



INDEX

数字

802.1X

- オーセンティケータ [1-20](#)
- サブリカント [1-20](#)
- トラブルシューティング [9-9, 9-10](#)
- 認証サーバ [1-20](#)
- ネットワーク コンポーネント [1-20](#)

[802.1X 認証 (802.1x Authentication)] メニュー

オプション

- EAP-MD5 [4-11](#)
 - 共有シークレット [4-11](#)
 - デバイス ID [4-11](#)
 - レルム [4-11](#)
 - デバイス認証 [4-11](#)
- 概要 [4-9](#)

A

- AC アダプタの接続 [3-5](#)
- AdvanceAdhocConference サービス パラメータ [5-7](#)

B

- BootP [1-8](#)

C

- CAPF (認証局プロキシ関数) [1-16](#)
- Cisco Unified CM の管理ページ
 - テレフォニー機能の追加 [5-1](#)
- Cisco Unified Communications Manager
 - Cisco Unified IP Phone で必要 [3-2](#)

- データベースへの電話機の追加 [2-8](#)
- 連携 [2-2](#)

Cisco Unified IP Phone

- Cisco Unified Communications Manager への手動での追加 [2-11](#)
- Cisco Unified Communications Manager への追加 [2-8](#)
- Cisco Unified Communications Manager への登録 [2-9](#)
- LDAP ディレクトリの使用 [5-17](#)
- Web ページ [8-1](#)
- 技術仕様 [C-1](#)
- クリーニング [9-15](#)
- 設置の要件 [1-21, 1-26](#)
- 設定チェックリスト [1-22, 1-26](#)
- 設定の要件 [1-21](#)
- 電源 [2-3](#)
- 電話ボタン テンプレートの変更 [5-18](#)
- 登録 [2-8](#)
- 壁面への取り付け [3-12](#)
- ユーザ サービスの設定 [5-22](#)
- リセット [9-12](#)

D

- DHCP [4-7](#)
 - 説明 [1-9](#)
 - トラブルシューティング [9-7](#)
- DHCP IP アドレス [9-12](#)
- DHCP アドレス解放 [4-8](#)
- DistinctiveRingList.xml ファイル形式 [6-2](#)
- DND [5-8](#)
- DNS サーバ
 - 設定の確認 [9-4](#)

トラブルシューティング 9-7

DNS サーバ 1 ~ 5 4-8

E

EAP-MD5 4-11

G

G 1-1

G.711μ 1-1

G.711a 1-1

G.722 1-1

G.729 1-1

G.729a 1-1

G.729ab 1-1

H

HTTP、説明 1-9

I

IPv4 の設定 4-4

IP アドレス 4-7

IP アドレス、トラブルシューティング 9-3

L

LDAP ディレクトリ、Cisco Unified IP Phone での使用 5-17

LLDP-MED 4-6

SW ポート 8-8

Locale Installer B-A

M

MAC アドレス 2-12

MIC 1-16

P

PCM ファイルの要件、カスタム呼出音タイプの 6-3

PC VLAN 4-5

PC ポート設定 4-6

PoE 2-4

Power over Ethernet

「PoE」を参照

Private Line Automated Ringdown (PLAR) 5-12

Q

Quality Reporting Tool (QRT) 5-13

R

Real-Time Control Protocol

「RTCP」を参照

S

SCCP 1-10

SRST 8-6

SW ポート

LLDP-MED 4-6, 8-8

SW ポート設定 4-5

T

TCP 1-10

TFTP

説明 1-11

トラブルシューティング 9-3

TFTP サーバ 1 4-8

TFTP サーバ 2 4-8

TFTP の設定

IPv6 1-14

Time-of-Day ルーティング 5-15

TLS [2-5](#)

Transmission Control Protocol

「TCP」を参照

Transport Layer Security

「TLS」を参照

V

VLAN

音声ネットワーク用の設定 [2-2](#)

確認 [9-7](#)

設定 [4-5](#)

ネイティブ、データトラフィック用 [2-3](#)

補助、音声トラフィック用 [2-3](#)

