



C	
Certificate Authority Proxy Function (CAPF)	
Cisco CAPF サービス	3-8
概要	4-2
確認	
CAPF 証明書のインストール	9-42
LSC インストール	9-42
MIC が存在すること	9-43
キー サイズ	4-21
設定	
既存データの移行	4-12
サービサビリティ	4-7
サービスパラメータの更新	4-15
設定 (表)	4-21
用語 (表)	4-10
レポートの生成	4-26
操作ステータス	4-21
対話	4-5
トラブルシューティング	
IP Phone で入力された不適切な認証文字列	9-40
LSC 検証の失敗	9-41
メッセージ	9-39
認証文字列	4-2
電話機での入力	4-27
要件	4-5
	ローカルで有効な証明書 (LSC)
	インストールおよびアップグレード
	4-18
	削除
	4-19
	電話機の検索
	4-27
	Cisco CallManager
	説明されている証明書
	1-22
	Cisco IP Phone
	CTL ファイルの削除
	9-30
	Device Security Mode
	5-7
	LSC インストールの確認
	9-42
	MD5 アプリケーションの使用
	9-28
	MD5 ハッシュの計算
	9-28
	セキュリティ機能 (表)
	5-3
	セキュリティ強化
	GARP 設定の無効化
	5-15
	PC Port 設定の無効化
	5-17
	PC Voice VLAN Access 設定の無効化
	5-16
	Setting Access 設定の無効化
	5-16
	Web Access 設定の無効化
	5-15
	設定
	5-18
	説明されている証明書
	1-22
	トラブルシューティング
	CTL のエラー
	9-26
	IP Phone で入力された不適切な認証文字列
	9-40

