コマンド | V コマンド |
| | virtual-fcid (SDV virtual device configuration submode) コマンド | |
| SNMP | link-state-trap コマンド | L コマンド |
| SANTap | show santap module コマンド (tech-support オプション) | show コマンド |
| FCS | fcs virtual-device-add コマンド | F コマンド |
| ネットワーク タイム プロトコル | ntp sync-retry コマンド | N コマンド |
| サマータイム | clock コマンド (summer-time オプションの設定例を更新) | C コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|--|--|-----------|
| Cisco SAN-OS Release 3.1(1) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | |
| ノンディスクタイプ ソフトウェア アップグレード | clear install failure-reason コマンド | C コマンド |
| | show install all failure-reason コマンド | show コマンド |
| | show install all status コマンド | |
| | show install all impact コマンド | |
| オンデマンド ポート アクティベーション | port-license コマンド | P コマンド |
| | show port-license コマンド | show コマンド |
| 加入超過率制限の撤廃 | rate-mode oversubscription-limit コマンド | R コマンド |
| IP ネットワーク シミュレータ | ips netsim enable コマンド | I コマンド |
| | ips netsim max-bandwidth-kbps コマンド | |
| | ips netsim qsize コマンド | |
| | ips netsim delay-ms コマンド | |
| | ips netsim drop nth コマンド | |
| | ips netsim reorder コマンド | |
| | show ips netsim コマンド | show コマンド |
| show ips stats fabric interface コマンド | | |
| テクニカル サポート | show tech-support コマンド (device-alias オプション) | show コマンド |
| Cisco MDS 9124 Multilayer Fabric Switch サポート | Cisco MDS 9124 Fabric Switch ではサポートされないことを示すために、次のコマンドが更新されました。 | |
| | cloud-discovery enable コマンド | C コマンド |
| | crypto ike enable コマンド | |
| | crypto ipsec enable コマンド | |
| | fcc enable コマンド | F コマンド |
| | fcip enable コマンド | |
| | ferxbcredit extended enable コマンド | |
| | fc-tunnel コマンド | |
| | ficon enable | |
| | iscsi enable コマンド | I コマンド |
| | ivr enable コマンド | |
| san-ext-tuner enable コマンド | S コマンド | |
| zone broadcast enable vsan コマンド | Z コマンド | |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 | |
|--|--|-----------|--------|
| Cisco SAN-OS Release 3.0(3) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | | |
| ファイバチャンネル | fcroute コマンド | F コマンド | |
| 登録リンク インシデント レポート | rlir preferred-cond fcid コマンド | R コマンド | |
| | show rlir コマンド | show コマンド | |
| スケジューラ拡張 | scheduler aaa-authentication コマンド | S コマンド | |
| テクニカルサポート | show tech-support コマンド (acl、bootvar、cfs、name、fcip、ficon、fspf、fta、ip、iscsi、islb、license、logging、port、port-channel、prefpath、qos、snmp、sysmgr、および vrrp オプション) | show コマンド | |
| Cisco SAN-OS Release 3.0(2) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | | |
| ファイバチャンネルドメイン | fcdomain コマンド (optimize fast-restart オプション) | F コマンド | |
| FICON 拡張 | ficon port default-state prohibit-all コマンド | F コマンド | |
| | show ficon コマンド (port default-state オプション) | show コマンド | |
| Cisco SAN-OS Release 3.0(1) の新しいコマンドおよび変更されたコマンド | | | |
| AAA 拡張 | aaa authentication login コマンド (mschap オプション) | A コマンド | |
| | deadtime (radius group configuration) コマンド | D コマンド | |
| | deadtime (tacacs+ group configuration) コマンド | | |
| | debug radius コマンド (server-monitor および server-monitor-errors オプション) | デバッグ コマンド | |
| | debug tacacs+ コマンド (server-monitor および server-monitor-errors オプション) | | |
| | radius-server deadtime コマンド | R コマンド | |
| | radius-server directed-request コマンド | | |
