



---

## A

### AAA

- Web クライアント [7-9](#)
- アカウントینگ [7-22](#)
- 許可
  - ダウンロードできるアクセス リスト [7-17](#)
  - ネットワーク アクセス [7-14](#)
- 認証
  - ネットワーク アクセス [7-2](#)
- パフォーマンス [7-1](#)

### ActiveX フィルタリング [26-2](#)

### AIP

「IPS モジュール」を参照

### AIP SSC

イメージのローディング [27-21, 27-23, 28-19, 29-14](#)

### AIP SSM

イメージのローディング [27-21, 27-23, 28-19, 29-14](#)

概要 [27-1](#)

### ARP

NAT [3-20](#)

### ASA CX モジュール

ASA 機能の互換性 [28-4](#)

PRSM [28-3](#)

VPN [28-4](#)

概要 [28-1](#)

管理 IP アドレス [28-11](#)

管理アクセス [28-3](#)

管理デフォルト [28-6](#)

基本設定 [28-12](#)

ケーブル接続 [28-7](#)

シャットダウン [28-19](#)

セキュリティ ポリシー [28-14](#)

設定 [28-6](#)

デバッグ [28-26](#)

トラフィック送信 [28-15](#)

トラフィック フロー [28-2](#)

認証プロキシ

概要 [28-4](#)

トラブルシューティング [28-27](#)

ポート [28-14](#)

パスワードのリセット [28-17](#)

フェールオーバー [28-5](#)

モニタリング [28-20](#)

ライセンス [28-5](#)

リロード [28-18](#)

---

## C

Cisco IP Communicator [14-11](#)

Cisco IP Phone、アプリケーション インスペクシ  
ョン [10-26](#)

Cisco UMA。「Cisco Unified Mobility」を参照

Cisco Unified Mobility

ASA ロール [13-2, 13-3](#)

NAT と PAT の要件 [16-3, 16-4](#)

アーキテクチャ [16-2](#)

機能性 [16-1](#)

証明書 [16-5](#)

信頼関係 [16-5](#)

Cisco Unified Presence

ASA ロール [13-2, 13-3](#)

NAT と PAT の要件 [17-2](#)

TLS プロキシの設定 [17-9](#)

TLS プロキシのデバッグ [17-15](#)

サンプル設定 [17-16](#)

信頼関係 [17-4](#)

Cisco UP。「Cisco Unified Presence」を参照

## CSC SSM

イメージのローディング [27-21, 27-23, 28-19, 29-14](#)

概要 [29-1](#)

スキャンするもの [29-3](#)

トラフィック送信 [29-10](#)

CSC SSM 機能の履歴 [29-19](#)

## CX モジュール

ASA 機能の互換性 [28-4](#)

PRSM [28-3](#)

VPN [28-4](#)

概要 [28-1](#)

管理 IP アドレス [28-11](#)

管理アクセス [28-3](#)

管理デフォルト [28-6](#)

基本設定 [28-12](#)

ケーブル接続 [28-7](#)

シャットダウン [28-19](#)

セキュリティ ポリシー [28-14](#)

設定 [28-6](#)

デバッグ [28-26](#)

トラフィック送信 [28-15](#)

トラフィック フロー [28-2](#)

## 認証プロキシ

概要 [28-4](#)

トラブルシューティング [28-27](#)

ポート [28-14](#)

パスワードのリセット [28-17](#)

フェールオーバー [28-5](#)

モニタリング [28-20](#)

ライセンス [28-5](#)

リロード [28-18](#)

トランスペアレント ファイアウォール [6-5](#)

DiffServ の保存 [20-5](#)

## DNS

NAT の影響 [3-27](#)

### インスペクション

概要 [9-2](#)

管理 [9-1](#)

リライト、概要 [9-2](#)

リライト、設定 [9-3](#)

DNS HINFO Request 攻撃 [25-7](#)

DNS Request for All Records 攻撃、すべての記録の [25-7](#)

DNS Zone Transfer from High Port 攻撃 [25-7](#)

DNS Zone Transfer 攻撃 [25-7](#)

