



A

AAA

- アカウントティング 4-17
- 設定 4-5
- 認可 4-14
- 認証 4-7

aaa accounting コマンド 4-17

aaa authentication コマンド 4-7

aaa authorization コマンド 4-14

action コマンド 8-31

add-service コマンド 8-16

Admin 特権レベル 3-2

always-accept 8-33

always-ignore 8-33

anti-spoofing ドロップ統計情報 13-13

AP

アップグレード 12-11

アップグレード、インライン 12-17

~からのブート 2-12

設定の消去 12-23

パスワードの消去 12-23, 12-24

arp コマンド 11-37

auth パケットタイプ 8-19

B

bad packets to proxy ドロップ統計情報 13-12

basic

ユーザフィルタのアクション 7-25

block-unauthenticated ポリシーアクション 8-31

boot コマンド 2-12

C

CFE 12-13, 12-19, 12-21

clear ap config コマンド 12-23

clear ap password コマンド 12-23, 12-24

clear log コマンド 11-12

CLI

エラーメッセージ 3-5

コマンドのショートカット 3-7

コマンドの発行 3-3

使用 3-2

タブ補完 3-6

プロンプトの変更 4-35

ヘルプの取得 3-6

Config 特権レベル 3-2

copy コマンド

ftp running-config 12-4

packet-dump 11-23

running-config 12-2

ゼーンのログ 11-11
 レポート 10-20
 ログ 11-8, 11-11
 copy-from-this 6-7
 copy-policies コマンド 8-44
 cpu 使用率 11-36

D
 date コマンド 4-30
 DDoS
 概要 1-2
 攻撃の分類 13-8
 deactivate コマンド 6-21, 6-38
 default-gateway コマンド 3-14
 description コマンド 6-11
 diff コマンド 8-41, 8-42
 disable コマンド 8-12
 Distributed Denial of Service
 「DDoS」を参照
 DNS
 TCP ポリシー テンプレート 8-5
 検出された異常 10-5
 ドロップ統計情報 13-12, 13-13
 drop
 動的フィルタのアクション 7-32
 ポリシー アクション 8-31
 ユーザ フィルタのアクション 7-25
 drop-statistics コマンド 13-10
 dst トラフィック特性 8-20
 Dynamic 特権レベル 3-2

E
 enable
 password コマンド 4-13
 コマンド 4-13, 8-12
 event monitor コマンド 11-8
 export packet-dump コマンド 11-22
 export reports コマンド 10-19
 export コマンド 11-10
 packet-dump 11-22

F
 facility 11-9
 filter-termination コマンド 7-39
 first-hit 4-21
 fixed-threshold 8-25
 flash-burn コマンド 12-21
 fragments
 ポリシー テンプレート 8-5

