



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 ユニキャスト ルーティング 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 unicast syslog-threshold ip arp syslog-threshold
OSPF の BFD	この機能が導入されました。	5.0(3)U3(1)	bfd (OSPF)
IPv6 のサポート	この機能が導入されました。 hardware profile tcam region コマンドが更新されました。	5.0(3)U3(1)	address-family ipv6 unicast area filter-list (OSPFv3) hardware profile ucast6 max-limit ipv6 nd show ipv6 nd interface
BGP ルート リフレクタ クライアントのネクスト ホップ セルフのサポート	この機能が導入されました。	5.0(3)U3(1)	set ip next-hop peer-address
スイッチ仮想インターフェイス (SVI) カウンタのサポート	この機能が導入されました。	5.0(3)U3(1)	show interface vlan counter show vlan id counter
ホスト ルートの ECMP	この機能が導入されました。	5.0(3)U2(2)	hardware profile unicast enable-host-ecmp

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
ポーター ゲートウェイ プロトコル (BGP) の双方向フォワーディング検出 (BFD)	この機能が導入されました。	5.0(3)U2(2)	bfd bfd echo bfd interval bfd ipv4 bfd optimize subinterfaces bfd slow-timer feature bfd ip redirects show bfd neighbors show running-config bfd show startup-config bfd
IP 収集スロットル	この機能が導入されました。	5.0(3)U2(1)	hardware ip glean throttle hardware ip glean throttle maximum hardware ip glean throttle syslog hardware ip glean throttle timeout
異なる自律システムの BGP マルチパス アドバタイズメント	bestpath as-path multipath-relax (BGP) コマンドが追加されました。	5.0(3)U1(2)	bestpath as-path multipath-relax (BGP)

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
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)	vrf vrf context (レイヤ 2) vrf context (レイヤ 3) vrf member
ユニキャストルーティング	この機能が導入されました。 このリリースでは、次のレイヤ 3 ユニキャストルーティング機能がサポートされています。 <ul style="list-style-type: none"> インターネットプロトコルバージョン 4 (IPv4) Open Shortest Path First バージョン 2 (OSPFv2) Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) ボーダーゲートウェイプロトコル (BGP) Routing Information Protocol (RIP) ユニキャストルーティング情報ベース (RIB) および転送情報ベース (FIB) ホットスタンバイルータプロトコル (HSRP) Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP; 仮想ルータ冗長プロトコル) スタティックルーティング レイヤ 3 仮想化 Route Policy Manager オブジェクトトラッキング インターフェイスのユニキャストリバースパス転送 (RPF) を行うこともできます。	5.0(3)U1(1)	「ユニキャストルーティングコマンド」 「ユニキャストルーティング show コマンド」

