



INDEX

Numerics

- 10/100 PC ポート 3-4
 - 「アクセス ポート」も参照
- 10/100 SW ポート 3-4
 - 「ネットワーク ポート」も参照
- 10/100/1000 PC port 3-4
- 802.1X
 - オーセンティケータ 1-25
 - サブリカント 1-25
 - 説明 1-7
 - トラブルシューティング 9-15, 9-16
 - 認証サーバ 1-25
 - ネットワーク コンポーネント 1-25
- 802.1X 認証ステータス メニュー
 - 状態 4-50
 - 説明 4-43
- 802.1X 認証とステータス 4-48
- 802.1X 認証メニュー
 - オプション 4-49
 - デバイス認証 4-48
 - 説明 4-43

A

- AC アダプタの接続 3-11

- AdvanceAdhocConference サービス パラメータ 5-8

B

- BAT (一括管理ツール) 2-16
- BootP 1-5
- BOOTP サーバ 4-9

C

- Call Forward Alternate Party (CFAP) 5-15
- CAPF (認証局プロキシ関数) 3-19
- Cisco Call Back 5-7
- Cisco Peer to Peer Distribution Protocol (CPPDP) 1-5
- Cisco Unified Communications Manager
 - Cisco Unified IP Phone で必要 3-3
 - 設定の確認 9-6
 - ～との連携動作 2-2
 - ～のデータベースへの電話機の追加 2-12
- Cisco Unified Communications Manager の管理ページ
 - ～を使用したテレフォニー機能の追加 5-2

Cisco Unified IP Phone

Cisco Unified Communications Manager への手
動での追加 2-15

Cisco Unified Communications Manager への追
加 2-12

Cisco Unified Communications Manager への登
録 2-13, 2-16

LDAP ディレクトリの使用 5-21

Web ページ 8-1

技術仕様 D-1

機能 1-2

クリーニング 9-29

サポートされるネットワーク プロトコル
1-5

図 1-2

設置手順 3-10

設置の概要 1-28

設置の要件 1-28

設定の要件 1-28

電源 2-5

電話ボタン テンプレートの変更 5-23

登録 2-12

トラブルシューティング 9-1

壁面への取り付け 3-16

ユーザ サービスの設定 5-25

リセット 9-21

Cisco Unified IP Phone 7906G

図 3-14

Cisco Unified IP Phone のクリーニング 9-29

Cisco Unified IP Phone の接続 3-10

Client matter codes 5-7

.cnf.xml 設定ファイル 2-9

CTL ファイル

電話機から削除 9-22

要求 2-11

CTL ファイル画面 4-44

D

DHCP

説明 1-6

トラブルシューティング 9-11

DHCP アドレス解放 4-14

DHCP サーバ 4-9

DHCP を使う 4-14

DNS サーバ

設定の確認 9-6

トラブルシューティング 9-12

DNS サーバ 1 ~ 5 4-13

Dynamic Host Configuration Protocol

「DHCP」を参照

E

EAP-MD5 4-49

共有シークレット 4-49

説明 4-49

デバイス ID 4-49

レルム 4-49

F

Forced Authorization Code 5-10

- G**
- G.722 コーデック 4-31
 - G.729 1-1
 - G.729a 1-1
 - G.729ab 1-1
 - G.729b 1-1
 - GARP を使う 4-34
- H**
- HTTP、説明 1-6
 - HTTP の設定メニュー
 - オプション
 - URL のアイドル時間 4-26
 - アイドル URL 4-26
 - サービス URL 4-25
 - 情報 URL 4-25
 - ディレクトリ URL 4-25
 - 認証 URL 4-25
 - プロキシ サーバの URL 4-25
 - メッセージ URL 4-25
 - 説明 4-25
- I**
- IP アドレス
 - トラブルシューティング 9-5
 - 割り当て 4-10
- L**
- LDAP ディレクトリ、Cisco Unified IP Phone での使用 5-21
 - Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 - 説明 1-7
 - ネットワークの設定 8-12
 - Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Devices (LLDP-MED)
 - 説明 1-8
 - ネットワークの設定 8-12
 - List.xml ファイル 6-6
 - Locale Installer C-1
 - LSC (ローカルで有効な証明書) 7-3
- M**
- MAC アドレス 4-9
 - MIC 1-18, 7-3
 - Multilevel Precedence and Preemption (MLPP) 5-15
- P**
- PC VLAN 4-16
 - PC、電話機との接続 3-4
 - PC ポート設定 4-16
 - PC ポートへのスパン 4-33
 - PC ポートを無効にする 4-34
 - PCM ファイルの要件、カスタム呼出音タイプの 6-4
 - PNG ファイル 6-6, 6-7
 - Power over Ethernet (PoE) 2-5
 - Private Line Automated Ringdown 5-16