G
 global トラフィック特性 8-20
 Guard
 自己保護 11-49
 複数の設定 2-14

H
 hostname
 コマンド 4-35
 変更 4-35

HTTP

検出された異常 10-5

ポリシー テンプレート 8-5

hw-module コマンド 2-11, 12-11, 12-12, 12-14, 12-17, 12-24

I

in パケット タイプ 8-19

incoming TCP ドロップ統計情報 13-10

interactive-status コマンド 8-32

ip address コマンド

インターフェイス 3-9, 3-12

ゾーン 6-9, 6-45

ip route コマンド 3-15

IP アドレス

変更、ゾーン 6-10

IP スキャン

検出された異常 10-5

ポリシー テンプレート 8-6

K

key コマンド

add 4-29, 4-31

generate 4-33

remove 4-32

L

land attack ドロップ統計情報 13-13

learning

policy-construction コマンド 6-17

threshold-tuning コマンド 6-20, 6-21

コマンド 6-19, 6-22

learning accept コマンド 6-18, 6-21

learning-params

periodic-action コマンド 6-18, 6-22, 6-25

threshold-multiplier コマンド 8-26

threshold-selection コマンド 6-21, 6-26

threshold-tuned コマンド 6-10, 6-27

learning-params fixed-threshold コマンド 8-25

LINK テンプレート 6-17

logging コマンド 11-9

M

malformed packets ドロップ統計情報 13-13

max-services コマンド 8-10

MIB、サポートされている 4-2

min-threshold コマンド 8-11

MP

アップグレード 12-14

アップグレード、インライン 12-17

~からのブート 2-12

mtu コマンド 3-9, 3-11

N

netstat コマンド 11-40

no learning コマンド 6-19, 6-22

non DNS ドロップ統計情報 13-12

notify ポリシー アクション 8-31

ns ポリシー テンプレート 8-8

num_sources パケット タイプ 8-19

O

other protocols ドロップ統計情報 13-11

other_protocols

ポリシー テンプレート 8-6

outgoing TCP ドロップ統計情報 13-11

out_pkts パケット タイプ 8-19

P

packet-dump 11-14

auto-capture コマンド 11-18

エクスポート 11-22, 11-23

シグニチャ 11-29

自動

アクティブ化 11-16

非アクティブ化 11-18

packet-dump コマンド 11-19

permit

コマンド 3-18, 3-20, 4-3

ユーザ フィルタのアクション 7-25

ping コマンド 11-45

pkts パケット タイプ 8-19

policy set-timeout コマンド 8-30

policy-template add-service コマンド 8-16

policy-template remove service コマンド 8-16

power enable コマンド 2-12

protect learning コマンド 6-20

protect コマンド 6-38

protection-end-timer コマンド 6-43

protocol トラフィック特性 8-20

proxy

コマンド 3-17

proxy-threshold コマンド 8-29

R

Rate Limiter

ドロップされた 13-10

rate-limit コマンド 6-10

rates

履歴 11-4

reactivate-zones 12-7

redirect/zombie

動的フィルタのアクション 7-32

ポリシーアクション 8-31

reload コマンド 12-7

remove service コマンド 8-16

reqs パケット タイプ 8-19

reset コマンド 2-11

running-config

copy 12-2

copy ftp 12-4

show 11-2

S

self-protection コマンド 11-49

service

snmp-trap 4-36

wbm 3-18

コマンド 3-18, 4-3

set-action 8-31

show public-key コマンド 4-33

- show コマンド
 - counters 11-4
 - cpu 11-36
 - diagnostic-info 11-34
 - drop-statistics 13-10
 - dynamic-filters 7-34, 13-5
 - host-keys 4-28
 - log export-ip 11-10
 - memory 11-35
 - packet-dump signatures 11-29
 - rates 11-4, 13-2
 - recommendations pending-filters 9-8
 - running-config 11-2
 - show 11-3
 - templates 6-7
 - 公開鍵 4-33
 - 推奨事項 9-5, 9-6
 - ゾーンのポリシー 8-34
 - 動的フィルタのソート 7-34
 - ポリシー 8-34, 13-4, 13-6
 - ポリシーの統計情報 6-23, 8-36
 - モジュール 2-3, 12-11, 12-14, 12-15
 - レポート 13-8
 - レポートの詳細 10-14
 - ロギング 11-10
 - ログ 11-11
- Show 特権レベル 3-2
- shutdown コマンド 3-10
- snapshot コマンド 8-38
- SNMP、アクセス 4-2
- snmp コマンド
 - community 4-38
 - trap-dest 4-36
- SNMP、トラップジェネレータの設定 4-36
- speed コマンド 3-10
- src トラフィック特性 8-20
- SSH
 - 鍵の削除 4-32
 - 鍵の生成 4-33
 - サービス 3-19
 - 設定 3-19
- state コマンド 8-23, 13-7
- strong
 - 動的フィルタのアクション 7-32
 - ポリシーアクション 8-31
 - ユーザフィルタのアクション 7-25
- syn_by_fin パケットタイプ 8-19
- syns パケットタイプ 8-19
- syslog
 - エクスポートパラメータの設定 11-9
 - サーバの設定 11-10
 - メッセージの形式 11-9
- T
- TACACS+
 - 検索の設定 4-20
 - サーバの IP アドレス 4-19
 - サーバの暗号鍵 4-20
 - サーバの接続タイムアウト 4-21
 - サーバの設定 4-18
 - 統計情報の表示 4-22
 - 統計のクリア 4-22

