



## INDEX

- A**
- ACE
- Message-of-The-Day バナー 1-13
  - MIB 7-7
  - ROMMON ユーティリティからの回復 A-13
  - SNMP 7-1
  - XML、設定 8-1
  - アップグレード A-1
  - 管理パスワード、変更 1-7
  - パスワード、CLI アカウントの変更 1-8
  - コンソール接続 1-2
  - コンフィギュレーションチェックポイント  
およびロールバック サービス 4-45
  - コンフィギュレーションファイルの保存 4-2
  - コンフィギュレーションファイル、リモート  
サーバからのロード 4-12
  - 再起動 1-31
  - シャットダウン 1-33
  - 冗長構成 6-1
  - 情報、表示 5-1
  - 設定 1-1
  - 端末設定 1-20
  - 名前の割り当て 1-11
  - 日時、設定 1-15
  - パケット情報のキャプチャ 4-35
  - ファイル システムの使用法 4-14
  - ブート設定 1-26
  - フラッシュ メモリの再フォーマット 4-49
  - 無活動タイムアウト 1-12
  - ユーザ名、変更 1-7
  - ライセンス、管理 3-1
  - リモート アクセス 2-1
  - ログイン 1-4
- ACE の再起動 1-31
- ACE CLI から 1-31
  - Catalyst CLI から 1-32
- ACE のシャットダウン 1-33
- ACE の設定 1-1
- ACE の停止 1-33
- ACE の名前の割り当て 1-11
- admin ユーザ 1-4, 8-2
- B**
- BOOT 環境変数の設定 1-29, 4-22
- C**
- CLI
- ACE の再起動 1-31

- SNMP のユーザ管理 7-5
  - アカウント パスワード、変更 1-8
  - セッションの保存 1-3
- D**
- disk0
- 概要 4-14
  - 新規ディレクトリの作成 4-25
  - ディレクトリの削除 4-26
  - ファイルの圧縮解除 4-24
  - ファイルの移動 4-26
  - ファイルの展開 4-24
- disk0 のファイルの圧縮解除 4-24
- disk0 のファイルの移動 4-26
- disk0 のファイルの展開 4-24
- DTD**
- アクセス 8-27
  - 概要 8-7
- F**
- FT VLAN 6-7, 6-13
- FT ピアとの関連付け 6-17
  - IP アドレス 6-14
  - イネーブル化 6-15
  - 作成 6-14
  - ピア IP アドレス 6-15
- FT グループ
- グループ メンバへのプライオリティの割り当て 6-22
  - コンテキストの関連付け 6-21
  - サービス開始 6-25
  - 情報の表示 6-52
  - スタンバイ グループ メンバへのプライオリティの割り当て 6-23
  - 設定 6-20
  - ピアの関連付け 6-22
  - プリエンプション、設定 6-24
  - 変更 6-25
- FT トラッキング、情報の表示 6-65
- FT ピア
- FT VLAN との関連付け 6-17
  - FT グループとの関連付け 6-22
  - クエリー インターフェイス、設定 6-19
  - 情報の表示 6-59
  - 設定 6-17
  - ハートビートの設定 6-18
- FT ピアのクエリー インターフェイス 6-19
- H**
- HSRP グループ
- 障害検出 6-43
  - トラッキング要件 6-43
- HTTP**
- サーバとクライアント間の戻りコード 8-5
- HyperTerminal
- 起動 1-2
  - セッションの保存 1-3

