



## INDEX

### C

#### Certificate Authority Proxy Function (CAPF)

- CAPF サービス [4-6](#)
- CAPF による電話機証明書の操作 [9-7](#)
- CAPF レポートの生成 [9-10](#)
- Cisco Unified IP Phone との相互作用 [9-2](#)
- Cisco Unified Serviceability での設定 [9-5](#)
- CTI/JTAPI/TAPI アプリケーション
  - 概要 [21-4](#)
  - サービス パラメータの更新 [21-9](#)
  - 相互作用および要件 [21-5](#)
- IPv6 アドレッシングとの相互作用 [9-3](#)
- LSC または認証文字列を使用した電話機の検索 [9-9](#)
- アプリケーション ユーザまたはエンド ユーザの CAPF プロファイルの検索 [21-10](#)
- アプリケーション ユーザまたはエンド ユーザの CAPF プロファイルの削除 [21-14](#)
- アプリケーション ユーザまたはエンド ユーザの CAPF プロファイルの設定 [21-11](#)
- アプリケーション ユーザやエンド ユーザへの証明書操作のステータスの表示 [21-15](#)
- インストール [1-15](#)
- 概要 [9-1](#)
- サービスのアクティブ化 [9-6, 21-8](#)
- サービス パラメータの更新 [9-7](#)
- 設定内容 (表)
  - CTI/JTAPI/TAPI アプリケーション [21-12](#)
  - 電話機 [9-8](#)
- 設定用チェックリスト (表) [9-5](#)
- 相互作用および要件 [9-4](#)
- 認証文字列
  - 電話機での入力 [9-11](#)

#### Cisco Unified IP Phone

- CAPF との相互作用 [9-2](#)
- CTL ファイルの削除 [4-19](#)
- GARP 設定の無効化 [12-1](#)
- PC Port 設定の無効化 [12-2](#)
- PC Voice VLAN Access 設定の無効化 [12-2](#)
- Setting Access 設定の無効化 [12-2](#)
- Web Access 設定の無効化 [12-1](#)
- 暗号化された設定ファイル [10-1](#)
- セキュアな会議のサポート [13-6](#)
- セキュリティアイコン [1-6](#)
- セキュリティ機能について [6-1](#)
- セキュリティ設定の確認 [6-3](#)
- セキュリティの設定用チェックリスト(表) [6-4](#)
- 設定内容 (表)
  - CAPF [9-8](#)
  - 電話機セキュリティ プロファイルの設定のヒント [7-2](#)
  - 認証文字列
    - 電話機での入力 [9-11](#)

#### CTL Provider

- サービスのアクティブ化 [4-5](#)

#### CTL クライアント

- CAPF サービス [4-6](#)
- CTL Provider サービス [4-5](#)
- IP Phone 上の CTL ファイルの削除 [4-19](#)
- Smart Card サービスの設定 [4-18](#)
- アップグレード [4-9](#)
- アンインストール [4-20](#)
- 移行 [4-9](#)
- インストール [1-15, 4-8](#)
- 概要 [4-2](#)
- 確認 [4-20](#)

## クラスタのセキュリティ モード

更新 [4-15](#)サイズ制限 [4-3](#)

## セキュリティ トークン

CTL クライアントの設定 [4-10](#)パスワードの変更 [4-19](#)

## セキュリティ モード

確認 [4-17](#)

## 設定

CTL クライアント [4-10](#)TLS ポート [4-6](#)設定内容 (表) [4-15](#)設定のヒント [4-3](#)設定用チェックリスト (表) [4-4](#)

## バージョン

特定 [4-20](#)

## CTL ファイル

IP Phone での削除 [4-19](#)エントリの削除 [4-14](#)更新 [4-13](#)

## E

## etoken

CTL クライアントの設定 [4-10](#)パスワードの変更 [4-19](#)

## H

## HTTPS

Firefox [2-8](#)Safari [2-11](#)概要 [2-1](#)仮想ディレクトリ (表) [2-2](#)