| | radius-server host コマンド (ipv6-address 引数および test オプション) | | |
| | server (radius configuration) コマンド (ipv6-address 引数) | S コマンド | |
| | server (tacacs+ configuration) コマンド (ipv6-address 引数) | | |
| | show aaa authentication コマンド (mschap オプション) | show コマンド | |
| | show radius-server コマンド (server-name、ipv4-address および ipv6-address 引数、directed-request および statistics オプション) | | |
| | show tacacs-server コマンド (server-name、ipv4-address および ipv6-address 引数、directed-request および statistics オプション) | | |
| | tacacs-server deadtime コマンド | | T コマンド |
| | tacacs-server directed-request コマンド | | |
| tacacs-server host コマンド (ipv6-address 引数および test オプション) | | | |
| username コマンド (ssh-cert-dn、dsa、および rsa オプション) | U コマンド | | |
| デフォルトで boot auto-copy コマンドがイネーブル | boot コマンド (auto-copy default state changed がイネーブル) | B コマンド | |
| Call Home | alert-group コマンド | A コマンド | |
| | show callhome コマンド (user-def-cmds オプション) | show コマンド | |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|---|-----------|
| 認証局およびデジタル証明書 | crypto ca authenticate コマンド | C コマンド |
| | crypto ca crl request コマンド | |
| | crypto ca enroll コマンド | |
| | crypto ca export コマンド | |
| | crypto ca import コマンド | |
| | crypto ca test verify コマンド | |
| | crypto ca trustpoint コマンド | |
| | crypto key generate rsa コマンド | |
| | crypto key zeroize rsa コマンド | |
| | delete ca-certificate コマンド | D コマンド |
| | delete certificate コマンド | |
| | debug cert-enroll コマンド | デバッグ コマンド |
| | enrollment terminal コマンド | E コマンド |
| | odrt.bin コマンド | O コマンド |
| revocation-check コマンド | R コマンド | |
| rsakeypair コマンド | | |
| show crypto ca certificates コマンド | show コマンド | |
| show crypto ca crl コマンド | | |
| show crypto ca trustpoints コマンド | | |
| show crypto key mypubkey rsa コマンド | | |
| 許可ドメイン ID リストの CFS サポート | fcdomain abort vsan コマンド | F コマンド |
| | fcdomain commit vsan コマンド | |
| | fcdomain distribute コマンド | |
| | show fcdomain コマンド (pending 、 pending-diff 、 session-status 、および status オプション) | show コマンド |
| CFS over IP | cfs ipv4 distribute コマンド | C コマンド |
| | cfs ipv4 mcast-address コマンド | |
| | cfs ipv6 distribute コマンド | |
| | cfs ipv6 mcast-address コマンド | |
| RSCN の CFS サポート | clear rscn session vsan コマンド | C コマンド |
| | rscn abort vsan コマンド | R コマンド |
| | rscn commit vsan コマンド | |
| | rscn distribute コマンド | |
| | rscn event-tov コマンド | |
| show rscn コマンド (event-tov 、 pending 、および pending-diff オプション) | show コマンド | |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|-------------------------|---|-----------|
| CLI 拡張 | cli alias name コマンド | C コマンド |
| | cli var name (EXEC) コマンド | |
| | cli var name (configuration) コマンド | |
| | show cimserver logs コマンド | show コマンド |
| | show cli variables コマンド | |
| | pwc コマンド | P コマンド |
| | rule コマンド (ユーザ定義変数の表示例を追加) | R コマンド |
| クラウド ディスカバリ | cloud discover コマンド | C コマンド |
| | cloud discovery コマンド | |
| | cloud-discovery enable コマンド | |
| | debug cloud コマンド | デバッグ コマンド |
| | show cloud discovery コマンド | show コマンド |
| | show cloud membership コマンド | |
| | show debug コマンド (cloud オプション) | |
| コンフィギュレーション チェック | show incompatibility system コマンド (コマンド出力が矛盾する機能をディセーブルにするコマンドを示す例の追加) | show コマンド |
