

HPE ProLiant Gen9 サーバー用 HPE UEFI シェルクイックリファレンスカード

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP
本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外で使用される場合は、仕様の変更を必要とすることがあります。
本書に掲載されている製品情報には、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

部品番号: 794197-194
2016 年 4 月
第 1 版

内蔵 UEFI シェルコマンド

このクイックリファレンスガイドでは、HPE UEFI シェルコマンドをアルファベット順で示します。これには、各コマンドの簡単な説明と構文パラメーターが含まれています。

詳しくは、『HPE ProLiant Gen9 サーバー用 HPE UEFI シェルユーザーガイド』を参照してください。

ahsdownload

Active Health System (AHS) レコードをダウンロードします。

```
ahsdownload[-n filename] | [-u serialnumber] [-s startdate] [-e enddate] [-case casenumber] [-name contactname] [-email emailaddress] [-phone phonenumber] [-company companyname] [-email emailaddress] [-a] [-l] [-q]
```

alias

UEFI シェル環境のエイリアスを表示、作成、または削除します。

```
alias[-d|-v] [alias-name] [command-name]
```

attrib

ファイルまたはディレクトリの属性を表示、設定、または変更します。

```
attrib[+a|-a] [+s|-s] [+h|-h] [+r|-r] [file...] [directory...]
```

boot

ブートするか UEFI ブートオプションを表示します。

```
boot[[-d[-sfo]]] | [-n num] | [-all] | [-pxe] [r]
```

cd

現在のディレクトリを表示または変更します。

```
cd[path]
```

cls

標準出力をクリアし、オプションで背景色を変更します。

```
cls[color]
```

comp

バイト単位で2つのファイルの内容を比較します。

```
comp[-b] file1 file2
```

compress

ネットワーク経由で転送するデータを減らすために、MiniZip を使用して zip に圧縮、zip を展開します。

```
compress[-z] [-s] [-ex] [-cl 0-9] [-o output_file] [file...] [-sfo]
```

```
compress[-u] [-s] [-ex] [-p password] [-od output_directory] [-i input_file] [-sfo]
```

connect

特定のデバイスにドライバーをバインドし、ドライバーを起動します。

```
connect[[devicehandle] [driverhandle] | [-c] | [-r]]
```

cp

1つ以上のソースファイルまたはソースディレクトリをコピー先にコピーします。

```
cp[-r] [-q] src src...[dst]
```

date

システムの現在の日付を表示または設定します。

```
date [mm/dd{yy|yyyy}] [-sfo]
```

dblk

ブロックデバイスから1つ以上のブロックを表示します。

```
dblk [lba] [blocks] [-b]
```

devices

UEFI ドライバーによって管理されるデバイスのリストを表示します。

```
devices [-b] [-lxxx] [-sfo]
```

devtree

UEFI ドライバーモデルに準拠するデバイスのツリーを表示します。

```
devtree [-b] [-d] [-lxxx] [devicehandle]
```

dh

UEFI 環境のデバイスハンドルを表示します。

```
dh [-lxxx] [handle] [-p prot_id] [-d] [-b] [-v] [-sfo]
```

disconnect

指定したデバイスから1つまたは複数のドライバーを切断します。

```
disconnect devicehandle [driverhandle] [childhandle] [-r]
```

dmem

システムまたはデバイスのメモリの内容を表示します。

```
dmem[-b] [address] [size] [-MMIO]
```

drivers

UEFI ドライバーモデルに従うドライバーの情報のリストを表示します。

```
drivers [-lxxx] [-sfo]
```

echo

スクリプトファイルからスクリプトコマンドを読み取るときにスクリプトコマンドを表示するかどうかを制御し、指定したメッセージをディスプレイに出力します。

```
echo[-on|-off]
```

```
echo message
```

edit

ASCII または UCS-2 ファイルをフルスクリーンモードで編集します。

```
edit[file]
```

eficompress

EFI 圧縮アルゴリズムを使用してファイルを圧縮し、圧縮した形式を新しいファイルに書き出します。

```
eficompress infile outfile
```

efidecompress

EFI 圧縮解除アルゴリズムを使用してファイルを圧縮解除し、圧縮解除した形式を新しいファイルに書き出します。

```
efidecompress infile outfile
```

exit

UEFI シェルまたは現在のスクリプトを終了します。

```
exit[/b] [exit-code]
```

ftp

ネットワークファイル転送のために FTP サーバーに接続します。

```
ftp host[port] [-b]
```

fwupdate

システム BIOS、NIC、およびストレージカードを含む、ファームウェアコンポーネントをアップデートします。

```
fwupdate -l[-sfo]
```

```
fwupdate -d device[i image]-f file[-q]
```

getmtc

ブートサービスから MTC（モノトニックカウンタ）値を取得し、それを表示します。

```
getmtc
```

goto

スクリプト内のラベルに移動します。

```
goto label
```

help

UEFI シェルに組み込まれているコマンドのリストを表示します。

```
help[and|pattern|special] [-usage] [-v] [-section sectionname] [-b]
```

ifconfig

UEFI IPv4 ネットワークスタックのデフォルト IP アドレスを変更します。

```
ifconfig[-c [name]] [-l[name]]
```

```
ifconfig[-s name dhcp|[static IPaddress mask gateway]|permanent]
```

imlview

インテグレートッドマネジメントログ (IML) を表示およびエクスポートします。

```
imlview[-export filename] [-sfo] [-b] [-c]
```

