



INDEX

記号

/ビット サブネット マスク [E-3](#)

?

コマンド文字列 [C-4](#)

ヘルプ [C-4](#)

A

AAA

FWSM での直接認証 [17-3](#)

Web クライアント [17-6](#)

アカウントिंग [17-13](#)

概要 [11-1](#)

サーバ

タイプ [11-3](#)

追加 [11-9](#)

最大規則 [A-7](#)

サポートの要約 [11-3](#)

設定の消去 [26-6](#)

認可

コマンド [23-15](#)

ダウンロードできるアクセス リスト [17-10](#)

ネットワーク アクセス [17-9](#)

認証

CLI アクセス [23-11](#)

CLI アクセス、システム [23-12](#)

特権 EXEC モード [23-13](#)

ネットワーク アクセス [17-1](#)

パスワード管理 [17-6](#)

パフォーマンス [17-1](#)

プロンプト [17-6](#)

ローカル データベース サポート [11-6](#)

accounting [17-13](#)

ACE

拡張 [13-6](#)

最大数 [13-6](#)

順序 [13-2](#)

ロギング [13-26](#)

Active Directory、パスワード管理 [17-6](#)

ARP 検査

イネーブル化 [19-2](#)

概要 [19-1](#)

スタティック エントリ [19-2](#)

設定 [19-1](#)

ARP スプーフィング [19-2](#)

ARP テーブル、スタティック エントリ [19-2](#)

ASDM

アクセスの許可 [23-4](#)

インストール [24-9](#)

最大接続数 [A-5](#)

ASR [8-34](#)

AUS [24-20](#)

B

BGP

再起動 [8-12](#)

サポート [8-10](#)

制約事項 [8-10](#)

設定 [8-10](#)

モニタリング [8-5, 8-11](#)

BPDU

アクセス リスト、EtherType [13-10](#)

スイッチでの転送 [2-11](#)

bufferwrap

FTP サーバに送信 [25-11](#)
 内部フラッシュに保存 [25-11](#)

C

CA

CR および [12-2](#)
 公開キー暗号化 [12-1](#)
 失効した証明書 [12-2](#)

Catalyst 6500

「スイッチ」を参照

CEF [A-3](#)

Cisco 7600

「スイッチ」を参照

Cisco IP Phone

DHCP を使用 [8-42](#)
 アプリケーション検査 [22-91](#)

Cisco VPN クライアント [23-6](#)

Class A、B および C のアドレス [E-2](#)

CLI

アクセスの認証 [23-11](#)
 構文の書式 [C-3](#)
 コマンド出力のページング [C-5](#)
 コマンドの短縮形 [C-3](#)
 コマンドラインの編集 [C-3](#)
 コメントの追加 [C-5](#)
 表示 [C-5](#)
 ページング [C-5](#)
 ヘルプ [C-4](#)

CTIQBE 検査

イネーブル化 [22-11](#)
 概要 [22-11](#)
 制限事項および制約事項 [22-11](#)
 モニタ [22-13](#)

D

DHCP

Cisco IP Phone [8-42](#)

サーバ [8-42](#)
 設定 [8-39](#)
 トランスペアレント ファイアウォール [13-7](#)
 リレー [8-43](#)

DMZ、定義 [1-1](#)

DNS および NAT [16-17](#)

DNS 検査

管理 [22-18](#)
 再書き込み [22-19](#)
 設定 [22-25](#)

DoS 攻撃、防止 [16-28](#)

DSCP ビット [1-9](#)

DUAL [8-26](#)

E

eBGP [8-10](#)

EIGRP [13-7](#)

DUAL アルゴリズム [8-26](#)

hello 間隔 [8-31](#)

hello パケット [8-26](#)

stuck-in-active [8-27](#)

概要 [8-26](#)

スタブ ルーティング [8-28](#)

設定 [8-27](#)

ネイバー探索 [8-26](#)

ホールドタイム [8-26, 8-31](#)

EMBLEM 形式、ログでの使用 [25-17](#)

ESMTP 検査

概要 [22-97](#)

設定 [22-98](#)

established コマンド

最大規則数 [A-7](#)

セキュリティ レベルの要件 [6-2](#)

EtherChannel、バックプレーン

概要 [2-10](#)

ロードバランシング [2-10](#)

EtherType アクセス リスト

MPLS、許可 [13-10](#)

暗黙的な拒否 [13-10](#)
 拡張アクセス リストとの互換性 [13-10](#)
 サポートされている EtherType [13-9](#)
 双方向での適用 [13-10](#)
 追加 [13-10](#)
 EtherType 割り当て番号 [13-11](#)

F

fragments [1-4](#)
 FTP 検査
 概要 [22-31](#)
 設定 [22-33](#)
 FTP フィルタリング [18-9](#)

G

GTP 検査
 概要 [22-36](#)
 設定 [22-38](#)

H

H.225、設定 [22-51](#)
 H.245
 トラブルシューティング [22-56](#)
 モニタ [22-56](#)
 H.323
 トランスペアレント ファイアウォールのガイドライン [5-10](#)
 H.323 検査
 概要 [22-49](#)
 制限事項 [22-51](#)
 設定 [22-52](#)
 トラブルシューティング [22-55](#)
 HSRP [5-9](#)
 HTTP(S)
 最大規則数 [A-7](#)
 最大接続数 [A-5](#)

認証 [23-12](#)
 フィルタリング [18-4](#)