DSCP の保存 [20-5](#)

---

## E

EIGRP [6-5](#)

### EtherType アクセス リスト

暗黙的な拒否 [6-3](#)

拡張アクセス リストとの互換性 [6-3](#)

---

## F

Fragmented ICMP Traffic 攻撃 [25-6](#)

### FTP インスペクション

概要 [9-11](#)

設定 [9-11](#)

---

## G

### GTP インスペクション

概要 [12-3](#)

設定 [12-3](#)

---

## D

### DHCP

---

## H

H.225 のタイムアウト [10-9](#)

**H.245 のトラブルシューティング 10-10****H.323 インспекション**概要 **10-4**制限事項 **10-6**設定 **10-3**トラブルシューティング **10-11****HTTP**フィルタリング **26-1****HTTP(S)**フィルタリング **26-8****HTTP インспекション**概要 **9-17**設定 **9-17****I****ICMP**接続のテスト **21-1****ILS インспекション 11-1****IM 10-20****IP Fragment 攻撃 25-4****IP Impossible Packet 攻撃 25-4****IP Overlapping Fragments 攻撃 25-5****IP Phone**電話プロキシでサポート **14-3, 15-2**電話プロキシのアドレス指定要件 **14-10**電話プロキシのプロビジョニング **14-13****IPSec**アンチ リプレイ **20-14****IPS モジュール**概要 **27-1**仮想センサー **27-16**設定 **27-7**操作モード **27-3**トラフィック送信 **27-18**トラフィック フロー **27-2****IP Teardrop 攻撃 25-5****IP スヌーピング、防止 25-1****J**Java アプレット フィルタリング **26-4**Java アプレット、フィルタリング **26-2****L**Large ICMP Traffic 攻撃 **25-6**LCS フェデレーション シナリオ **17-2****LDAP**アプリケーション インспекション **11-1****LLQ**

「低遅延キュー」を参照

**M****match コマンド**インспекション クラス マップ **2-4**レイヤ 3/4 クラス マップ **1-13, 1-16****MGCP インспекション**概要 **10-12**設定 **10-11****mgmt0 インターフェイス**デフォルト設定 **6-7****Microsoft Access Proxy 17-1****MMP インспекション 16-1****MPF**機能 **1-2**機能の方向 **1-3**サービス ポリシー、適用 **1-18**デフォルト ポリシー **1-8**複数のポリシー マップのマッチング **1-6**フロー **1-6**例 **1-19**

