



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 9000 シリーズ NX-OS システム管理コンフィギュレーションガイド リリース 9.3(x)」に記載されている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について説明します。

- [新機能および変更された機能に関する情報 \(1 ページ\)](#)

新機能および変更された機能に関する情報

表 1: 新機能および変更された機能

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
SNMPv3 の認証プロトコル	Hash-Based Message Authentication Code (HMAC) メッセージダイジェスト 5 (MD5) アルゴリズムまたは HMAC Secure Hash Algorithm (SHA) アルゴリズムに基づいて認証します。 データ暗号規格 (DES) の 56 ビット暗号化、および暗号ブロック連鎖 (CBC) DES (DES-56) 標準に基づいた認証を提供します。	9.3(8)	SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3 のセキュリティモデルおよびセキュリティレベル ユーザベースのセキュリティモデル

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
Config-replace : 1回目と2回目のロールバックが失敗した場合のログの収集とリロード	CRの失敗に加えて、以前の実行コンフィギュレーションへの復元に失敗した場合、以前に保存したスタートアップコンフィギュレーションにスイッチをリロードするオプションの on-failure reload コマンドがサポートされます。このコマンドの後に、 save-startup-config コマンドを実行して、実行コンフィギュレーションをスタートアップに保存します。	9.3(7)	コンフィギュレーションの置換の実行 システム管理機能のプラットフォームサポート
イベントログの自動収集とバックアップ	拡張オンスイッチおよびオフスイッチイベントロギングファイルストレージのサポートが導入されました。	9.3(3)	イベントログの自動収集とバックアップ
PTP サポート	Cisco Nexus 93360YC-FX2 および 93216TC-FX2 スイッチのPTPサポートが追加されました。	9.3(3)	システム管理機能のプラットフォームサポート
スイッチプロファイルのインターフェイスでのMTU設定	スイッチプロファイル設定でのMTU設定のサポートが導入されました。	9.3(3)	スイッチプロファイルの注意事項および制約事項
sFlow および SPAN のサポート	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォームスイッチは、同じインターフェイスでsFlowとSPANの両方をサポートします。	9.3(3)	sFlowの注意事項および制約事項 Cisco Nexus 9300 プラットフォームスイッチのSPANの制限事項

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
Netflow サポート	Netflow は Cisco Nexus 9300-GX プラットフォームスイッチではサポートされません。	9.3(3)	システム管理機能のプラットフォームサポート
Netflow ND-ISSU の制限	ND-ISSU 中にエクスポートの損失が予想されます。	9.3(3)	NetFlow に関する注意事項および制約事項
ASIC Register ヘルス モニタ チェック	ASICRegisterCheck は、ヘルスマニタ診断として追加されます。	9.3(3)	ランタイムまたはヘルスマニタリング診断
ISSU RPM パッチ	ISSU RPM パッチのサポートが追加されました。	9.3(1)	RPM パッチ RPM パッケージのインストール
設定の置換	設定の置換コマンドのセマンティック検証のサポートが追加されました。	9.3(1)	コンフィギュレーションの置換の推奨ワークフロー コンフィギュレーションの置換の実行
ERSPAN	Cisco Nexus 9200、9300-EX、9300-FX プラットフォームスイッチにサポートが追加されました。	9.3(1)	ERSPAN の注意事項および制約事項
NetFlow	9300-FX ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9500 p プラットフォームスイッチ	9.3(1)	NetFlow に関する注意事項および制約事項
オンライン診断および EEM	AsicMemory、BootupPortLoopback、FpgaRegTest、および L2ACLRedirect テストの修正アクションが導入されました。	9.3(1)	ランタイムまたはヘルスマニタリング診断 EEM システム ポリシー

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
PTP オフロード	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)	PTP オフロード
PTP ワンステップ クロック モード	Cisco Nexus 9636C-R および 9636Q-R ラインカードで設定可能。	9.3(1)	クロック モード PTPの注意事項および制約事項
PTP タイムスタンプ タギング	Cisco Nexus 9200, 9300-EX, 9300-FX スイッチと、9700-EX および 9700-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にサポートが追加されました。	9.3(1)	PTPの注意事項および制約事項
sFlow と SPAN の組み合わせ	Cisco Nexus 9336C-FX2, 93240YC-FX2, および 93360YC-FX2 スイッチのサポートが追加されました。	9.3(1)	Cisco Nexus 9300 プラットフォームスイッチの SPAN の制限事項 sFlow の注意事項および制約事項
SPAN 切り捨て	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)	Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチの SPAN の制限事項