- Q**
- QoS の設定メニュー
 - オプション
 - サービスの DSCP 4-36
 - 設定の DSCP 4-36
 - 通話制御の DSCP 4-36
 - 説明 4-36
 - Quality Reporting Tool (QRT) 5-17, 9-24
- R**
- Real-Time Control Protocol
 - 「RTCP」を参照
 - RingList.xml のファイル形式 6-3
- S**
- SCCP、説明 1-9
 - SIP、説明 1-9
 - SIP の設定メニュー 4-20
 - SIP の全般的な設定メニュー 4-20
 - SRST
 - 接続モニタ間隔パラメータ 4-17
 - SW ポート設定 4-15
- T**
- TCP 1-10
 - TFTP
 - 説明 1-10
 - トラブルシューティング 9-4
 - TFTP サーバ 1 4-11
 - TFTP サーバ 2 4-12
 - Time-of-Day ルーティング 5-19
 - TLS 2-8
 - Transmission Control Protocol
 - 「TCP」を参照
 - Transport Layer Security
 - 「TLS」を参照
 - Trivial File Transfer Protocol
 - 「TFTP」を参照
- U**
- UDI 8-7
 - UI の設定メニュー
 - オプション
 - グループ リッスン 4-28
 - 自動コール選択 4-28
 - 説明 4-28
 - Unified CM の設定メニュー 4-18
 - URL のアイドル時間 4-26
- V**
- VLAN
 - 音声ネットワーク用の設定 2-3
 - 確認 9-11
 - 設定 4-13
 - ネイティブ～、データトラフィック用 2-4
 - 補助～、音声トラフィック用 2-4

- W**
- Web アクセス可能 4-35
 - Web ページ
 - アクセス 8-4, 8-13
 - イーサネット情報 8-4, 8-13
 - コア ダンプ 8-4
 - コンソール ログ 8-4
 - ステータス メッセージ 8-4, 8-17
 - ストリーム 0 8-18
 - ストリーム 1 8-4, 8-18
 - ストリーム 2 8-4, 8-18
 - ストリーム 3 8-4, 8-18
 - 説明 8-1
 - デバイス情報 8-3, 8-6
 - デバッグの表示 8-4, 8-17
 - ネットワーク 8-4, 8-13
 - ネットワークの設定 8-8
 - ネットワークの設定 Web ページ 8-3
 - ～へのアクセス 8-3
 - ～へのアクセスの禁止 8-5
 - ～へのアクセスの無効化 8-5
- X**
- XmlDefault.cnf.xml 2-8
- あ**
- アイコン
 - 鍵 1-20
 - 盾 1-20
 - ロック 1-20
- アイドル URL 4-26
 - アイドル表示
 - XML サービス 4-26
 - タイムアウト 4-26
 - アクセス Web ページ 8-4, 8-13
 - アクセス、電話機の設定値への 3-20, 4-2, 4-3
 - アクセス ポート
 - 10/100 PC 3-4
 - 10/100/1000 PC 3-4
 - 接続 3-11
 - 設定 4-16
 - ～へのパケットの転送 4-33
 - 無効化 4-34
 - 暗号化
 - 説明 1-14
 - メディア 1-18
- い**
- イーサネット情報 Web ページ 8-4, 8-13
 - イーサネットの設定メニュー
 - PC ポートへのスパン オプション 4-33
 - 説明 4-33
 - イメージの認証 1-17
 - インターネット プロトコル (IP) 1-7
- え**
- エクステンション モビリティ 5-10
 - エラー メッセージ、トラブルシューティングに使用 9-4
 - エンタープライズ パラメータ
 - コール転送のオプション 5-28