「クラス マップ」も参照

「ポリシー マップ」も参照

**MPLS**LDP **6-6**router-id **6-6**

TDP 6-6

Multi-Session PAT 4-16

## N

## NAT

DNS 3-27

## Twice

PAT のフラットな範囲 5-13

拡張 PAT 5-13

## Twice NAT

アイデンティティ NAT 5-22

ガイドライン 5-2

概要 3-15

スタティック NAT 5-19

設定 5-1

前提条件 5-2

ダイナミック NAT 5-8

ダイナミック PAT 5-12

ネットワーク オブジェクト NAT との比較 3-13

モニタリング 5-26

例 5-26

VPN 3-21

VPN クライアント ルール 3-18

## アイデンティティ

概要 3-10

## アイデンティティ NAT

Twice NAT 5-22

ネットワーク オブジェクト NAT 4-14

インターフェイス 3-19

## オブジェクト

PAT のフラットな範囲 4-8

拡張 PAT 4-9

概要 3-1

サポートしていない RPC 11-4

実装 3-13

## スタティック

1 対多 3-5

概要 3-3

少対多マッピング 3-6

多対少マッピング 3-5, 3-6

## スタティック NAT

Twice NAT 5-19

ネットワーク オブジェクト NAT 4-12

双方向の開始 3-2

## ダイナミック

概要 3-7

## ダイナミック NAT

Twice NAT 5-8

ネットワーク オブジェクト NAT 4-6

## ダイナミック PAT

Twice NAT 5-12

概要 3-8

ネットワーク オブジェクト NAT 4-8

## タイプ 3-3

トランスペアレント モード 3-11

## ネットワーク オブジェクト

Twice NAT との比較 3-13

## ネットワーク オブジェクト NAT

アイデンティティ NAT 4-14

ガイドライン 4-2

概要 3-14

スタティック NAT 4-12

設定 4-1

前提条件 4-2

ダイナミック NAT 4-6

ダイナミック PAT 4-8

モニタリング 4-17

例 4-18

プロキシ ARP なし 4-15, 5-21

## ポート変換が設定されたスタティック

概要 3-4

マッピング アドレスのガイドライン 3-19

用語 3-2

ルーテッド モード 3-11

ルート ルックアップ 4-15, 5-25

ルールの順序 3-18

**P**

## PAT

Per-session と Multi-Session [4-16](#)

「ダイナミック PAT」を参照

Per-session PAT [4-16](#)

## PING

「ICMP」を参照

Ping of Death 攻撃 [25-7](#)Proxied RPC Request 攻撃 [25-8](#)PRSM [28-3](#)**Q**

## QoS

DiffServ の保存 [20-5](#)DSCP の保存 [20-5](#)概要 [20-1, 20-3](#)機能の相互作用 [20-4](#)統計情報 [20-17](#)統計情報の表示 [20-17](#)トークン バケット [20-2](#)

トラフィック シェーピング

概要 [20-4](#)

プライオリティ キューイング

IPSec アンチ リプレイ ウィンドウ [20-14](#)ポリシー [20-1](#)QoS 統計情報の表示 [20-17](#)

## Quality of Service

「QoS」を参照

**R**

## RADIUS

ダウンロードできるアクセス リスト [7-17](#)ネットワーク アクセスの許可 [7-17](#)ネットワーク アクセスの認証 [7-6](#)RAS、H.323 のトラブルシューティング [10-11](#)RealPlayer [10-15](#)

## RTSP インспекション

概要 [10-15](#)設定 [10-15](#)**S**SAST キー [14-45](#)

## SCCP (Skinny) インспекション

概要 [10-26](#)設定 [10-26](#)

## SIP インспекション

インスタント メッセージ [10-20](#)概要 [10-19](#)設定 [10-19](#)タイムアウト [10-25](#)トラブルシューティング [10-25](#)SMTP インспекション [9-32](#)

## SSC

管理アクセス [27-4](#)管理インターフェイス [27-13](#)管理デフォルト [27-6](#)シャットダウン [27-23, 29-17](#)セッション [27-13](#)パスワードのリセット [27-24, 29-15](#)リセット [27-25, 29-16](#)リロード [27-25, 29-16](#)ルーティング [27-10](#)

## SSM

イメージのローディング [27-21, 27-23, 28-19, 29-14](#)管理アクセス [27-4](#)管理デフォルト [27-6](#)シャットダウン [27-23, 29-17](#)セッション [27-13](#)パスワードのリセット [27-24, 29-15](#)リセット [27-25, 29-16](#)リロード [27-25, 29-16](#)ルーティング [27-10](#)std Buffer Overflow 攻撃 [25-8](#)