HTTP 複製

アクティブ / アクティブ フェールオーバーでの設定 [14-32](#)
 アクティブ / スタンバイ フェールオーバーでの設定 [14-27](#)

I

iBGP [8-10](#)
 ICMP
 管理アクセス [23-9](#)
 最大規則数 [A-7](#)
 接続のテスト [26-1](#)
 タイプ番号 [E-16](#)
 IGMP [9-2](#)
 IKE [23-5](#)
 ILS アプリケーション検査 [22-66](#)
 IM [22-78](#)
 information-reply (ICMP メッセージ) [E-17](#)
 information-request (ICMP メッセージ) [E-17](#)
 IOS
 アップグレード [2-2](#)
 IOS バージョン [A-1](#)
 IPsec
 管理アクセス [23-4](#)
 基本設定 [23-5](#)
 クライアント [23-6](#)
 トランスフォーム [23-5](#)
 IPv6
 アクセス リスト [10-5](#)
 重複アドレスの検出 [10-4](#)
 スタティック ネイバー [10-10](#)
 設定確認 [10-11](#)
 対応コマンド [10-1](#)
 デフォルトおよびスタティック ルート [10-5](#)
 デュアル IP スタック、設定 [10-4](#)
 ネイバー探索 [10-6](#)

ルータ アドバタイズメント メッセージ **10-8**

ルートの表示 **10-12**

IPX **2-7**

IP アドレス

VPN クライアント **23-7**

インターフェイス **6-4, 6-8**

クラス **E-2**

コンテキスト間のオーバーラップ **4-5**

サブネット マスク **E-4**

トランスペアレント モード **6-4**

プライベート **E-2**

変換 **16-1**

ルーテッド モード **6-4, 6-8**

IP スヌーピング、防止 **21-14**

ISAKMP **23-5**

ISN、ランダム化

Modular Policy Framework の使用 **21-1**

J

Java アプレット フィルタリング **18-2**

K

Kerberos

サポート **11-6**

設定する **11-9**

L

LDAP

アプリケーション検査 **22-66**

サポート **11-6**

設定 **11-9**

M

MAC アドレス テーブル

MAC ラーニング、ディセーブル化 **19-4**

アドレスの追加 **19-3**

エントリのタイムアウト **19-4**

概要 **5-13, 19-3**

スタティック エントリ **19-3**

表示 **19-4**

リソースの管理 **4-26**

MAC ラーニング、ディセーブル化 **19-4**

mask-reply (ICMP メッセージ) **E-17**

mask-request (ICMP メッセージ) **E-17**

match コマンド

検査クラス マップ **20-8**

レイヤ 3/4 クラス マップ **20-5**

MGCP 検査

概要 **22-66**

設定 **22-69**

MIB

サポートされる **25-21**

mobile-redirect (ICMP メッセージ) **E-17**

more プロンプト

概要 **C-5**

ディセーブル化 **23-1**

MPF

概要 **20-1**

機能 **20-1**

サービス ポリシー、適用 **20-20**

デフォルト ポリシー **20-3**

複数のポリシー マップのマッピング **20-18**

フロー **20-18**

MPLS

LDP **13-10**

router-id **13-10**

TDP **13-10**

MSFC

SVI **2-8**

概要 **1-5**

定義 **A-1**

N

NAT

DNS [16-17](#)NAT ID [16-21](#)

NAT から除外

概要 [16-11](#)コンフィギュレーション [16-37](#)

NAT のバイパス

概要 [16-11](#)コンフィギュレーション [16-35](#)

PAT

概要 [16-8](#)実装 [16-21](#)スタティック [16-32](#)設定 [16-27](#)

xlate バイパス

概要 [16-14](#)設定 [16-20](#)

アイデンティティ NAT

概要 [16-11](#)コンフィギュレーション [16-35](#)アドレスのオーバーラップ [16-39](#)同じセキュリティ レベル [16-15](#)概要 [16-1](#)サポートしていない RPC [22-103](#)

スタティック NAT

概要 [16-9](#)設定 [16-30](#)

スタティック PAT

概要 [16-9](#)設定 [16-32](#)スタティック アイデンティティ、設定 [16-35](#)セキュリティ レベルの要件 [6-1](#)

ダイナミック NAT

概要 [16-6](#)実装 [16-21](#)設定 [16-27](#)タイプ [16-6](#)トランスペアレント モード [16-4](#)文の順序 [16-16](#)ポートリダイレクション [16-40](#)

ポリシー NAT

概要 [16-11](#)最大規則数 [A-7](#)スタティック PAT、設定 [16-33](#)スタティック、設定 [16-31](#)ダイナミック、設定 [16-27](#)例 [16-38](#)NP [1-8](#)NTLM サポート [11-6](#)

NT サーバ

サポート [11-6](#)設定 [11-9](#)

O

OSPF

hello 間隔 [8-16](#)MD5 認証 [8-16](#)NSSA [8-18](#)OSPF アップデート パケットのペーシングの表示 [8-23](#)イネーブル化 [8-13](#)インターフェイス パラメータ [8-15](#)エリア MD5 認証 [8-18](#)エリア認証 [8-18](#)エリア パラメータ [8-17](#)概要 [8-12](#)経路集約 [8-20](#)コスト [8-16](#)サマリー ルート コスト [8-18](#)スタブ エリア [8-18](#)デッド間隔 [8-16](#)デフォルト ルート [8-21](#)認証キー [8-15](#)ネイバー状態のロギング [8-22](#)パケット ペーシング [8-23](#)