ユーザ オプション Web ページのデフォルト
5-28

お

オーセンティケータ、802.1X の 1-25
オーディオ メッセージ受信インジケータ 5-3
オペレーショナル VLAN ID 4-13
音声品質メトリック 8-19
オンフック コール転送 5-15

か

会議 5-8
 セキュアな 1-21
会議の結合 5-8
解除ソフトキー 4-45
外線から外線への転送のブロック 5-4
回線の設定メニュー 4-23
鍵のアイコン 1-20, 4-4
拡張された即時転送機能 5-13
確認
 起動プロセス 3-17
 ファームウェア バージョン 7-16
カスタム電話呼出音
 PCM ファイルの要件 6-4
 作成 6-3, 6-5
 説明 6-3
カスタム背景イメージ
 作成 6-8
管理 VLAN ID 4-13

き

技術仕様、Cisco Unified IP Phone の D-1
起動時の問題 9-2
起動プロセス
 CTL ファイルの要求 2-11
 IP アドレスの取得 2-11
 TFTP サーバへのアクセス 2-11
 VLAN の設定 2-10
 確認 3-17
 説明 2-10
 電力の取得 2-10

機能

Cisco Unified Communications Manager を使用
した設定、概要 1-12
電話機で設定、概要 1-13
ユーザへの～の通知 1-13

く

クリア ソフトキー 7-5, 7-14
グループ リッスン 4-28
グループ リッスン モード 3-6
グループのコール ピックアップ 5-11

こ

コア ダンプ Web ページ 8-4
コール
 セキュリティの連携動作 1-22
コール、認証された 1-20
コール パーク 5-5
コール ピックアップ 5-6

コール制御プロトコル 7-3
 コール待機 5-6
 コール転送
 宛先の無効化 5-5
 機能 5-5
 コール転送表示の設定 5-8
 コールの設定メニュー 4-24
 コール表示の制限 5-4
 コール録音 5-6
 個人アドレス帳、Synchronizer のインストール
 A-6
 固定短縮ダイヤル機能 5-3
 コンソール ログ Web ページ 8-4

さ

サービス
 説明 5-18
 ～への登録 5-25
 ユーザのための設定 5-25
 サービス URL 4-25
 サービス URL ボタン 5-18
 サービスの DSCP 4-36
 サイレント モニタリング 5-18
 削除ソフトキー 9-22
 サブネット マスク 4-10
 サプリカント、802.1X の 1-25
 参加 5-13

し

シェア ドライン 5-18
 時間、電話機に表示される 3-2

シグナリングの認証 1-18
 シスコ検出プロトコル
 「CDP」を参照
 自動応答 5-3
 自動コール選択 4-28
 自動登録
 使用 2-13
 情報 URL 4-25
 証明書信頼リスト ファイル
 「CTL ファイル」を参照
 資料
 追加の xvi
 信頼リスト メニュー 4-46

す

図

Cisco Unified IP Phone の機能 1-2
 ステータス メッセージ Web ページ 8-4, 8-17
 ステータス メッセージ画面 7-5
 ステータス メニュー 7-4
 オプション
 802.1X 認証ステータス 7-4
 説明 7-1, 7-4
 ストリーム 0 Web ページ 8-18
 ストリーム 1 Web ページ 8-4, 8-18
 ストリーム 2 Web ページ 8-4, 8-18
 ストリーム 3 Web ページ 8-4, 8-18
 ストリームの統計 8-18
 スピーカ
 説明 3-5
 無効化 3-5