## I

IPSec [1-15](#)IPSec の設定用チェックリスト (表) [23-4](#)インフラストラクチャの注意事項 [23-5](#)ゲートウェイまたはトランクの注意事項 [23-6](#)推奨事項 [23-5, 23-6](#)設定 [23-5](#)

## J

## JTAPI

セキュリティ サービス パラメータの  
設定 [21-14](#)セキュリティの設定用チェックリスト  
(表) [21-5](#)

## L

Locally Significant Certificate (LSC; ローカルで  
有効な証明書)CTI/JTAPI/TAPI アプリケーション [21-4](#)~を使用した電話機の検索 [9-9](#)

## M

## MGCP ゲートウェイ

セキュリティの設定用チェックリスト  
(表) [23-4](#)設定 [23-5, 23-6](#)

## N

## NMAP スキャン

実行 [1-26](#)

**S**

## Secure Sockets Layer (SSL)

HTTPS [2-1](#)インストール [1-15](#)

## SIP トランク セキュリティ プロファイル

該当する SIP トランクと同期させる～の設定 [24-8](#)Site Administrator Security Token (SAST) [4-2](#)

## SRST

セキュリティの概要 [22-1](#)セキュリティの設定のヒント [22-2](#)セキュリティの設定用チェックリスト(表) [22-3](#)

トラブルシューティング

ゲートウェイから削除された証明書 [22-6](#)

## SRST 参照先

セキュリティの設定内容 (表) [22-5](#)設定 [22-3](#)

トラブルシューティング

セキュアな参照先の削除 [22-5](#)**T**

## TAPI

セキュリティ サービス パラメータの設定 [21-14](#)セキュリティの設定用チェックリスト(表) [21-5](#)TFTP サービス [4-2](#)TLS Proxy サーバ [4-2](#)Transport Layer Security (TLS) [1-15](#)ポート [4-6](#)Trust Verification Service (TVS; 信頼検証サービス) [3-2](#)**V**VPN 機能の設定 [20-1](#)VPN ゲートウェイ [17-1](#)VPN プロファイル [19-1](#)**あ**

## 暗号化

CTI/JTAPI/TAPI アプリケーション [21-3](#)H.323/H.225/H.245 トランク [23-2](#)H.323 ゲートウェイ [23-2](#)MGCP ゲートウェイ [23-1](#)SIP トランク [23-3](#)SRTP を許可 (SRTP Allowed) チェックボックスの設定 [23-6](#)インストール [1-15](#)概要 [1-23](#)ゲートウェイとトランクの設定用チェックリスト(表) [23-4](#)

シグナリング

SIP トランクの～の設定 [24-3](#)電話機の～の設定 [7-4](#)制限 [1-7, 1-8, 13-7](#)設定と割り込み [1-14](#)

設定内容 (表)

SCCP を実行する電話機 [7-5](#)SIP トランク [24-4](#)SIP を実行する電話機 [7-7](#)相互作用 [1-7, 13-7](#)電話機の～の設定 [7-4](#)

## 暗号化された設定ファイル

～について [10-1](#)鍵の手動設定用チェックリスト (表) [10-7](#)鍵の手動配布 [10-2](#)鍵の手動配布の設定 [10-6](#)確認 [10-9](#)公開鍵による対称キーの暗号化 [10-3](#)公開鍵による対称キーの暗号化の使用 [10-8](#)

設定内容 (表)

鍵の手動配布 [10-7](#)設定のヒント [10-4](#)設定用チェックリスト (表) [10-5](#)対称キーの入力 [10-8](#)電話機のサポート [10-4](#)

無効化 [10-10](#)  
有効化 [10-6](#)

## い

### イメージ認証

概要 [1-18](#)

## か

### 会議ブリッジ

会議リスト [13-3](#)  
セキュアな会議ブリッジでのパケットキャプチャの設定 [13-12](#)  
セキュリティ [13-1](#)  
セキュリティアイコン [13-3](#)  
セキュリティ制限 [13-7](#)  
セキュリティの設定 [13-10](#)  
セキュリティの設定のヒント [13-8](#)  
セキュリティの設定用チェックリスト (表) [13-9](#)  
セキュリティの相互作用 [13-7](#)  
セキュリティ要件 [13-2](#)  
ミーティングの最小セキュリティの設定 [13-11](#)  
ミーティングの最小セキュリティレベル [13-3](#)