## Sun RPC インспекション

概要 11-3

設定 11-3

**T**

## TACACS+

ネットワーク アクセスの許可 7-14

## TCP

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 19-12

TCP FIN only flags 攻撃 25-7

TCP NULL flags 攻撃 25-7

TCP SYN+FIN flags 攻撃 25-7

## TCP ステート バイパス

AAA 19-5

NAT 19-5

SSM および SSC 19-5

TCP 代行受信 19-5

TCP の正規化 19-5

インспекション 19-5

サポートしていない機能 19-5

設定 19-10

ファイアウォール モード 19-5

フェールオーバー 19-5

マルチ コンテキスト モード 19-5

## TCP 代行受信

モジュラ ポリシー フレームワークの使用のイネーブ  
ル化 19-12

TCP の正規化 19-3

## TLS プロキシ

ASA でサポートしているアプリケーション 13-3

Cisco Unified Presence のアーキテクチャ 17-1

Cisco Unified Presence の設定 17-9

ライセンス 13-4, 15-5, 16-6, 17-7, 18-7

## Trusted Flow Acceleration

モード 6-7

## Twice NAT

アイデンティティ NAT 5-22

ガイドライン 5-2

概要 3-15

スタティック NAT 5-19

設定 5-1

前提条件 5-2

ダイナミック NAT 5-8

ダイナミック PAT 5-12

ネットワーク オブジェクト NAT との比較 3-13

モニタリング 5-26

例 5-26

tx-ring-limit 20-2, 20-3

**U**

## UDP

Bomb attack 25-7

Chargen DoS attack 25-7

Snork attack 25-7

## URL

フィルタリング 26-1

フィルタリング、概要 26-8

フィルタリング、設定 26-11

**V**

## VoIP

トラブルシューティング 10-10

プロキシ サーバ 10-19

## VPN クライアント

NAT ルール 3-18

**W**

Web クライアント、セキュア認証 7-9

## あ

アイデンティティ NAT

Twice NAT [5-22](#)

概要 [3-10](#)

ネットワーク オブジェクト NAT [4-14](#)

アウトバウンド アクセス リスト [6-3](#)

アクセス リスト

アウトバウンド [6-3](#)

暗黙の拒否 [6-3](#)

インバウンド [6-3](#)

グローバル アクセス ルール [6-2](#)

ダウンロードできる [7-17](#)

電話プロキシ [14-8](#)

アプリケーション インспекション

インспекション ポリシー マップ [2-3](#)

概要 [8-1](#)

設定 [8-7](#)

適用 [8-7](#)

特殊なアクション [2-1](#)

アプリケーションインспекション

インспекション クラス マップ [2-6](#)

## い

インスタント メッセージ インспекション [10-20](#)

インспекション エンジン

「アプリケーション インспекション」を参照

インспекション デフォルトのクラスマップ [1-9](#)

インターフェイス

デフォルト設定 [6-7, 29-7](#)

インバウンド アクセス リスト [6-3](#)

## お

オブジェクト NAT

「ネットワーク オブジェクト NAT」を参照

## か

仮想 HTTP [7-3](#)

仮想センサー [27-16](#)

カットスルー プロキシ

AAA パフォーマンス [7-1](#)

管理インターフェイス

デフォルト設定 [6-7](#)

## き

基本的脅威の検出

「脅威の検出」を参照

キュー、QoS

制限 [20-2, 20-3](#)

遅延、減少 [20-9](#)

脅威の検出

基本

イネーブル化 [24-4](#)

概要 [24-2](#)

システム パフォーマンス [24-3](#)

統計情報、表示 [24-5](#)

ドロップ タイプ [24-2](#)

レート間隔 [24-3](#)

レート間隔、設定 [24-4](#)

スキヤニング

イネーブル化 [24-17](#)

回避されたホスト、解除 [24-18](#)

回避されたホスト、表示 [24-17](#)

概要 [24-15](#)

攻撃者の回避 [24-17](#)

攻撃者、表示 [24-18](#)

システム パフォーマンス [24-16](#)

ターゲット、表示 [24-18](#)

デフォルト制限、変更 [24-17](#)

ホスト データベース [24-15](#)

統計情報のスキヤニング

イネーブル化 [24-7](#)

システム パフォーマンス [24-6](#)

表示 [24-10](#)

## 許可

ダウンロードできるアクセス リスト [7-17](#)

ネットワーク アクセス [7-14](#)

---

 <

クラスデフォルトのクラス マップ [1-9](#)

## クラス マップ

インスペクション [2-6](#)

レイヤ 3/4

match コマンド [1-13](#), [1-16](#)

管理トラフィック [1-15](#)

トラフィック [1-13](#)

---

 こ

## 攻撃

DNS HINFO 要求 [25-7](#)

DNS Request for All Records [25-7](#)

DNS Zone Transfer [25-7](#)

DNS Zone Transfer from High Port [25-7](#)

Fragmented ICMP Traffic [25-6](#)

IP Fragment [25-4](#)