VLAN、連携 [2-2](#)

W

Web ページ

アクセス [8-2](#)

アクセスの禁止 [8-3](#)

アクセスの無効化 [8-3](#)

イーサネット情報 [8-2, 8-9](#)

概要 [8-1](#)

ステータス メッセージ [8-2, 8-11](#)

ストリーム 1 [8-3, 8-11](#)

デバイス情報 [8-2, 8-4](#)

デバッグの表示 [8-3, 8-11](#)

ネットワーク [8-2, 8-9](#)

ネットワークの設定 [8-5](#)

ネットワークの設定 Web ページ [8-2](#)

X

XmlDefault.cnf.xml [2-5](#)

あ

アイドル表示

XML サービス [6-4](#)

設定 [6-4](#)

設定の表示 [6-4](#)

アクセス、電話の設定への [3-14, 4-1, 4-2](#)

アクセス ポート

接続 [3-6](#)

設定 [4-6](#)

パケットの転送 [8-8](#)

目的 [3-3](#)

アプリケーション ボタン、説明 [1-4, 1-6, 1-8](#)

暗号化 [1-13](#)

メディア [1-16](#)

暗号化された設定ファイル [1-16](#)

い

イーサネット情報 Web ページ [8-2, 8-9](#)

イメージ認証 [1-15](#)

インストール

Cisco Unified Communications Manager の設定 [3-2](#)

インターコム [5-10](#)

インターネット プロトコル (IP) [1-10](#)

え

エラー メッセージ、トラブルシューティングに使用 [9-3](#)

エンタープライズ パラメータ

コール転送オプション

ユーザ オプション Web ページのデフォルト設定 [5-25](#)

コール転送のオプション [5-16, 5-25](#)

ユーザ オプション Web ページのデフォルト設定 [5-16, 5-25](#)

お

- オーセンティケーター (802.1X) [1-20](#)
- オーディオ メッセージ受信インジケータ [5-2](#)
- オペレーショナル VLAN ID [4-5](#)
- オンフック ダイアル [5-12](#)
- 音量ボタン、説明 [1-3, 1-5, 1-8](#)

か

- 会議 [5-7](#)
 - セキュア [1-18](#)
- 会議の結合 [5-7](#)
- 会議ボタン、説明 [1-3, 1-5, 1-7](#)
- 回線ステータス [1-28](#)
- 回線ボタン、説明 [1-3](#)
- 外部電源 [2-4](#)
- カスタム電話呼出音
 - PCM ファイルの要件 [6-3](#)
 - 概要 [6-2](#)
 - 作成 [6-2, 6-3](#)
- 管理 VLAN ID [4-5](#)

き

- キーパッド、説明 [1-3, 1-5, 1-8](#)
- 技術仕様、Cisco Unified IP Phone の [C-1](#)
- 起動時の問題 [9-1](#)
- 起動プロセス
 - Cisco Unified Communications Manager へのアクセス [2-8](#)
 - IP アドレスの取得 [2-7](#)
 - TFTP サーバへのアクセス [2-7](#)
 - VLAN の設定 [2-7](#)
 - 設定ファイルの要求 [2-7](#)
 - 説明 [2-6](#)
 - 電力の取得 [2-6](#)
 - 保存されている電話イメージのロード [2-6](#)
- 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](#)
- ユーザへの通知、概要 [1-13](#)

機能ボタン

- アプリケーション [1-6, 1-8](#)
- 会議 [1-5, 1-7](#)
- スピーカフォン [1-5, 1-7](#)
- ソフトキー [1-5, 1-7](#)
- 転送 [1-5, 1-7](#)
- ナビゲーション [1-7](#)
- プログラム可能な回線ボタン [1-5, 1-7](#)
- ヘッドセット [1-5, 1-7](#)
- 保留 [1-5, 1-7](#)
- ミュート [1-5, 1-8](#)
- メッセージ [1-6, 1-8](#)
- 連絡先 [1-6, 1-8](#)
- 強制承認コード [5-9](#)