## き

### 許可

SIP トランクの～の設定 [24-3](#)  
概要 [1-18](#)  
設定内容 (表)  
SIP トランク [24-4](#)  
相互作用 [1-7](#)

## こ

### コンピュータ テレフォニー インテグレーション (CTI)

セキュア ユーザ グループ  
アプリケーション ユーザとエンド ユーザの追加 [21-7](#)  
セキュリティの設定用チェックリスト (表) [21-5](#)

## し

### シグナリング暗号化

概要 [1-23](#)

### シグナリング認証

概要 [1-18](#)

### 証明書

Firefox の証明書 [2-8](#)  
Safari の証明書 [2-11](#)  
外部 CA [1-15](#)  
種類 [1-15](#)  
証明書署名要求 (CSR) [1-15](#)

## せ

### 整合性

概要 [1-18](#)

### セキュアな会議

Cisco Unified IP Phone のサポート [13-6](#)  
CTI サポート [13-6](#)  
会議ブリッジの要件 [13-2](#)  
会議リスト [13-3](#)  
制限 [13-7](#)  
セキュアな会議ブリッジの設定 [13-10](#)  
セキュリティアイコン [13-3](#)  
セキュリティの概要 [13-1](#)  
設定のヒント [13-8](#)  
設定用チェックリスト (表) [13-9](#)  
相互作用 [13-7](#)

- トランクおよびゲートウェイ **13-6**
  - パケット キャプチャの設定 **13-12**
  - ミーティングの最小セキュリティの設定 **13-11**
  - ミーティングの最小セキュリティ レベル **13-3**
  - セキュリティ
    - Cisco Unified Communications Manager サービスの再起動 **1-13**
    - CTL クライアントの概要 **4-2**
    - HTTPS **2-1**
    - SCCP コール (表) **1-5**
    - SIP コール (表) **1-6**
    - 暗号化に対する割り込みの使用 **1-14**
    - 暗号化の概要 **1-23**
    - インストール **1-15**
    - 外部 CA **1-15**
    - 機能一覧 **1-5**
    - 許可の概要 **1-18**
    - クラスタのリポート **1-13**
    - サーバのリポート **1-13**
    - 参考情報 **1-31**
    - システム要件 **1-5**
    - 証明書の種類 **1-15**
    - 制限 **1-7, 1-8, 13-7**
    - 相互作用 **1-7, 13-7**
    - デバイスのリセット **1-13**
    - トークン **4-2, 4-8, 4-10, 4-13, 4-19**
    - 認証および暗号化の設定用チェックリスト (表) **1-27**
    - 認証の概要 **1-18**
    - ベスト プラクティス **1-13**
    - 用語 (表) **1-2**
  - セキュリティ トークン
    - CTL クライアントの設定 **4-10**
  - セキュリティ プロファイル
    - Cisco Unified Mobility Advantage サーバの検索 **26-2**
    - Cisco Unified Mobility Advantage サーバの削除 **26-5**
    - Cisco Unified Mobility Advantage サーバの適用 **26-5**
  - Cisco Unified Mobility Advantage の概要 **26-1**
  - SIP トランクの～の概要 **24-1**
  - SIP トランクの～の検索 **24-2**
  - SIP トランクの～の削除 **24-9**
  - SIP トランクの～の設定 **24-3**
  - SIP トランクの～の適用 **24-8**
  - ～を使用している電話機の検索 **7-14**
  - 設定内容 (表)
    - SCCP を実行する電話機 **7-5**
    - SIP トランク **24-4**
    - SIP を実行する電話機 **7-7**
    - 電話機の～の概要 **7-1**
    - 電話機の～の検索 **7-3**
    - 電話機の～の削除 **7-13**
    - 電話機の～の設定 **7-4**
    - 電話機の～の設定のヒント **7-2**
    - 電話機への適用 **7-11**
  - セキュリティ モード
    - クラスタ
      - 確認 **4-17**
      - 設定 **4-15**
  - 設定ファイル
    - 暗号化 **1-23**
- 
- ## た
- ダイジェスト認証
    - Cluster ID **25-2**
    - SIP トランクの～の設定 **24-3**
    - SIP レルムの検索 **25-3**
    - SIP レルムの削除 **25-6**
    - SIP レルムの設定 **25-4**
    - 概要 **1-18**
    - サービス パラメータの設定 **11-2**
    - 設定内容 (表)
      - SIP トランク **24-4**
      - SIP レルム **25-5**
      - SIP を実行する電話機 **7-7**