プロセス [8-13](#)
 モニタリング [8-23](#)
 リンクステート アドバタイズメント [8-13](#)
 ルート計算タイマー [8-22](#)
 ルートの再配布 [8-14](#)
 ルートマップ [8-8](#)

P

PAT
 「NAT」を参照
 PIM 機能、設定 [9-7](#)
 ping
 「ICMP」を参照
 PISA での GRE タギング [21-5](#)
 PISA 統合 [21-4](#)
 PORT コマンド、FTP [22-32](#)

Q

QoS の互換性 [1-9](#)

R

RADIUS
 サーバの設定 [11-9](#)
 サポート [11-4](#)
 ダウンロードできるアクセス リスト [17-11](#)
 ネットワーク アクセスの認可 [17-10](#)
 ネットワーク アクセスの認証 [17-3](#)
 パスワード管理 [17-6](#)
 RAS H.323 トラブルシューティング [22-56](#)
 RealPlayer [22-74](#)
 RHI [8-36](#), [8-37](#)
 RHI の設定 [8-37](#)
 RIP
 PASSIVE [8-25](#)
 イネーブル化 [8-25](#)

概要 [8-24](#)
 デフォルト ルート アップデート [8-25](#)

RSA

キー、生成 [12-4](#)
 シグニチャ、IKE 認証方式 [12-2](#)

RSA キー、生成 [23-3](#)

RSA キーの生成 [12-4](#)

RSH 接続 [A-5](#)

RTSP 検査

概要 [22-74](#)
 設定 [22-76](#)

S

SCCP (Skinny) 検査

Cisco IP Phone、サポート [22-92](#)
 設定 [22-91](#)

SDI

サポート [11-5](#)
 設定 [11-9](#)

Secure Computing SmartFilter [18-4](#)

show コマンド、出力のフィルタリング [C-4](#)

SIP 検査

インスタント メッセージング [22-78](#)
 概要 [22-78](#)
 タイムアウト値、設定 [22-84](#)
 トラブルシューティング [22-88](#)

SMTP 検査

概要 [22-97](#)
 設定 [22-98](#)

SNMP

MIB [25-21](#)
 概要 [25-21](#)
 トラップ [25-32](#)

SPAN セッション [2-2](#)

SSH

最大規則数 [A-7](#)
 同時接続 [23-2](#)
 認証 [23-12](#)

ユーザ名 [23-3](#)
 ログイン [23-3](#)
 stuck-in-active [8-27](#)
 Sun RPC 検査
 概要 [22-103](#)
 設定 [22-103](#)
 SVI
 概要 [2-7](#)
 設定 [2-9](#)
 複数の [2-7](#)
 SYN Cookie [4-41](#)
 SYN 攻撃、モニタリング [4-41](#)
 Syslog サーバ
 EMBLEM 形式
 イネーブル化 [25-5](#)
 設定 [25-17](#)
 出力宛先として
 複数の宛先 [25-5](#)
 出力先として [25-4](#)
 指定 [25-5](#)

T

TACACS+
 コマンド認可 [23-20](#)
 サーバの設定 [11-9](#)
 サポート [11-5](#)
 ネットワーク アクセスの認可 [17-9](#)
 TCP
 コンテキストごとの接続制限 [4-26](#)
 シーケンス番号のランダム化
 モジュラ ポリシー フレームワークの使用のディ
 セーブル化 [21-2](#)
 シーケンス ランダム化 [21-2](#)
 正規化、ディセーブル化 [21-14](#)
 接続、削除 [A-5](#)
 接続制限 [21-2](#)
 バックツーバック接続 [A-5](#)
 ポートとリテラル値 [E-11](#)

TCP ステート バイパス [21-11](#)
 TCP 代行受信
 トランスペアレント モードでの設定 [16-28](#)
 モニタリング [4-41](#)
 Telnet
 最大規則数 [A-7](#)
 同時接続 [23-1](#)
 認証
 イネーブル化 [23-12](#)
 システム実行スペース [23-12](#)
 スイッチ セッション [23-12](#)
 timestamp
 応答、ICMP メッセージ [E-17](#)

U

UDP
 コンテキストごとの接続制限 [4-26](#)
 接続状態の情報 [1-9](#)
 接続制限 [21-2](#)
 ポートとリテラル値 [E-11](#)
 URL
 コンテキスト設定、設定 [4-29](#)
 コンテキスト設定、変更 [4-33](#)
 フィルタリング [18-4](#)

V

VLAN
 FWSM への割り当て [2-4](#)
 インターフェイス [2-4](#)
 共有 [4-7](#)
 コンテキストへの割り当て [4-28](#)
 最大 [A-4](#)
 マッピング インターフェイス名 [4-28](#)
 VoIP
 トラブルシューティング [22-55](#)
 プロキシ サーバ [22-78](#)
 VPN

管理アクセス [23-4](#)
 基本設定 [23-5](#)
 クライアント トンネル [23-6](#)
 サイトツーサイト トンネル [23-8](#)
 トランスフォーム [23-5](#)
 VRRP [5-9](#)

W

WAN ポート [A-1](#)
 Web クライアント、セキュア認証 [17-6](#)

X

xlate バイパス
 概要 [16-14](#)
 設定 [16-20](#)

