



## INDEX

- C**
- CLI アクセス
- デフォルトのパスワード
    - イネーブル 1-4, 1-6
    - ログイン 1-4, 1-6
  - リモートホストから 1-6
  - ローカルホストから 1-4
- CLI の起動と停止 1-6
- CLI へのアクセス
- DPE のコマンドモード 1-4
  - デフォルトのパスワード
    - イネーブル 1-4, 1-6
    - ログイン 1-4, 1-6
  - リモートホストから 1-6
  - ローカルホストから 1-4
- CLI ヘルプ
- 詳細なヘルプ機能 2-7
  - 部分的なヘルプ機能 2-7
- D**
- DHCP、プロビジョニンググループの設定 3-6
- DOCSIS 共有秘密情報
- クリア 3-4
  - 設定 3-4
- DPE 構成のコマンド
- 「構成コマンド」を参照
- DPE の再起動 3-13
- DPE のリロード 3-13
- F**
- FQDN
- インターフェイス、プロビジョニングの設定 3-18
  - インターフェイス、プロビジョニングのディセーブル化 3-19
- FTP**
- 利用可能な発信バンドルの表示 7-3
- G**
- generateSharedSecret.sh ツール 4-9
- H**
- help
- オプションの表示
    - すべて 2-7
    - 部分的 2-7
- K**
- KDC
- セキュリティ キー
    - KeyGen ツール 4-7
    - 設定 4-7
- L**
- log level 6-8
- P**
- PacketCable 構成コマンド
- MTA 設定ファイルの暗号化
    - イネーブル化 4-6
    - ディセーブル化 4-6
  - RDU セキュリティ キー 4-10
  - SNMP タイムアウトの設定 4-10
  - SNMP プライバシー ポリシーの設定 4-8
  - SNMP ログの表示 4-11
  - イネーブル化 4-5
  - クローニング サポート 4-9

- セキュリティ キー
    - KDC、設定 4-7
    - RDU、設定 4-9
    - RDU、ディセーブル化 4-10
  - ディセーブル化 4-5
  - デバッグ 4-2
  - デバッグのイネーブル化
    - netSNMP サービス 4-2
    - SNMP 4-4
    - 安全な登録サービス 4-3
    - 登録詳細カテゴリ 4-3
  - デバッグのディセーブル化
    - netSNMP サービス 4-2
    - SNMP 4-4
    - 安全な登録サービス 4-3
    - 登録詳細カテゴリ 4-3
- R**
- RDU サーバ
    - 送信元インターフェイスのクリア 3-11
    - 送信元インターフェイスの設定 3-11
    - 送信元ポートのクリア 3-12
    - 送信元ポートの設定 3-12
    - ポートの設定 3-10
  - RDU セキュリティ キー 4-9
- S**
- show コマンド
    - CPU 使用状況の表示 2-11
    - DPE キャッシュ内のファイルの表示 2-16
    - DPE 設定の表示 3-28
    - DPE にキャッシュされているデバイス構成の表示 3-25
    - DPE プロセスの表示 3-27
    - DPE ホスト名の表示 2-12
    - IP 設定の表示 2-12
    - IP ルーティング テーブルの表示 2-13
    - SNMP ログの表示 4-11
    - 使用可能なディスク領域の判別 2-12
    - 使用可能なメモリの表示 2-14
    - ソフトウェア バージョンの表示 2-16
    - プロセスの統計の表示 3-27
    - 利用可能なコマンドの表示 2-10
    - 利用可能な発信バンドルの表示 7-3
    - ログ エントリの表示 6-9
- SNMP**
- PacketCable
    - タイムアウトの設定 4-10
    - ログ ファイル、表示 4-11
  - UDP ポート、設定 5-10
  - エージェント、起動 5-9
  - エージェント、停止 5-9
  - エージェント プロセス、リロード 5-8
  - コミュニティ
    - アクセスの削除 5-3
    - アクセスの設定 5-2
  - システム ロケーション
    - クリア 5-8
    - 指定 5-7
  - システム接点
    - クリア 5-4
    - 指定 5-3
  - 通知
    - 情報、指定 5-6
    - 情報、リトライの指定 5-6
    - トラップ、指定 5-7
  - ホスト
    - 削除 5-5
    - 指定 5-4
  - SNMP エージェントのコマンド
    - DPE ロケーション
      - クリア 5-8
      - 設定 5-7
    - コミュニティ アクセス
      - クリア 5-3
      - 設定 5-2
    - システム接点
      - クリア 5-4
      - 設定 5-3
    - 通知
      - 情報、指定 5-6
      - 情報、リトライの指定 5-6
      - トラップ、指定 5-7
    - プロセスの起動 5-9
    - プロセスの停止 5-9
    - プロセスのリロード 5-8
    - ホスト
      - 削除 5-5
      - 指定 5-4
    - リスニング UDP ポートの設定 5-10

