



Broadband Access Center for Cable コマンドラインインターフェースの概要

この章では、DPE で使用する CLI コマンドについて詳細に説明しています。コマンドライン インターフェースの起動方法と停止方法、およびハードウェア Device Provisioning Engine (DPE) の場合と Solaris DPE の場合で異なる点を取り上げます。

このマニュアルで説明されている CLI は、DPE-590 デバイスと DPE-2115 デバイスの両方で使用されます。これらのハードウェア DPE で使用されるコマンドと Solaris DPE で使用されるコマンドは異なる場合があります。それぞれのタイプの DPE で使用されるコマンドについては、[P.1-3 の「コマンドの使用法」](#)を参照してください。

DPE コマンドライン インターフェイスへのアクセス

コマンドライン インターフェイスへのアクセス方法は、ハードウェア DPE と Solaris DPE とで異なります。ハードウェア DPE にアクセスするには、Telnet を使用するか、または実際の DPE デバイスのコンソール ポートにアクセスします。Solaris の CLI には、ポート 2323 に Telnet 接続している場合にのみアクセスできます。

ハードウェア CLI へのアクセス

DPE-590 または DPE-2115 のいずれかを使用している場合、コンピュータをハードウェア DPE のシリアル コンソール ポートに接続する必要があります。接続したら、次の手順を実行します。

- ステップ 1** コンピュータと DPE 間の Hyper Terminal 接続を開始します。接続されると、DPE パスワードを入力するように求められます。
- ステップ 2** DPE パスワードを入力して、必要な CLI 操作を続行します。



(注) デフォルトの DPE パスワードは **changeme** ですが、このパスワードは、BACC 管理者のユーザ インターフェイスを開始するために使用するパスワードとは異なります。

Solaris CLI へのアクセス

Solaris Device Provisioning Engine のコマンドライン インターフェイスには、リモート ホストまたはローカル ホストのいずれかからアクセスできます。

リモート ホストからの Solaris DPE へのアクセス

リモート ホストから Solaris DPE のコマンドライン インターフェイスにアクセスするには、次のコマンドを実行します。

```
telnet remote-host-name 2323
```

ローカル ホストからの Solaris DPE へのアクセス

ローカル ホストから Solaris DPE のコマンドライン インターフェイスにアクセスするには、次のいずれかのコマンドを実行します。

```
telnet localhost 2323
```

または

```
telnet 0 2323
```



(注) Solaris CLI に対して Telnet 接続できない場合、CLI が実行されていないことが考えられます。そのときは、次のコマンドを使用して CLI サーバを起動する必要があります。

```
/etc/init.d/bprAgent start cli
```

CLI にアクセスしたら、操作を続行する前に DPE パスワードを入力する必要があります。

コマンドの使用法

CLI コマンドの中には、ハードウェア DPE と Solaris DPE の両方で使用できるものがあります。一方、そのいずれかでしか使用できないものもあります。個々のコマンドでサポートされている DPE は、それぞれのコマンドの説明で適切に示されています。また、このサポート状況は表 1-1 でも簡単に確認できます。

表 1-1 DPE/CLI コマンドのサポート

コマンド	DPE サポート	コマンド	DPE サポート	コマンド	DPE サポート
aaa authentication	両方	no debug dpe event-manager	両方	show dpe	両方
clear bundles	両方	no debug dpe exceptions	両方	show dpe config	両方
clear cache	両方	no debug dpe framework	両方	show hostname	両方
clear logs	両方	no debug dpe messaging	両方	show interface ethernet <0...1> config	ハードウェア
clock set	ハードウェア	no debug dpe netsnmp	両方	show interface ethernet <0...1> stats	ハードウェア
debug dpe cache	両方	no debug dpe registration	両方	show interface ethernet <intf0 intf1> config	Solaris
debug dpe connection	両方	no debug dpe registration - detail	両方	show interface ethernet <intf0 intf1> stats	Solaris
debug dpe dpe-server	両方	no debug dpe snmp	両方	show ip	両方
debug dpe event-manager	両方	no debug dpe tftp	両方	show ip route	両方
debug dpe exceptions	両方	no docsis shared-secret	両方	show log	両方
debug dpe framework	両方	no dpe provisioning-group primary	両方	show log last <1....9999>	両方
debug dpe messaging	両方	no dpe provisioning-group secondary	両方	show log run	両方
debug dpe netsnmp	両方	no ip default-gateway	ハードウェア	show memory	両方
debug dpe registration	両方	no ip domain-name	ハードウェア	show packetcable snmp log	両方
debug dpe registration - detail	両方	no ip name-server	ハードウェア	show packetcable snmp log last <1..9999>	両方
debug dpe snmp	両方	no ip route	ハードウェア	show packetcable snmp log run	両方
debug dpe tftp	両方	no ntp server	ハードウェア	show running-config	両方
debug on	両方	no packetcable	両方	show syslog	ハードウェア
disable	両方	no packetcable registration encryption	両方	show syslog last	ハードウェア
docsis shared-secret	両方	no packetcable snmp key-material	両方	show syslog run	ハードウェア
dpe port	両方	no snmp-server community string [ro rw]	両方	show tftp files	両方