## I

## ICMP

ACE に対するメッセージのイネーブル化  
2-23

統計情報の表示 5-20

## IP アドレス

エイリアス 6-16

## M

Message-of-The-Day バナー 1-13

MIB 7-7

## P

ping、イネーブル化 2-23

## R

## ROMmon

コンフィギュレーションレジスタの設定  
1-27

プロンプト 1-27

プロンプト、ROMmon からの ACE のブート  
1-27

モード 1-27

## rommon

ACE の回復 A-13

ROMMON ユーティリティから ACE を回復させる方法 A-13

## S

## show コマンド

XML で出力を交換できるようにする方法  
8-24

出力のファイルへの保存 4-29

ハードウェアおよびソフトウェア設定情報の  
表示 5-1

## SNMP

AAA 統合 7-5

CLI によるユーザ管理 7-5

IETF 規格 7-37

linkDown トラップ 7-37

linkUp トラップ 7-37

MIB 7-7

VLAN インターフェイス、割り当て 7-39

エージェント、概要 7-3

エージェント、通信 7-4

エンジン ID の設定 7-42

概要 7-2

管理コンテキストの IP アドレスによるユー  
ザコンテキストの取得 7-40

管理トラフィック、設定 7-44

クイックスタート 7-24

クラスマップ、作成 7-44

コミュニティ 7-29

コンタクト 7-31

サービスポリシー 7-51

制限事項 7-22

設定例 7-54

通知 7-33

統計情報 7-56

トラップ 7-19

トラップおよび応答要求 7-5

ポリシー アクション 7-50, 8-19  
 ポリシー マップ、作成 7-48  
 マネージャ、概要 7-3  
 マネージャ、通信 7-4  
 ユーザ、設定 7-26  
 ロケーション 7-32  
**SSH** 2-19  
   RSA キー 2-21  
   管理アクセス 2-19  
   キーの詳細表示 2-31  
   最大セッション数 2-19  
   セッション情報の表示 2-30  
   セッションの終了 2-22  
   バージョン 2-9  
   ホスト キー ペア 2-20  
   ユーザ コンテキストへの直接アクセス 2-25  
**SSL**  
   証明書とキー、同期化 6-29  
  
**T**  
  
**Telnet**  
   管理アクセス、設定 2-18  
   情報の表示 2-29  
   セッションの終了 2-22  
  
**V**  
  
**VLAN**  
   SNMP トラップ用 7-39  
   冗長性のための FT VLAN 6-7, 6-13  
 volatile ファイル システム 4-14

**W**

www ユーザ 1-4, 8-2

**X**

**XML**

DTD、アクセス 8-27  
 DTD、概要 8-7  
 HTTP および HTTPS サポート 8-3  
 HTTP の戻りコード 8-5  
 show コマンド出力 8-24  
   概要 8-2  
   管理トラフィック、設定 8-13  
   クイック スタート 8-11  
   クラス マップ、作成 8-13  
   サービス ポリシー 8-20  
   設定例 8-9  
   ポリシー マップ、作成 8-17

**あ**

**アップグレード**

ACE のリロード A-12  
 ACE へのイメージのコピー A-9  
 ROMMON ユーティリティからの回復 A-13  
   イメージ情報 A-18  
   イメージのブート A-10  
   概要 A-2  
   クイック スタート A-6  
 アップグレード ライセンス 3-4

- い**
- イメージ
    - ACE へのアップグレード イメージのコピー A-9
    - BOOT 環境変数 1-29
    - イメージの自動ブート A-10
    - コピーしたスーパーバイザ エンジンからのブート A-16
    - ソフトウェア イメージ情報、表示 A-18
    - バージョン A-18
    - リモートサーバへのコピー 4-23
  - インターフェイスの障害検出
    - 障害検出を参照
- え**
- エイリアス IP アドレス 6-16
- か**
- 仮想端末回線の設定 1-24
  - 簡易ネットワーク管理プロトコル
    - SNMP を参照
  - 管理アクセス
    - SSH、設定 2-19
    - Telnet 2-18
    - レイヤ 3 および 4 トラフィック 8-17
    - レイヤ 3 および 4 トラフィック ポリシー 2-10
  - 管理コンテキストの IP アドレスによるユーザ コンテキストの取得、SNMP 使用時 7-40
- き**
- キー
    - SSH ホストのペア 2-20
    - ライセンス キーの生成 3-4
- く**
- クイック スタート
    - SNMP 7-24
    - XML 8-11
    - アップグレード A-6
    - 冗長性 6-10
    - リモート アクセス 2-2
  - クラス マップ
    - SNMP 管理トラフィック 7-44
    - XML 8-13
    - リモート管理 2-5
    - リモート管理の説明 2-7
    - リモート管理プロトコルの一致基準 2-8
    - レイヤ 3 および 4、SNMP 7-44
    - レイヤ 3 および 4、管理トラフィックのための作成 8-13
  - クロック
    - 時間帯の設定 1-15
    - システム クロック設定の表示 1-19
    - 夏時間の設定 1-18
- け**
- ゲートウェイの障害検出
    - 障害検出を参照