リスニング UDP ポートの変更 5-10  
syslog 6-2

## T

### TACACS+

サーバタイムアウトの設定 2-18  
サーバ暗号キー、設定 2-17  
サーバの設定 2-17  
設定済みサーバの削除 2-18  
～について 2-3  
リトライ回数の設定 2-18

### Telnet

サーバへの接続 1-4  
接続の終了 2-6  
ユーザの認証  
リモート TACACS+ 2-3  
ローカル 2-3

Telnet 接続の終了 2-6

### TFTP

キャッシュ内のファイルの表示 2-16  
転送用のブロックサイズ  
イネーブル化 3-21  
ディセーブル化 3-21  
要求者の IP アドレスの確認  
イネーブル化 3-23  
ディセーブル化 3-23  
読み取り要求  
イネーブル化 3-20  
ディセーブル化 3-20

### TFTP サービス

イネーブル化 3-22  
ディセーブル化 3-22

### ToD サービス

イネーブル化 3-24  
ディセーブル化 3-24

## U

UDP ポート、指定 5-10

## あ

### アクセス

デフォルトのパスワード  
イネーブル 1-4, 1-6  
ログイン 1-4, 1-6  
リモート ホストから 1-6  
ローカル ホストから 1-4

暗号キー、TACACS+ サーバの設定 2-17

## い

### イネーブル モード

「コマンドモード」を参照

### インスタンス

PacketCable サービス 4-2  
TFTP サービス 3-20  
ToD サービス 3-24

### インターフェイス

#### Network Registrar

～用のイネーブル化 3-15  
～用のディセーブル化 3-15

#### プロビジョニング

イネーブル化 3-16  
ディセーブル化 3-17

#### プロビジョニング FQDN

クリア 3-19  
設定 3-18

## え

### エージェント

「SNMP」を参照、SNMP エージェントのコマンド

### エラー メッセージ

DPE ポート 3-5  
ライセンスのない DPE 2-1

## お

### 音声技術

「PacketCable 構成コマンド」を参照

- き
- 共有秘密情報
- DOCSIS のクリア 3-4
  - DOCSIS の設定 3-4
  - 設定 3-13
- く
- クローニング サポート
- イネーブル化 4-9
  - ディセーブル化 4-10
- こ
- 構成コマンド
- DPE 設定の表示 3-28
  - DPE の起動 3-14
  - DPE の再起動 3-13
  - DPE の停止 3-14
  - DPE プロセスの表示 3-27
  - DPE 用の RDU サーバの設定 3-10
  - RDU 用の送信元インターフェイスの設定 3-11
  - RDU 用の送信元ポートの設定 3-12
  - RDU 用の送信元インターフェイスのクリア 3-11
- TFTP
- イネーブル化 3-22
  - ディセーブル化 3-22
  - 転送用のブロックサイズのイネーブル化 3-21
  - 転送用のブロックサイズのディセーブル化 3-21
  - 要求者の IP アドレスの確認、イネーブル化 3-23
  - 要求者の IP アドレスの確認、ディセーブル化 3-23
  - ローカル ファイル システムの読み取り要求、イネーブル化 3-20
  - ローカル ファイル システムの読み取り要求、ディセーブル化 3-20
- インターフェイス
- Network Registrar 拡張用のイネーブル化 3-15
  - Network Registrar 用のディセーブル化 3-15
  - プロビジョニング FQDN のクリア 3-19
  - プロビジョニング FQDN の設定 3-18
  - プロビジョニングのイネーブル化 3-16
  - プロビジョニングのディセーブル化 3-17
- キャッシュのクリア 3-3
- 共有秘密情報
- DOCSIS、クリア 3-4
  - DOCSIS、設定 3-4
  - 設定 3-13
- デバイス構成の表示 3-25
- プロビジョニング グループ、セカンダリ
- クリア 3-9
  - 設定 3-8
- プロビジョニング グループ、プライマリ
- クリア 3-7
  - 設定 3-6
- ポート番号の設定 3-5
- コマンド
- aaa authentication 2-3
  - clear bundles 7-2
  - clear cache 3-3
  - clear logs 6-2
  - debug dpe cache 6-3
  - debug dpe connection 6-3
  - debug dpe dpe-server 6-4
  - debug dpe event-manager 6-4
  - debug dpe exceptions 6-4
  - debug dpe framework 6-5
  - debug on 6-6
  - debug service packetcable netsnmp 4-2
  - debug service packetcable registration 4-3
  - debug service packetcable registration-detail 4-3
  - debug service packetcable snmp 4-4
  - debug service tftp ipv4 | ipv6 6-6
  - disable 2-4
  - dpe docsis shared-secret 3-4
  - dpe port 3-5
  - dpe provisioning-group primary 3-6
  - dpe provisioning-group secondary 3-8
  - dpe rdu-server port 3-10
  - dpe rdu-server source ip 3-11
  - dpe rdu-server source port 3-12
  - dpe reload 3-13
  - dpe shared-secret 3-13
  - dpe start 3-14
  - dpe start | stop 3-14
  - dpe stop 3-14
  - enable 2-4