load

メモリに UEFI ドライバーをロードします。

```
load[-nc] file[file...]
```

ls/dir

ディレクトリまたはファイル情報の内容を一覧表示します。dir コマンドは、このコマンドの内部エイリアスです。

```
ls[-r] [-a[attrib]] [-sfo] [file]
```

map

ユーザー定義名とデバイスハンドル間のマッピングを表示または構成します。

```
map[-d mappedname]
```

```
map[-r|-v|-c|-f|-u|-t type[, type]|mappedname] [-sfo]
```

```
map[mappedname|mapping]
```

memmap

システムのメモリマップを表示します。

```
memmap[-b] [-sfo]
```

mkdir

1つ以上の新しいディレクトリを作成します。

```
mkdir dir[dir...]
```

mode

コンソール出力デバイスのモードを表示または変更します。

```
mode[col row]
```

mv

1つ以上のファイルをファイルシステム内の移動先に移動します。

```
mv src...[dst]
```

openinfo

ハンドルに関連付けられたプロトコルとエージェントを表示します。

```
openinfo handle[-b]
```

parse

標準形式出力に出力された指定レコードから値を取得します。

```
parse filename tablename column[-i instance] [-s instance]
```

partitions

システム内のディスクパーティションを一覧表示します。

```
partitions[-v]
```

pause

スクリプトファイルの実行を一時停止します。

```
pause[-q]
```

pci

PCI デバイスリストまたは PCI 関数構成スペース情報を表示します。

```
pci[bus dev[func] [-s seg] [-i]]
```

ping

IPv4 スタックを使用してターゲットホストへ ping を実行します。

```
ping[-s sourceIP] [-n count] [-l size] targetIP
```

ramdisk

RAM ディスクを作成および削除します。

```
ramdisk -c[-s size][v volumelabel] [-t type]
```

```
ramdisk -d[fs|all]
```

```
ramdisk -l [-sfo]
```

reset

システムをリセットします。

```
reset[-w|[-s]|-c] [string]
```

restclient

ローカルの RESTful API サービスと対話します。restcli コマンドは、このコマンドの内部エイリアスです。

```
restclient -uri URI options
```

```
restclient -type TYPE options
```

```
restclient -t
```

rm/del

1つ以上のファイルまたはディレクトリを削除します。del コマンドは、このコマンドの内部エイリアスです。

```
rm[-q] file/directory[file/directory...]
```

secboot

セキュアブートデータベース、キー、およびセキュリティレポートを表示および修正します。

```
secboot[-l all|[PK]|[KEK]|[db]|[dbx] [-sfo]
```

```
secboot[-f file]secboot[-e PK]|[KEK]|[db]|[dbx] [-f file]
```

```
secboot[-r] [-q]
```

```
secboot[-d all|[PK]|[KEK]|[db]|[dbx] [-i index] [-q]
```

set

UEFI シェル環境変数を作成、表示、変更、または削除します。

```
set[-v] [sname[value]]
```

```
set[-d sname]
```

setsize

ファイルのサイズを調整します。

```
setsize size[-d]file[file...]
```

shift

UEFI シェルスクリプトの位置パラメーターの内容をシフトして、スクリプトがパラメーターを左から右に処理できるようにします。

```
shift
```

smbiosview

SMBIOS 情報を表示します。

```
smbiosview[-t SmbiosType] | [-h SmbiosHandle] | [-s] | [-a]
```

stall

スクリプトの実行中、マイクロ秒単位で操作の停止時間を設定します。

```
stall time
```

sysconfig

HPE システムの BIOS 設定を表示または構成します。

```
sysconfig -i[all|settingname] [-sfo] [-b]
```

```
sysconfig
```

```
-g[all|settingname] [settingname...] [-sfo] [-b]
```

```
sysconfig
```

```
-s[settingname=settingvalue...]
```

```
sysconfig -s AdminPassword=settingvalue  
OldAdminPassword=settingvalue
```

```
sysconfig -s
```

```
PowerOnPassword=settingvalue
```

```
OldPowerOnPassword=settingvalue [-b]
```

```
sysconfig
```

```
-d[get|set] [DefaultType] [settingname|all]
```

```
[-sfo] [-b]
```

```
sysconfig -import filename.txt [ASCII]
```

```
sysconfig -export filename.txt
```

sysinfo

システム情報を表示します。これには、システム名、シリアル番号、製品 ID、BIOS バージョン、バックアップ BIOS バージョン、パワーマネジメントコントローラーファームウェアのバージョン、ブートモード、システムメモリ、プロセッサ、iLO IP アドレス、ネットワークデバイスが含まれます。

```
sysinfo [token] [-sfo] [-b] [-v]
```

time

システムの現在の時刻を表示または設定します。

```
time[hh:mm[:ss]] [-tz tz] [-d dl]
```

timezone

タイムゾーンの情報を表示または設定します。

```
timezone [-s:hh:mm] [-l-b-f]
```

touch

ファイルの時刻と日付を現在の時刻と日付にアップデートします。

```
touch [-r] file [file...]
```

type

ファイルの内容を標準出力デバイスに送信します。

```
type file [file...]
```

unload

メモリからUEFIドライバイメージをアンロードします。

```
unload [-n] [-v|verbose] handle
```

ver

UEFIシェルと基になるUEFIファームウェアのバージョン情報を表示します。

```
ver [-s|-t]
```

vol

ファイルシステムのボリューム情報を表示します。

```
vol [fs] [-n volumelabel]
```

```
vol [fs] [-d]
```

webclient

HTTPまたはFTPからファイルをダウンロードし、ISOファイルシステムをマウントします。

```
webclient [-g URL] [-o file] | [-m] [-l]
```