- スピーカを使う 4-30

- せ

- 製造元でインストールされる証明書 (MIC) 1-18
- セキュアリアルタイム転送プロトコル「RTP」を参照
- セキュアな会議
 - 位置 1-21
 - 確立 1-21
 - 制限事項 1-22
 - 説明 1-21, 5-17
- セキュリティ
 - CAPF (認証局プロキシ関数) 3-19
 - イメージの認証 1-17
 - シグナリングの認証 1-18
 - デバイスの認証 1-17
 - 電話機で設定 3-19
 - ファイルの認証 1-17
 - メディアの暗号化 1-18
 - ローカルで有効な証明書 (LSC) 3-19
- セキュリティモード 4-35
- セキュリティ設定メニュー (設定メニューの) オプション
 - 802.1X 認証 4-43
 - 802.1X 認証ステータス 4-43
 - CAPF サーバ 4-43
 - CTL ファイル 4-43
 - LSC 4-43
 - MIC 4-42
 - Web アクセス可能 4-42
 - 信頼リスト 4-43
 - セキュリティモード 4-42
 - 概要 4-2
 - 説明 4-42
- セキュリティ設定メニュー (デバイス設定メニューの) オプション
 - GARP を使う 4-34
 - PC ポートを無効にする 4-34
 - Web アクセス可能 4-35
 - セキュリティモード 4-35
 - ボイス VLAN を使う 4-35
 - ログ表示 4-35
 - 説明 4-34
- 接続
 - AC アダプタへの 3-11
 - コンピュータへの 3-11
 - ネットワークへの 3-11
 - ハンドセット 3-10
- 接続モニタ
 - 間隔の変更 4-17
- 設置
 - Cisco Unified Communications Manager の設定 3-3
 - 準備 2-12
 - 手順 3-10
 - ネットワークの要件 3-2
 - 要件の概要 1-28
- 設定
 - Cisco Unified IP Phone からの 4-4
 - LDAP ディレクトリ 5-21
 - 概要 1-28
 - 起動時のネットワーク設定値 3-18
 - ソフトキーテンプレート 5-24

- 電話ボタン テンプレート 5-23
- パーソナル ディレクトリ 5-22
- ユーザ機能 5-26
- 設定可能なコール転送表示 5-8
- 設定の DSCP 4-36
- 設定ファイル
 - .cnf.xml 2-9
 - XmlDefault.cnf.xml 2-8
 - 概要 2-8
 - 作成 9-8
- 設定メニューへのアクセス 3-20, 4-3
- セル方式の電話機の相互干渉 1-2

- そ
- 相互干渉、セル方式の電話機 1-2
- 即時転送 5-13
- ソフトキー テンプレートの設定 5-24

- た
- 対象読者、このマニュアル xiv
- 代替 TFTP 4-14
- ダイレクト コールパーク 5-8
- タッチスクリーン
 - 「LCD スクリーン」も参照
- 盾のアイコン 1-20
- 短縮ダイヤル 5-3, 5-18, 5-19

- ち
- 直接転送 5-9

- つ
- 追加
 - Cisco Unified Communications Manager へのユーザ 5-26
 - Cisco Unified IP Phone、BAT を使用 2-16
 - Cisco Unified IP Phone、自動登録による 2-13
 - Cisco Unified IP Phone、手動での 2-15
- 通話制御の DSCP 4-36
- 次へソフトキー タイマー 4-29

- て
- デিজィーチェーン 9-17
- ディレクトリ URL 4-25
- データ VLAN 2-4
- デバイス情報 Web ページ 8-3, 8-6
- デバイス設定メニュー
 - 値の編集 4-5
 - 概要 4-2
 - サブメニュー 4-18
 - 表示 4-3
- デバイス認証 4-48
- デバイスの認証 1-17
- デバッグの表示 Web ページ 8-4, 8-17
- デフォルト ルータ 1 ~ 5 4-12
- テレフォニー機能
 - Cisco Call Back 5-7
 - Client matter codes 5-7
 - Forced Authorization Code 5-10
 - Multilevel Precedence and Preemption (MLPP) 5-15
 - Private Line Automated Ringdown 5-16

