



新機能および変更された機能に関する情報

この章では、『Cisco Nexus 3000 シリーズ NX-OS システム管理コマンドリファレンス』の新機能および変更された機能に関するリリース固有の情報を示します。このマニュアルの最新バージョンは、次のシスコ Web サイトから入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps11541/tsd_products_support_series_home.html

この Cisco NX-OS リリースに関する詳細は、次のシスコ Web サイトで入手できる『Cisco Nexus 3000 Series Switch Release Notes』を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps11541/prod_release_notes_list.html

表 1 には、Cisco NX-OS Release 5.x で追加または変更された機能の概要と参照先が記載されています。

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点

機能	説明	変更されたリリース	参照先
システム リソースに対する syslog しきい値	この機能が導入されました。	5.0(3)U3(2)	hardware profile buffer info port-threshold
ストアアンドフォワードスイッチング	この機能が導入されました。	5.0(3)U3(1)	switching-mode store-forward
スケジューラ	この機能が導入されました。	5.0(3)U3(1)	clear scheduler logfile feature scheduler scheduler show scheduler
クラウド小型フォームファクタ (QSFP+) ポート	hardware profile buffer info port-threshold コマンドが更新されました。	5.0(3)U3(1)	hardware profile buffer info port-threshold

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
Embedded Event Manager	この機能が導入されました。	5.0(3)U3(1)	action cli action counter action event-default action policy-default action reload action snmp-trap action syslog description event cli event counter event fanabsent event fanbad event manager applet event manager environment event manager policy event manager policy internal event memory event oir event policy-default event snmp event storm-control event syslog event sysmgr event temperature event track show event manager environment show event manager event-types show event manager history events show event manager policy-state show event manager script system show event manager system-policy show running-config eem show startup-config eem tag terminal event-manager bypass

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
ERSPAN	この機能が導入されました。 monitor session コマンドが更新され、 erspan-destination および erspan-source のキーワードが追加されました。	5.0(3)U2(2)	description (SPAN、ERSPAN) destination ip (ERSPAN) destination interface (ERSPAN) monitor erspan origin ip-address monitor session shut (ERSPAN) source (SPAN、ERSPAN) source ip (ERSPAN) vrf (ERSPAN) show monitor session show running-config monitor
高精度時間プロトコル (PTP)	この機能が導入されました。	5.0(3)U2(2)	clear ptp counters clock protocol feature ptp ptp ptp announce ptp delay-request minimum interval ptp domain ptp priority1 ptp priority2 ptp source ptp sync interval ptp vlan show ptp brief show ptp clock show ptp clocks foreign-masters-record show ptp corrections show ptp parent show ptp port show ptp time-property show running-config ptp show startup-config ptp

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
40 ギガビットイーサネットクラウド小型フォームファクタ プラガブル (QSFP+) ポート	この機能は QSFP+ ポートで 40 ギガビットイーサネットをサポートするために導入されました。 次のコマンドがこのリリースに追加されました。 <ul style="list-style-type: none"> hardware profile portmode 	5.0(3)U2(1)	hardware profile buffer info port-threshold
Domain Name System (DNS; ドメイン ネーム システム)	この機能が導入されました。 DNS ホスト、サーバ、または名前を設定し、DNS ルックアップ機能をイネーブルにできます。	5.0(3)U1(1)	ip domain-list ip domain-lookup ip domain-name ip host ip name-server show hosts
ネットワーク タイム プロトコル (NTP)	この機能が導入されました。 NTP ピアおよびサーバを設定できます。	5.0(3)U1(1)	ntp ntp abort ntp commit ntp distribute ntp sync-retry show ntp peer-status show ntp peers show ntp statistics show ntp timestamp-status

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
Call Home	<p>この機能が導入されました。</p> <p>Cisco NX-OS スイッチの Cisco Smart Call Home サービスおよびパラメータを設定できます。</p>	5.0(3)U1(1)	<p>abort (Call Home)</p> <p>alert-group (Call Home)</p> <p>callhome</p> <p>callhome send diagnostic</p> <p>callhome test</p> <p>commit (Call Home)</p> <p>contract-id (Call Home)</p> <p>customer-id (Call Home)</p> <p>destination-profile (Call Home)</p> <p>distribute (Call Home)</p> <p>duplicate-message throttle (Call Home)</p> <p>email-contact (Call Home)</p> <p>enable (Call Home)</p> <p>periodic-inventory (Call Home)</p> <p>phone-contact (Call Home)</p> <p>show callhome</p> <p>show callhome destination-profile</p> <p>show callhome transport-email</p> <p>show callhome user-def-cmds</p> <p>show running-config callhome</p> <p>show startup-config callhome</p> <p>show tech-support callhome</p> <p>site-id (Call Home)</p> <p>streetaddress (Call Home)</p> <p>switch-priority (Call Home)</p> <p>transport email (Call Home)</p>

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
Simple Network Management Protocol (SNMP)	この機能が導入されました。 SNMP サーバおよびトラップを設定するか、または VTP ドメインに関する SNMP 通知をイネーブルにすることができます。	5.0(3)U1(1)	snmp-server community snmp-server contact snmp-server context snmp-server enable traps snmp-server enable traps link snmp-server globalEnforcePriv snmp-server host snmp-server location snmp-server mib community-map snmp-server tcp-session snmp-server user snmp trap link-status show snmp community show snmp context show snmp engineID show snmp group show snmp host show snmp sessions show snmp trap show snmp user
仮想ルーティングおよび転送 (VRF)	この機能が導入されました。 VRF、VRF Lite 機能および VRF の IP 機能を設定できます。	5.0(3)U1(1)	ip domain-list ip domain-lookup ip domain-name ip host ip name-server show hosts

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
システム管理	ロギングメッセージをイネーブルにする、リモートの Syslog サーバを設定する、またはセッションの設定を確認するために、システム管理コマンドを使用できます。	5.0(3)U1(1)	abort (セッション) clear logging logfile clear logging nvram clear logging onboard clear logging session clear ntp session clear ntp statistics commit (セッション) diagnostic bootup level ip access-list (セッション) ip port access-group (セッション) logging abort logging commit logging console logging distribute logging event logging event port logging level logging logfile logging module logging monitor logging server logging timestamp show diagnostic bootup level show diagnostic result show hosts show logging console show logging info show logging last show logging level show logging logfile show logging module show logging monitor show logging nvram

表 1 リリース 5.x の新機能と変更点 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
システム管理 (続き)			show logging onboard show logging pending show logging pending-diff show logging session status show logging server show logging status show logging timestamp verify (セッション)
リモート モニタリング (RMON)	<p>この機能が導入されました。</p> <p>Cisco NX-OS スイッチに RMON アラームを設定できます。</p>	5.0(3)U1(1)	rmon alarm rmon event rmon hcalarm show rmon