<

- クライアント識別コード [5-7](#)
- クリア ソフトキー [7-3, 7-7](#)
- クリーニング、Cisco Unified IP Phone の [9-15](#)
- グループのコール ピックアップ [5-9](#)

こ

- コール
 - セキュリティの相互作用 [1-19](#)
- コール待機 [5-5, 5-26](#)
 - 設定 [5-26](#)
- コール転送 [5-3](#)
 - 宛先の無効化 [5-4](#)
 - カバレッジなし時転送 [5-3](#)
 - 話中転送 [5-3](#)
 - 表示、設定 [5-4](#)
 - 不在転送 [5-3](#)
 - 無応答時転送 [5-3](#)

ループの防止 **5-3**
 ループ防止 **5-3**
 コール転送の宛先の無効化 **5-4**
 コールパーク **5-4**
 コールバック **5-3**
 コール表示の制限 **5-3**
 国際コールのログイン **B-A**
 個人アドレス帳
 電話ボタンテンプレート **5-19**
 固定短縮ダイヤル機能 **5-2**
 固有呼び出し音 **5-8**

さ

サービス
 説明 **5-14**
 登録 **5-22**
 ユーザのための設定 **5-22**
 サービス URL ボタン **5-14**
 サイレント **5-8**
 サイレント モニタリング **5-14**
 サブネット マスク **4-7**
 サプリカント (802.1X) **1-20**
 参加 **5-10**
 参加および直接転送ポリシー **5-16**

し

シェアドライン **5-14**
 時間、電話機に表示される **3-2**
 シグナリング暗号化 **1-16**
 シグナリング認証 **1-16**
 シスコ検出プロトコル
 「CDP」を参照
 自動応答 **5-2**
 自動登録
 使用 **2-9**
 自動ピックアップ **5-2**
 資料

その他 **xii**

す

スイッチ
 Cisco Catalyst **2-2**
 内蔵のイーサネット **2-2**
 ステータス メッセージ **7-3**
 ステータス メッセージ Web ページ **8-2, 8-11**
 ステータス メッセージ画面 **7-3**
 ステータス メニュー **7-1, 7-2**
 ストリーム 1 Web ページ **8-3, 8-11**
 ストリームの統計 **8-11**
 スピーカーフォン ボタン、無効化 **3-3**
 スピーカーフォン、説明 **1-7**
 スピーカーフォン ボタン、説明 **1-3, 1-5**

せ

製造元でインストールされる証明書 (MIC) **1-16**
 セキュアな SRST リファレンス **1-16**
 セキュアな会議 **5-13**
 確立 **1-18**
 識別 **1-18**
 制約事項 **1-19**
 セキュリティ上の制約事項 **1-19**
 説明 **1-18**
 セキュリティ
 CAPF (認証局プロキシ関数) **1-16**
 暗号化された設定ファイル **1-16**
 イメージ認証 **1-15**
 シグナリング暗号化 **1-16**
 シグナリング認証 **1-16**
 セキュアな SRST リファレンス **1-16**
 セキュリティ プロファイル **1-16, 1-17**
 デバイス認証 **1-15**
 電話機での設定 **3-13**
 電話機のセキュリティ強化 **1-16**
 トラブルシューティング **9-8**

- ファイルの認証 [1-15](#)
- メディアの暗号化 [1-16](#)
- ローカルで有効な証明書 (LSC) [3-13](#)
- [セキュリティ設定 (Security Configuration)] メニュー
オプション
 - 802.1X 認証 [4-9](#)
- [セキュリティ設定 (Security Configuration)] メニュー
(デバイスのメニュー)
 - 概要 [4-9](#)
- セキュリティ プロファイル [1-16, 1-17](#)
- 接続
 - AC アダプタへ [3-5](#)
 - コンピュータへ [3-6](#)
 - ネットワークへ [3-5](#)
 - ハンドセット [3-5](#)
 - ヘッドセット [3-5](#)
- 接続、IP Phone から別の IP Phone へ (ダイジーチェー
ン) [9-10](#)
- 設置
 - 準備 [2-8](#)
 - ネットワークの要件 [3-1](#)
 - 要件、概要 [1-21](#)
- 設定
 - LDAP ディレクトリ [5-17](#)
 - 概要 [1-21](#)
 - ソフトキー テンプレート [5-20](#)
 - 電話ボタン テンプレート [5-18](#)
 - パーソナル ディレクトリ [5-17](#)
 - ユーザ機能 [5-23](#)
- 設定可能なコール転送表示 [5-4](#)
- 設定ファイル
 - XmlDefault.cnf.xml [2-5](#)
 - 暗号化された [1-16](#)
 - 概要 [2-5](#)
 - 作成 [9-5](#)
 - 変更 [6-1](#)
- 設定メニューへのアクセス [3-14, 4-2](#)
- セル方式の電話機の相互干渉 [1-1](#)

