



新機能と変更情報

この章では、『Cisco Nexus 9000 シリーズ NX-OS インターフェイス コンフィギュレーション ガイド』に記載されている新機能および変更された各機能について、リリース固有の情報を示します。

- [新機能と変更情報 \(1 ページ\)](#)

新機能と変更情報

表 1: リリース 9.3(x) の新機能と変更された機能

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
vPC 上のレイヤ 3 ルータ	vPC ドメインの両方の vPC ピアでピア ゲートウェイおよびレイヤ 3 ピア ルータ コマンドが構成されていない場合、syslog の作成が追加されました。	9.3(9)	注意事項と制約事項
BFD マルチホップ/シングルホップセッション	新しいコマンド bfd [multihop singlehop] が導入されました。	9.3(6)	BGP での BFD の設定
サブインターフェイスのマルチキャストおよびブロードキャストカウンタ	Cisco Nexus N9K-C9336C-FX2 および N9K-C93240YC-FX2 スイッチのサポートが追加されました。	9.3(6)	サブインターフェイスのマルチキャストおよびブロードキャストカウンタの構成 レイヤ 3 インターフェイスの注意事項および制約事項

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
ゲートウェイのSVIセカンダリ VLAN の IP アnnンバード	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチのゲートウェイのセカンダリ SVI で IP アnnンバードのサポートが追加されました。	9.3(6)	ゲートウェイの SVI セカンダリ VLAN での IP アnnンバードの設定
100M 半二重サポート	Cisco N9K-C9348GC-FXP および N9K-C92348GC-X スイッチのサポートが追加されました。	9.3(6)	注意事項と制約事項
NAT	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチのサポートが追加されました。	9.3(5)	FINRST および SYN タイマーの設定
サブインターフェイスのサポート範囲は 1~4094 です	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチのサポートが追加されました。	9.3(5)	ルーテッドインターフェイスでのサブインターフェイスの設定
複数プロバイダー VLAN を使用した選択的 Q-in-Q	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチでの複数プロバイダー VLAN を使用した選択的 Q-in-Q のサポートが追加されました。	9.3(5)	複数プロバイダー VLAN を使用した選択的 Q-in-Q の注意事項と制約事項
IPv6 フロー ラベル ハッシング	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチのサポートが追加されました。	9.3(5)	ECMP ロードバランシングの設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
IP ロードシェアリング オプション	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチのサポートが追加されました。	9.3(5)	ECMP ロードバランシングの設定
SVI およびサブインターフェイスの入力/出力ユニキャストカウンタ	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチのサポートが追加されました。	9.3(5)	SVI およびサブインターフェイスの入力/出力ユニキャストカウンタの設定
トンネルのカプセル化解除のための複数の VRF	Cisco Nexus N9K-C9316D-GX、N9K-C93600CD-GX、および N9K-C9364C-GX スイッチのサポートが追加されました。	9.3(5)	注意事項と制約事項
ブレイクアウト サポート	Cisco Nexus N9K-C93600CD-GX および N9K-C9364C-GX デバイスの 2x50G ブレイクアウト サポートを追加。	9.3(5)	ブレイクアウト インターフェイスの注意事項 Cisco Nexus 9000 C93600CD-GX スイッチ Cisco Nexus 9000 C9364C-GX スイッチ
光サポート : 10G BASE-T SFP+	10G BASE-T SFP+ (RJ-45) は N9K-C93240YC-FX2、N9K-C93180YC-EX、N9K-C93180YC-FX、および N9K-C93360YC-FX2 デバイスでのサポートが追加されました。	9.3(5)	Cisco SFP-10G-T-X モジュールのサポート SFP-10G-TX のメディアタイプの設定 メディアタイプの確認
単方向イーサネット	X97160YC-EX ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9500 スイッチでの単方向イーサネットのサポートが追加されました。	9.3(5)	単方向イーサネットの (UDE)概要 単方向イーサネットの注意事項と制約事項 単方向イーサネットの設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
Cisco Nexus C9364C-GX スイッチ ブレークアウト	Cisco Nexus N9K-C9364C-GX スイッチの 4x10G および 4x25G ブレークアウトサポートが追加されました。	9.3(3)	Cisco Nexus 9000 C9364C-GX スイッチ
Cisco Nexus 93600CD-GX スイッチ ブレークアウト	Cisco Nexus 93600CD-GX スイッチのブレークアウトサポートが追加されました	9.3(3)	ブレークアウト インターフェイスの注意事項 Cisco Nexus 9000 C93600CD-GX スイッチ
SVI および サブインターフェイスの入力/出力ユニキャストカウンタ	Cisco Nexus 9300-EX、9300-FX/FX2 スイッチの SVI および サブインターフェイスユニキャストカウンタのサポートが追加されました。および X9700-EX X9700-FX ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9500 シリーズ スイッチ。	9.3(3)	SVI および サブインターフェイスの入力/出力ユニキャストカウンタの設定 レイヤ 3 インターフェイスの注意事項および制約事項
GTP トンネルロード バランシング	X9700-EX および X9700-FX ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチのサポートが追加されました。	9.3(3)	GTP トンネルロード バランシング
IPv6 マルチホップ BFD	Cisco Nexus 9300-GX スイッチのサポートが追加されました。	9.3(3)	BFD マルチホップの注意事項と制約事項
レイヤ 3 の SVI 統計情報	Cisco Nexus 3100 シリーズ スイッチのレイヤ 3 の SVI 統計情報を表示するサポートが追加されました。	9.3(3)	SVITCAM リージョンの設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
IP ロード共有機能 拡張 GRE 内部ヘッダー ハッシング ECMP 対称ハッシ ング	Cisco Nexus 9364C-GX および 93600CD-GX スイッチでの IP ロードシェアリング拡張機能、GRE 内部ヘッダーハッシング、および ECMP 対称ハッシングのサポートが追加されました。	9.3(3)	ECMP ロードバランシングの設定
複合アクセスポート フィーチャセット	キャッチオール、vPC、PVLAN、ストーム制御など、選択的 Q-in-Q のサポートが追加されました	9.3(3)	複数プロバイダー VLAN を使用した選択的 Q-in-Q の注意事項と制約事項 複合アクセスポート機能セットの設定
トンネル decap での 複数の VRF のサ ポート	同じ Cisco Nexus デバイス上の複数の IP-in-IP/GRE トンネルインターフェイスのサポートが追加されました。これらのインターフェイスは、異なる VRF の同じ IP アドレスから送信または送信できます。 Cisco Nexus 93180YC-FX および 9300-GX プラットフォームのサポートが追加されました。	9.3(3)	注意事項と制約事項
双方向フロー ディング検出	Cisco Nexus 9364C-GX、C9316D-GX、および N9K-C93600CD-GX プラットフォームスイッチのサポートが追加されました。	9.3(3)	注意事項と制約事項
ポートチャンネルシ ンメトリックハッ シュ	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォームスイッチのサポートが追加されました。	9.3(3)	注意事項と制約事項