| クロスバー グレースフル シャットダウン | out-of-service module コマンド | O コマンド |
| | out-of-service xbar コマンド | |
| 非推奨コマンド | fcid-last-byte コマンド | F コマンド |
| MDS 9513 の EPLD 拡張 | install clock-module コマンド | I コマンド |
| | show version コマンド (clock-module オプション) | show コマンド |
| FICON ポート番号 | ficon enable コマンド | F コマンド |
| | ficon logical-port assign port-numbers コマンド | |
| | ficon slot assign port-numbers コマンド | |
| | ficon swap コマンド (interface オプション) | |
| | show ficon コマンド (port-numbers および stat オプション、 pib および portnumber キーワード) | show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|-------------------------|---|-----------|
| Generation 2 モジュール サポート | channel-group コマンド | C コマンド |
| | debug port-resources コマンド | デバッグ コマンド |
| | out-of-service コマンド | O コマンド |
| | switchport コマンド (fcbbscn オプション、 mode キーワードの ST オプション、 speed キーワードの 4000 オプション、 speed キーワードの auto max 2000 オプション、 rate-mode キーワード、ギガビットイーサネット インターフェイス 構文の追加、管理 インターフェイス 構文の追加) | S コマンド |
| | show interface コマンド (fc capabilities オプション) show module コマンド (recovery-steps および x-bar オプション) show npv flogi-table コマンド show port-resources module コマンド | show コマンド |
| IKE 拡張 | authentication コマンド | A コマンド |
| | identity コマンド | I コマンド |
| | key コマンド (hostname キーワード) | K コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|--|-----------|
| IPv6 | clear ips stats コマンド | C コマンド |
| | clear ips stats fabric interface コマンド | |
| | clear ipv6 neighbors コマンド | |
| | clear vrrp コマンド (ipv4 および ipv6 オプション) | |
| | deny (IPv6-ACL configuration) コマンド | D コマンド |
| | ipv6 access-list コマンド | I コマンド |
| | ipv6 address コマンド | |
| | ipv6 address autoconfig コマンド | |
| | ipv6 enable コマンド | |
| | ipv6 nd コマンド | |
| | ipv6 route コマンド | |
| | ipv6 routing コマンド | |
| | ipv6 traffic-filter コマンド | |
| | permit (IPv6-ACL configuration) コマンド | P コマンド |
| ping コマンド (ipv6 オプション) | | |
| show ip arp コマンド | show コマンド | |
| show ip interface コマンド | | |
| show ip traffic コマンド | | |
| show ips ipv6 コマンド | | |
| show ipv6 access-list コマンド | | |
| show ipv6 interface コマンド | | |
| show ipv6 neighbours コマンド | | |
| show ipv6 route コマンド | | |
| show ipv6 routing コマンド | | |
| show ipv6 traffic コマンド | | |
| show vrrp コマンド (ipv6 オプション) | | |
| traceroute コマンド (ipv6 オプション) | T コマンド | |
| vrrp コマンド (ipv6 オプション、IPv6 固有の address および advertisement-interval オプション) | V コマンド | |
| iSCSI サーバ ロード バランシング (iSLB) | clear islb session コマンド | C コマンド |
| | debug ips コマンド (iSLB および iSNS オプション) | デバッグ コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|----|--|-----------|
| | <p>iscsi dynamic initiator コマンド</p> <p>islb abort コマンド</p> <p>islb commit コマンド</p> <p>islb distribute コマンド</p> <p>islb initiator コマンド</p> <p>islb save-initiator コマンド</p> <p>islb virtual-target name コマンド</p> <p>islb vrrp コマンド</p> <p>islb zoneset activate コマンド</p> | I コマンド |
| | <p>member (zone configuration and zoneset-zone configuration submode) コマンド (<i>ipv6</i> 引数)</p> <p>metric (iSLB initiator configuration) コマンド</p> <p>mutual-chap username (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加)</p> | M コマンド |
