



C

CLI の起動と停止 1-2

CLI へのアクセス

デフォルトのパスワード

イネーブル 1-2

ログイン 1-2

ポート番号 1-1

リモートホストから 1-2

ローカルホストから 1-1

CLI ヘルプ 2-5

完全なヘルプ機能 2-5

部分的なヘルプ機能 2-5

CWMP 技術

CWMP サービス

イネーブル化 4-4

ディセーブル化 4-4

CWMP サービスについて 4-1

CWMP セッションのタイムアウト期間の設定
4-5

HTTP ファイル サービス

イネーブル化 4-11

ディセーブル化 4-11

HTTP ファイル サービスについて 4-1

SSL/TLS プロトコル

イネーブル化、CWMP サービス 4-7

イネーブル化、HTTP ファイル サービス
4-14

ディセーブル化、CWMP サービス 4-7

ディセーブル化、HTTP ファイル サービス
4-14

暗号スイート

BAC でサポートされる 4-17

暗号法アルゴリズム 4-16

イネーブル化、CWMP サービス 4-7

イネーブル化、HTTP ファイル サービス
4-14

ディセーブル化、CWMP サービス 4-7

ディセーブル化、HTTP ファイル サービス
4-14

外部 CSS サーバ経由でのクライアント証明書認証

イネーブル化、CWMP サービス 4-6

イネーブル化、HTTP ファイル サービス
4-13

キーストア ファイルの設定

CWMP サービス 4-8

HTTP ファイル サービス 4-15

クライアント証明書認証

イネーブル化、CWMP サービス 4-5

イネーブル化、HTTP ファイル サービス
4-12

ディセーブル化、CWMP サービス 4-5

ディセーブル化、HTTP ファイル サービス
4-12

クライアント認証

イネーブル化、CWMP サービス 4-4

イネーブル化、HTTP ファイル サービス
4-10

ディセーブル化、CWMP サービス 4-4

ディセーブル化、HTTP ファイル サービス
4-10

デフォルト設定 (表) 4-1

秘密鍵および証明書のインポート 4-9

不明なデバイスの構成要求のイネーブル化 4-3

不明なデバイスの構成要求のディセーブル化
4-3

ポート番号の設定

CWMP サービス 4-4

HTTP ファイル サービス 4-11

D

DPE 構成のコマンド

DPE キャッシュのクリア 3-2

DPE 設定の表示 3-12

DPE の起動 3-7

- DPE の再起動 3-6
 - DPE の停止 3-7
 - DPE プロセスの表示 3-11
 - DPE ポート番号の設定 3-3
 - RDU と DPE (IP) との接続 3-5
 - RDU と DPE との接続 (FQDN) 3-5
 - 共有秘密情報の設定 3-6
 - 構成されたプライマリ プロビジョニング グループ
のクリア 3-5
 - プライマリ プロビジョニング グループの設定
3-4
- F**
- FTP 8-3
 - 現在の DPE ステートのバンドル 8-3
- S**
- show コマンド
 - CPU 使用状況の表示 (show cpu コマンド) 2-9
 - DPE キャッシュ内のファイルの表示 2-10
 - DPE 設定の表示 3-12
 - DPE で実行されているソフトウェアの表示
2-13
 - DPE プロセスの表示 3-11
 - DPE ホスト名の表示 2-10
 - IP 設定の表示 2-10
 - IP ルーティング テーブルの表示 2-11
 - システムの日付と時刻の表示 2-8
 - 使用可能なディスク領域の判別 2-9
 - 使用可能なメモリの表示 2-12
 - デバイス構成の表示 3-9
 - 利用可能なすべての DPE コマンドの表示 2-8
 - 利用可能なすべての発信バンドルの表示 (show
bundles コマンド) 8-2
 - SNMP エージェントのコマンド
 - DPE ロケーションの削除 5-6
 - DPE ロケーションの特定 5-6
 - public コミュニティの削除 5-2
 - SNMP エージェント プロセスの開始 (snmp-server
start コマンド) 5-7
 - SNMP エージェント プロセスの停止 (snmp-server
stop コマンド) 5-7
 - SNMP エージェント プロセスのリロード 5-7
 - SNMP 通知の指定 5-5
 - SNMP トラップ通知の指定 5-5
 - SNMP リスニング UDP ポートの特定 5-8
 - SNMP リスニング UDP ポートの変更 5-8
 - コミュニティ アクセス スtring の設定 5-2
 - システム接点の削除 5-3
 - システム接点の特定 5-3
 - ホストの削除 5-4
 - ホストの指定 5-4
 - SNMP 情報
 - リトライ 5-5
- T**
- TACACS+
 - プロトコル 2-2
 - Telnet
 - DPE 接続の終了 2-5
 - サーバへの接続 1-2
 - ポート 2323 への接続 1-1
- あ**
- 暗号スイート
 - BAC でサポートされる 4-17
 - 暗号法アルゴリズム 4-16
- か**
- 監視システム コマンド
 - DPE キャッシュ内のファイルの表示 2-10
 - ディスク使用状況の表示 2-9
 - デバイスの CPU 使用状況の表示 2-9
 - メモリ使用状況の表示 2-12
 - 完全な CLI ヘルプ機能 2-5
- こ**
- このマニュアルにおける表記法 viii
 - コマンド
 - aaa authentication 2-2
 - clear bundles 8-2
 - clear cache 3-2
 - clear logs 6-2
 - debug dpe cache 6-3
 - debug dpe connection 6-3
 - debug dpe dpe-server 6-3

- debug dpe event-manager 6-4
- debug dpe exceptions 6-4
- debug dpe framework 6-4
- debug dpe statistics 6-4
- debug on 6-5
- debug service cwmp client-auth-all 7-3
- debug service cwmp connection-request-service 7-3
- debug service cwmp cpe-config-sync 7-4