あ

アウトバウンド アクセス リスト [15-1](#)
 アクセス リスト
 ACE の順序 [13-2](#)
 ACE ロギング、設定 [13-27](#)
 EtherType、追加 [13-10](#)
 NAT アドレス [13-3](#)
 NAT での IP アドレス ガイドライン [13-3](#)
 アウトバウンド [15-1](#)
 暗黙の拒否 [13-3](#)
 インターフェイス、適用 [15-4](#)
 インバウンド [15-1](#)
 オブジェクト グループ化 [13-12](#)
 概要 [13-1](#)
 拡張 [13-6](#)
 追加 [13-6](#)
 拡張、概要 [13-6](#)
 規則の最大数 [13-6](#)
 拒否フロー、管理 [13-28](#)

コミット [13-5](#)
 コメント [13-18](#)
 ダウンロードできる [17-11](#)
 備考 [13-18](#)
 標準アクセス リスト、追加 [13-11](#)
 メモリ制限 [13-6](#)
 ロギング [13-26](#)

アクティブ / アクティブ フェールオーバー
 アクション [14-17](#)
 アクティブ ステート [14-14](#)
 概要 [14-13](#)
 コマンドの複製 [14-15](#)
 スタンバイ ステート [14-14](#)
 ステータス [14-38](#)
 セカンダリ ステータス [14-14](#)
 設定
 HTTP 複製 [14-32](#)
 インターフェイスのポーリング時間 [14-33](#)
 装置のポーリング時間 [14-33](#)
 フェールオーバー [14-28](#)
 フェールオーバー グループの強制排除 [14-32](#)
 設定の同期化 [14-14, 14-16](#)
 設定の保存 [14-16](#)
 デバイスの初期化 [14-14](#)
 トリガー [14-16](#)
 フェールオーバー グループ [14-13](#)
 フェールオーバーの基準 [14-33](#)
 プライマリ ステータス [14-14](#)
 アクティブ / スタンバイ フェールオーバー
 アクション [14-12](#)
 アクティブ ステート [14-9](#)
 概要 [14-9](#)
 コマンド複製 [14-11](#)
 スタンバイ ステート [14-9](#)
 ステータス [14-34](#)
 セカンダリ ステータス [14-9](#)
 設定
 HTTP 複製 [14-27](#)
 インターフェイスのポーリング時間 [14-27](#)

装置のポーリング時間 **14-27**
 フェールオーバー **14-23**
 設定の同期化 **14-10**
 設定の保存 **14-10**
 デバイスの初期化 **14-10**
 トリガー **14-12**
 フェールオーバーの基準 **14-28**
 プライマリ ステータス **14-9**
 アダプティブ セキュリティ アルゴリズム **1-8**
 アップグレード
 IOS **2-2**
 アプリケーション検査
 概要 **22-2**
 検査クラス マップ **20-10**
 検査ポリシー マップ **20-7**
 セキュリティ レベルの要件 **6-1**
 設定 **22-1, 22-7**
 適用 **22-7**
 特殊なアクション **20-6**
 アプリケーション パーティション パスワード、消
 去 **26-6**

い

インスタント メッセージング **22-78**
 インストール
 ASDM **24-9**
 ソフトウェア、CLI の使用 **24-4**
 ソフトウェア、メンテナンス パーティションの使
 用 **24-5**
 メンテナンス ソフトウェア **24-13**
 モジュールの確認 **2-2**
 インターフェイス
 オフ **6-12**
 オン **6-12**
 共有 **4-7**
 グローバル アドレス **16-29**
 最大 **A-4**
 ヘルス モニタ **14-20**

ポーリング時間の設定 **14-27, 14-33**
 命名する **6-3, 6-6, 6-8**
 モニタ対象インターフェイスのステータスの表
 示 **14-42**
 インターフェイスの命名 **6-3, 6-6, 6-8**
 インバウンド アクセス リスト **15-1**

え

エコー (ICMP メッセージ) **E-16**
 エコー応答 (ICMP メッセージ) **E-16**

お

オープン ポート **E-15**
 同じセキュリティ レベルの通信
 NAT **16-15**
 設定 **6-10**
 オブジェクト グループ
 拡張 **13-6**
 削除 **13-18**
 ネスト **13-16**

か

回避 **21-15**
 外部、定義 **1-1**
 仮想 HTTP **17-3**
 仮想 SSH **17-3**
 仮想 Telnet **17-3**
 仮想ファイアウォール
 「セキュリティ コンテキスト」を参照
 仮想リアセンブリ **1-4**
 カットスルー プロキシ **17-1**
 管理 IP アドレス、トランスペアレント ファイアウォー
 ル **6-4**
 管理コンテキスト
 概要 **4-3**
 変更 **4-33**

関連資料 [3-xxviii](#)

き

規則

- 最大数 [13-6](#)
- デフォルトの割り当て [A-7](#)
- パーティションあたりのメモリの再割り当て [4-19](#)
- メモリの再割り当て [A-8](#)
- メモリ パーティション [4-12](#)

基本設定 [7-1](#)

疑問符

- コマンド文字列 [C-4](#)
- ヘルプ [C-4](#)

キュー、ロギング

- サイズの変更 [25-16](#)
- 統計情報の表示 [25-16](#)

共有 VLAN [4-7](#)

共有インターフェイス [4-7](#)

許可

- 概要 [11-2](#)

拒否フロー、ロギング [13-28](#)

く

クラス、MPF

「クラス マップ」を参照

クラスデフォルトのクラス マップ [20-4](#)

クラス マップ

- 検査 [20-10](#)
- 正規表現 [20-14](#)
- レイヤ 3/4
 - match コマンド [20-5](#)
 - トラフィック [20-5](#)