- Time-of-Day ルーティング 5-19
- エクステンション モビリティ 5-10
- オーディオ メッセージ受信インジケータ
5-3
- オンフック コール転送 5-15
- 会議 5-8
- 外線から外線への転送のブロック 5-4
- 拡張された即時転送機能 5-13
- グループのコール ピックアップ 5-11
- コールパーク 5-5
- コール ピックアップ 5-6
- コール待機 5-6
- コール転送 5-5
- コール表示の制限 5-4
- コール録音 5-6
- 固定短縮ダイヤル機能 5-3
- サービス 5-18
- サービス URL ボタン 5-18
- サイレント (DND) 5-9
- サイレント モニタリング 5-18
- 参加 5-13
- シェアドライン 5-18
- 自動応答 5-3
- 設定可能なコール転送表示 5-8
- 即時転送 5-13
- ダイレクト コールパーク 5-8
- 短縮ダイヤル 5-19
- 直接転送 5-9
- 転送 5-19
- 発信者 ID 5-6
- ハント グループからのログアウト 5-13
- ピア ファームウェア共有 4-39
- プライバシー 5-16
- ボイス メッセージ システム 5-20
- 他のグループのピックアップ 5-16
- 保留 5-11
- 保留音 5-15
- 保留復帰 5-12
- ミーティング会議 5-14
- 迷惑呼 ID (MCID) 5-14
- モバイル コネクト 5-14
- モバイル ボイス アクセス 5-15
- 呼出音設定 5-17
- リダイヤル 5-17
- ログ サーバ 4-40
- 割り込み 1-27, 5-4
- 電源
 - PoE 2-5, 2-6
 - 外部電源 2-5
 - 説明 2-5
 - 電話機のリセットの発生 9-13
 - パワー インジェクタ 2-5
- 転送 5-19
 - 電力、Cisco Unified IP Phone への供給 2-5
 - 電話機の設定チェックリスト (表) 1-29
 - 電話機の設定値へのアクセス 4-2
 - 電話番号、手動での割り当て 2-15
 - 電話ボタンテンプレート、変更 5-23
- と
- 統計
 - ストリーム 8-18
 - ネットワーク 7-14, 8-13
 - ドメイン ネーム システム (DNS) 4-10

- ドメイン ネーム システム (DNS) サーバ 4-13
- ドメイン名 4-10
- トラブルシューティング
 - Cisco Unified Communications Manager のサービス 9-6
 - Cisco Unified Communications Manager の設定 9-6
 - Cisco Unified IP Phone 9-1
 - DHCP 9-11
 - DNS 9-12
 - DNS 設定 9-6
 - IP アドレッシングおよびルーティング 9-5
 - TFTP の設定 9-4
 - VLAN 設定 9-11
 - 電話機のリセット 9-12
 - ネットワーク接続 9-4
 - ネットワークの停止 9-10
 - 物理的な接続 9-10
- に
- 認証 1-14, 3-19
- 認証 URL 4-25
- 認証サーバ、802.1X の 1-25
- 認証されたコール 1-20
- ね
- ネイティブ VLAN 2-4
- ネットワーク Web ページ 8-4, 8-13
- ネットワーク プロトコル
 - 802.1X 1-7
 - BootP 1-5
 - CDP 1-5
 - CPPDP 1-5
 - DHCP 1-6
 - HTTP 1-6
 - IP 1-7
 - LLDP 1-7
 - LLDP-MED 1-8
 - RTCP 1-8
 - RTP 1-8
 - SCCP 1-9
 - SIP 1-9
 - SRTP 1-8
 - TCP 1-10
 - TFTP 1-10
 - TLS 1-10
 - UDP 1-10
- ネットワーク プロトコル、サポートされる 1-5
- ネットワーク ポート
 - 10/100 SW 3-4
 - 設定 4-15
 - ～への接続 3-11
- ネットワーク ロケール
 - 説明 4-27
 - バージョン 4-27
- ネットワーク接続、確認 9-4
- ネットワーク設定値、起動時の～の設定 3-18
- ネットワーク統計 7-14, 8-13
- ネットワーク統計画面 7-14
- ネットワークの設定 Web ページ 8-3, 8-8
- ネットワークの設定メニュー 4-36
 - 値の編集 4-4, 4-5

オプション

- BOOTP サーバ 4-9
- DHCP アドレス解放 4-14
- DHCP サーバ 4-9
- DHCP を使う 4-14
- DNS サーバ 1 ～ 5 4-13
- IP アドレス 4-10
- LLDP アセット ID 4-41
- LLDP 電源優先度 4-41
- MAC アドレス 4-9
- PC VLAN 4-16
- PC ポート設定 4-16
- PC ポートの CDP 4-40, 8-12
- PC ポートの LLDP 4-41
- SW ポート設定 4-15
- SW ポートの LLDP-MED 4-41
- TFTP サーバ 1 4-11
- TFTP サーバ 2 4-12
- オペレーショナル VLAN ID 4-13
- 管理 VLAN ID 4-13
- サブネット マスク 4-10
- スイッチ ポートの CDP 4-38
- 代替 TFTP 4-14
- デフォルト ルータ 1 ～ 5 4-12
- ドメイン名 4-10
- ホスト名 4-9
- オプションのロック 4-4
- オプションのロック解除 4-4
- 概要 4-2
- 説明 4-9
- 表示 4-3