そ

- 相互干渉、セル方式の電話機 [1-1](#)
- ソフトキー テンプレート、設定 [5-20](#)
- ソフトキー ボタン
 - 説明 [1-5, 1-7](#)

た

- 代替 TFTP [4-8](#)
- ダイレクト コール パーク [5-7](#)
- ダイレクト コール ピックアップ [5-8](#)
- 他のグループのピックアップ [5-12](#)
- 短縮ダイヤル [5-15](#)
 - アドレス帳 [5-19](#)

ち

- 直接転送 [5-7, 5-15](#)

つ

- 追加
 - 自動登録、Cisco Unified IP Phone [2-9](#)
 - 手動、Cisco Unified IP Phone [2-11](#)
 - ユーザを Cisco Unified Communications Manager
へ [5-23](#)

て

- データ VLAN [2-3](#)
- デバイス情報 Web ページ [8-2, 8-4](#)
- デバイス設定メニュー
 - 表示 [4-2](#)
- デバイス認証 [1-15, 4-11](#)
- デバッグの表示 Web ページ [8-3, 8-11](#)
- デフォルト ルータ 1 ~ 5 [4-7](#)
- テレフォニー機能
 - Time-of-Day ルーティング [5-15](#)

- インターコム **5-10**
- オーディオ メッセージ受信インジケータ **5-2**
- 会議 **5-7**
- 外線から外線への転送のブロック **5-2**
- 強制承認コード **5-9**
- クライアント識別コード **5-7**
- グループのコール ピックアップ **5-9**
- コール待機 **5-5**
- コール転送 **5-3**
- コール転送の宛先の無効化 **5-4**
- コール パーク **5-4**
- コールバック **5-3**
- コール表示の制限 **5-3**
- 固定短縮ダイヤル機能 **5-2**
- 固有呼び出し音 **5-8**
- サービス **5-14**
- サービス URL ボタン **5-14**
- サイレント (DND) **5-8**
- サイレント モニタリング **5-14**
- 参加 **5-10**
- シェアライン **5-14**
- 自動応答 **5-2**
- 自動ピックアップ **5-2**
- セキュアな会議 **5-13**
- 設定可能なコール転送表示 **5-4**
- ダイレクト コール パーク **5-7**
- ダイレクト コール ピックアップ **5-8**
- 他のグループのピックアップ **5-12**
- 短縮ダイヤル **5-15**
- 直接転送 **5-7, 5-15**
- 転送 **5-15**
- 転送 (直接転送) **5-15**
- 発信者 ID **5-5**
- 発信者 ID ブロック **5-6**
- ハント グループ **5-9**
- ハント グループからのログアウト **5-11**
- ビジー ランプ フィールド (BLF) 短縮ダイヤル **5-2**
- ビジー ランプ フィールド (BLF) ピックアップ **5-3**
- ファースト ダイヤル サービス **5-9**
- プライバシー **5-12**
- プログラム可能な回線キー **5-12**
- ボイス メッセージ システム **5-16**
- 保留 **5-9**
- 保留音 **5-12**
- 保留復帰 **5-9**
- ミーティング会議 **5-11**
- ミュート **5-12**
- 迷惑呼 ID (MCID) **5-11**
- メッセージ受信 **5-11**
- モバイル コネクト **5-11**
- モバイル ボイス アクセス **5-12**
- 呼出音の設定 **5-13**
- リダイヤル **5-13**
- 割り込み **1-21**
- 電源
- PoE **2-4**
- 外部 **2-3, 2-4**
- 停止 **2-4**
- 電力消費量の節減 **3-8**
- 電話機 **2-3**
- 電話機のリセットの原因 **9-8**
- パワー インジェクタ **2-4**
- 転送 **5-8, 5-15**
- 転送 (直接転送) **5-15**
- 転送ボタン、説明 **1-3, 1-5, 1-7**
- 電力節約 **3-8**
- 電話機のセキュリティ強化 **1-16**
- 電話スクリーン、説明 **1-2, 1-4**
- 電話の設定へのアクセス **4-1**
- 電話番号、手動での割り当て **2-11**
- 電話ボタン テンプレート **5-18**
- 変更
- 個人アドレス帳や短縮ダイヤル **5-19**