- debug service cwmp data-sync 7-4
- debug service cwmp device-operations 7-4
- debug service cwmp device-operations-cache 7-4
- debug service cwmp errors 7-4
- debug service cwmp extension 7-5
- debug service cwmp firmware 7-5
- debug service cwmp http-details 7-5
- debug service cwmp http-faults 7-5
- debug service cwmp http-headers 7-5
- debug service cwmp http-requests 7-5
- debug service cwmp http-responses 7-6
- debug service cwmp instr-gen-requests 7-6
- debug service cwmp instruction-details 7-6
- debug service cwmp instruction-lookup 7-6
- debug service cwmp instruction-rpc 7-6
- debug service cwmp instruction-states 7-6
- debug service cwmp ipse 7-7
- debug service cwmp session 7-7
- debug service cwmp session-manager 7-7
- debug service cwmp soap-faults 7-7
- debug service cwmp soap-informs 7-7
- debug service cwmp unknown-devices 7-7
- debug service http client-auth-all 7-8
- debug service http client-auth-failures 7-8
- debug service http details 7-8
- debug service http errors 7-8
- debug service http faults 7-9
- debug service http framework 7-9
- debug service http headers 7-9
- debug service http request-processing 7-9
- debug service ssl 7-10
- disable 2-3
- dpe port 3-3
- dpe provisioning-group primary 3-4
- dpe rdu-server host 3-5
- dpe rdu-server IP 3-5
- dpe reload 3-6
- dpe shared-secret 3-6
- dpe start 3-7
- dpe stop 3-7
- enable 2-3
- enable password 2-4
- exit 2-5
- help 2-5
- interface ethernet provisioning enabled 3-7
- interface ethernet provisioning fqdn 3-8
- keystore import-pkcs12 4-9
- log level 6-6
- no debug 6-5
- no debug dpe cache 6-3
- no debug dpe connection 6-3
- no debug dpe dpe-server 6-3
- no debug dpe event-manager 6-4
- no debug dpe exceptions 6-4
- no debug dpe framework 6-4
- no debug dpe messaging 6-4
- no debug dpe statistics 6-4
- no debug service cwmp client-auth-all 7-3
- no debug service cwmp client-auth-failures 7-8
- no debug service cwmp connection-request-service 7-3
- no debug service cwmp cpe-config-sync 7-4
- no debug service cwmp data-sync 7-4
- no debug service cwmp device-operations 7-4
- no debug service cwmp device-operations-cache 7-4
- no debug service cwmp errors 7-4, 7-8
- no debug service cwmp extension 7-5
- no debug service cwmp firmware 7-5
- no debug service cwmp http-details 7-5
- no debug service cwmp http faults 7-5, 7-9
- no debug service cwmp http-headers 7-5
- no debug service cwmp http-requests 7-5
- no debug service cwmp http-responses 7-6
- no debug service cwmp instr-gen-requests 7-6
- no debug service cwmp instruction-details 7-6
- no debug service cwmp instruction-lookup 7-6
- no debug service cwmp instruction-rpc 7-6
- no debug service cwmp instruction-states 7-6
- no debug service cwmp ipse 7-7
- no debug service cwmp session 7-7
- no debug service cwmp session-manager 7-7
- no debug service cwmp soap-faults 7-7
- no debug service cwmp soap-informs 7-7
- no debug service cwmp unknown-devices 7-7