アプリケーション ユーザのダイジェスト信用  
証明書 **25-3**

エンド ユーザ **11-4**

設定用チェックリスト (表)

SIP トランク **25-1**

電話機 **11-2**

ダイジェスト信用証明書の設定

アプリケーション ユーザ **25-2**

エンド ユーザ **11-3**

ダイジェスト ユーザと電話機との関連  
付け **11-4**

電話機の～の設定 **7-4**

---

## て

### デバイス認証

SIP トランクの～の設定 **24-3**

概要 **1-18**

設定内容 (表)

SCCP を実行する電話機 **7-5**

SIP トランク **24-4**

SIP を実行する電話機 **7-7**

電話機の～の設定 **7-4**

デフォルトのセキュリティ **3-1**

### 転送セキュリティ

IPSec **1-15**

Real-Time Protocol (RTP) **1-15**

Secure Real-Time Protocol (SRTP) 1 **1-15**

SIP トランクの～の設定 **24-3**

SIP を実行する電話機の～の設定 **7-4**

TLS **1-15**

設定内容 (表)

SCCP を実行する電話機 **7-5**

SIP トランク **24-4**

SIP を実行する電話機 **7-7**

### 電話機セキュリティプロファイル

該当する電話機と同期させる～の設定 **7-12**

### 電話機のセキュリティ強化

GARP 設定の無効化 **12-1**

PC Port 設定の無効化 **12-2**

PC Voice VLAN Access 設定の無効化 **12-2**

Setting Access 設定の無効化 **12-2**

Web Access 設定の無効化 **12-1**

設定 **12-2**

---

## と

### トラブルシューティング

IP Phone 上の CTL ファイルの削除 **4-19**

ゲートウェイから削除された SRST  
証明書 **22-6**

---

## に

### 認証

CTI/JTAPI/TAPI アプリケーション **21-2**

概要 **1-18**

制限 **1-7, 1-8**

相互作用 **1-7**

ダイジェスト **1-18**

デバイス **1-18**

### 認証文字列

CAPF **9-1**

CTI/JTAPI/TAPI アプリケーション **21-4**

電話機での入力 **9-11**

～を使用した電話機の検索 **9-9**

---

## は

バーチャル プライベート ネットワーク **16-1**

VPN 機能の設定 **20-1**

VPN ゲートウェイ **17-1**

VPN プロファイル **19-1**

---

## ふ

### ファイル認証

- 概要 [1-18](#)
- 電話機の～の設定 [7-4](#)

---

## ほ

### ボイスメール

- セキュリティの概要 [14-1](#)
- セキュリティの設定用チェックリスト  
(表) [14-3](#)
- セキュリティ要件 [14-1](#)

### ボイスメール ポート

- ウィザードを使用したセキュリティ プロファイル  
の適用 [14-4](#)
- セキュリティの概要 [14-1](#)
- セキュリティの設定用チェックリスト  
(表) [14-3](#)
- セキュリティ プロファイルの適用 [14-4](#)

### ポート

- CTL Provider [4-6](#)
- Ethernet phone [4-6](#)
- SIP セキュア [4-6](#)

---

## め

### メディア暗号化（「暗号化」も参照）

- 概要 [1-23](#)

---

## わ

### 割り込み

- 暗号化制限 [1-14](#)
- セキュリティ [13-1](#)
- セキュリティ アイコン [13-3](#)

