



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 5000 シリーズ NX-OS インターフェイス 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/ps9670/prod_command_reference_list.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 5000 Series Switch Release Notes』を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod_release_notes_list.html

Cisco NX-OS リリースの新機能および変更情報

この項は、次の内容で構成されています。

- 「Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更情報」 (P.11)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) の新機能および変更情報」 (P.12)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更情報」 (P.12)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更情報」 (P.13)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更情報」 (P.13)
- 「Cisco NX-OS Release 4.2(1)N2(1) の新機能および変更情報」 (P.14)
- 「Cisco NX-OS Release 4.2(1)N1(1) の新機能および変更情報」 (P.14)
- 「Cisco NX-OS Release 4.0(1a)N2(1) の新機能および変更情報」 (P.14)
- 「Cisco NX-OS Release 4.0(1a)N1(1) の新機能および変更情報」 (P.15)
- 「Cisco NX-OS Release 4.0(0)N1(1a) の新機能および変更情報」 (P.15)

Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更情報

表 1 では、Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 1 リリース 5.1(3)N1(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
インターフェイス速度の機能拡張	100 Mbps のインターフェイス速度および auto キーワードが導入されました。 次のコマンドが更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> • speed (インターフェイス) 	speed (インターフェイス)
インターフェイスのデュプレックスモード	この機能が導入されました。	duplex
インターフェイスの統計情報収集間隔	この機能が導入されました。	load-interval
Link Aggregation Control Protocol (LACP) のグレースフルコンバージェンス	次のコマンドが追加されました。 <ul style="list-style-type: none"> • lacp graceful-convergence 	lacp graceful-convergence

Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) の新機能および変更情報

表 2 では、Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 2 リリース 5.0(3)N2(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
設定可能なハッシュ多項式	この機能は、Cisco Nexus 5548 スイッチと Cisco Nexus 5596 スイッチで導入されました。	port-channel load-balance ethernet

Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更情報

表 3 では、Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 3 リリース 5.0(3)N1(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
LLDP	リンク層検出プロトコル (LLDP) は、Cisco NX-OS スイッチではデフォルトでイネーブルです。	feature lldp
レイヤ 3 インターフェイス	この機能が導入されました。 次のレイヤ 3 インターフェイス コマンドが導入されました。 <ul style="list-style-type: none"> • interface ethernet (レイヤ 3) • interface loopback • no switchport 次のコマンドは、レイヤ 3 インターフェイスおよびサブインターフェイスのサポートを追加するために更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> • bandwidth (インターフェイス) • delay (インターフェイス) • description (インターフェイス) • interface port-channel • shutdown • show interface brief • show interface ethernet • show interface port-channel 	bandwidth (インターフェイス) delay (インターフェイス) description (インターフェイス) interface ethernet (レイヤ 3) interface loopback interface port-channel no switchport shutdown 「 show コマンド」
ユニファイド ポート	Cisco Nexus 5548UP スイッチまたは Cisco Nexus 5596UP スイッチの統合ポートを設定するためのサポートが追加されました。	port

Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更情報

表 4 では、Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 4 リリース 5.0(2)N2(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
チャンネル グループへのインターフェイスの強制的追加	特定のチャンネル グループにインターフェイスの追加を強制的に実行できます。	channel-group (イーサネット) 「 show コマンド」

Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更情報

表 5 では、Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 5 リリース 5.0(2)N1(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
Link Aggregation Control Protocol (LACP) ポートの一時停止	次のコマンドが追加されました。 <ul style="list-style-type: none"> • <code>lacp suspend-individual</code> 	lacp suspend-individual

Cisco NX-OS Release 4.2(1)N2(1) の新機能および変更情報

表 6 では、Cisco NX-OS Release 4.2(1)N2(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 6 リリース 4.2(1)N2(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
ハードウェア ハッシュ	この機能が導入されました。	hardware multicast hw-hash
Link Aggregation Control Protocol (LACP) の機能拡張	次のコマンドが追加されました。 <ul style="list-style-type: none"> • <code>lacp rate fast</code> 	lacp rate fast

Cisco NX-OS Release 4.2(1)N1(1) の新機能および変更情報

表 7 では、Cisco NX-OS Release 4.2(1)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 7 リリース 4.2(1)N1(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
レイヤ 2 インターフェイス	errordisable (err-disabled) 検出のサポートが追加されました。	errdisable detect cause errdisable recovery cause errdisable recovery interval 「show コマンド」

Cisco NX-OS Release 4.0(1a)N2(1) の新機能および変更情報

表 8 では、Cisco NX-OS Release 4.0(1a)N2(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 8 リリース 4.0(1a)N2(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
レイヤ 2 インターフェイス	次のコマンドが更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> • <code>inteface ethernet</code> 	interface ethernet

Cisco NX-OS Release 4.0(1a)N1(1) の新機能および変更情報

表 9 では、Cisco NX-OS Release 4.0(1a)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 9 リリース 4.0(1a)N1(1) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
Unidirectional Link Detection (UDLD; 単一方向リンク検出)	この機能が導入されました。	feature udld udld (イーサネット) udld (イーサネット) show udld

Cisco NX-OS Release 4.0(0)N1(1a) の新機能および変更情報

表 10 では、Cisco NX-OS Release 4.0(0)N1(1a) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 10 リリース 4.0(0)N1(1a) の新機能および変更情報

機能	説明	参照先
レイヤ 2 イーサネット インターフェイス	この機能が導入されました。	bandwidth (インターフェイス) channel-group (イーサネット) delay (インターフェイス) description (インターフェイス) interface ethernet interface mgmt link debounce shutdown 「show コマンド」
ポート チャンネル	この機能が導入されました。	interface port-channel port-channel load-balance ethernet 「show コマンド」
Link Aggregation Control Protocol (LACP)	この機能が導入されました。	clear lacp counters feature lacp lacp port-priority lacp system-priority 「show コマンド」
リンク層検出プロトコル (LLDP)	この機能が導入されました。	feature lldp 「show コマンド」