IP Impossible Packet [25-4](#)

Large ICMP Traffic [25-6](#)

Ping of Death [25-7](#)

Proxied RPC Request [25-8](#)

statd Buffer Overflow [25-8](#)

TCP FIN only flags [25-7](#)

TCP NULL flags [25-7](#)

TCP SYN+FIN flags [25-7](#)

UDP Bomb [25-7](#)

UDP chargen DoS [25-7](#)

UDP Snork [25-7](#)

混合モードの Cisco UCM クラスタ、電話プロキシでの設定 [14-18](#)

コンテキスト モード [29-6](#)

---

 さ

## サービス ポリシー

インターフェイス [1-19](#)

適用 [1-18](#)

デフォルト [1-18](#)

---

 し

## 使用前提条件

CSC SSM [29-5](#)

## 証明書

Cisco Unified Mobility [16-5](#)

Cisco Unified Presence [17-4](#)

電話プロキシ [14-17](#)

電話プロキシで必要 [14-18](#)

## 信頼関係

Cisco Unified Mobility [16-5](#)

Cisco Unified Presence [17-4](#)

---

 す

## スタティック NAT

Twice NAT [5-19](#)

概要 [3-3](#)

少対多マッピング [3-6](#)

多対少マッピング [3-5](#), [3-6](#)

ネットワーク オブジェクト NAT [4-12](#)

スタティック NAT、ポート変換が設定された

概要 [3-4](#)

## ステートフル インスペクション

バイパス [19-3](#)

---

 せ

## 接続制限

設定 [19-1](#)

接続ブロック [25-2](#)

設定例



CSC SSM [29-17](#)

## そ

送信キュー リングの制限 [20-2, 20-3](#)

## た

ダイナミック NAT

Twice NAT [5-8](#)

概要 [3-7](#)

ネットワーク オブジェクト NAT [4-6](#)

ダイナミック PAT

「NAT」も参照

Twice NAT [5-12](#)

ネットワーク オブジェクト NAT [4-8](#)

ダウンロードできるアクセス リスト

設定 [7-17](#)

ネットマスク表現の変換 [7-21](#)

## ち

遅延

概要 [20-1](#)

減少 [20-9](#)

設定 [20-2, 20-3](#)

## て

低遅延キュー

適用 [20-2, 20-3](#)

テール ドロップ [20-3](#)

テスト設定 [21-1](#)

デフォルト ポリシー [1-8](#)

電話プロキシ

ASA での TLS プロキシ、説明 [13-4](#)

ASA ロール [13-3](#)

Cisco IP Communicator [14-11](#)

Cisco UCM でサポートしているバージョン [14-3, 15-2](#)

IP Phone アドレス指定 [14-10](#)

IP Phone のプロビジョニング [14-13](#)

Linksys ルータ、設定 [14-29](#)

NAT と PAT の要件 [14-9](#)

SAST キー [14-45](#)

アクセス リスト [14-8](#)

イベントの回復 [14-45](#)

混合モードの Cisco UCM クラスタの設定 [14-18](#)

サポートしている IP Phone [14-3, 15-2](#)

サンプル設定 [14-46](#)

証明書 [14-17](#)

トラブルシューティング [14-30](#)

非セキュアの Cisco UCM クラスタ [14-16](#)

必要な証明書 [14-18](#)

ポート [14-8](#)

レート制限 [14-12](#)

## と

統計情報、QoS [20-17](#)

トークン バケット [20-2](#)

トラフィック シェーピング

概要 [20-4](#)

トラブルシューティング

H.323 [10-10](#)

H.323 RAS [10-11](#)

SIP [10-25](#)

電話プロキシ [14-30](#)

トランスペアレント ファイアウォール

DHCP パケット、許可 [6-5](#)

パケット処理 [6-5](#)

トランスペアレント モード

NAT [3-11](#)