- 認証
 - key generate コマンド 4-25, 4-28
- tacacs-server コマンド
 - clear statistics 4-22
 - first-hit 4-21
 - show statistics 4-22
 - timeout 4-22
 - 鍵 4-20
 - ホスト 4-19
- TCP
 - 検出された異常 10-5
 - ドロップ統計情報 13-11, 13-12
 - プロキシが使用されない場合のポリシー テンプレート 8-8
 - ポリシー テンプレート 8-6
- thresh-mult 8-27, 13-4, 13-6
- threshold
 - コマンド 8-24
- threshold-list 8-28
- threshold-selection 6-21
- timeout コマンド 8-30
- to-user-filters
 - 動的フィルタのアクション 7-32
 - ポリシー アクション 8-31
- traceroute コマンド 11-43
- trap 11-9
- trap-dest 4-36

- U
 - UDP
 - unauthenticated ドロップ統計情報 13-11
 - 検出された異常 10-5
 - ドロップ統計情報 13-11
 - ポリシー テンプレート 8-7
 - unauth_pkts パケット タイプ 8-19
 - upgrade コマンド 12-23
 - username
 - 暗号化されたパスワード 4-9
 - username コマンド 4-8

- V
 - VLAN
 - 管理 2-7
 - スーパーバイザ モジュールへの設定 2-6
 - 設定 3-11
 - レイヤ 3 インターフェイスの設定 2-8
 - 割り当て 2-7
 - VPN ルーティングおよび転送、「VRF」を参照
 - VRF、注入の設定 5-25

- W
 - WBM
 - アクティブ化 3-18

- X
 - XML スキーマ 10-19, 10-23, 11-22

- Z
 - zone
 - コマンド 6-4, 6-7, 9-4
 - zone-malicious-rate 7-39

- あ
- アカウントिंग、設定 4-17
 - 悪意のあるレートによる終了しきい値 7-38
 - アクションフロー 10-18
 - アップグレード
 - AP 12-11
 - MP 12-14
 - インライン 12-17
 - 宛先変更
 - アウトオブパスの設定 5-16
 - アダバタイズされたルートの表示 5-10, 5-14, 5-21
 - インラインの設定 5-11
 - 概要 5-2
 - コマンド 5-8, 5-9
 - 注入 5-8, 5-23
 - 定義 5-3
 - トラブルシューティング 13-3
 - ネットワーク設定 5-3
 - ハイジャック 5-7
 - メカニズム 5-5
 - アダバタイズされたルート、表示 5-10, 5-14, 5-21
 - アプリケーションパーティション
 - 「AP」を参照
- い
- 異常
 - 検出された 10-5
 - フロー 10-13
 - イベントログ 11-8
 - インターフェイス
 - IP アドレスの設定 3-9?3-12
 - アクティブ化 3-8, 3-10
 - コマンド 3-9, 3-11, 3-12
 - ループバック 3-12
 - インタラクティブ
 - 動作モード 9-4
 - ポリシーのステータス 8-33
 - インタラクティブ保護モード 1-7, 6-38
 - インラインアップグレード 12-17
- え
- エクスポート
 - 設定ファイル 12-2
 - レポートを自動的に 10-19
 - ログファイル 11-11
- お
- オンデマンド 6-45
- か
- カウンタ
 - 履歴 11-4
 - カウンタ、表示 11-4
 - 監視
 - ネットワークトラフィック 11-14, 11-22, 11-23
 - 管理
 - SSH 3-19
 - VLAN 2-5

