



新機能および変更情報

この章では、『Cisco Virtual Security Gateway for Nexus 1000V シリーズ スイッチ コンフィギュレーション ガイド リリース 4.2(1)VSG1(4.1)』の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を示します。このマニュアルの最新バージョンは、次のシスコ Web サイトから入手できます。
<http://www.cisco.com/go/techdocs>

Release 4.2(1)VSG1(4.1) に関する追加情報については、次のシスコ Web サイトから入手できる『Cisco Virtual Security Gateway for Nexus 1000V Series Switch Release Notes, Release 4.2(1)VSG1(4.1)』を参照してください。<http://www.cisco.com/go/techdocs>

表 1 に、『Cisco Virtual Security Gateway for Nexus 1000V シリーズ スイッチ コンフィギュレーション ガイド リリース 4.2(1)VSG1(4.1)』の新機能および変更された機能を示します。

表 1 リリース 4.2(1)VSG1(4.1) の新機能と変更された機能

機能	説明	変更されたリリース	参照先
vPath サービス チェーニング	Cisco Nexus 1000V Release 1.5(2) では、フローのパケットが複数のサービス ノードに到達するようにするサービス チェーンをサポートしています。	4.2(1)VSG1(4)	<ul style="list-style-type: none">「Cisco vPath のサービス チェーニング」(P.1-10)第 3 章 「Cisco Virtual Security Gateway の設定」(P.3-1)
VXLAN、フラグメント化、ジャンボ フレーム	レイヤ 2 モードの Cisco VSG は VXLAN に存在できます。ジャンボ フレームの場合、クライアントとサーバの VM の MTU は vPath カプセル化のサイズだけ小さくなります。		「vservice ノードの設定」(P.3-1)
SNMP の設定	SNMP の概要、SNMPv3、SNMP の設定に対する参照を追加しました。		「SNMP の設定」(P.5-1)

表 1 リリース 4.2(1)VSG1(4.1) の新機能と変更された機能 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
レイヤ 2 モードおよびレイヤ 3 モードでの Cisco VSG のサポート	Cisco VSG と VEM との間的高速接続に対してタイムアウト機能が追加されました。	4.2(1)VSG1 (3.1)	「高速パスの接続タイムアウト」 (P.1-4)
	レイヤ 3 モードでの Cisco VSG の導入が追加されました。VEM と Cisco VSG は vmknics で相互に通信します。		「Cisco VSG の配置シナリオ」 (P.1-9)
	Cisco VSG をレイヤ 2 モードおよびレイヤ 3 モードで設定する場合に従う手順を追加しました。		<ul style="list-style-type: none"> 「レイヤ 2 モードの Cisco VSG を設定する場合のシーケンス」 (P.1-16) 「レイヤ 3 モードの Cisco VSG を設定する場合のシーケンス」 (P.1-17)
	レイヤ 2 モードからレイヤ 3 モードに Cisco VSG を移行する場合に従う手順。		「レイヤ 2 モードからレイヤ 3 モードへの移行」 (P.1-18)
	レイヤ 2 モードおよびレイヤ 3 モードの Cisco VSG のための VSM の IP アドレスとセキュリティ ポート プロファイルの設定。		<ul style="list-style-type: none"> 「vservice ノードの設定」 (P.3-1) 「(注)レイヤ 2 モードの Cisco VSG は VXLAN に存在できません。」 (P.3-5)
レイヤ 2 モードおよびレイヤ 3 モードでの Cisco VSG のサポート	レイヤ 3 モードの VSG VSN のさまざまな接続や到達可能属性を確認する vPath ping コマンドの例。		「レイヤ 3 モードの vPath ping コマンド」 (P.3-13)
TCP ステートチェック	この機能はデフォルトでイネーブルになっており、vPath に対して TCP のステートチェックを実行します。	4.2(1)VSG1 (2)	「vPath のすべての Cisco VSG に対する TCP ステートチェックの設定」 (P.3-7)
vPath Ping	この機能は、vPath の VSG VSN の接続および到達可能性を確認します。	4.2(1)VSG1 (2)	「vservice パスの設定」 (P.3-8)