- enable password 2-5
- exit 2-6
- help 2-7
- interface ip pg-communication 3-15
- interface ip provisioning 3-16
- interface ip provisioning fqdn 3-18
- log level 6-8
- no debug 6-7
- no debug dpe cache 6-3
- no debug dpe connection 6-3
- no debug dpe dpe-server 6-4
- no debug dpe event-manager 6-4
- no debug dpe exceptions 6-4
- no debug dpe framework 6-5
- no debug dpe messaging 6-5
- no debug service packetcable netsnmp 4-2
- no debug service packetcable registration 4-3
- no debug service packetcable registration-detail 4-3
- no debug service packetcable snmp 4-4
- no debug service tftp ipv4 | ipv6 6-7
- no dpe docsis shared-secret 3-4
- no dpe provisioning-group primary 3-7
- no dpe provisioning-group secondary 3-9
- no dpe rdu-server source ip 3-11
- no interface ip pg-communication 3-15
- no interface ip provisioning 3-17
- no interface ip provisioning fqdn 3-19
- no service packetcable enable 4-5
- no service packetcable registration encryption enable 4-6
- no service packetcable snmp key-material 4-10
- no service tftp ipv4 | ipv6 allow-read-access 3-20
- no service tftp ipv4 | ipv6 blocksize 3-21
- no service tftp ipv4 | ipv6 verify-ip 3-23
- no snmp-server community 5-3
- no snmp-server contact 5-4
- no snmp-server host 5-5
- no snmp-server inform 5-7
- no snmp-server location 5-8
- no snmp-server udp-port 5-10
- no tacacs-server host 2-18
- password 2-8
- service packetcable enable 4-5
- service packetcable registration encryption enable 4-6
- service packetcable registration kdc-service-key 4-7
- service packetcable registration policy-privacy 4-8
- service packetcable show snmp log 4-11
- service packetcable snmp key-material 4-9
- service packetcable snmp timeout 4-10
- service tftp ipv4 | ipv6 allow-read-access 3-20
- service tftp ipv4 | ipv6 blocksize 3-21
- service tftp ipv4 | ipv6 enabled 3-22
- service tftp ipv4 | ipv6 verify-ip 3-23
- service tod ipv4 | ipv6 enabled 3-24
- show bundles 7-3
- show clock 2-9
- show cpu 2-11
- show device-config 3-25
- show disk 2-12
- show dpe 3-27
- show dpe config 3-28
- show hostname 2-12
- show ip 2-12
- show ip route 2-13
- show log 6-9
- show memory 2-14
- show running-config 2-15
- show tftp files 2-16
- show version 2-16
- show コマンド 2-10
- snmp-server community 5-2
- snmp-server contact 5-3
- snmp-server host 5-4
- snmp-server inform 5-6
- snmp-server reload 5-8
- snmp-server udp-port 5-10
- snmp-server location 5-7
- snmp-server start | stop 5-9
- support bundle cache 7-3
- tacacs-server retries 2-18
- tacacs-server timeout 2-18
- tacacs-server host 2-17
- uptime 2-19
- コマンドモード
  - 特権 1-4
  - プロンプト 1-4
  - ログイン 1-4