WBM 3-18
 概要 3-18
 ポート 2-5, 3-8, 3-9

き

基本

保護モジュール 8-18
 基本保護モジュール 1-9, 8-18
 キャプチャ、パケット 11-19

強化

保護モジュール 1-9, 8-18
 強化保護モジュール 8-18

く

クライアント攻撃 10-15
 クライアント攻撃 (軽減された攻撃) 10-9

け

軽減された攻撃

概要 10-6
 クライアント攻撃 10-9
 スプーフィング利用 10-7
 ゾンビ 10-7
 不正な形式のパケット 10-11
 ユーザ定義 10-10

警告

記号の概要 xxix

検出された

異常 10-5
 フロー 10-17

こ

公開鍵

表示 4-33

攻撃のタイプ

クライアント 10-9
 軽減された攻撃 10-15
 スプーフィング利用 10-7
 ゾンビ 10-8, 10-11
 不正な形式のパケット 10-11
 ユーザ定義 10-10

攻撃の統計情報 13-9

攻撃レポート

dropped/replied packets 10-4
 エクスポート 10-19
 エクスポート、自動的に 10-19
 軽減された攻撃 10-6
 検出された異常 10-5
 コピー 10-19, 10-20
 タイミング 10-3
 統計情報 10-3
 表示 10-14, 13-8
 レイアウト 10-2

コマンドのショートカット 3-7

コマンドライン インターフェイス
 「CLI」を参照 3-2

さ

サービス

copy 8-44
 アクセス権 4-3
 イネーブル化 4-3

- 削除 8-16
 - 追加 8-15
 - サービスのイネーブル化 4-3
 - サブゾーン 6-42
- し
- しきい値
 - 悪意のあるレートによる終了 7-38
 - 受け入れ前の乗算 8-26
 - 固定値として設定 8-25
 - 乗算 13-4, 13-6
 - 選択 8-39
 - 調整 1-6, 6-14
 - 調整済みのマーク付け 6-10, 6-27
 - 特定の IP の設定 8-28
 - フィルタ レートによる終了 7-38
 - シングニチャ
 - 生成 11-28
 - シングニチャの生成 11-28
 - シングニチャの抽出 11-28
 - 時刻、設定 4-30
 - 自動保護モード 1-7, 6-38
 - 冗長性 2-14, 2-15
- す
- 推奨事項
 - アクティブ化 9-4, 9-9
 - 受け入れ 9-10
 - 概要 9-2
 - 決定の変更 8-32
- コマンド 9-9
 - 通知の受信 9-2
 - 非アクティブ化 9-4
 - 表示 9-2, 9-5
 - 保留フィルタの表示 9-8
 - 無視 9-10
 - スーパーバイザ モジュール
 - VLAN の設定 2-6
 - サポートされているバージョン 12-8
 - シャットダウン 2-11
 - 設定 2-1
 - 設定の確認 2-13
 - 設定の保存 2-2
 - 電源の切断 2-12
 - ブート 2-12
 - リセット 2-11
 - スタティック ルート
 - 追加 3-15
 - スナップショット
 - コマンド 8-39
 - 比較 8-41
 - 表示 8-42
 - ポリシーのバックアップ 6-15, 8-40
 - スプーフィングを利用した攻撃 10-7, 10-15
- せ
- 設置
 - 確認 2-3
 - 設定
 - スーパーバイザへの保存 2-2