- no debug service http client-auth-all 7-8
 - no debug service http details 7-8
 - no debug service http framework 7-9
 - no debug service http headers 7-9
 - no debug service http request-processing 7-9
 - no dpe provisioning-group primary 3-5
 - no service cwmp allow-unknown-cpe 4-3
 - no service cwmp ssl cipher 4-7
 - no service cwmp ssl cipher all-cipher-suites 4-7
 - no service http ssl cipher 4-14
 - no service http ssl cipher all-cipher-suites 4-14
 - no snmp-server community 5-2
 - no snmp-server contact 5-3
 - no snmp-server host 5-4
 - no snmp-server inform 5-5
 - no snmp-server location 5-6
 - no snmp-server udp-port 5-8
 - no tacacs-server host 2-15
 - password 2-7
 - service cwmp allow-unknown-cpe 4-3
 - service cwmp client-auth mode 4-4
 - service cwmp enable false 4-4
 - service cwmp enable true 4-4
 - service cwmp port 4-4
 - service cwmp session timeout 4-5
 - service cwmp ssl cipher 4-7
 - service cwmp ssl client-auth client-cert-css-ext 4-6
 - service cwmp ssl client-auth mode 4-5
 - service cwmp ssl enable false 4-7
 - service cwmp ssl enable true 4-7
 - service cwmp ssl keystore 4-8
 - service http client-auth mode 4-10
 - service http enable false 4-11
 - service http enable true 4-11
 - service http port 4-11
 - service http ssl cipher 4-14
 - service http ssl client-auth mode 4-12
 - service http ssl enable false 4-14
 - service http ssl enable true 4-14
 - service http ssl keystore 4-15
 - show bundles 8-2
 - show clock 2-8
 - show cpu 2-9
 - show device-config 3-9
 - show disk 2-9
 - show dpe 3-11
 - show dpe config 3-12
 - show files 2-10
 - show hostname 2-10
 - show ip 2-10
 - show ip route 2-11
 - show log 6-7
 - show memory 2-12
 - show running-config 2-13
 - show version 2-13
 - show コマンド 2-8
 - snmp-server community 5-2
 - snmp-server contact 5-3
 - snmp-server host 5-4
 - snmp-server inform 5-5
 - snmp-server reload 5-7
 - snmp-server udp-port 5-8
 - support bundle cache 8-3
 - support bundle state 8-3
 - tacacs-server 2-14
 - tacacs-server retries 2-15
 - tacacs-server timeout 2-16
 - uptime 2-16
- さ
- サポートとトラブルシューティングのコマンド
- DPE キャッシュのバンドル 8-3
 - DPE のバンドル 8-3
 - アーカイブ バンドルのクリア 8-2
 - 利用可能なすべての発信バンドルの表示 8-2
- し
- システム コマンド
- イネーブル化 2-3
 - 構成の表示 2-13
 - システムの稼働時間の表示 2-16
 - 終了 2-5
 - ディセーブル化 2-3
 - 認証
 - リモート TACACS+ ユーザ 2-2
 - ローカル ユーザ 2-2
 - ヘルプの表示 2-5
 - 利用可能なすべての DPE コマンドの表示 2-8
- システムの管理および監視
「システム コマンド」を参照。

