



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 rlrir (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	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 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>fcrxbbcredit 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 (<i>ipv6-address</i> 引数および test オプション)	
	server (radius configuration) コマンド (<i>ipv6-address</i> 引数)	S コマンド
	server (tacacs+ configuration) コマンド (<i>ipv6-address</i> 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 (<i>server-name</i> 、 <i>ipv4-address</i> および <i>ipv6-address</i> 引数、 directed-request および statistics オプション)	
	show tacacs-server コマンド (<i>server-name</i> 、 <i>ipv4-address</i> および <i>ipv6-address</i> 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(<i>ipv6-address</i> 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-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)	
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	
	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)	T コマンド	
traceroute コマンド (ipv6 オプション)		
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-vsantap 、 dvt-name 、 dvt-vsantap 、 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)		

