



新機能と更新情報

この章は、次の内容で構成されています。

- [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

この表では、『Cisco Nexus 9000 シリーズ NX-OS VXLAN コンフィギュレーション ガイド』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: 新機能および変更された機能

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
リフレクティブリレーによる ARP 抑制	Cisco Nexus 9364C、9300-EX、9300-FX/FX2/FXP、および 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(5)	VXLAN の注意事項と制約事項
マルチサイトのデュアル RD サポート	Cisco Nexus 9332C、9364C、9300-EX、および 9300-FX/FX2/FXP プラットフォームスイッチと、-EX/FX ラインカードを備えた Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチでこの動作が導入されました。	9.3(5)	マルチサイトのデュアル RD サポート マルチサイトでの VXLAN EVPN の注意事項と制限事項 マルチサイトのデュアル RD サポートの設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
レイヤ3テナントルーテッドマルチキャスト	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(5)	レイヤ3テナントルーテッドマルチキャストの注意事項と制約事項
VNF の比例マルチパス	<p>Cisco Nexus 9364C、9300-EX、および9300-FX/FX2 プラットフォームスイッチの次の機能拡張が導入されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 混合パスを使用するのではなく、eBGP または iBGP のみで ECMP パスをフィルタリングする機能が追加されました。 複数のローカルパスを BGP ベストパスとして選択できる maximum-paths local number コマンドが追加されました。 	9.3(5)	<p>VNF の比例マルチパスについて</p> <p>VNF の比例マルチパスの前提条件</p> <p>ToR の設定</p> <p>ボーダー リーフの設定</p>
Q-in-VNI および選択的 Q-in-VNI	vPC ファブリック ピアリングのサポートが追加されました。	9.3(5)	<p>選択的 Q-in-VNI の設定</p> <p>Q-in-VNI の設定</p>
Q-in-VNI、選択的 Q-in-VNI、複数プロバイダー VLAN を使用する選択的 Q-in-VNI、および QinQ-QinVNI	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(5)	クロス コネクトの設定
EVPN と L3VPN (MPLS SR) のシームレスな統合	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(5)	に関する注意事項と制限事項 EVPN と L3VPN (MPLS SR) のシームレスな統合の設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
EVPN (TRM) と MVPN のシームレスな統合	N9K-X9636C-RX 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この機能が導入されました。	9.3(5)	EVPN (TRM) の MVPN とのシームレスな統合の設定
CloudSec を使用したセキュアな VXLAN EVPN マルチサイト	この機能を Cisco Nexus 9300-FX2 シリーズスイッチで導入しました。	9.3(5)	CloudSec を使用したセキュアな VXLAN EVPN マルチサイトの設定
選択的 Q-in-VNI + VTEP での PIP のアドバタイズ	Cisco Nexus 9300-EX、9300-FX/FX2/FXP、および 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(5)	選択的 Q-in-VNI の設定
同じポート上の選択的 Q-in-VNI および VXLAN VLAN	Cisco Nexus 9300-EX、9300-FX/FX2/FXP、および 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(5)	選択的 Q-in-VNI の設定
vPC ファブリック ピアリング	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(5)	vPC ファブリック ピアリングの注意事項と制約事項
VXLAN EVPN ループの検出と緩和	この機能は、Cisco Nexus 9332C、9364C、9300-EX、9300-FX/FX2/FXP、および 9300-GX プラットフォームスイッチと、-EX/FX ラインカードを備えた Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチに導入されました。	9.3(5)	VXLAN OAM の設定
VXLAN EVPN マルチサイト	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(5)	マルチサイトでの VXLAN EVPN の注意事項と制限事項