- ち
- 注
意味 viii
- 注意
意味 viii
- て
- デバッグ コマンド、CWMP 技術
イネーブル化
- CWMP メッセージのペイロードでの応答のデバッグ 7-6
 - CWMP メッセージのペイロードでの要求のデバッグ 7-5
 - DPE に格納されていないデバイス構成の処理のデバッグ 7-7
 - RPC 命令処理のデバッグ 7-6
 - SOAP Inform メッセージのデバッグ 7-7
 - SOAP 障害のデバッグ 7-7
 - SSL/TLS 接続処理のデバッグ 7-10
 - エラー応答デバッグ、CWMP サービス 7-5
 - エラー応答デバッグ、HTTP サービス 7-9
 - クライアント認証デバッグ、CWMP サービス 7-3
 - クライアント認証デバッグ、HTTP サービス 7-8
 - サービス拡張のデバッグ 7-5
 - 失敗したクライアント認証デバッグ、CWMP サービス 7-3
 - 失敗したクライアント認証デバッグ、HTTP サービス 7-8
 - セッションマネージャのデバッグ 7-7
 - セッションのライフサイクルのデバッグ 7-7
 - 接続サービスのデバッグ 7-3
 - 即時モードでのデバイス操作キャッシュのデバッグ 7-4
 - 低レベルエラーのデバッグ、CWMP サービス 7-4
 - 低レベルエラーのデバッグ、HTTP サービス 7-8
 - 低レベル詳細情報のデバッグ、CWMP サービス 7-5
 - 低レベル詳細情報のデバッグ、HTTP サービス 7-8
 - データ同期のデバッグ 7-4
 - デバイス構成の同期のデバッグ 7-4
 - デバイス操作のデバッグ 7-4
 - ファームウェア規則のデバッグ 7-5
 - フレームワークのデバッグ 7-9
 - 命令状態遷移のデバッグ 7-6
 - 命令処理エンジンのデバッグ 7-7
 - 命令処理のデバッグ 7-6
 - 命令生成要求のデバッグ 7-6
 - 命令ルックアップ詳細情報のデバッグ 7-6
 - 要求および応答ヘッダーのデバッグ、CWMP サービス 7-5
 - 要求および応答ヘッダーのデバッグ、HTTP サービス 7-9
 - 要求処理のデバッグ、HTTP サービス 7-9
- ディセーブル化
- CWMP メッセージのペイロードでの応答のデバッグ 7-6
 - CWMP メッセージのペイロードでの要求のデバッグ 7-5
 - DPE に格納されていないデバイス構成の処理のデバッグ 7-7
 - RPC 命令処理のデバッグ 7-6
 - SOAP Inform メッセージのデバッグ 7-7
 - SOAP 障害のデバッグ 7-7
 - SSL/TLS 接続処理のデバッグ 7-10
 - エラー応答デバッグ、CWMP サービス 7-5
 - エラー応答デバッグ、HTTP サービス 7-9
 - クライアント認証デバッグ、CWMP サービス 7-3
 - クライアント認証デバッグ、HTTP サービス 7-8
 - サービス拡張のデバッグ 7-5
 - 失敗したクライアント認証デバッグ、CWMP サービス 7-3
 - 失敗したクライアント認証デバッグ、HTTP サービス 7-8
 - セッションマネージャのデバッグ 7-7
 - セッションのライフサイクルのデバッグ 7-7
 - 接続サービスのデバッグ 7-3
 - 即時モードでのデバイス操作キャッシュのデバッグ 7-4
 - 低レベルエラーのデバッグ、CWMP サービス 7-4
 - 低レベルエラーのデバッグ、HTTP サービス 7-8
 - 低レベル詳細情報のデバッグ、CWMP サービス 7-5
 - 低レベル詳細情報のデバッグ、HTTP サービス 7-8
 - データ同期のデバッグ 7-4

