



## 新機能および変更された機能に関する情報

- [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

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
VXLAN EVPN トラフィック エンジニアリング	VXLAN EVPN トラフィック エンジニアリング - マルチサイト出力ロードバランシング機能のサポートを追加して、トラフィック ステアリングを改善し、複数のサイト間の DC 間リンクをより有効に活用できるようになりました。	10.4(3)F	<a href="#">VXLAN EVPN トラフィック エンジニアリング: マルチサイト出力ロードバランシングの構成</a>
GPO	Cisco Nexus N9K スイッチでのグループポリシー オプションのサポートが追加されました。	10.4(3)F	<a href="#">グループポリシー オプションを使用した VXLAN ファブリックのマイクロセグメンテーション (GPO)</a>
VXLAN QoS	X9836DM-A および X98900CD-A ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9808/9804 スイッチで BGW スパインを使用する際に、VXLAN QoS ポリシーのサポートが追加されました。	10.4(3)F	<a href="#">VXLAN QoS の注意事項および制約事項</a>

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
MPLS SR QoS	X9836DM-A および X98900CD-A ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9808/9804 スイッチで、MPLS SR QoS が追加されました。	10.4(3)F	<a href="#">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</a>

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
VXLAN	Cisco Nexus 9364C-H1 スイッチに VXLAN サポートが追加されました。	10.4(3)F	

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
			<p>VXLAN の注意事項と制約事項</p> <p>VXLAN 展開の考慮事項</p> <p>VXLAN 静的トンネルの注意事項と制約事項</p> <p>アンダーレイ (VXLANv6) での IPv6 を使用した VXLAN の注意事項と制限事項</p> <p>VXLAN BGP EVPN の注意事項と制約事項</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>vPC ファブリック ピアリングの注意事項と制約事項</p> <p>ESI を使用した EVPN マルチホーミングとの相互運用性</p> <p>ESI を使用した EVPN マルチホーミングとの相互運用性に関する注意事項と制限事項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</p> <p>EVPN から L3VPN SRv6 へのハンドオフの注意事項と制限事項</p> <p>マルチサイトでの VXLAN EVPN の注意事項と制限事項</p> <p>マルチサイトでの TRM のガイドラインと制限事項</p> <p>テナントルーテッドマル</p>

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
			<p>チキャストに関する注意事項と制限事項</p> <p>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</p> <p>レイヤ2/レイヤ3テナントルーテッドマルチキャスト（混合モード）の注意事項と制約事項</p> <p>TRM データ MDT の注意事項と制約事項</p> <p>VXLAN NGOAM の注意事項と制約事項</p> <p>VXLAN EVPN ループの検出と緩和のガイドラインと制限事項</p> <p>VXLAN QoS の注意事項および制約事項</p> <p>ポート VLAN マッピングに関する注意事項と制限事項：</p> <p>トランク ポートでの内部 VLAN および外部 VLAN マッピングの設定</p> <p>ポート マルチ VLAN マッピングに関する注意事項と制限事項：</p> <p>ポリシーベースのリダイレクトの注意事項と制約事項</p> <p>VNF の比例マルチパスのガイドラインと制限事項</p> <p>VXLAN クロス コネクトの注意事項と制限事項</p> <p>Q-in-VNI の注意事項と制約事項</p>

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
			<p>L2PT を搭載した Q-in-VNI の注意事項と制約事項</p> <p>QinQ-QinVNI の注意事項と制約事項</p> <p>CloudSec を使用したセキュアな VXLAN EVPN マルチサイトの注意事項と制約事項</p> <p>VXLAN にわたるプライベート VLAN に関する注意事項および制約事項</p> <p>VXLAN BGP EVPN 中の DHCP スヌーピングの概要</p> <p>VXLAN 上の DHCP スヌーピングの注意事項および制約事項</p>
VXLAN 送信元ポートの機能拡張	VXLAN UDP 送信元ポートは、VXLAN カプセル化パケットのポート番号範囲を設定する新しい構成オプションで拡張された。	10.4(3)F	VXLAN UDP 送信元ポートの設定
レイヤ 3 インターフェイスの NGOAM-SLD	レイヤ 3 イーサネットおよびレイヤ 3 ポートチャネルインターフェイスでの NGOAM サウスバウンドループ検出 (SLD) のサポートが追加されました。	10.4(3)F	<p>VXLAN NGOAM の注意事項と制約事項</p> <p>レイヤ 3 インターフェイスの NGOAM ループ検出の設定</p>
マルチサイトエニーキャスト ボーダー ゲートウェイのサポート	Cisco Nexus X9836DM-A および X98900CD-A ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9808/9804 スイッチでの VXLAN マルチサイトエニーキャスト BGW のサポートを追加。	10.4(3)F	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
マルチサイトエニーキャスト BGW の TRM サポート	Cisco Nexus X9836DM-A および X98900CD-A ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9808/9804 スイッチで、マルチサイトエニーキャスト BGW を使用した TRM のサポートを追加。	10.4(3)F	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  レイヤ3テナントルーテッドマルチキャストの設定
Cisco Nexus 9800 スイッチの NGOAM	Cisco Nexus 9800 スイッチで NGOAM ping、traceroute、および pathtrace のサポートが追加されましたが、Xconnect および サウスバウンドループ検出 (SLD) はサポートされません。	10.4(3)F	VXLAN NGOAM の注意事項と制約事項
Cisco Nexus 9800 スイッチのボーダースパインサポート	Cisco Nexus 9800 スイッチのボーダースパインとしての VXLAN 機能のサポートが追加されました。	10.4(3)F	VXLAN の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
<p>ファブリックおよび IPv6 DCI IR での IPv6 マルチキャストアンダーレイによるマルチサイトのサポート</p>	<p>ファブリック側のプロトコル独立マルチキャスト (PIMv6) エニーソースマルチキャスト (ASM) と DCI 側の入力複製 (IPv6) を使用した VXLAN EVPN および TRM マルチサイトのサポートが追加されました。</p>	<p>10.4(3)F</p>	<p><a href="#">#unique_48</a></p> <p>マルチキャストアンダーレイで IPv6 を使用した VXLAN EVPN および TRM の注意事項および制限事項</p> <p>IPv6 アンダーレイを使用した VXLAN EVPN マルチサイトについて</p> <p>IPv6 アンダーレイを使用した VXLAN EVPN マルチサイトでの注意事項と制限事項</p> <p>IPv6 マルチキャスト アンダーレイを使用した VXLAN EVPN マルチサイトの有効化</p> <p>ファブリック/DCI リンクトラッキングの設定</p> <p>ファブリック外部ネイバーの設定</p> <p>vPC サポートを使用したマルチサイトの注意事項と制限事項</p> <p>IPv6 アンダーレイを使用した TRM マルチサイトの設定についての情報</p> <p>IPv6 アンダーレイを使用した TRM マルチサイトでの注意事項と制限事項</p> <p>IPv6 アンダーレイを使用した TRM マルチサイトの構成</p> <p>マルチサイト設定による TRM の確認</p>

