



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 セキュリティ 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

次の表は、『Cisco Nexus 9000 シリーズ NX-OS セキュリティ 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: 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
IP ACL	PAACL/L2QOS/L2 SPAN ACLのラベルサイズを62に増やす機能が追加されました。この機能は、Nexus 9300-FX プラットフォームスイッチでのみサポートされています。	9.3(6)	ACLタイプでサポートされる最大ラベルサイズ

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
MAC 認証バイパスによる認証のみ	dot1q 対応ポート上のすべてのトラフィックのデフォルト認証方式として MAB を設定する機能が追加されました。 この機能は、すべての Cisco Nexus 9000 シリーズスイッチでサポートされています。	9.3(5)	デフォルト dot1.x 認証認証方式の設定 - MAB
Dynamic ACL	MAB クライアントの dot1q ブロック リストへのアクセスを制限する機能が追加されました。この機能は、Cisco Nexus 9336-FX2、Nexus 9236C、Nexus 93108TC-EX、および Nexus 93180YC-EX スイッチでサポートされています。	9.3(5)	<ul style="list-style-type: none"> • DACL について • ダイナミックアクセスリストの作成
DHCPv6	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォームスイッチの DHCPv6 リレー パケットで DHCPv6 オプション 79 (クライアントリンク層アドレス) のサポートが追加されました。	9.3(5)	<ul style="list-style-type: none"> • DHCPv6 オプション 79 のイネーブル化 • DHCP に関する追加情報
IPv6 ファーストホップセキュリティ	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)	ファーストホップセキュリティの注意事項と制約事項
IPv6 出力 ACL	-R および 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での IPv6 出力 ACL のサポートが追加されました。	9.3(5)	IP ACL 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
IP ソース ガード (IPSG)	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォームスイッチでのサポートが追加されました。	9.3(5)	IP ソース ガイドの注意事項と制約事項
MACsec	Cisco Nexus N9K-C93180YC-FX3S、Nexus N9K-X9732C-FX、およびNexus N9K-X9788TC-FX ラインカードでのサポートが追加されました。	9.3(5)	MACSecの注意事項と制約事項
NDcPP : syslog の OCSP	syslog サーバの OCSP サポートが追加されました。この機能は、すべての Cisco Nexus 9000 シリーズスイッチでサポートされています。	9.3(5)	<ul style="list-style-type: none"> • 証明書の取消確認 • PKI の注意事項と制約事項 • NDcPP : syslog の OCSP
PACL リダイレクト	Cisco Nexus 9300-GX スイッチでの PACL リダイレクトのサポートが追加されました。	9.3(5)	IP ACL の注意事項と制約事項
MACsec キーのタイプ 6 暗号化	MACsec 事前共有キーをタイプ 6 暗号化形式で保存する機能が追加されました。 この機能は、MACsec をサポートするすべての Nexus 9000 シリーズスイッチでサポートされます。	9.3(5)	<ul style="list-style-type: none"> • パスワード暗号化の注意事項と制約事項 • MACsec キーでのタイプ 6 暗号化のイネーブル化

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
IP ヘルパー アドレス	DHCPv4 ポート番号 67 および 68 を除くすべての UDP ポートを宛先とするリレーブロードキャストのルート設定を有効にする機能が追加されました。この機能は、-EX/FXラインカードを搭載した Nexus 9200、9300、9300-EX、Nexus 9300-FX/FX2、および Nexus 9500 スイッチでサポートされています。	9.3(5)	UDP リレーの設定
802.1x	Cisco Nexus 9300-GX フォーム スイッチでの 802.1X のサポートが追加されました。	9.3(3)	802.1X の注意事項と制約事項
DAI	Cisco Nexus 9300-GX スイッチでの DAI のサポートが追加されました。	9.3(3)	DAI の注意事項と制約事項
DHCP	Cisco Nexus 9300-GX スイッチでの DHCP スヌーピングおよび DHCP リレーのサポートが追加されました。	9.3(3)	DHCP の注意事項と制約事項
DHCP	DHCP オプション 82 パケットのサーバ識別子オーバーライドオプションを無効にする機能が追加されました。	9.3(3)	DHCP Server Identifier オーバーライドサブオプション
DHCP	インターフェイスに両方のサブネットが含まれる場合に、DHCP リレーがプライマリまたはセカンダリサブネットを選択できるようになりました。	9.3(3)	DHCP リレーサブネット選択の設定

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
DHCPv6	すべての Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチ およびラインカードの DHCPv6 リレーパケットでの DHCPv6 オプション 79 (クライアントリンク層アドレス) のサポートが追加されました。	9.3(3)	<ul style="list-style-type: none"> • DHCPv6 オプション 79 のイネーブル化 • DHCP に関する追加情報
IP ACL	-R および -RX ラインカードを使用した Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチでの出力 IPv4 および IPv6 RACL のサポートが追加されました	9.3(3)	IP ACL の注意事項と制約事項
MAC UDF	Cisco Nexus 9300-GX スイッチの UDF ベースの MAC アクセス リスト (ACL) を設定する機能。	9.3(3)	UDF ベースの MAC ACL の設定
MACsec	Cisco Nexus 93108TC2-FX、Cisco Nexus 93180YC2-FX、Cisco Nexus 93216TC-FX2、および Cisco Nexus 93360YC-FX2 スイッチでの MACsec のサポートが追加されました。	9.3(3)	MACSec の注意事項と制約事項
ユーザ定義の MAC アドレス	16 ～ 256 の範囲でユーザ定義の MAC アドレス制限を設定できます。	9.3(2)	<ul style="list-style-type: none"> • MAC ACL の注意事項と制約事項 • インターフェイス MAC アドレスの設定と制限

機能	説明	変更が行われたリリース	参照先
MAC UDF	デバイスがユーザ定義フィールド (UDF) で照合し、マッチするパケットを MAC ACL に適用するのを可能にする機能。	9.3(2)	UDF ベースの MAC ACL の設定
MACSec	MACsec は、Cisco Nexus N9K-C9364C、N9K-C9332C、および N9K-C9348GC-FXP プラットフォームスイッチでサポートされるようになりました。	9.3(1)	MACSec の注意事項と制約事項
uRPF	uRPF は、モジュラ EX および FX ラインカードファミリを搭載した Cisco Nexus 9500 シリーズスイッチでサポートされるようになりました。	9.3(1)	ユニキャスト RPF の注意事項と制約事項
MAC UDF	Cisco Nexus 9200、9300、および 9300-EX シリーズスイッチの UDF ベースの MAC アクセスリスト (ACL) を設定する機能。この機能により、デバイスはユーザ定義フィールド (UDF) で照合を行い、マッチするパケットを MAC ACL に適用できます。	9.3(1)	UDF ベースの MAC ACL の設定