Cisco Unity

証明書

SCCP デバイス 1-22

サーバ 1-22

セキュリティ

Device Security Mode 6-4

概要 6-2

要件 6-2

CTL クライアント

CTL ファイル

IP Phone での削除 9-30

MD5 チェックの実行 9-28

移行 3-14

エントリの削除 3-29

更新 3-21

サーバでの削除 9-32

作成 3-15

ファイルの比較 9-28

Etoken 3-11

Smart Card サービスの設定 9-12

TLS ポートの設定 3-9

アンインストール 9-37

インストール 3-11

確認

インストール 9-37

セキュリティ モード 9-36

クラスタ全体のセキュリティ モードの更新
3-24

サービス

Cisco CAPF 3-8

Cisco CTL Provider 3-6, 3-9

セキュリティ トークン パスワードの変更
9-10

設定 3-15

設定 (表) 3-25

設定用チェックリスト (表) 3-4

トラブルシューティング

1つのセキュリティ トークンの紛失
9-33

すべてのセキュリティ トークンの紛失
9-34

電話機のエラー 9-26

メッセージ 9-14

ロックされたセキュリティ トークン
9-12

バージョンの特定 9-38

プラグインのアップグレード 3-14

CTL ファイル

MD5 チェックの実行 9-28

更新 3-21

削除

エントリ 3-29

サーバで 9-32

電話機で 9-30

作成 3-15

トラブルシューティング

1つのセキュリティ トークンの紛失
9-33

すべてのセキュリティ トークンの紛失
9-34

比較 9-28

D

Device Security Mode 5-7

システム デフォルト 5-8

設定 (表) 5-13, 6-11

電話機の設定 5-7

ボイスメール ポート 6-4

H

HTTPS

Internet Explorer のサポート 2-5

Netscape のサポート 2-11

概要 2-2

仮想ディレクトリ (表) 2-2

証明書

サードパーティの使用 2-14

削除 9-9

詳細表示 (Internet Explorer) 2-7

信頼できるフォルダに保存 (Internet Explorer) 2-6

信頼できるフォルダに保存 (Netscape) 2-12

説明 1-22

ファイルにコピー (Internet Explorer) 2-9

トラブルシューティング 9-5

無効化 9-8

メッセージ 9-6

有効化 9-7

セキュリティ機能 (表) 5-3

セキュリティ強化

GARP 設定の無効化 5-15

PC Port 設定の無効化 5-17

PC Voice VLAN Access 設定の無効化 5-16

Setting Access 設定の無効化 5-16

Web Access 設定の無効化 5-15

設定 5-18

説明されている証明書 1-22

トラブルシューティング

CTL のエラー 9-26

IP Phone で入力された不適切な認証文字列 9-40

IPSec

考慮事項 8-5

推奨事項 8-5

設定用チェックリスト (表) 8-4

M

MGCP ゲートウェイ

IPSEC の設定 8-5

セキュリティ設定用チェックリスト (表) 8-4

I

IP Phone 5-7

CTL ファイルの削除 9-30

LSC の確認 9-42

MD5 アプリケーションの使用 9-28

MD5 ハッシュの計算 9-28

S

SRST

セキュリティ

概要 7-2

設定 (表) 7-7

設定用チェックリスト (表) 7-4

説明されているゲートウェイ証明書
1-22

リファレンスの設定 7-5

トラブルシューティング 9-57

ゲートウェイから削除された証明書
9-58

セキュリティメッセージ 9-57

リファレンスのセキュリティの削除
9-57

SRST リファレンス

セキュリティ

設定 7-5

設定 (表) 7-7

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
9-58

セキュリティメッセージ 9-57

セキュリティの削除 9-57

あ

暗号化

Device Security Mode 設定 (表) 5-13, 6-11

MGCP ゲートウェイ 8-2

SRTP/SCCP のトラブルシューティング
9-45

インストール 1-13

概要 1-27

制限 1-6

設定用チェックリスト (表) 8-4

設定用チェックリストの概要 (表) 1-30

対話 1-6

デバイスの設定 5-7

ボイスメール ポートの設定 6-4

用語 (表) 1-2

割り込み制限 1-6, 9-56

い

イメージ認証
概要 1-24

き

キー サイズ 4-21

く

クラスタ全体のセキュリティ モード

確認 9-36

更新 3-24

設定 3-15

こ

コーデック
セキュリティ制限 1-6

さ

サーバ
置換

セキュア サブスクリバ 1-18

セキュア パブリッシュ データベース
1-16

- し
- シグナリング暗号化
 - インストール 1-13
 - 概要 1-27
 - デバイスの設定 5-7
 - シグナリング整合性
 - 概要 1-24
 - シグナリング認証
 - インストール 1-13
 - 概要 1-24
 - デバイスの設定 5-7
 - 証明書
 - CAPF 1-22
 - Cisco CallManager 1-22
 - Cisco Unity
 - SCCP デバイス 1-22
 - サーバ 1-22
 - HTTPS 1-22
 - SRST 対応ゲートウェイ 1-22
 - 製造元でインストールされる (MIC) 1-22
 - ローカルで有効な (LSC) 1-22
 - 資料
 - 関連 xiv
- せ
- 整合性
 - 概要 1-24
 - 製造元でインストールされる証明書 (MIC)
 - 確認 9-43
 - 説明 1-22
 - トラブルシューティング
 - IP Phone で入力された不適切な認証文字列 9-40
 - セキュリティ
 - CTL クライアント
 - Cisco CTL Provider サービス 3-6
 - CTL ファイル更新 3-21
 - TLS ポート 3-9
 - アップグレード 3-14
 - インストール 3-11
 - 設定 3-15
 - 設定 (表) 3-25
 - 設定用チェックリスト (表) 3-4
 - Device Security Mode
 - 概要 5-7
 - システム デフォルト 5-8
 - 設定 (表) 5-13, 6-11
 - Etoken 3-11
 - IPSec の設定 8-5
 - TLS ポート 3-9
 - 暗号化 1-27
 - 暗号化に対する割り込みの使用 9-56
 - インストール 1-13
 - 概要
 - Certificate Authority Proxy Function (CAPF) 4-2
 - Cisco CallManager サービスの再起動 1-11
 - Cisco CTL クライアント 3-2
 - HTTPS 2-2
 - MGCP ゲートウェイ 8-2
 - SRST 7-2
 - クラスタのリブート 1-11

- サーバのリポート 1-11
 - システム要件 1-5
 - 証明書 1-22
 - 制限 1-6
 - 設定 (表) 1-30
 - その他の情報 1-35
 - 対話 1-6
 - デバイスのリセット 1-11
 - ベストプラクティス 1-10
 - ボイスメール 6-2
 - 用語 (表) 1-2
 - サービス
 - Cisco CAPF 3-8
 - Cisco CTL Provider 3-6
 - 置換
 - サブスクリバサーバ 1-18
 - パブリッシャ データベース サーバ 1-16
 - トークン 3-11
 - トラブルシューティング
 - アラーム 9-2
 - パケット キャプチャ 9-45
 - パフォーマンス モニタ カウンタ 9-3
 - ログ ファイル 9-4
 - 認証 1-24
 - 復元
 - クラスタの置換 1-20
 - サブスクリバサーバの置換 1-18
 - データ 1-15
 - パブリッシャ データベース サーバの置換 1-16
 - ローカルで有効な証明書 (LSC)
 - インストールおよびアップグレード 4-18
 - 削除 4-19, 4-21
 - 電話機の検索 4-27
 - トラブルシューティング 4-21
- ち**
- 置換
 - セキュア サブスクリバサーバ 1-18
 - セキュア パブリッシャ データベース サーバ 1-16
- て**
- デバイス認証
 - インストール 1-13
 - 概要 1-24
 - デバイスの設定 5-7
 - 電話機
 - CTL のエラーのトラブルシューティング 9-26
 - CTL ファイルの削除 9-30
 - Device Security Mode 5-7
 - LSC インストールの確認 9-42
 - MD5 アプリケーションの使用 9-28
 - MD5 ハッシュの計算 9-28
 - セキュリティ機能 (表) 5-3
 - セキュリティ強化
 - GARP 設定の無効化 5-15
 - PC Port 設定の無効化 5-17
 - PC Voice VLAN Access 設定の無効化 5-16