## に

認証

FTP 7-4  
 HTTP 7-3  
 Telnet 7-3  
 Web クライアント 7-9  
 ネットワーク アクセス 7-2

FTP 26-14  
 Java アプレット 26-4  
 URL 26-1, 26-8  
 サポートされているサーバ 26-7

フェールオーバー  
 ガイドライン 29-6  
 フラグメントのサイズ 25-2  
 プロキシ ARP

NAT  
 NAT  
 プロキシ ARP 3-20  
 プロキシ ARP なし 5-21  
 プロキシ サーバ  
 SIP と 10-19

## ね

ネットワーク オブジェクト NAT  
 Twice NAT との比較 3-13  
 アイデンティティ NAT 4-14  
 ガイドライン 4-2  
 概要 3-14  
 スタティック NAT 4-12  
 設定 4-1  
 前提条件 4-2  
 ダイナミック NAT 4-6  
 ダイナミック PAT 4-8  
 モニタリング 4-17  
 例 4-18

## は

バイパス、ファイアウォール チェックの 19-3  
 パケット トレース、イネーブル化 21-7

## ひ

非セキュアの Cisco UCM クラスタ、電話プロキシの設  
 定 14-16  
 非対称ルーティング  
 TCP ステート バイパス 19-4

## ふ

ファイバ チャネル インターフェイス  
 デフォルト設定 6-7  
 フィルタリング  
 ActiveX 26-2

## ほ

ポート  
 電話プロキシ 14-8  
 ポート変換  
 概要 3-4  
 ボットネット トラフィック フィルタ  
 DNS Reverse Lookup Cache  
 最大エントリ 23-5  
 情報 23-4  
 ダイナミック データベースとの使用 23-11  
 DNS スヌーピング 23-11  
 Syslog メッセージ 23-18  
 アクション 23-2  
 アドレスのカテゴリ 23-2  
 ガイドラインおよび制限事項 23-6  
 機能の履歴 23-23  
 脅威レベル  
 トラフィックのドロップ 23-14  
 グレーリスト  
 説明 23-2  
 トラフィックのドロップ 23-14  
 情報 23-1  
 スタティック データベース

エントリの追加 [23-10](#)  
 情報 [23-4](#)  
 設定 [23-7](#)  
 ダイナミック データベース  
   アップデート [23-8](#)  
   検索 [23-17](#)  
   使用のイネーブル化 [23-8](#)  
   情報 [23-2](#)  
   ファイル [23-3](#)  
 タスク フロー [23-7](#)  
 データベース [23-2](#)  
 デフォルト設定 [23-7](#)  
 動作の概要 [23-5](#)  
 トラフィックの手動ブロック [23-16](#)  
 トラフィックのドロップ [23-14](#)  
   グレーリスト [23-14](#)  
 トラフィックの分類 [23-13](#)  
 ブラックリスト  
   エントリの追加 [23-10](#)  
   説明 [23-2](#)  
 ホワイトリスト  
   エントリの追加 [23-10](#)  
   説明 [23-2](#)  
 モニタリング [23-18](#)  
 ライセンシング [23-6](#)  
 例 [23-21](#)  
 ポリシー、QoS [20-1](#)  
 ポリシー マップ  
   インスペクション [2-3](#)  
   レイヤ 3/4  
     概要 [1-1](#)  
     機能の指向性 [1-3](#)  
     フロー [1-6](#)  
 ポリシング  
   トンネル内のフロー [20-12](#)

---

## ま

マッピング アドレス

ガイドライン [3-19](#)

---

## め

メディア ターミネーション アドレス、基準 [14-7](#)

---

## も

モニタリング  
   CSC SSM [29-13](#)

---

## ら

ライセンス  
   Cisco Unified Communications Proxy の機能 [13-4, 15-5, 16-6, 17-7, 18-7](#)  
 ライセンス要件  
   CSC SSM [29-5](#)

---

## る

ルーティング  
   その他のプロトコル [6-5](#)  
 ルーテッド モード  
   NAT [3-11](#)

---

## れ

レイヤ 3/4  
   複数のポリシー マップのマッチング [1-6](#)  
 レート制限 [20-3](#)  
 レート制限、電話プロキシ [14-12](#)

---

## ろ

ログイン  
   FTP [7-4](#)