- こ
- コア ダンプ 4-31
    - コア ディレクトリの消去 4-33
    - コピー 4-32
    - 削除 4-33
  - コピー
    - アップグレード イメージ A-9
    - コア ダンプ 4-32
    - コンフィギュレーション ファイル 4-4, 4-5
    - ソフトウェア イメージ 4-23
    - パケット キャプチャ バッファ 4-18
    - ファイル 4-17
    - ファイル、リモート サーバから 4-21
    - ファイル、リモート サーバへ 4-19
    - ライセンス 4-18
  - コミュニティ、SNMP 7-29
  - コンソール
    - ACE との接続 1-2
    - コンソール回線の設定 1-23
  - コンタクト、SNMP 7-31
  - コンテキスト
    - FT グループとの関連付け 6-21
    - SSH を使用した直接アクセス 2-25
  - コンフィギュレーション チェックポイントおよびロールバック サービス
    - 概要 4-45
    - コンフィギュレーション チェックポイントの削除 4-47
    - コンフィギュレーション チェックポイントの作成 4-46
    - コンフィギュレーションのロールバック 4-47
    - 使用法 4-45
    - チェックポイント情報の表示 4-48
  - コンフィギュレーション ファイル
    - disk0 ファイル システムへのコピー 4-5
    - 管理コンテキストからのユーザ コンテキストの表示 4-10
    - スタートアップ ファイルの消去 4-10
    - スタートアップ、実行コンフィギュレーションのマージ 4-6
    - 表示 4-7
    - フラッシュ メモリの保存 4-3
    - 保存 4-2
    - リモート サーバからのロード 4-12
    - リモート サーバへの保存 4-4
  - コンフィギュレーション レジスタ
    - ROMmon プロンプト 1-27
    - 値 1-27
    - ブート方式の設定 1-26, A-10
  - コンポーネント、ハードウェアの表示 5-6
- さ
- サービス ポリシー
    - HTTP 管理ポリシー マップ、適用 8-20
    - HTTPS 管理ポリシー マップ、適用 8-20
    - SNMP 管理ポリシー マップ、適用 7-51
    - リモート アクセス ポリシー マップ、適用 2-14
- し
- 時間帯の設定 1-15

- システム プロセス
  - ステータスの表示 5-13
  - 表示 5-8
- システム情報、表示 5-16
- 実行コンフィギュレーション
  - disk0 ファイル システムへのコピー 4-5
  - 管理コンテキストからのユーザ コンテキストの表示 4-10
  - スタートアップ コンフィギュレーション ファイルとのマージ 4-6
  - スタートアップ コンフィギュレーション ファイルへの保存 4-3
  - 表示 4-7
- 障害検出 6-31
  - HSRP グループ 6-43
  - HSRP グループ、グループ プライオリティ 6-46, 6-48
  - HSRP グループ、トラッキング対象グループ 6-45
  - HSRP グループ、トラッキング対象プロセス 6-47
  - HSRP グループ、プロセス 6-45
  - HSRP グループ、例 6-48
  - HSRP 要件 6-43
  - インターフェイス 6-39
  - インターフェイス、インターフェイス プライオリティ 6-40, 6-42
  - インターフェイス、トラッキング対象インターフェイス 6-40, 6-41
  - インターフェイス、プロセス 6-39
  - インターフェイス、例 6-42
  - 概要 6-31
  - ホストまたはゲートウェイ 6-33
  - ホストまたはゲートウェイ、IP アドレス 6-34, 6-36
  - ホストまたはゲートウェイ、設定例 6-38
  - ホストまたはゲートウェイ、プローブ 6-34, 6-37
  - ホストまたはゲートウェイ、プローブ プライオリティ 6-35, 6-37
  - ホストまたはゲートウェイ、プロセス 6-33
- 冗長構成の同期化 6-27
- 冗長性 6-1
  - FT VLAN 6-7
  - FT VLAN、設定 6-13
  - FT グループ情報、表示 6-52
  - FT グループ、設定 6-20
  - FT 統計情報、表示 6-63
  - FT トラッキング情報、表示 6-65
  - FT ピア情報、表示 6-59
  - FT ピア、設定 6-17
  - SSL の証明書とキーの同期化 6-29
  - 概要 6-2
  - 強制フェールオーバー 6-26
  - クイック スタート 6-10
  - 障害検出とトラッキング 6-31
  - ステートフル フェールオーバー 6-5
  - 設定 6-13
  - 設定同期の概要 6-8
  - 設定要件 6-8
  - 設定例 6-50
  - 設定、表示 6-52
  - 同期化 6-27
  - 統計情報、クリア 6-69
  - プロトコル 6-3
  - メモリ統計情報、表示 6-59
  - 履歴、表示 6-57