ネットワークの設定領域の項目

- PC ポートの LLDP 8-12
- SW ポートの LLDP-MED 8-12
- ネットワークの停止、特定 9-10
- ネットワークの要件、設置のための 3-2

は

- パーソナル ディレクトリ 5-22
- 背景イメージ
 - List.xml ファイル 6-6
 - PNG ファイル 6-6, 6-7
 - カスタム 6-6
 - 作成 6-6
 - 設定 6-8
 - 要件 6-8
- 発信者 ID 5-6
- ハント グループ
 - ハント グループからのログアウト 5-13
- ハンドセット
 - 接続 3-10
 - ライト ストリップ 1-4

ひ

- ピア ファームウェア共有 4-39
- 非圧縮のワイドバンド 1-1
- ビデオ
 - サポート 5-20
 - モード 5-20
- 標準 (アドホック) 会議 5-8
- 品質ソフトキー 5-17, 9-24

- ふ
- ファーストダイヤル サービス
 - テレフォニー機能
 - ファーストダイヤル サービス 5-10
 - ファームウェア
 - バージョンの確認 7-16
 - ファームウェアバージョン画面 7-16
 - ファイル形式
 - List.xml 6-6
 - RingList.xml 6-3
 - ファイルの認証 1-17
 - ブートストラッププロトコル (BootP) 1-5
 - フットスタンド、取り付け 3-12, 3-13
 - 物理的な接続、確認 9-10
 - プライバシー 5-16
 - プロキシサーバの URL 4-25
- へ
- 壁面への取り付け 3-16
 - ヘッドセットポート 3-10
 - 編集、設定値 4-5
- ほ
- ボイス VLAN 2-4
 - ボイス VLAN を使う 4-35
 - ボイスメッセージシステム 5-20
 - ボイスメッセージシステム、アクセス A-5
 - 他のグループのピックアップ 5-16
 - 補助 VLAN 2-4
 - ホスト名 4-9
 - 保留 5-11
 - 保留音 5-15
 - 保留復帰 5-12
- み
- ミーティング会議 5-14
- め
- 迷惑呼 ID (MCID) 5-14
 - メッセージ URL 4-25
 - メッセージ (ステータス) 7-5
 - メッセージ受信 5-14
 - メディアの暗号化 1-18
 - メディアの設定メニュー
 - スピーカを使うオプション 4-30
 - 説明 4-30
 - メトリック、音声品質 8-19
- も
- モデル情報画面 7-1
 - モニタ モード 3-5
 - モバイルコネクタ 5-14
 - モバイルボイスアクセス 5-15
- ゆ
- ユーザ
 - Cisco Unified Communications Manager への追加 5-26
 - サービスへの登録 A-4

~のマニュアル A-3
 パーソナルディレクトリの設定 A-6
 ~へのサポートの提供 A-2
 ~への必要な情報の提供 A-1
 ユーザ オプション Web ページ
 ユーザ アクセスの有効化 5-27, A-2
 ユーザ データグラム プロトコル
 「UDP」を参照
 ユーザ ロケール
 説明 4-27
 バージョン 4-27
 文字セット 4-27

よ

呼出音設定 5-17

り

リアルタイム転送プロトコル

 「RTP」を参照

リセット

 Cisco Unified IP Phone 9-21

 意図的に 9-12

 基本的な 9-21

 継続的に 9-10

 方法 9-21

リセット、工場出荷時 9-22

リダイヤル 5-17

ろ

ローカライズ C-1

ローカルで有効な証明書 (LSC) 3-19

ログ サーバ 4-40

ロケールの設定メニュー

 オプション

 ネットワーク ロケール 4-27

 ネットワーク ロケール バージョン
 4-27

 ユーザ ロケール 4-27

 ユーザ ロケール バージョン 4-27

 ユーザ ロケール文字セット 4-27

 説明 4-27, 4-32

ロックのアイコン 1-20

わ

ワイドバンドハンドセット 4-30

 オプション 4-29

 ユーザによる制御が可能 4-29

割り込み 1-27, 5-4