



INDEX

A

ACL

- VEM での ACL ポリシーの表示 [15-3](#)
- 制限事項 [15-2](#)
- 設定の制限事項 [15-2](#)
- 説明 [15-1](#)
- トラブルシューティングのためのコマンド [15-2](#)
- ポリシー検証のデバッグ [15-3](#)

C

CLI

- ping コマンド [2-2](#)
- traceroute コマンド [2-2](#)

CPU ステータス

- モニタリング [2-2](#)

D

DHCP

- ログ、収集と評価 [19-5](#)

DHCP スヌーピング

- DHCP バインディングの表示 [19-7](#)
- 問題の現象と解決方法 [19-3](#)

DVS

- 回復 [21-2](#)
- 拡張キーの確認 [3-9](#)

G

GUI のアップグレード

- 問題の現象と解決方法 [5-7](#)

H

HA

- システム レベルのサポート [6-2](#)
- 説明 [6-1](#)
- トラブルシューティングのためのコマンド [6-5](#)
- ネットワーク レベルのサポート [6-2](#)
- 問題の現象と解決方法 [6-3](#)

I

IGMP スヌーピング

- 説明 [18-1](#)
- トラブルシューティングのガイドライン [18-2](#)
- トラブルシューティングのためのコマンド [18-3](#)
- 問題の現象と解決方法 [18-5](#)

IP ARP インспекション

- 問題の現象と解決方法 [19-4](#)

IP ソース ガード

- 問題の現象と解決方法 [19-5](#)

ISSU のアップグレード

- 問題の現象と解決方法 [5-1](#)

M

MAC アドレス テーブル

- 検証 [11-7](#)

MAC 学習 [11-12](#)

MS-NLB [11-12](#)

- MTU 設定、ジャンボ フレームを使用 [21-6](#)

N

NetFlow

設定に関する問題 [14-3](#)

説明 [14-1](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [14-2](#)

Nexus 1000V

システムの概要 [21-1](#)

Nexus 1000V スイッチ

との間でのファイルのコピー [24-3](#)

プラグイン [3-7](#)

NLB [11-12](#)**Q**

QoS

VEM 上での QoS ポリシーのトラブルシューティング [16-3](#)

設定の制限事項 [16-2](#)

説明 [16-1](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [16-2](#)

ポリシー検証エラーのデバッグ [16-4](#)

Quality of Service。「QoS」を参照

R

RADIUS

アカウントング ログ [2-5](#)

S

show port-profile sync-status コマンド [9-7](#)

show port-profile virtual usage コマンド [9-7](#)

SPAN

セッションの要件 [17-2](#)

設定時の注意事項 [17-1](#)

説明 [17-1](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [17-3](#)

問題の現象と解決方法 [17-2](#)

Switched Port Analyzer (スイッチドポートアナライザ)。「SPAN」を参照

syslog

「システムメッセージ」を参照

V

vCenter Server

VSM との接続の確認 [7-6](#)

VSM の削除 [3-12](#)

VSM の登録解除 [3-13](#)

制限事項 [21-2](#)

接続のリフレッシュ [3-4](#)

設定が正しいかの確認 [7-9](#)

VEM

vemlog のためのコマンド [21-12](#)

仮想ポート [11-2](#)

ステータス [11-13](#)

設定が正しいかの確認 [7-11](#)

ドメインパラメータ [3-4](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [21-11](#)

物理ポート [11-2](#)

ポートのビュー [11-2](#)

VEM ステータスのチェック [11-13](#)

VEM のアップグレード

問題の現象と解決方法 [5-5](#)

VLAN

作成できない [12-3](#)

説明 [12-1](#)

トラフィックがトランクを通過しない [10-6](#)

トラブルシューティングのチェックリスト [12-2](#)

VM

トラフィックでの問題 [21-11](#)

パフォーマンスの向上 [3-4](#)

vmnic

番号の割り当て [11-3](#)

VSD

トラブルシューティングのためのコマンド [5-18, 19-6, 20-3](#)

問題の現象と解決方法 [20-1](#)

ログの収集と評価 [20-2](#)

VSM

拡張キーの識別 [3-13](#)

作成 [21-9](#)

ステータス [11-13](#)

設定が正しいかの確認 [7-7](#)

ドメイン パラメータ [3-4](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [7-15](#)

ポートのビュー [11-3](#)

ホストの削除 [3-12](#)

VSM ステータスのチェック [11-13](#)

vSphere Client

エラー メッセージ [21-12](#)

VXLAN

VEM L3 IP インターフェイス [23-2](#)

概要 [23-1](#)

最大数 [23-3](#)

スケーラビリティ [23-3](#)

フラグメンテーション [23-2](#)

あ

アクセス コントロール リスト。「ACL」を参照。

アップグレード

GUI の問題の現象と解決方法 [5-7](#)

ISSU の問題の現象と解決方法 [5-1](#)

VEM の問題の現象と解決方法 [5-5](#)

い

インストール

インストール フローチャートの再作成 [3-4, 3-11](#)

インターネット グループ管理プロトコル スヌーピング。
「IGMP スヌーピング」を参照

え

エラー メッセージ

vSphere Client [21-12](#)

お

オンライン サポート コミュニティ [1-7, 24-1](#)

か

概要

VXLAN [23-1](#)

拡張キー

vCenter Server での登録解除 [3-13](#)

確認、特定の DVS に結び付けられた [3-9](#)

拡張キーの登録解除 [3-13](#)

カスタマー サポート

シスコまたは VMware への連絡 [1-8](#)

