



## 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 7.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

次の表は、『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 7.x』に記載されている新機能および変更機能をまとめたものです。それぞれの説明が記載されている箇所も併記されています。

表 1: NX-OS リリース 7.x の新機能および変更された機能

機能	説明	変更されたリリース	参照先
SNMP	MIB 情報を更新しました。	7.0(3)I4(2)	<a href="#">SNMP 通知のイネーブル化</a>
SNMP	Cisco Nexus 9200 シリーズ スイッチの入力パイプラインでフォワードパケットドロップをスパンする機能が追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">SNMP 通知のイネーブル化</a>
ERSPAN	Cisco Nexus 9200 シリーズ スイッチの入力パイプラインでフォワードパケットドロップをスパンする機能が追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a>

機能	説明	変更されたリリース	参照先
ERSPAN	Cisco Nexus 9200 シリーズ スイッチ用の ERSPAN ACL に <b>set-erspan-gre-proto</b> および <b>set-erspan-dscp</b> アクションが追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a>
ERSPAN および SPAN	Cisco Nexus 9200 シリーズ スイッチで、ユーザ定義フィールド (UDF) ベース ERSPAN および UDF ベース SPAN のサポートが追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a> および <a href="#">SPAN の設定</a>
ERSPAN および SPAN	複数セッションでの同じ送信元のサポートが追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a> および <a href="#">SPAN の設定</a>
ERSPAN および SPAN	Cisco Nexus 9300 および 9500 シリーズスイッチでの同じ送信元に対する複数の ACL フィルタのサポートが追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a> および <a href="#">SPAN の設定</a>
SNMP	IPv6 ACL を SNMPv2 コミュニティまたは SNMPv3 ユーザに割り当てて SNMP 要求をフィルタする機能が追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">SNMP 要求のフィルタリング</a>
SPAN	Cisco Nexus 9200 シリーズ スイッチでのみ、SPAN の宛先として CPU のサポートが追加されました。	7.0(3)I4(1)	<a href="#">SPAN の設定</a>
LLDP	DCBXP のサポートが追加されました。	7.0(3)I3(1)	<a href="#">LLDP の設定</a>
システム メッセージ ロギング	syslog メッセージでの origin ID を設定する機能が追加されました。	7.0(3)I3(1)	<a href="#">Syslog メッセージの Origin ID の設定</a>

機能	説明	変更されたリリース	参照先
グレースフル挿入と削除 (GIR)	vPC ドメインのシャットダウンサポートおよびPIMプロトコルの分離のサポートが追加されました。	7.0(3)I2(2)	<a href="#">グレースフル挿入と削除の設定</a>
LLDP	<b>show lldp all</b> コマンドが追加されました。	7.0(3)I2(2)	<a href="#">LLDP の設定</a>
ERSPAN	プライオリティ フロー制御 (PFC) フレームのスパニングを可能にするために、 <b>allow-pfc</b> オプションが <b>source interface</b> コマンドに追加されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a>
ERSPAN	<b>show monitor session</b> コマンドの出力に、出力インタフェース情報が追加されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a>
ERSPAN	入力パイプラインでフォワードパケットドロップをスパンする機能が追加されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a>
ERSPAN	ERSPAN ACL に <b>set-erspan-gre-proto</b> および <b>set-erspan-dscp</b> アクションが追加されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a>
ERSPAN および SPAN	ユーザ定義フィールド (UDF) ベース ERSPAN および UDF ベース SPAN のサポートが追加されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a> および <a href="#">SPAN の設定</a>
グレースフル挿入と削除 (GIR)	この機能が導入されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">グレースフル挿入と削除の設定</a>
MPLS ストリッピング	この機能が導入されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">TAP アグリゲーションおよび MPLS ストリッピングの設定</a>
sFlow	この機能が導入されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">sFlow の設定</a>

機能	説明	変更されたリリース	参照先
スイッチ プロファイル (config-sync)	この機能が導入されました。	7.0(3)I2(1)	<a href="#">スイッチ プロファイルの設定</a>
PortLoopback テスト	動作がオンデマンドから定期実行 (30分ごと) に変更されました。	7.0(3)I1(2)	<a href="#">ランタイムまたはヘルスマonitoring診断</a>
TAP アグリゲーション	100G ポートのサポートが追加されました。	7.0(3)I1(2)	<a href="#">TAP アグリゲーションおよび MPLS ストリッピングの設定</a>
高精度時間プロトコル (PTP)	100G 9408PC ラインカードおよび 100G M4PC 汎用拡張モジュール (GEM) を除く、すべての Cisco Nexus 9000 シリーズおよび 3164Q ハードウェアでのサポートが追加されました。	7.0(3)I1(2)	<a href="#">PTP の設定</a>
ERSPAN	ERSPAN タイプ III および ERSPAN タイプ III パケットでの 1588 タイムスタンプのサポートが追加されました。	7.0(3)I1(1)	<a href="#">ERSPAN の設定</a>
高精度時間プロトコル (PTP)	Cisco Nexus 9332PQ、9396PX、93128TX スイッチ、Cisco Nexus 9504 および 9508 スイッチでシングル X9636PQ ラインカード上の PTP ポートを装備したもの、および Cisco Nexus 3164Q スイッチ用に、この機能が導入されました。	7.0(3)I1(1)	<a href="#">PTP の設定</a>
TAP アグリゲーション	この機能が導入されました。	7.0(3)I1(1)	<a href="#">TAP アグリゲーションおよび MPLS ストリッピングの設定</a>