- す
- スタートアップ コンフィギュレーション
    - disk0 ファイル システムへのコピー 4-5
    - 実行コンフィギュレーション ファイルとのマージ 4-6
    - 実行コンフィギュレーションによる更新 4-3
    - 表示 4-7
    - リモート サーバへの保存 4-4
  - ステートフル フェールオーバー 6-5
- せ
- セッション
- ACE への開始 1-4
  - SSH キーの詳細、表示 2-31
  - SSH 情報、表示 2-30
  - SSH の最大数 2-19
  - SSH または Telnet の終了 2-22
  - Telnet 情報、表示 2-29
- 設定同期
- SSL の証明書とキー 6-27, 6-29
  - 概要 6-8
- 設定例
- SNMP 7-54
  - 冗長性 6-50
  - リモート アクセス 2-28
- そ
- ソフトウェア バージョン、表示 5-2
  - ソフトウェア ライセンス  
ライセンスを参照
- た
- 耐障害性
- 冗長性を参照
- 端末設定
- 仮想端末回線の設定 1-24
  - コンソール回線の設定 1-23
  - 設定 1-20
  - 表示属性 1-20
- ち
- チェックポイント、コンフィギュレーション
- 削除 4-47
  - 作成 4-46
  - 表示 4-48
  - ロールバック 4-47
- 著作権、表示 5-4
- つ
- 通知
- IETF 規格、イネーブル化 7-37
  - SLB 7-36
  - SNMP 7-19, 7-33, 7-36
  - SNMP ホスト、設定 7-33
  - SNMP ライセンス マネージャ 7-36
  - SNMP、イネーブル化 7-35
  - エラー メッセージ 7-36
  - オプション 7-36



仮想コンテキスト変更 7-36  
 タイプ 7-35

## て

### ディレクトリ

disk0 からの削除 4-26  
 disk0 のディレクトリの作成 4-25  
 ファイルの一覧表示 4-15  
 ファイルのコピー 4-17

テクニカルサポート情報、表示 5-21

### デフォルト ユーザ

admin 1-4, 8-2  
 www 1-4, 8-2

デモ ライセンス、永久ライセンスによる置き換え  
 3-8

## と

### 同期

設定 6-8

### 同期化

SSL の証明書とキー 6-27

### 統計情報

FT 6-63  
 FT、クリア 6-70  
 SNMP 7-56  
 冗長構成履歴、クリア 6-71  
 メモリ 6-59  
 ライセンス 3-16

### トラッキング

障害検出を参照

トラップ、SNMP 7-5, 7-19

## な

夏時間の設定 1-18

## に

### 日時

時間帯の設定 1-15  
 システム クロックの表示 1-19  
 設定 1-15  
 夏時間の設定 1-18

## は

バージョン、ソフトウェア 5-2, A-18

ハードウェア情報、表示 5-5, 5-6

### ハートビート

設定 6-18

パケットバッファ 4-35

キャプチャ バッファのコピー 4-18, 4-39

キャプチャ バッファの表示 4-40

パケットのキャプチャ 4-35

パケットのキャプチャ 4-35

バッファのコピー 4-39

バッファの表示 4-40

### パスワード

CLI アカウントの変更 1-8

変更、管理 1-7

## ひ

### ピア

FT ピアを参照

## 表示

- ACE の情報 5-1
- FT グループ情報 6-52
- FT 統計情報 6-63
- FT トラッキング情報 6-65
- FT ピア情報 6-59
- ICMP 統計情報 5-20
- システム プロセス 5-8
- システム情報 5-16
- 冗長構成 6-52
- 冗長履歴 6-57
- ソフトウェア バージョン 5-2
- 著作権 5-4
- テクニカルサポート情報 5-21
- ハードウェア コンポーネント 5-6
- ハードウェア情報 5-5
- ファイルの内容 4-28
- プロセス ステータス 5-13
- メモリ 統計情報 6-59