クラス、リソース

「リソース管理」を参照

クラス、ロギング

- タイプ [25-13](#)
- メッセージ クラス変数 [25-13](#)

メッセージのフィルタリング [25-13](#)

クラッシュ ダンプ [26-10](#)

グローバル アドレス

- ガイドライン [16-17](#)
- 指定 [16-29](#)

け

検査デフォルトのクラス マップ [20-4](#)

こ

公開キー暗号化 [12-1](#)

構文の書式 [C-3](#)

コマンド許可

- 概要 [23-10](#)

コマンド認可

- マルチ コンテキスト [23-16](#)

コマンドの認可

- 設定 [23-15](#)

コマンドプロンプト

- 概要 [C-2](#)
- 設定 [7-5](#)

コマンドラインの編集 [C-3](#)

コメント

- アクセス リスト [13-18](#)
- コンフィギュレーション [C-5](#)

コンソール ポート、外部 [3-1](#)

コンテキスト

「セキュリティ コンテキスト」を参照

コンテキスト間での変更 [4-31](#)

コントロール プレーン パス [1-8](#)

コンパクト フラッシュ [2-12](#)

コンフィギュレーション

- コメント [C-5](#)

表示 [3-5](#)

保存 [3-3](#)

コンフィギュレーション モード

- アクセス [3-2](#)

プロンプト **C-2**

さ

サービス ポリシー

インターフェイス **20-20**

グローバル **20-20**

適用 **20-20**

デフォルト **20-20**

サイトツーサイト トンネル **23-8**

サブネット マスク

/ビット **E-3**

アドレス範囲 **E-4**

概要 **E-2**

ドット付き 10 進 **E-3**

ホストの数 **E-3**

重大度 **25-20**

使用される変数 **25-20**

タイムスタンプ、含める **25-16**

デバイス ID、含める **25-16**

フィルタリング

メッセージクラスによる **25-12**

リスト **25-14**

フェールオーバー **14-45**

マルチ コンテキスト モード **25-2**

リストの作成 **25-12**

システム ログ メッセージの重大度

定義 **25-20**

リスト **25-20**

実行コンフィギュレーション

消去 **3-6**

ダウンロード **24-17**

バックアップ **24-18**

表示 **3-5**

保存 **3-3**

失効した証明書 **12-2**

自動アップデート

ステータス **24-21**

設定 **24-20**

自動スタート メッセージング **2-11**

仕様 **A-1**

証明書失効リスト

「CRL」を参照

証明書のインポート **12-5**

初期接続制限 **21-2**

シングル モード

イネーブル化 **4-11**

コンフィギュレーション **4-11**

設定のバックアップ **4-10**

復元 **4-11**

し

時間超過、ICMP メッセージ **E-16**

時間超過 (ICMP メッセージ) **E-16**

時間範囲、アクセス リスト **13-24**

システム実行スペース

login コマンド **23-14**

username コマンド **11-7**

セッション認証 **23-12**

設定 **4-2**

ローカル ユーザ データベース **11-7**

システム要件 **A-1**

システム ログ メッセージ

クラス **25-13**

クラスのリスト **25-13**

グループでの管理

メッセージ リストの作成 **25-12**

グループ内での管理

メッセージ クラス **25-13**

グループ内での設定

メッセージ リスト **25-14**

形式 **25-20**

す

スイッチ

BPDU 転送 **2-11**

VLAN のモジュールへの割り当て [2-4](#)

最大モジュール [A-3](#)

システム要件 [A-1](#)

自動ステート メッセージング [2-11](#)

設定 [2-1](#)

トランスペアレント ファイアウォールとのフェール
オーバー互換性 [2-11](#)

フェールオーバーの設定 [2-11](#)

フェールオーバーのトランク [2-11](#)

モジュール インストールの確認 [2-2](#)

モジュールのリセット [2-13](#)

モジュールへのセッション接続 [3-1](#)

スイッチ仮想インターフェイス

「SVI」を参照

スイッチからのセッション接続 [3-1](#)

スイッチ ファブリック モジュール [A-3](#)

スーパーバイザ IOS [A-1](#)

スーパーバイザ エンジン バージョン [A-2](#)

スタートアップ コンフィギュレーション

実行コンフィギュレーションへのコピー [3-5](#)

ダウンロード [24-17](#)

バックアップ [24-18](#)

表示 [3-5](#)

保存 [3-3](#)

スタティック ARP エントリ [19-2](#)

スタティック MAC アドレス エントリ [19-3](#)

スタティック NAT

「NAT」を参照

スタティック PAT

「NAT」を参照

スタブ マルチキャスト ルーティング [9-6](#)

ステートフル インспекション

概要 [1-8](#)

バイパス [21-11](#)

ステートフル フェールオーバー

概要 [14-19](#)

ステート リンク [14-3](#)

渡されるステート情報 [14-19](#)

ステート リンク

「ステートフル フェールオーバー」を参照

ステルス ファイアウォール

「トランスペアレント ファイアウォール」を参照

せ

正規表現 [20-11](#)

セキュリティ コンテキスト

MSFC の互換性 [1-7](#)

VLAN 割り当て [4-28](#)

概要 [4-1](#)

管理 [4-32](#)

管理コンテキスト

概要 [4-3](#)

変更 [4-33](#)

コマンド認可 [23-16](#)

削除 [4-32](#)

サポートしていない機能 [4-2](#)

すべての設定の保存 [3-4](#)