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
ダウンストリーム VNI を使用した VXLAN EVPN	Cisco Nexus 9332C、9364C、9300-EX、および 9300-FX/FX2/FXP プラットフォームスイッチと、-EX/FX ラインカードを備えた Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチにこの機能が導入されました。	9.3(5)	<p>ダウンストリーム VNI を使用した VXLAN EVPN に関する情報</p> <p>ダウンストリーム VNI を使用する VXLAN EVPN の注意事項と制約事項</p> <p>VXLAN ルーティングの VRF の設定</p> <p>ダウンストリーム VNI 設定による VXLAN EVPN の確認</p> <p>非対称 VNI を使用するマルチサイトの設定例</p>
サブインターフェイスを伝送する親インターフェイス上の VXLAN	Cisco Nexus 9332C、9364C、9300-EX、9300-FX/FX2/FXP、および 9300-GX プラットフォームスイッチと -EX/FX ラインカードを備えた Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチの非 VXLAN L3 IP トラフィックを伝送する VXLAN アップリンクのサブインターフェイスの機能が追加されました。	9.3(5)	<p>VXLAN の注意事項と制約事項</p> <p>VXLAN 展開に対する vPC の考慮事項</p> <p>外部 VRF 接続とルートリークの注意事項と制約事項</p>
DCI ハンドオフ ノードでの VXLAN QoS 設定	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(5)	VXLAN QoS の注意事項および制約事項
VXLAN 静的トンネル	Cisco Nexus 9300-FX3 および 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(5)	VXLAN 静的トンネルについて

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
VXLAN BGP EVPN	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォーム スイッチの L2 および L3 EVPN、入力レプリケーション、マルチキャストアンダーレイのサポートが追加されました。	9.3(3)	VXLAN BGP EVPN の設定 アンダーレイの設定
レイヤ3 テナントルーテッドマルチキャスト	-R / RX ラインカードを備えた Cisco Nexus 9504 および 9508 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)	テナントルーテッドマルチキャストの設定
マルチサイトでの TRM	外部マルチキャストネットワークに接続するボーダークロッシングのサポートが追加されました。	9.3(3)	マルチサイトでの TRM の設定に関する情報
vPC をサポートする TRM ボーダー リーフ	-R/RX ラインカードを備えた Cisco Nexus 9504 および 9508 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)	レイヤ3 テナントルーテッドマルチキャストの注意事項と制約事項
VXLAN 静的トンネル	Cisco Nexus 9332C、9364C、9300-EX、および 9300-FX/FX2 プラットフォーム スイッチにこの機能を導入しました。	9.3(3)	VXLAN 静的トンネルについて
OAM	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)	VXLAN OAM の設定
クロス コネクト	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)	クロス コネクトの設定
ARP の抑制	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)	VXLAN の設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
IGMP スヌーピング	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)	IGMP スヌーピングの設定
VXLAN から SRv6 (L3VPN) へのハンドオフ	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォームスイッチの SRv6 コアまたは WAN との VXLAN パケットの送受信のサポートが追加されました。	9.3(3)	L3VPN SRv6 を備えた EVPN のシームレスな統合の設定
PV 変換	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)	ポート VLAN マッピングの設定
VXLAN QoS	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォーム スイッチのデフォルトモードのサポートを追加します。	9.3(3)	VXLAN QoS の設定
OAM	受信したパストレース要求の総数を表示する show ngoam pathtrace statistics summary コマンドが強化されました。	9.3(3)	VXLAN NGOAM の注意事項と制約事項
BGP EVPN フィルタリング	アドレス ファミリ L2VPN EVPN の BGP NLRI の実装から生じる、ルートフィルタリングと属性処理の要件について説明します。	9.3(1)	BGP EVPN フィルタリングの設定
L3VPN (MPLS SR) を備えた EVPN のシームレスな統合	この機能が導入されました。	9.3(1)	EVPN と L3VPN (MPLS LDP) のシームレスな統合の設定
L3VPN (MPLS SR) を備えた EVPN のシームレスな統合	この機能が導入されました。	9.3(1)	EVPN と L3VPN (MPLS SR) のシームレスな統合の設定
VNF の比例マルチパス	この機能が導入されました。	9.3(1)	VNF の比例マルチパスの設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
マルチサイトでの TRM	この機能が導入されました。	9.3(1)	マルチサイトの設定
vPC ファブリック ピアリング	Cisco Nexus 9300-EX 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)	vPC ファブリック ピアリングの設定
アンダーレイの IPv6 を使用する VXLAN (VXLANv6)	IPv6 VTEP のサポートが追加されました。	9.3(1)	アンダーレイ (VXLANv6) での IPv6 を使用した VXLAN の設定
VXLAN VRF リーク	この機能が導入されました。	9.3(1)	外部 VRF 接続とルートリークの設定