情報の収集 [24-1](#)

仮想 NIC [11-2](#)

仮想イーサネット ポート (veth) [11-2](#)

仮想イーサネット モジュール。「VEM」を参照。

仮想スーパーバイザ モジュール。「VSM」を参照。

関連資料 [xv, ii-xv, ii-xvii](#)

き

キー、拡張 [3-9](#)

け

検証

MAC アドレス テーブル [11-7](#)

こ

コア ダンプ [24-3](#)

さ

最大数

VXLAN [23-3](#)

サポート コミュニティへのリンク [1-7, 24-1](#)

サポートされる機能

ジャンボ フレーム [23-3](#)

し

シスコのサポート コミュニティ [1-7, 24-1](#)

システム プロセス

モニタリング [2-2](#)

システム メッセージ

CLI の使用 [1-6](#)

Sslog サーバ [1-6](#)

概要 [1-5, 2-5](#)

説明と推奨処置 [1-5](#)

ログ レベル [2-5, 2-6](#)

自動スタティック MAC 学習 [11-12](#)

自動スタティック MAC 学習のディセーブル化 [11-12](#)

ジャンボ フレームおよび MTU [21-6](#)

す

スケーラビリティ

VXLAN [23-3](#)

スタティック MAC 学習 [11-12](#)

ステータス、VEM [11-13](#)

ステータス、VSM [11-13](#)

せ

接続

vCenter Server [3-6](#)

VSM と vCenter Server に関する問題の現象と解決方法 [21-5](#)

VSM と vCenter Server の間の接続確認 [3-5](#)

VSM と VEM の間の接続確認 [7-9](#)

確認 [1-3](#)

そ

ソフトウェア

コア ダンプ [24-3](#)

た

ダイナミック ARP インスペクション

DHCP スヌーピング バインディング データベース [19-2](#)

て

ディセーブル化

VXLAN 機能をグローバルで [23-3](#)

と

同期の問題 [8-2, 8-8](#)

ドメイン パラメータ [3-4](#)

トラブルシューティング プロセス

一般的な CLI コマンド [1-3](#)

一般的なプロセスの手順 [1-2](#)

ガイドライン [1-2](#)

概要 [1-1](#)

ベスト プラクティス [1-1](#)

トランッキング

概要 [10-2](#)

初期チェックリスト [10-2](#)

ね

ネットワーク アダプタ [3-5](#)

ネットワーク ロード バランシング [11-12](#)

は

ハイ アベイラビリティ。「HA」を参照

ふ

プライベート VLAN

説明 [13-1](#)

トラブルシューティングのガイドライン [13-2](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [13-2](#)

フラグメンテーション

VXLAN [23-2](#)

ほ

ポート

errdisable [8-5](#)

インターフェイス記述 [8-1](#)

概要 [8-1](#)

確認 [1-3](#)

トラブルシューティングのチェックリスト [8-3](#)

フラッピング [8-5](#)

ポート インターフェイスがイネーブルにできない [8-4](#)

ポートがイネーブルになっており、ポートセキュリティが ErrDisabled になっている [8-7](#)

ポートカウンタ [8-2, 8-8](#)

ポート状態の表示 [8-8](#)

ポートセキュリティに関する問題 [8-2](#)

ポートセキュリティのアドレス カウント超過違反 [8-7](#)

ポートタイプ [11-4](#)

ポートの状態がリンク障害または接続なしになっている [8-4](#)

ポートグループ

VSM VM への割り当て [3-5](#)

仮想インターフェイス [3-5](#)

ポートチャンネル

インターフェイスがオンラインにならない [10-4](#)

初期チェックリスト [10-2](#)

説明 [10-1](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [10-3](#)

トラブルシューティングのチェックリスト [10-2](#)

非対称 [10-3](#)

ポートチャンネルの設定の確認 [10-5](#)

ポートチャンネルの特性をインターフェイスに強制する [10-5](#)

ポートチャンネルを作成できない [10-4](#)

ポートプロファイル

vCenter Server 上での対応するポートグループの作成 [21-9](#)

概要情報 [9-1](#)

説明 [9-1](#)

デバッグログ [9-6](#)

トラブルシューティングのためのコマンド [4-4, 9-6](#)

問題の現象と解決方法 [9-3](#)

ホスト

問題の現象と解決方法 [21-9, 21-10](#)

ま

マニュアル

追加資料 [xv, ii-xv](#)

表記法 [xiv](#)

マルチキャスト

説明 [18-1](#)

も

モジュール

VSM に表示されない [7-1](#)

仮想イーサネット モジュール (VEM) [7-1](#)

仮想スーパーバイザ モジュール (VSM) [7-1](#)

ライセンス付き [4-1](#)

ライセンスなし [4-1](#)

ら

ライセンス

Cisco Nexus N1000V ライセンス パッケージ [4-1](#)

Cisco Nexus N1000V ライセンス ファイルの内容
内容 [4-2](#)

VMware Enterprise Plus [3-2](#)

トラブルシューティングのチェックリスト [4-2](#)

ライセンス付きモジュール [4-1](#)

ライセンスなしモジュール [4-1](#)

り

リンク アグリゲーション制御プロトコル (LACP) [6-2](#)

れ

レイヤ 2 スイッチング

VEM 間 ping [11-4](#)

VEM 内 ping [11-5](#)

概要 [11-1](#)

トラフィック中断 [11-6](#)

問題の現象と解決方法 [11-7](#)

ろ

ログ [1-7](#)

ログ レベル [2-6](#)