設定

URL、設定 [4-29](#)

URL、変更 [4-33](#)

追加 [4-28](#)

プロンプト [C-2](#)

分類子 [4-3](#)

変更 [4-31](#)

マッピング インターフェイス名 [4-28](#)

マルチ モード、イネーブル化 [4-11](#)

メモリ パーティション [4-12](#)

モニタリング [4-35](#)

リソース管理 [4-23](#)

リソース クラスへの割り当て [4-30](#)

リソースの使用状況 [4-39](#)

リロード [4-34](#)

ロギング [25-2](#)

ログイン [4-10](#)

セキュリティ レベル

概要 [6-1](#)

設定 [6-3, 6-8](#)

セッション管理パス [1-8](#)

接続

拡張機能 [21-1](#)

削除 [A-5](#)

制限 [21-1](#)

タイムアウト [21-1](#)

ブロック [21-15](#)

レート制限 [21-2](#)

接続制限

コンテキストごと [4-26](#)

設定 [8-37](#)

コンテキストの URL [4-29](#)

消去 [3-6](#)

スイッチ [2-1](#)

設定の消去 [25-18](#)

テキスト ファイル [3-6](#)

設定の消去 [25-18](#)

そ

装置のヘルス モニタ [14-20](#)

装置のポーリング時間、設定

アクティブ/アクティブ [14-33](#)

アクティブ/スタンバイ [14-27](#)

ソース クエンチ (始点抑制要求)、ICMP メッセージ [E-16](#)

ソース クエンチ (始点抑制要求) (ICMP メッセージ) [E-16](#)

ソフトウェア インストール

現在のパーティション [24-4](#)

任意のパーティション [24-5](#)

メンテナンス [24-13](#)

た

帯域幅

最大 [A-3](#)

制限 [4-22](#)

代替アドレス (ICMP メッセージ) [E-16](#)

ダイナミック NAT

「NAT」を参照

タイムスタンプ応答 (ICMP メッセージ) [E-17](#)

タイムスタンプ、システム ログ メッセージに含める [25-16](#)

ダウンロードできるアクセス リスト [17-11](#)

短縮形、コマンドの [C-3](#)

ち

中間者攻撃 [19-2](#)

て

データ フロー

トランスペアレント ファイアウォール [5-13](#)

ルーテッドファイアウォール [5-2](#)

テスト設定 [26-1](#)

デバイス ID、メッセージに含める [25-16](#)

デバッグ メッセージ

表示 [26-8](#)

フェールオーバー [14-45](#)

デフォルト クラス [4-24](#)

デフォルト ポリシー [20-3](#)

デュアル IP スタック [10-4](#)

と

到達不能 (ICMP メッセージ) [E-16](#)

登録局の説明 [12-2](#)

特権 EXEC モード

アクセス [3-2](#)

認証 [23-13](#)

プロンプト [C-2](#)

ドット付き 10 進サブネット マスク [E-3](#)

ドメイン名、設定 [7-4](#)

トラストポイント [12-3](#)

トラップ、SNMP [25-32](#)

トラフィック フロー

トランスペアレント ファイアウォール **5-13**
 ルーテッド ファイアウォール **5-2**

トラブルシューティング

H.323 **22-55**
 H.323 RAS **22-56**
 SIP **22-88**
 一般的な問題 **26-10**
 クラッシュ ダンプ **26-10**
 設定 **26-1**
 デバッグ メッセージ **26-8**
 パケットのキャプチャ **26-8**
 パスワード回復 **26-6**

トランスペアレント ファイアウォール

ARP 検査
 イネーブル化 **19-2**
 概要 **19-1**
 スタティック エントリ **19-2**

DHCP パケット、許可 **13-7**

H.323 ガイドライン **5-10**

HSRP **5-9**

MAC アドレスのタイムアウト **19-4**

MAC ラーニング、ディセーブル化 **19-4**

VRRP **5-9**

インターフェイス、設定 **6-4**
 ガイドライン **5-11**
 概要 **5-7**
 管理 IP アドレス **6-4**
 サポートしていない機能 **5-12**
 スタティック MAC アドレス エントリ **19-3**
 設定 **5-18**
 データ フロー **5-13**
 パケット処理 **13-7**
 フェールオーバーに関する考慮事項 **14-7**
 マルチキャスト トラフィック **5-9**

トランスペアレント モード

NAT **16-4**

トンネル

VPN クライアント アクセス、設定 **23-6**
 基本設定、設定 **23-5**

サイトツーサイト、設定 **23-8**

な

内部、定義 **1-1**

に

認可

 コマンド **23-15**

 ダウンロードできるアクセス リスト **17-10**

 ネットワーク アクセス **17-9**

認証

 CLI アクセス **23-11**

 CLI アクセス、システム **23-12**

 FTP **17-3**

 HTTP **17-2**

 Telnet **17-2**

 Web クライアント **17-6**

 概要 **11-2**

 特権 EXEC モード **23-13**

 ネットワーク アクセス **17-1**

認証局

 「CA」を参照

ね

ネットワーク、オーバーラップ **16-39**

ネットワーク プロセッサ **1-8**

は

パーティション

 アプリケーション **2-12**

 クラッシュ ダンプ **2-12**

 ネットワークの設定 **2-12**

 ブート **2-13**

 フラッシュ メモリ **2-12**

- メンテナンス [2-12](#)
- ハーフクロズ接続制限 [21-3](#)
- パケット
 - キャプチャ [26-8](#)
 - フロー
 - トランスペアレント ファイアウォール [5-13](#)
 - ルーテッド ファイアウォール [5-2](#)
 - 分類子 [4-3](#)
- パケットのキャプチャ [26-8](#)
- パスワード
 - 回復 [26-6](#)
 - 消去
 - アプリケーション [26-6](#)
 - メンテナンス [26-7](#)
 - トラブルシューティング [26-6](#)
 - 変更 [7-1](#)
- パスワード管理、AAA [17-6](#)
- パラメータ異常 (ICMP メッセージ) [E-17](#)
- パラメータの問題、ICMP メッセージ [E-17](#)