| | <p>show islb cfs-session status コマンド</p> <p>show islb initiator コマンド</p> <p>show islb merge status コマンド</p> <p>show islb pending コマンド</p> <p>show islb pending-diff コマンド</p> <p>show islb session コマンド</p> <p>show islb status コマンド</p> <p>show islb virtual-target コマンド</p> <p>show islb vrrp コマンド</p> | show コマンド |
| | <p>static (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加)</p> | S コマンド |
| | <p>target (iSLB initiator configuration) コマンド</p> | T コマンド |
| | <p>username (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加)</p> | U コマンド |
| | <p>vsan (iSCSI initiator configuration and iSLB initiator configuration) コマンド (iSLB イニシエータ コンフィギュレーション サブモードの追加)</p> | V コマンド |
| | <p>zonename (iSLB initiator configuration) コマンド</p> | Z コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---------------------------------|---|-----------|
| IVR | clear ivr service-group database コマンド | C コマンド |
| | ivr copy active-service-group user-configured-service-group コマンド | I コマンド |
| | ivr copy active-topology user-configured-topology コマンド | |
| | ivr copy active-zoneset full-zoneset コマンド | |
| | ivr service-group activate コマンド | |
| | ivr zone rename コマンド | |
| | ivr zoneset rename コマンド | |
| Lossless InOrder Delivery (IOD) | show ivr service-group コマンド | show コマンド |
| | show ivr virtual-fcdomain-add-status2 コマンド | |
| McData 相互運用サポート | debug rib コマンド (liod_error 、 liod_event 、および liod_trace オプション) | デバッグ コマンド |
| | show wwn コマンド (vsan-wwn オプション) | show コマンド |
| | vsan database コマンド (相互運用モード範囲が 4 に増加) | V コマンド |
| | wwn vsan コマンド | W コマンド |
| メッセージ ロギング | logging timestamp コマンド | L コマンド |
| N ポート ID 仮想化 (NPIV) | npiv enable コマンド | N コマンド |
| Onboard Failure Logging (OBFL) | clear logging コマンド (onboard 、 module および session オプション) | C コマンド |
| | hw-module logging onboard コマンド | H コマンド |
| | show logging コマンド (onboard logging) | show コマンド |
| オンラインヘルスマネジメントシステム | system health (Configuration mode) コマンド (loopback キーワードの frame-length および auto オプション) | S コマンド |
| | system health external-loopback コマンド (source および destination キーワード、 frame-count および frame-length オプション) | |
| | system health internal-loopback コマンド (frame-count および frame-length オプション) | |
| | system health module コマンド (ブートフラッシュの周波数範囲に関する注の追加) | |
| | system health serdes-loopback コマンド | |
| SAN チューナー拡張 | tape-bkgrp コマンド | T コマンド |
| | tape-volgrp コマンド | |
| SANTap | clear santap module コマンド | C コマンド |
| | santap module コマンド (cvt-name 、 dvt 、 target-pwwn 、 target-vsan 、 dvt-name 、 dvt-vsan 、 dvt-port 、 lun-size-handling 、および io-timeout オプション) | S コマンド |
| トラブルシューティング | show tech-support コマンド (fcdomain 、 port-channel 、および zone オプション) | show コマンド |

Cisco MDS 9000 ファミリ コマンド リファレンスの新規コマンドおよび変更されたコマンド (続き)

| 機能 | 説明 | 参照先 |
|---|--|---------------------------|
| ゾーン分割 | clear zone コマンド (lock オプション) | C コマンド |
| | system default zone default-zone permit コマンド | S コマンド |
| | system default zone distribute full コマンド | |
| | show system コマンド (zone オプション) | show コマンド |
| | show zone analysis コマンド | |
| | zone compact vsan コマンド | Z コマンド |
| | zone default-zone コマンド (使用上の注意事項を追加) | |
| zoneset (configuration mode) コマンド (使用上の注意事項を追加) | | |