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
GRE 内部 IP ヘッダーおよび GTP TEID に基づくポートチャンネルハッシュ	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォームスイッチのサポートが追加されました。	9.3(3)	GTP トンネル ロード バランシング 注意事項と制約事項
ECMP 対称ハッシュング	この機能が導入されました。	9.3(1)	注意事項と制約事項
ポート チャンネル シンメトリック ハッシュ	Cisco Nexus 9300-EX および 9300-FX/FX2 スイッチと -EX および -FX ラインカードのサポートが追加されました。	9.3(1)	注意事項と制約事項
GRE 内部 IP ヘッダーに基づくポートチャンネルハッシュ	この機能のサポートが追加されました。	9.3(1)	注意事項と制約事項 ポート チャンネルを使ったロードバランシング
GRE 内部 IP ヘッダーに基づく ECMP ハッシュ	この機能のサポートが追加されました。	9.3(1)	注意事項と制約事項 ポート チャンネルを使ったロードバランシング
システム切り替え時の LACP レート高速サポート	X9700-EX および X9700-FX ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチのサポートが追加されました。	9.3(1)	LACP 高速タイマー
システム ジャンボ MTU サイズ	管理インターフェイスで最大 9216 バイトの MTU サイズを設定するためのサポートが追加されました。	9.3(1)	システム ジャンボ MTU サイズの設定
BGP IPv6 の BFD マルチホップ	この機能が導入されました。	9.3(1)	BFD マルチホップの注意事項と制約事項