ひ

- 備考
 - アクセス リスト [13-18](#)
 - コンフィギュレーション [C-5](#)
- 非対称ルーティングのサポート [8-34](#)
- ビットサブネットマスク [E-3](#)

ふ

- ファイアウォール チェックのバイパス [21-11](#)
- ファイアウォールのバイパス、スイッチ [2-7](#)
- ファイアウォール モード
 - 概要 [5-1](#)
 - 設定 [5-1](#)
- ファシリティ、ロギング [25-6](#)
- フィルタリング
 - ActiveX [18-2](#)
 - FTP [18-9](#)

- HTTP [18-7](#)
- HTTPS [18-9](#)
- Java アプレット [18-3](#)
- show コマンド出力 [C-4](#)
- URL [18-4](#)
- 概要 [18-1](#)
- 最大規則数 [A-7](#)
- サポートされているサーバ [18-4](#)
- 除外 [18-8](#)
- セキュリティ レベルの要件 [6-1](#)
- 長い HTTP URL
 - サイズの設定 [18-8](#)
 - 短縮 [18-8](#)
- ブート
 - FWSM から [26-6](#)
 - スイッチから [2-13](#)
- ブートパーティション [2-13](#)
- プール、アドレス
 - DHCP [8-40](#)
 - VPN [23-7](#)
 - グローバル NAT [16-29](#)
- フェールオーバー
 - PISA [21-6](#)
 - SNMP トラップ [14-45](#)
 - アクティブ/アクティブ
 - 「アクティブ/アクティブ フェールオーバー」を参照
 - アクティブ/スタンバイ
 - 「アクティブ/スタンバイ フェールオーバー」を参照
 - インターフェイスのヘルス モニタ [14-20](#)
 - 概要 [14-1](#)
 - 強制実行 [14-43](#)
 - システム ログ メッセージ [14-45](#)
 - 障害が発生した装置の復元 [14-44](#)
 - スイッチの設定 [2-11](#)
 - ステートフル
 - 「ステートフル フェールオーバー」を参照
 - 設定

アクティブ/アクティブ **14-28**
 アクティブ/スタンバイ **14-22**
 設定の表示 **14-42**
 装置のヘルス モニタ **14-20**
 ソフトウェアのアップグレード **24-10**
 ディセーブル化 **14-44**
 テスト **14-42**
 デバッグ メッセージ **14-45**
 トランク **2-11**
 トランスペアレント ファイアウォールに関する考慮事項 **14-7**
 モジュール配置
 シャーシ間 **14-4**
 シャーシ内 **14-4**
 要件
 ソフトウェア **14-2**
 ライセンス **14-2**
 リンク
 概要 **14-2**
 セキュリティ保護 **14-33**
 フェールオーバー グループ
 preempt コマンド **14-32**
 コンテキストの割り当て **14-30**
 作成 **14-30**
 障害のない状態に復元 **14-44**
 定義 **14-13**
 複数の SVI **2-7**
 プライベート ネットワーク **E-2**
 フラグメント
 制限 **A-4**
 フラグメント サイズ、設定 **21-15**
 フラッシュ メモリ
 概要 **2-12**
 サイズ **A-3**
 パーティション **2-12**
 ブリッジ グループ
 IP アドレス、割り当て **6-7**
 概要 **1-7**
 ブリッジ テーブル

「MAC アドレス テーブル」を参照
 プロキシ サーバ、SIP **22-78**
 プロトコル番号とリテラル値 **E-11**
 プロンプト
 more **C-5**
 コマンド **C-2**
 設定 **7-5**

へ

ページング、画面表示 **C-5**
 ヘルプ、コマンド ライン **C-4**
 変換エラー (ICMP メッセージ) **E-17**

ほ

ポート
 デバイス上でオープン **E-15**
 リダイレクション、NAT **16-40**
 ホスト、サブネット マスク **E-3**
 ホスト名、設定 **7-3**
 ポリシー NAT
 「NAT」を参照
 概要 **16-11**
 ポリシー マップ
 検査 **20-7**
 レイヤ 3/4
 概要 **20-15**
 追加 **20-18**
 デフォルト ポリシー **20-18**
 フロー **20-18**

ま

マッピング
 MIB と CLI **D-1**
 マッピング インターフェイス名 **4-28**
 マルチキャスト トラフィック **5-9**

マルチキャスト ルーティング [9-1](#)

マルチ コンテキスト モード

「セキュリティ コンテキスト」を参照

マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード

「MSFC」を参照

め

メタ文字、正規表現 [20-12](#)

メッセージ クラス

概要 [25-13](#)

リスト [25-13](#)

メッセージ重大度、リスト [25-20](#)

メッセージの形式 [25-20](#)

メッセージのディセーブル化、特定のメッセージ ID [25-17](#)

メッセージ リスト

作成 [25-14](#)