- デバイス構成の同期のデバッグ 7-4
 - デバイス操作のデバッグ 7-4
 - ファームウェア規則のデバッグ 7-5
 - フレームワークのデバッグ 7-9
 - 命令状態遷移のデバッグ 7-6
 - 命令処理エンジンのデバッグ 7-7
 - 命令処理のデバッグ 7-6
 - 命令生成要求のデバッグ 7-6
 - 命令ロックアップ詳細情報のデバッグ 7-6
 - 要求および応答ヘッダーのデバッグ、CWMP サービス 7-5
 - 要求および応答ヘッダーのデバッグ、HTTP サービス 7-9
 - 要求処理のデバッグ、HTTP サービス 7-9
 - デフォルトの DPE パスワード 1-2
 - デフォルトのサンプル キーストア 4-8
- と**
- トラップ
 - snmp-server inform CLI コマンド 5-5
- ね**
- ネットワークと構成コマンド
 - プロビジョニング インターフェイスの FQDN の設定 3-8
 - プロビジョニング インターフェイスのイネーブル化 3-7
 - プロビジョニング インターフェイスのディセーブル化 3-7
 - ネットワークとシステムの構成コマンド
 - IP 設定の表示 2-10
 - IP ルーティング テーブルの表示 2-11
 - TACACS+ 交換回数 の設定 2-15
 - TACACS+ サーバの TACACS+ クライアント リストへの追加 2-14
 - TACACS+ サーバの応答時間の設定 2-16
 - TACACS+ サーバの削除 2-15
 - 現在の時刻と日付の表示 2-8
 - システム パスワードの変更 2-7
 - パスワードのイネーブル化 2-4
 - ホスト名の表示 2-10
- ふ**
- 部分的な CLI ヘルプ機能 2-5
- ほ**
- ポート
 - CLI へのアクセス 1-1
- ま**
- マニュアル
 - 関連マニュアル ix
 - マニュアル中の表記法 viii
 - マニュアルの構成 viii
- よ**
- 用語 viii
- ら**
- ライセンスのない DPE 6-3
- ろ**
- ログおよびデバッグ コマンド
 - DPE ログ メッセージの最小レベルの設定 6-6
 - イネーブル化
 - DPE イベント マネージャのデバッグ 6-4
 - DPE サーバのデバッグ 6-3
 - DPE 接続のデバッグ 6-3
 - DPE フレームワークのデバッグ 6-4
 - DPE メッセージのデバッグ 6-4
 - キャッシュ デバッグ 6-3
 - デバッグ 6-5
 - パフォーマンス統計の集合のデバッグ 6-4
 - 例外のデバッグ 6-4
 - 最新のログ エントリの表示 6-7
 - ディセーブル化
 - DPE イベント マネージャのデバッグ 6-4
 - DPE サーバのデバッグ 6-3
 - DPE 接続のデバッグ 6-3
 - DPE フレームワークのデバッグ 6-4
 - DPE メッセージのデバッグ 6-4
 - キャッシュ デバッグ 6-3
 - デバッグ 6-5
 - パフォーマンス統計の集合のデバッグ 6-4
 - 例外のデバッグ 6-4
 - ログ ファイルの削除 6-2