



INDEX

A

ACL

- VEM での ACL ポリシーの表示 [10-3](#)
- 制限事項 [10-2](#)
- 設定の制限事項 [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 [10-2](#)
- ポリシー検証のデバッグ [10-3](#)

C

Cisco Nexus 1000V

- システムの概要 [18-1](#)

Cisco Nexus 1000V スイッチ

- ファイルのコピー [19-3](#)

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

DVS

- 回復 [18-2](#)
- 拡張キーの確認 [3-9](#)

H

HA

- システム レベルのサポート [17-2](#)
- 説明 [17-1](#)

- トラブルシューティングのためのコマンド [17-6](#)
- ネットワーク レベルのサポート [17-2](#)
- 問題の現象と解決方法 [17-3](#)

I

IGMP スヌーピング

- 説明 [15-1](#)
- トラブルシューティングのガイドライン [15-2](#)
- トラブルシューティングのためのコマンド [15-3](#)
- 問題の現象と解決方法 [15-5](#)

L

- Link Aggregation Control Protocol (LACP) [17-2](#)

M

MAC アドレス テーブル

- 検証 [9-7](#)
- MTU 設定、ジャンボ フレームを使用 [18-6](#)

N

NetFlow

- 設定に関する問題 [12-3](#)
- 説明 [12-1](#)
- トラブルシューティングのためのコマンド [12-2](#)
- Nexus 1000V スイッチ
- プラグイン [3-8](#)

Q

QoS

VEM 上での QoS ポリシーのトラブルシューティング **11-3**

設定の制限事項 **11-2**

説明 **11-1**

トラブルシューティングのためのコマンド **11-2**

ポリシー検証エラーのデバッグ **11-4**

Quality of Service。「QoS」を参照

R

RADIUS

アカウントング ログ **2-5**

S

SPAN

ERSPAN 宛先 **16-2**

宛先 **16-2**

セッション **16-3**

セッションの要件 **16-3**

設定上のガイドライン **16-3**

説明 **16-1**

ソース **16-1**

トラブルシューティングのためのコマンド **16-4**

問題の現象と解決方法 **16-4**

syslog

「システム メッセージ」を参照

V

vCenter Server

VSM との接続の確認 **6-4**

VSM の削除 **3-12**

VSM の登録解除 **3-13**

制限事項 **18-2**

接続のリフレッシュ **3-4**

設定が正しいかの確認 **6-8**

VEM

vemlog のためのコマンド **18-12**

仮想ポート **9-2**

設定が正しいかの確認 **6-11**

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 **18-11**

物理ポート **9-2**

ポートのビュー **9-2**

ライセンスのない **5-2**

VLAN

作成できない **13-3**

説明 **13-1**

トラフィックがトランクを通過しない **8-6**

トラブルシューティングのチェックリスト **13-2**

VM

トラフィックでの問題 **18-10**

パフォーマンスの向上 **3-4**

vmnic

番号の割り当て **9-3**

VSM

拡張キーの識別 **3-13**

作成 **18-9**

設定が正しいかの確認 **6-5**

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 **6-14**

ポートのビュー **9-3**

ホストの削除 **3-12**

vSphere Client

エラー メッセージ **18-12**

あ

アクセス コントロール リスト。「ACL」を参照。

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 [18-12](#)

か

拡張キー

確認、特定の DVS に結び付けられた [3-9](#)

登録解除、vCenter Server の [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 [19-1](#)

仮想 NIC [9-2](#)仮想イーサネット ポート (veth) [9-2](#)

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, xvi](#)

き

キー、拡張 [3-9](#)

け

検証

MAC アドレス テーブル [9-7](#)

こ

コア ダンプ [19-2](#)

し

システム プロセス

モニタリング [2-2](#)

システム ポート プロファイル

説明 [7-19](#)

システム メッセージ

CLI の使用 [1-6](#)

Sslog サーバ [1-5](#)

概要 [1-4, 2-6](#)

説明と推奨処置 [1-5](#)

ログ レベル [2-6](#)