- ファイル
 - インポート 12-4
 - エクスポート 12-2
 - コピー 12-2
 - 表示 11-2
- 設定コマンド 3-8

- そ

- ゾーン
 - IP アドレス 6-9
 - IP アドレスの変更 6-10
 - LINK テンプレート 6-17
 - オフラインでの同期 6-33
 - コピー 6-7
 - 再設定 6-9
 - 削除 6-6
 - 作成 6-4
 - サブ 6-42
 - ステータスの表示 11-3
 - 設定の同期 6-30
 - 設定の表示 6-12
 - 設定モード 6-9
 - 定義 1-4, 6-2
 - テンプレート 6-5
 - 動作モード 6-5
 - 比較 8-42
 - 複製 6-7
 - フローのブロッキング 13-3
 - ブロッキング基準 13-5
 - 保護 6-35
 - ポリシーの表示 8-34
 - ラーニング 6-13
 - ゾーンのポリシー
 - 調整済みのマーク付け 6-10, 6-27
 - その他のプロトコル
 - 検出された異常 10-5
 - ゾンビ 10-15
 - パケットカウンタ 11-5
 - ゾンビ攻撃 10-7, 10-17

- た
 - 高いアベイラビリティ 2-15
 - 断片化
 - 検出された異常 10-5

- ち
 - 注意
 - 記号の概要 xxviii
 - 注入
 - VRF 5-25
 - 注入、トンネル 5-29

- て
 - デフォルト設定、～に戻す 12-23
 - テンプレート
 - LINK 6-17
 - ゾーン 6-5
 - ポリシーの表示 6-7

- と
- 動的フィルタ 7-2
 - アクション 7-32
 - 概要 7-31
 - コマンド 7-33, 7-37
 - 削除 7-37, 13-6
 - 終了 7-39
 - ソート 7-34
 - ゾーンの悪意のあるレート 7-39
 - 定義 1-8
 - 非アクティブ化 7-38, 13-7
 - 表示 7-34, 13-5
 - 防止、作成 7-38
 - 動的フィルタのアクションのブロック 7-32
 - 特定の IP しきい値 8-28
 - 特権レベル 3-2
 - ～間の移動 4-13
 - パスワードの割り当て 4-13
 - トラフィック
 - 監視 11-14, 11-22, 11-23
 - トラフィックのキャプチャ 11-14
 - トラフィックの記録 11-14
 - ドロップ
 - 統計情報 13-10
 - ドロップされたパケット
 - 攻撃レポート 10-4
 - ラーニング 6-15
 - ドロップ保護モジュール 1-9
- に
- 認可、設定 4-11, 4-12
 - 認識保護モジュール 1-9
 - 認識モジュール 11-35
 - 認証、設定 4-7
 - 認証されていない TCP の検出された異常 10-6
- は
- バークリー パケット フィルタ 7-15
 - バージョン、アップグレード 12-23
 - バイパス フィルタ
 - コマンド 7-21
 - 削除 7-23
 - 設定 13-7
 - 定義 1-8, 7-2
 - 表示 7-22
 - ハイブリッド 10-15
 - パケット、キャプチャ 11-19
 - パスワード
 - 暗号化された 4-9
 - イネーブル化 4-13
 - 復旧 12-23, 12-24
 - 変更 4-10
 - パスワード、復旧 12-24
- ふ
- フィルタ
 - 概要 7-2
 - 動的 1-8, 7-2, 7-31
 - バイパス 1-8, 7-21
 - フレックスコンテンツ 1-8, 7-7
 - ユーザ 1-8, 7-24

- フィルタ レート
 - 終了しきい値 7-39
- 複数の Guard
 - 設定 2-14
- 不正な形式のパケット 10-15
 - 軽減された攻撃 10-11
- フラッシュの焼き付け 12-21
- フレックスコンテンツ フィルタ
 - 設定 7-8
 - 定義 1-8, 7-2
 - デフォルト設定 11-49
 - ドロップされた 13-10
 - 番号変更 7-8
 - 表示 7-18
- フレックスコンテンツ フィルタの番号変更 7-8
- プロキシ
 - 設定 3-17
 - プロキシが使用されない場合のポリシー テンプレート 8-8
- プロキシが使用されない場合のポリシー テンプレート 8-8
- 分析保護モジュール 1-9, 8-18