表示属性、端末 1-20

## ふ

## ファイル システム

- ACE ファイル システムの使用法 4-14
- disk0 の新規ディレクトリの作成 4-25
- disk0 のディレクトリの削除 4-26
- disk0 のファイルの圧縮解除 4-24
- disk0 のファイルの移動 4-26
- disk0 のファイルの展開 4-24
- show コマンド出力のファイルへの保存 4-29
- 概要 4-14

ディレクトリへのファイルのコピー 4-17

パケット キャプチャ バッファのコピー 4-18

ファイル内容の表示 4-28

ファイルの一覧表示 4-15

ファイルの削除 4-27

ライセンスのコピー 4-18

リモート サーバからのファイルのコピー 4-21

リモート サーバへのイメージのコピー 4-23

リモート サーバへのファイルのコピー 4-19

## ブート設定

BOOT 環境変数 1-29, 4-22

ROMmon プロンプトからのブート 1-27

rommon プロンプトからのブート A-13

アップグレード A-10

コンフィギュレーション レジスタ、ブート方式の設定 1-26, A-10

表示 1-30

ブート方式 1-26, A-10

変更 1-26

ブート方式の設定 1-26

ブート方式、設定 A-10

フェールオーバー

強制 6-26

ステートフル 6-5

フラッシュ メモリ

コンフィギュレーション ファイルの保存 4-3

再フォーマット 4-49

ファイル システムの概要 4-14

フラッシュメモリの再フォーマット 4-49  
 プロープ  
   障害検出 6-34, 6-37  
 プロセス  
   ステータスの表示 5-13  
   表示 5-8  
 プロトコルの一致基準、リモートクラス マップ  
 2-8

## ほ

ホストの障害検出  
   障害の検出を参照  
 ポリシー マップ  
   SNMP 管理トラフィック 7-48  
   SNMP に関するアクション 7-50, 8-19  
   XML 8-17  
   リモートアクセス 2-10  
   リモートアクセス用のアクション 2-13  
   レイヤ 3 および 4 ポリシー マップの説明  
   2-11  
   レイヤ 3 および 4、SNMP 7-48  
   レイヤ 3 および 4、管理トラフィック用  
   2-10, 8-17  
   レイヤ 3 および 4、トラフィック クラスの指  
   定 2-12

## む

無活動タイムアウト 1-12

## も

モニタリング  
   SNMP を参照

## ゆ

ユーザ  
   設定、SNMP 7-26  
 ユーザ コンテキスト  
   SSH を使用した直接アクセス 2-25  
   管理コンテキストの IP アドレスによる  
   SNMP からのアクセス 7-40  
 ユーザ名  
   変更 1-7

## ら

ライセンス  
   ACE へのコピー 3-5  
   アップグレード ライセンスの注文 3-4  
   インストール 3-6  
   永久ライセンスによるデモ ライセンスの置  
   き換え 3-8  
   管理 3-1  
   キーの生成 3-4  
   コピー 4-18  
   削除 3-9  
   設定および統計情報の表示 3-16  
   入手可能なライセンスのリスト 3-2  
   バックアップ 3-15

- り
- リモート アクセス
- SSH、設定 2-19
  - Telnet 2-18
  - イネーブル化 2-1
  - クイック スタート 2-2
  - クラス マップ プロトコルの一致基準 2-8
  - クラス マップの説明 2-7
  - クラス マップ、作成 2-5
  - サービス ポリシー 2-14
  - 設定例 2-28
  - ネットワーク管理トラフィック サービス、設定 2-5
  - ポリシー アクション 2-13
  - ポリシー マップ 2-10
  - ユーザ セッションの終了 2-22
- リモート サーバ
- イメージのコピー 4-23
  - コンフィギュレーション ファイルの保存 4-4
  - コンフィギュレーション ファイルのロード 4-12
  - ファイルのコピー 4-19, 4-21
- れ
- レイヤ 3 および 4 ポリシー マップ
- SNMP、作成 7-48
  - 管理トラフィック 8-17
  - 管理トラフィック用 2-10
  - 説明 2-11
  - トラフィック クラスの指定 2-12
- レイヤ 3 およびレイヤ 4 クラス マップ
- SNMP、作成 7-44
  - 管理トラフィック用、作成 8-13
- ろ
- ロールバック サービス
- コンフィギュレーション チェックポイント およびロールバック サービスを参照
- ログイン
- ACE 1-4
  - ロケーション、SNMP 7-32