と

統計

ストリーム **8-11**

ネットワーク **8-9**

ドメイン ネーム システム (DNS) **4-4**

ドメイン ネーム システム (DNS) サーバ **4-8**

ドメイン名 **4-4**

トラブルシューティング

Cisco Unified Communications Manager のサービス **9-4**

DHCP **9-7**

DNS **9-7**

DNS 設定 **9-4**

IP アドレッシングおよびルーティング **9-3**

TFTP の設定 **9-3**

VLAN 設定 **9-7**

セキュリティ **9-8**

電話機がリセットされる **9-7**

ネットワーク接続 **9-3**

ネットワークの停止 **9-6**

物理的な接続 **9-6**

トリビアル ファイル転送プロトコル

「TFTP」を参照

な

ナビゲーション ボタン、説明 **1-7**

に

認証サーバ (802.1X) **1-20**

ね

ネイティブ VLAN **2-3**

ネットワーク Web ページ **8-2, 8-9**

ネットワーク接続、アクセス ポート **3-3**

ネットワーク接続、確認 **9-3**

ネットワーク統計 **7-7, 8-9**

ネットワーク統計画面 **7-7**

ネットワークの設定 Web ページ **8-2, 8-5**

ネットワークの設定メニュー

IPv4

オプション

DHCP **4-7**

DHCP アドレス解放 **4-8**

DNS サーバ 1 ~ 5 **4-8**

IP アドレス **4-7**

TFTP サーバ 1 **4-8**

サブネット マスク **4-7**

代替 TFTP **4-8**

デフォルト ルータ 1 ~ 5 **4-7**

オプション

IPv4

TFTP サーバ 2 **4-8**

PC VLAN **4-5**

PC ポート設定 **4-6**

PC ポートの CDP **8-9**

SW ポート設定 **4-5**

オペレーショナル VLAN ID **4-5**

管理 VLAN ID **4-5**

スイッチ ポートの CDP **8-9**

ドメイン名 **4-4**

ホスト名 **4-4**

概要 **4-1, 4-4**

表示 **4-2**

ネットワークの停止、特定 **9-6**

ネットワークの要件、設置のための **3-1**

ネットワーク プロトコル

BootP **1-8**

CDP **1-9**

DHCP **1-9**

HTTP **1-9**

IP **1-10**

RTCP **1-10**

RTP **1-10**

SCCP **1-10**

TCP [1-10](#)TFTP [1-11](#)TLS [1-11](#)UDP [1-11](#)

ネットワーク ポート

接続 [3-5](#)設定 [4-5](#)

は

パーソナル ディレクトリ、設定 [5-17](#)

ハイパーテキスト転送プロトコル

「HTTP」を参照

バックライト [3-8](#)バックライト非アクティブ日 [6-5](#)発信者 ID [5-5](#)発信者 ID ブロック [5-6](#)ハント グループ [5-9](#)ハント グループからのログアウト [5-11](#)ハンドセット [1-4, 1-6, 1-8](#)接続 [3-5](#)ライトストリップ [1-2, 1-4, 1-7](#)