ジャンボ フレームおよび MTU [18-6](#)

す

スイッチド ポート アナライザ。「SPAN」を参照

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 [18-5](#)

VSM と vCenter Server の間の接続の確認 [3-5, 3-6](#)

VSM と VEM の間の接続の確認 [6-8](#)

確認 [1-3](#)

そ

ソフトウェア

コア ダンプ [19-2](#)

ソフトウェア バンドル ID、一致 [4-3, 4-4](#)

と

同期の問題 [7-5](#)

登録解除、拡張キー [3-13](#)

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](#)

トランキング

概要 [8-2](#)初期チェックリスト [8-2](#)フラッピング [7-6](#)ポート インターフェイスがイネーブルにできない [7-6](#)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 [7-11](#)ポート カウンタ [7-5](#)ポート状態が `errDisabled` になっている [7-8](#)ポート状態の表示 [7-4](#)ポート セキュリティがイネーブルになった VM からの ping [7-9](#)ポート セキュリティに関する制限および制約事項 [7-13](#)ポート セキュリティに関する問題 [7-9](#)ポート セキュリティの MAC 移動違反 [7-13](#)ポート セキュリティのアドレス カウント超過違反 [7-12](#)ポート タイプ [9-4](#)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 [7-6](#)リンク フラッピング [7-6](#)

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 チャネル

インターフェイスがオンラインにならない [8-5](#)初期チェックリスト [8-2](#)説明 [8-1](#)トラブルシューティングのためのコマンド [8-3](#)トラブルシューティングのチェックリスト [8-2](#)非対称 [8-4](#)ポート チャネルの設定の確認 [8-6](#)ポート チャネルの特性をインターフェイスに強制する [8-5](#)ポート チャネルを作成できない [8-4](#)

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 [18-9](#)VSM から vCenter Server への転送 [7-21](#)システム ポート プロファイル [7-19](#)説明 [7-15](#)

ね

ネットワーク アダプタ [3-5](#)

は

ハイ アベイラビリティ。「HA」を参照

バンドル、ソフトウェア

ID の一致 [4-3, 4-4](#)

ふ

プライベート VLAN

説明 [14-1](#)トラブルシューティングのガイドライン [14-2](#)トラブルシューティングのためのコマンド [14-2](#)

ほ

ポート

CLI でのトラブルシューティング [7-4](#)`errDisabled` [7-7](#)インターフェイス記述 [7-1](#)インターフェイス設定 [7-2](#)概要 [7-1](#)確認 [1-3](#)トラブルシューティングのチェックリスト [7-3](#)

デバッグ ログ [7-15](#)
 トラブルシューティングのためのコマンド [7-16](#)

問題の現象と解決方法 [7-20](#)

ホスト

問題の現象と解決方法 [18-9, 18-10](#)

ま

マニュアル

関連資料 [xv, xvi](#)

表記法 [xiv](#)

マルチキャスト

説明 [15-1](#)

も

モジュール

VSM に表示されない [6-1](#)

仮想イーサネット モジュール (VEM) [6-1](#)

仮想スーパーバイザ モジュール (VSM) [6-1](#)

モジュールの状態の確認 [7-2](#)

ライセンスのある [5-1](#)

ライセンスのない [5-1](#)

ら

ライセンス

Cisco Nexus N1000V ライセンス パッケージ [5-1](#)

Cisco Nexus N1000V ライセンス ファイルの内容 [5-3](#)

VMware Enterprise Plus [3-1](#)

インストール後の問題 [5-5](#)

インストールに関する問題 [5-3](#)

削除 [5-6](#)

使用 [5-4](#)

トラブルシューティングのチェックリスト [5-3](#)

ライセンスのあるモジュール [5-1](#)

ライセンスのないモジュール [5-1](#)

れ

レイヤ 2 スイッチング

VEM 内 ping [9-4, 9-5](#)

概要 [9-1](#)

トラフィック中断 [9-6](#)

問題の現象と解決方法 [9-7](#)

ろ

ログ [1-7](#)

ログ レベル [2-6](#)