- Setting Access 設定の無効化 5-16
- Web Access 設定の無効化 5-15
 - 設定 5-18
- 説明されている証明書 1-22
 - トラブルシューティング
 - IP Phone で入力された不適切な認証文字列 9-40
- 電話機のセキュリティ強化
 - GARP 設定の無効化 5-15
 - PC Port 設定の無効化 5-17
 - PC Voice VLAN Access 設定の無効化 5-16
 - Setting Access 設定の無効化 5-16
 - Web Access 設定の無効化 5-15
 - 設定 5-18
- と
- トラブルシューティング
 - セキュリティ
 - 1 つのセキュリティ トークンの紛失 9-33
 - CAPF 証明書のインストールの確認 9-42
 - CAPF メッセージ 9-39
 - Cisco CTL クライアント 9-10
 - Cisco CTL クライアント メッセージ 9-14
 - HTTPS 9-5, 9-7, 9-8, 9-9
 - HTTPS メッセージ 9-6
 - IP Phone 上の CTL ファイルの削除 9-30
 - IP Phone で入力された不適切な認証文字列 9-40
 - LSC インストールの確認 9-42
 - LSC 検証の失敗 9-41
 - MD5 アプリケーションの使用 9-28
 - MIC の存在の確認 9-43
 - SRST メッセージ 9-57
 - SRST リファレンス 9-57
 - SRST リファレンスのセキュリティの削除 9-57
 - SRTP/SCCP の概要 9-45
 - アラーム 9-2
 - キャプチャされたパケットの解析 9-54
 - ゲートウェイから削除された SRST 証明書 9-58
 - サーバ上の CTL ファイルの削除 9-32
 - すべてのセキュリティ トークンの紛失 9-34
 - 電話機のエラー 9-26
 - パケット キャプチャ サービス パラメータ 9-47
 - パケット キャプチャ設定の設定値 9-53
 - パケット キャプチャの設定チェックリスト (表) 9-46
 - パケット キャプチャのメッセージ 9-55
 - パフォーマンス モニタ カウンタ 9-3
 - ログ ファイル 9-4
 - ロックされたセキュリティ トークン 9-12
- に
- 認証
 - Device Security Mode 設定 (表) 5-13, 6-11
 - インストール 1-13
 - 概要 1-24
 - ストリング 4-2

制限 1-6
 設定用チェックリストの概要 (表) 1-30
 対話 1-6
 デバイスの設定 5-7
 ボイスメール ポートの設定 6-4
 用語 (表) 1-2

ぬ

ヌル文字列 4-21

ね

ネットワーク アドレス変換
 セキュリティ制限 1-6

は

パケット キャプチャ
 概要 9-45
 サービス パラメータ 9-47
 設定値 9-53
 設定用チェックリスト (表) 9-46
 分析 9-54
 メッセージ 9-55

ふ

ファイル認証
 概要 1-24
 デバイスの設定 5-7
 復元
 セキュア クラスタ 1-20

セキュア サブスクリバ サーバ 1-18
 セキュア データ 1-15
 セキュア パブリッシュ データベース サーバ
 1-16

ほ

ボイスメール
 セキュリティ
 概要 6-2
 システム デフォルト 6-5
 設定 (表) 6-11
 設定用チェックリスト (表) 6-12
 ポートの検索 6-10
 要件 6-2

ボイスメール ポート
 セキュリティ
 Device Security Mode 6-4
 概要 6-2
 検索 6-10
 システム デフォルト 6-5
 設定 (表) 6-11
 設定用チェックリスト (表) 6-12
 要件 6-2

ま

マニュアル
 関連マニュアル xiv
 対象読者 xii
 表記法 xv
 マニュアルの構成 xiii
 目的 xii

め

- メディア暗号化
 - インストール 1-13
 - 概要 1-27
 - デバイスの設定 5-7

ろ

- ローカルで有効な証明書 (LSC)
 - インストールの確認 9-42
 - 削除 4-21
 - 説明 1-22
 - 電話機の検索 4-27
 - トラブルシューティング 4-21
 - IP Phone で入力された不適切な認証文字列 9-40
 - LSC 検証の失敗 9-41

わ

- 割り込み
 - 暗号化制限 1-6, 9-56