フィルタリング [25-14](#)

メモリ

RAM [A-3](#)

アクセス リスト使用 [13-6](#)

使用規則 [13-6](#)

フラッシュ [A-3](#)

メモリ パーティション [4-12](#)

合計数の設定 [4-13](#)

サイズ [4-15](#)

再割り当て規則 [4-19](#)

メンテナンス パーティション

IP アドレス [24-7](#)

アプリケーション ソフトウェアのインストール [24-5](#)

ソフトウェア インストール [24-13](#)

パスワード

消去 [26-7](#)

設定 [7-2](#)

も

モード

CLI [C-2](#)

コンテキスト [4-11](#)

ファイアウォール [5-1](#)

モジュラ ポリシー フレームワーク

「MPF」を参照

モニタリング

OSPF [8-23](#)

SNMP [25-21](#)

リソース管理 [4-36](#)

ゆ

ユーザ モード

アクセス [3-2](#)

プロンプト [C-2](#)

ユニキャスト Reverse Path Forwarding [21-14](#)

よ

要件 [A-1](#)

ら

ライセンス [24-1](#)

り

リセット

FWSM CLI から [26-6](#)

スイッチから [2-13](#)

リソース管理

オーバースクライブ [4-23](#)

概要 [4-22](#)

クラス [4-25](#)

コンテキストのクラスへの割り当て [4-30](#)

設定 **4-22**
 デフォルト クラス **4-24**
 無制限 **4-23**
 モニタリング **4-36**
 リソースのオーバースクライブ **4-23**
 リソースの管理
 リソース タイプ **4-26**
 リソースの使用状況 **4-39**
 リダイレクト、ICMP メッセージ **E-16**
 リダイレクト (ICMP メッセージ) **E-16**
 リポート
 FWSM CLI から **26-6**
 スイッチから **2-13**
 リモート管理
 ASDM **23-4**
 SSH **23-2**
 Telnet **23-1**
 VPN **23-4**
 リロード
 FWSM CLI から **26-6**
 コンテキスト **4-34**
 スイッチから **2-13**
 リンク障害の高速検出 **2-11**

る

ルータ
 アドバタイズメント、ICMP メッセージ **E-16**
 選択要求、ICMP メッセージ **E-16**
 ルータアドバタイズメント (ICMP メッセージ) **E-16**
 ルータ選択要求 (ICMP メッセージ) **E-16**
 ルータ ファイアウォール
 インターフェイス、設定 **6-3**
 ルーティング
 BGP スタブ **8-10**
 OSPF **8-24**
 RIP **8-25**
 その他のプロトコル **13-7**
 ルーテッド ファイアウォール

設定 **5-18**
 データ フロー **5-2**
 ルート
 OSPF のモニタ **8-23**
 集約 **8-21**
 設定 **8-2**
 デフォルトの生成 **8-21**
 ネイバーのロギング **8-22**
 ルート ヘルス注入 **8-36**
 ループ、回避 **2-11**
 ルール
 コンテキストのプール **A-7**

れ

レイヤ 2 ファイアウォール
 「トランスペアレント ファイアウォール」を参照
 レイヤ 2 フォワーディング テーブル
 「MAC アドレス テーブル」を参照
 レイヤ 3/4
 複数のポリシー マップのマッチング **20-18**
 レート制限接続 **21-2**

ろ

ローカル ユーザ データベース
 サポート **11-6**
 システム実行スペース **23-13**
 設定 **11-7**
 ユーザの追加 **11-8**
 ログイン **23-13**
 ロードバランシング、バックプレーン
 EtherChannel **2-10**
 ロギング
 EMBLEM 形式 **25-17**
 アクセス リスト **13-26**
 キュー
 キュー統計情報の表示 **25-16**
 サイズの変更 **25-16**

- 設定 [25-15](#)
- クラス
 - タイプ [25-13](#)
 - メッセージのフィルタリング [25-13](#)
- 重大度
 - 変更 [25-18](#)
- 重大度、変更 [25-18](#)
- 出力宛先
 - Syslog サーバ [25-5](#)
 - 内部バッファ [25-9](#)
- 出力先
 - ASDM [25-7](#)
 - SNMP [25-34](#)
 - SSH [25-8](#)
 - Telnet [25-8](#)
 - スイッチ セッション [25-8](#)
 - 電子メール アドレス [25-6](#)
- タイムスタンプ、含める [25-16](#)
- デバイス ID、システム ログ メッセージに含める [25-16](#)
- 電子メール
 - 宛先アドレス [25-7](#)
 - 出力先として設定 [25-6](#)
 - 送信元アドレス [25-7](#)
- ファシリティ オプション [25-6](#)
- マルチ コンテキスト モード [25-2](#)
- メッセージのフィルタリング
 - メッセージ クラス [25-13](#)
 - メッセージ リスト [25-14](#)
- ロギング キュー、設定 [25-16](#)
- ロギング キュー
 - 設定 [25-16](#)
- ログ bufferwrap
 - FTP サーバに送信 [25-11](#)
 - 内部フラッシュに保存 [25-11](#)
- ログイン
 - FTP [17-3](#)
 - SSH [3-2](#)
 - Telnet [3-2](#)
- コマンド [23-13](#)
- システム実行スペース [23-14](#)
- セッション [3-2](#)
- バナー [7-5](#)
- ローカル ユーザ [23-13](#)
- ログの表示 [25-4](#)
- ロックアウト回復 [23-24](#)