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
VXLAN PIM BiDir アンダーレイのサポート	Cisco Nexus 9300-FX3/GX/GX2/H2R/H1 スイッチ、9700-GX ラインカードを搭載した 9500 スイッチでの PIM BiDir のサポートが追加されました。	10.4(3)F	アンダーレイの考慮事項 VXLAN アンダーレイでのマルチキャストルーティング
VXLAN	Cisco Nexus 93400LD-H1 スイッチに VXLAN サポートを追加	10.4(2)F	VXLAN の注意事項と制約事項
ファブリック内の TRMv4 マルチサイトエニーキャストアンダーレイと DCI を介した IR	IPv6 マルチキャストアンダーレイを使用した VXLAN EVPN および TRM のサポートが追加されました。	10.4(2)F	#unique_48 マルチキャストアンダーレイで IPv6 を使用した VXLAN EVPN および TRM の注意事項および制限事項 IPv6 マルチキャストアンダーレイを使用した VXLAN EVPN および TRM の構成 IPv6 マルチキャストアンダーレイを使用した VXLAN EVPN および TRM の設定例 IPv6 マルチキャストアンダーレイを使用した VXLAN EVPN および TRM の確認
プライベート VLAN	Cisco Nexus C9348GCFX3 および Cisco C9348GC-FX3PH のプライベート VLAN のサポートを追加。	10.4(1)F	VXLAN にわたるプライベート VLAN に関する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
VXLAN EVPN ファーストホップセキュリティ	IPv4 ファーストホップセキュリティのサポートが EVPN VXLAN 環境で提供され、ある VTEP で認証されたホストを別の VTEP に移動できるようになりました。	10.4(1)F	初期ホップセキュリティの構成
VTEP とシングルアクティブ ESI の共存	Rx シングルアクティブモードの ESI マルチホーミングサポートを追加。	10.4(1)F	ESI を使用した EVPN マルチホーミングとの相互運用性 ESI を使用した EVPN マルチホーミングの例
入力 VTEP での VXLAN カプセル化パケットの外部 DSCP の設定	入力 VTEP の外部 DSCP フィールドを設定するための、 <b>tunnel</b> キーワードを追加。	10.4(1)F	外部 DSCP を使用した IP から VXLAN VXLAN QoS の注意事項および制約事項 入力 VTEP での外部 DSCP の構成
出力 VTEP で外部 DSCP に基づいてパケットを分類し、書き換える	入力サービスポリシーを使用して出力 VTEP の外部 DSCP 値を照合するための、 <b>tunnel</b> キーワードを追加。	10.4(1)F	VXLAN から IP VXLAN QoS の注意事項および制約事項 出力 VTEP でのタイプ QoS の設定
レイヤ 2 の VXLAN QoS 外部ヘッダーポリシー	VXLAN パケットの外部 DSCP で照合を行い、出力 VTEP のカプセル化解除されたイーサネットパケットで CoS を書き換えるための、新しい <b>default-vxlan-in-tnl-dscp-policy</b> QoS ポリシーマップテンプレートを追加。	10.4(1)F	CoS の保持 VXLAN QoS の注意事項および制約事項 CoS 保存の設定
VXLAN	Cisco Nexus 9332D-H2R プラットフォームスイッチに VXLAN サポートを追加。	10.4(1)F	VXLAN の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
VXLAN 送信元ポートの機能拡張	VXLAN UDP 送信元ポートは、VXLAN カプセル化パケットのポート番号範囲を設定する新しい構成オプションで拡張された。	10.4(1)F	<a href="#">VXLAN UDP 送信元ポートの設定</a>
VXLAN マルチサイト BGW 展開のスプリット ループバック	NVE インターフェイス ループバックの構成に関する詳細を追加	10.4(1)F	<a href="#">NVE インターフェイス ループバックの作成および構成単一の NVE 送信元 ループバック インターフェイスから別の送信元ループバックへの移行</a>



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。