■ コマンドの使用方法

表 1-1 DPE/CLI コマンドのサポート (続き)

コマンド	DPE サポート	コマンド	DPE サポート	コマンド	DPE サポート
dpe provisioning-group primary	両方	no snmp-server contact	両方	show version	両方
dpe provisioning-group secondary	両方	no snmp-server host	両方	snmp-server community <i>string</i> [ro rw]	両方
dpe rdu-server (ホスト)	両方	no snmp-server inform	両方	snmp-server contact	両方
dpe rdu-server (IP)	両方	no snmp-server location	両方	snmp-server host	両方
dpe reload	両方	no snmp-server udp-port	Solaris	snmp-server inform	両方
dpe shared-secret	両方	no syslog log-server	ハードウェア	snmp-server location	両方
dpe start	両方	no tacacs-sever <host>	両方	snmp-server reload	両方
dpe stop	両方	no tftp allow-create-dirs	両方	snmp-server start	両方
enable	両方	no tftp allow-override	両方	snmp-server stop	両方
enable password	両方	no tftp allow-read-access	両方	snmp-server udp-port	Solaris
exit	両方	no tftp allow-write-access	両方	support bundle cache	両方
help	両方	no tftp verify-ip	両方	support bundle state	両方
		ntp server (ホスト)	ハードウェア	support daemon ftp enabled	ハードウェア
host (ホスト)	ハードウェア	ntp server (IP)	ハードウェア	support daemon telnet enabled	ハードウェア
host (IP)	ハードウェア	packetcable enable	両方	syslog log-server	ハードウェア
hostname	ハードウェア	packetcable registration encryption	両方	syslog mode both	ハードウェア
interface ethernet <intf0 intf1> provisioning enabled	Solaris	packetcable registration kdc-service-key	両方	syslog mode local	ハードウェア
interface ethernet <intf0 intf1> provisioning fqdn <fqdn>	Solaris	packetcable registration policy-privacy	両方	syslog mode remote	ハードウェア
interface ethernet 0...1 ip address	ハードウェア	packetcable snmp key-material	両方	tacacs-server retries	両方
interface ethernet 0...1 ip enabled	ハードウェア	packetcable snmp timeout	両方	tacacs-server timeout	両方
interface ethernet 0...1 provisioning enabled	ハードウェア	password	両方	tacacs-sever <host>	両方
interface ethernet 0...1 provisioning fqdn	ハードウェア	ping (ホスト)	ハードウェア	tftp allow-create-dirs	両方
ip default-gateway	ハードウェア	ping (IP)	ハードウェア	tftp allow-override	両方
ip domain-name	ハードウェア	poweroff	ハードウェア	tftp allow-read-access	両方
ip name-server	ハードウェア	reload	ハードウェア	tftp allow-write-access	両方
ip route	ハードウェア	show bundles	両方	tftp verify-ip	両方

表 1-1 DPE/CLI コマンドのサポート (続き)

コマンド	DPE サポート	コマンド	DPE サポート	コマンド	DPE サポート
log level	両方	show clock	両方	traceroute (ホスト)	ハード ウェア
no debug	両方	show commands	両方	traceroute (IP)	ハード ウェア
no debug dpe cache	両方	show cpu	両方	upgrade	ハード ウェア
no debug dpe connection	両方	show device-config	両方	uptime	両方
no debug dpe dpe-server	両方	show disk	両方		

コマンドライン インターフェイスの構成

BACC CLI は、次の機能グループで構成されています。各章では、それぞれのグループについて詳しく説明しています。

- 第2章「システム コマンド」
- 第3章「サポートとトラブルシューティングのコマンド」
- 第4章「Device Provisioning Engine 構成のコマンド」
- 第5章「ログ システム管理のコマンド」
- 第6章「PacketCable 音声技術のコマンド」
- 第7章「SNMP エージェントのコマンド」