- さ**
- サービス インスタンス
    - PacketCable 4-2
    - TFTP 3-20
    - ToD 3-24
- し**
- システム コマンド
    - CPU 使用状況の表示 2-11
    - DPE のイネーブル化 2-4
    - DPE のディセーブル化 2-4
    - IP 設定の表示 2-12
    - IP ルーティング テーブルの表示 2-13
    - TACACS+ サーバ
      - 削除 2-18
      - 設定 2-17
      - タイムアウトの設定 2-18
      - リトライ回数の設定 2-18
    - Telnet 接続の終了 2-6
    - キャッシュ内の TFTP ファイルの表示 2-16
    - 現在の設定の表示 2-15
    - システム パスワードの変更 2-8
    - システムの稼動時間の表示 2-19
    - ソフトウェア バージョンの表示 2-16
    - ディスク使用状況の表示 2-12
    - 認証
      - リモート TACACS+ ユーザ 2-3
      - ローカル ユーザ 2-3
    - パスワードのイネーブル化 2-5
    - ヘルプの表示 2-7
    - ホスト名の表示 2-12
    - 利用可能なコマンドの表示 2-10
  - システムの管理および監視
    - 「システム コマンド」を参照。
  - 詳細な CLI ヘルプ機能 2-7
  - 情報、SNMP 通知の指定 5-6, 5-7
- せ**
- セキュリティ キー
    - KDC 4-7
    - クリア 4-10
    - 設定 4-9
- た**
- タイムアウト、SNMP サービスの設定 4-10
- ち**
- 注意、デバッグ 4-2, 6-6
- て**
- デバッグ
    - イネーブル化
      - TFTP 転送のデバッグ ロギング 6-6
      - イベント マネージャのデバッグ ロギング 6-4
      - キャッシュのデバッグ ロギング 6-3
      - 接続のデバッグ ロギング 6-3
      - フレームワークのデバッグ ロギング 6-5
      - メッセージのデバッグ ロギング 6-5
      - 例外のデバッグ ロギング 6-4
    - 注意 6-6
    - ディセーブル化
      - TFTP 転送のデバッグ ロギング 6-7
      - イベント マネージャのデバッグ ロギング 6-4
      - キャッシュのデバッグ ロギング 6-3
      - サーバのデバッグ ロギング 6-4
      - 接続のデバッグ ロギング 6-3
      - フレームワークのデバッグ ロギング 6-5
      - メッセージのデバッグ ロギング 6-5
      - 例外のデバッグ ロギング 6-4
    - デバッグ ロギングの前 4-2
    - ロギングのイネーブル化 6-6
    - ロギングのディセーブル化 6-7
  - デバッグ コマンド、PacketCable
    - イネーブル化
      - netSNMP サービス 4-2
      - SNMP 4-4
      - 安全な登録サービス 4-3
      - 登録詳細カテゴリ 4-3
    - ディセーブル化
      - netSNMP サービス 4-2
      - SNMP 4-4
      - 安全な登録サービス 4-3
  - デフォルトの DPE パスワード 1-4, 1-6

## と

- トラップ、SNMP 通知の指定 5-6, 5-7
- トラブルシューティング
  - バンドル
    - キャッシュ 7-3
    - クリア 7-2
    - 発信の表示 7-3

## は

- バージョン
  - 現在のソフトウェアの表示 2-16
- バンドル
  - クリア 7-2
  - 現在のキャッシュ、バンドル 7-3
  - 利用可能な発信の表示 7-3

## ふ

- ファイル転送プロトコル
  - 「FTP」を参照
- 部分的な CLI ヘルプ機能 2-7
- プライバシー ポリシー 4-8
- プロビジョニング インターフェイス
  - FQDN
    - クリア 3-19
    - 設定 3-18
    - イネーブル化 3-16
    - ディセーブル化 3-17
- プロビジョニング グループ
  - セカンダリ
    - クリア 3-9
    - 設定 3-8
  - プライマリ
    - クリア 3-7
    - 設定 3-6

## ら

- ライセンス
  - インストール 1-2
  - ～について 1-2
  - 入手 1-2
  - ライセンスのない DPE 1-2
- ライセンスのない DPE 2-1

## ろ

- ロギング
  - 「ログ システム管理のコマンド」を参照
- ログ システム管理のコマンド
  - デバッグのイネーブル化 6-6
    - TFTP 転送 6-6
    - イベント マネージャ 6-4
    - キャッシュ 6-3
    - サーバ 6-4
    - 接続 6-3
    - フレームワーク 6-5
    - メッセージング 6-5
    - 例外 6-4
  - デバッグのディセーブル化 6-7
    - TFTP 転送 6-7
    - イベント マネージャ 6-4
    - キャッシュ 6-3
    - サーバ 6-4
    - 接続 6-3
    - フレームワーク 6-5
    - メッセージング 6-5
    - 例外 6-4
  - ログ エントリの表示 6-9
  - ログ レベルの設定 6-8
  - ログの削除 6-2
  - ログ ファイルの削除 6-2