- へ
- 返送されたパケット 10-4

- ほ
- ポート
 - 管理 3-8, 3-9
 - データ 3-8, 3-9
- ポート スキャン
 - 検出された異常 10-5
 - ポリシー テンプレート 8-6
- 保護
 - アクティブ化 3-17
 - インタラクティブ モード 1-7, 6-38
 - オンデマンド 6-45
 - コマンド 6-36
 - 自動的な非アクティブ化 6-43
 - 自動モード 1-7, 6-38
 - 特定の IP 6-37
 - 非アクティブ化 6-38
- 保護の非アクティブ化 6-43
- 保護モジュール
 - 「モジュール」を参照
- ホスト、ロギング 11-10
- ホスト鍵
 - 削除 4-28
- ポリシー
 - copy-policies 8-44
 - learning-params fixed-threshold コマンド 8-25
 - アクション 8-22, 8-31
 - アクティブ化 8-22
 - 現在の～のバックアップ 6-15, 8-40
 - 構造 8-2
 - 構築 1-6, 6-14, 6-17, 8-4
 - コマンド 8-21
 - サービスの削除 8-16
 - サービスの追加 8-15
 - しきい値 8-4, 8-22, 8-24
 - しきい値の乗算 8-27, 13-4, 13-6
 - しきい値の調整 1-6, 6-14, 6-19

- しきい値を固定 8-25
- 状態 8-22
- タイムアウト 8-22, 8-30
- 調整、しきい値 8-4
- 調整済みのマーク付け 6-10, 6-27
- ディセーブル化 8-22
- 統計情報の表示 6-23, 8-36
- トラフィック特性 8-20
- ナビゲーションパス 8-21
- パケットタイプ 8-18
- パラメータのコピー 8-44
- 非アクティブ化 8-22
- 表示 13-6
- プロキシしきい値 8-29
- ポリシー テンプレート
 - max-services 8-10
 - min-threshold 8-11
 - 概要 8-5
 - コマンド 8-8, 8-9, 8-12
 - 状態 8-11
 - 設定コマンド レベル 8-9
 - パラメータ 8-9
- ポリシーの構築 6-17
- ポリシーのしきい値の調整 6-19
- 保留動的フィルタ 9-2
 - 表示 9-8

め

- メモリ消費量 11-35
- メンテナンス パーティション
 - 「MP」を参照

も

- モジュール
 - 概要 8-18
 - 基本 1-9, 8-18
 - 強化 1-9, 8-18
 - ドロップ 1-9
 - 認識 1-9, 11-35
 - 分析 1-9
 - レートリミット 1-9, 7-21
 - 分析 8-18

ゆ

- ユーザ
 - Admin 2-9
 - riverhead 2-9
 - 新しい~の追加 4-8
 - 検出された異常 10-6
 - 削除 4-9
 - 追加 4-8
 - 特権レベル 3-2, 4-12
 - 特権レベルの割り当て 4-8
 - ユーザ定義 (軽減された攻撃) 10-10
- ユーザフィルタ
 - アクション 7-25
 - コマンド 7-8, 7-26
 - 削除 7-29
 - 設定 7-24
 - 定義 1-8, 7-2
 - 番号変更 7-26
 - 表示 7-28
- ユーザフィルタの番号変更 7-26

ら

ラーニング

- 概要 6-13
- 結果の同期 6-16
- しきい値の調整 6-19
- ドロップされたパケット 6-15
- プロセスの終了 6-19, 6-22
- ポリシーの構築 6-17

り

リポート

- パラメータ 12-7

る

ルーティング テーブル

- 操作 3-15
- 表示 3-16

ループバック インターフェイス 3-12

れ

レイヤ 3 インターフェイス

- VLAN への設定 2-8

レート、表示 11-4

レート リミット保護モジュール 1-9, 7-21

レポート

- 「攻撃レポート」を参照 10-2
- 詳細 10-14

ろ

ロードシェアリング 2-14

ロギング、設定の表示 11-10

ログ ファイル

- エクスポート 11-8, 11-11
- クリア 11-12
- 表示 11-11