ひ

ビジョー ランプ フィールド (BLF) [1-28](#)ビジョー ランプ フィールド (BLF) 短縮ダイヤル [5-2](#)ビジョー ランプ フィールド (BLF) ピックアップ [5-3](#)標準 (アドホック) 会議 [5-7](#)

ふ

ファースト ダイヤル サービス [5-9](#)

ファイル形式

DistinctiveRingList.xml [6-2](#)ファイルの認証 [1-15](#)ブートストラップ プロトコル (BootP) [1-8](#)フットスタンド [3-8](#)物理的な接続、確認 [9-6](#)プライバシー [5-12](#)プログラム可能な回線キー [5-12](#)プログラム可能な回線キー (PLK) [1-28](#)プログラム可能な回線ボタン [1-28](#)プログラム可能な回線ボタン、説明 [1-3, 1-5, 1-7](#)プログラム可能な機能ボタン [1-28](#)ブロック、外線から外線への転送の [5-2](#)

へ

壁面への取り付け、Cisco Unified IP Phone [3-12, E-1](#)

ヘッドセット

音質 [3-4](#)使用 [3-3](#)接続 [3-4](#)品質 [3-4](#)無効化 [3-4](#)ヘッドセット ポート [3-5](#)ヘッドセット ボタン、説明 [1-3, 1-5, 1-7](#)

ほ

ボイス VLAN [2-3](#)ボイス メッセージ システム [5-16](#)ボイス メッセージ システム、アクセス [A-2](#)

ポート

アクセス [3-2](#)ネットワーク [3-2](#)保護されたコール [1-18](#)説明 [1-18](#)補助 VLAN [2-3](#)ホスト名 [4-4](#)保留 [5-9](#)保留音 [5-12](#)保留復帰 [5-9](#)保留ボタン、説明 [1-3, 1-5, 1-7](#)

み

- ミーティング会議 [5-11](#)
- ミュート [5-12](#)
- ミュート ボタン、説明 [1-3, 1-5, 1-8](#)

め

- 迷惑呼 ID (MCID) [5-11](#)
- メッセージ インジケータ [1-28](#)
- メッセージ受信 [5-11](#)
- メッセージ受信インジケータ (MWI) [1-28](#)
- メッセージ受信ランプ [1-28](#)
- メッセージ ボタン、説明 [1-3, 1-6, 1-8](#)
- メディアの暗号化 [1-16](#)

も

- モデル情報画面 [7-1](#)
- モバイル コネクト [5-11](#)
- モバイル ボイス アクセス [5-12](#)

ゆ

- ユーザ
 - Cisco Unified Communications Manager への追加 [5-23](#)
 - サービスへの登録 [A-2](#)
 - サポートの提供 [A-1](#)
 - パーソナル ディレクトリ の設定 [A-3](#)
 - 必要な情報 [A-1](#)
 - ボイス メッセージ システム へのアクセス [A-2](#)
- ユーザ オプション Web ページ
 - コール転送の設定 [5-25](#)
 - 説明 [5-24](#)
 - ユーザ アクセスの有効化 [5-24, A-1](#)
- ユーザ データグラム プロトコル
 - 「UDP」を参照

よ

- 呼出音、インジケータ [1-2, 1-4, 1-7](#)
- 呼出音の設定 [5-13](#)

ら

- ライト ストリップ [1-2, 1-4, 1-7](#)

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 [9-12](#)
 - 意図的 [9-7](#)
 - 基本的 [9-12](#)
 - 継続的 [9-6](#)
 - 方法 [9-12](#)
 - リセット、工場出荷時の状態 [9-13](#)
 - リセット、電話の設定の [9-13](#)
 - リダイヤル [5-13](#)

れ

- 連絡先ボタン [1-4](#)
- 連絡先ボタン、説明 [1-6, 1-8](#)

ろ

- ローカライズ
 - Cisco Unified Communications Manager Locale Installer のインストール [B-A](#)

わ

- ワイドバンド コーデック [1-1](#)
- 割り込み [1-21](#)
 - コールのセキュリティの制約事項 [1-19](#)

割り込みを使用する場合のコールのセキュリティの制約事項 **1-19**

