



---

## A

### accessing

#### default password

enable [1-3](#)

login [1-3](#)

from local host [1-3](#)

from remote host [1-4](#)

### accessing the CLI

#### default password

enable [1-4](#)

login [1-4](#)

DPE command modes [1-2](#)

from local host [1-3](#)

from remote host [1-4](#)

### agent

*See* SNMP, SNMP agent commands

---

## B

### bundles

clearing [7-1](#)

current cache, bundling [7-2](#)

viewing available outgoing [7-2](#)

---

## C

caution, debugging [4-2, 6-7](#)

### CLI access

#### default password

login [1-4](#)

from local host [1-3](#)

from remote host [1-4](#)

### CLI help

full help function [2-6](#)

partial help function [2-6](#)

### cloning support

disabling [4-9](#)

enabling [4-8](#)

closing Telnet connection [2-5](#)

### command modes

login [1-2](#)

prompts [1-2](#)

### commands

aaa authentication [2-3](#)

clear bundles [7-1](#)

clear cache [3-3](#)

clear logs [6-2](#)

debug dpe cache [6-3](#)

debug dpe connection [6-4](#)

debug dpe dpe-server [6-4](#)

debug dpe event-manager [6-4](#)

debug dpe exceptions [6-5](#)

debug dpe framework [6-5](#)

debug on [6-7](#)

debug service packetcable netsnmp [4-3](#)

debug service packetcable registration [4-3](#)

debug service packetcable registration-detail [4-4](#)

debug service packetcable snmp [4-4](#)

debug service tftp ipv4 | ipv6 [6-7](#)

disable [2-4](#)

dpe docsis shared-secret [3-4](#)

dpe port [3-6](#)

dpe provisioning-group primary [3-7](#)

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 [3-12](#)
- dpe shared-secret [3-13](#)
- dpe start [3-13](#)
- dpe start | stop [3-13](#)
- dpe stop [3-13](#)
- enable [2-5](#)
- exit [2-5](#)
- help [2-6](#)
- interface ip pg-communication [3-14](#)
- interface ip provisioning [3-15](#)
- interface ip provisioning fqdn [3-17](#)
- log level [6-9](#)
- no debug all [6-9](#)
- no debug dpe cache [6-3](#)
- no debug dpe connection [6-4](#)
- no debug dpe dpe-server [6-4](#)
- no debug dpe event-manager [6-4](#)
- no debug dpe exceptions [6-5](#)
- no debug dpe framework [6-5](#)
- no debug dpe messaging [6-6](#)
- no debug service packetcable netsnmp [4-3](#)
- no debug service packetcable registration [4-3](#)
- no debug service packetcable registration-detail [4-4](#)
- no debug service packetcable snmp [4-4](#)
- no debug service tftp ipv4 | ipv6 [6-8](#)
- no dpe docsis shared-secret [3-5](#)
- no dpe provisioning-group primary [3-8](#)
- 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 [3-16](#)
- no interface ip provisioning fqdn [3-18](#)
- no service packetcable enable [4-5](#)
- no service packetcable registration encryption enable [4-6](#)
- no service packetcable snmp key-material [4-9](#)
- no service tftp ipv4 | ipv6 allow-read-access [3-19](#)
- no service tftp ipv4 | ipv6 blocksize [3-20, 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 [5-6](#)
- no snmp-server location [5-7](#)
- no snmp-server udp-port [5-9](#)
- no tacacs-server host [2-14](#)
- password [2-7](#)
- 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 [4-7](#)
- service packetcable show snmp log [4-9](#)
- service packetcable snmp key-material [4-8](#)
- service packetcable snmp timeout [4-9](#)
- service tftp ipv4 | ipv6 allow-read-access [3-19](#)
- service tftp ipv4 | ipv6 blocksize [3-20, 3-21](#)
- service tftp ipv4 | ipv6 enabled [3-22](#)
- service tftp ipv4 | ipv6 verify-ip [3-23](#)
- service tod ipv4 | ipv6 enabled [3-23](#)
- show bundles [7-2](#)
- show clock [2-8](#)
- show commands [2-9](#)
- show device-config [3-24](#)
- show disk [2-10](#)
- show dpe [3-26](#)
- show dpe config [3-26](#)
- show hostname [2-10](#)
- show ip [2-10](#)
- show ip route [2-10](#)
- show log [6-10](#)
- show memory [2-10](#)
- show running-config [2-11](#)
- show tftp files [2-12](#)
- show version [2-12](#)
- snmp-server community [5-2](#)

- snmp-server contact [5-3](#)
- snmp-server host [5-4](#)
- snmp-server inform [5-5](#)
- snmp-server location [5-6](#)
- snmp-server reload [5-7](#)
- snmp-server start | stop [5-8](#)
- snmp-server udp-port [5-8](#)
- support bundle cache [7-2](#)
- tacacs-server host [2-13](#)
- tacacs-server retries [2-14](#)
- tacacs-server timeout [2-14](#)
- uptime [2-17](#)

#### configuration commands

- clearing cache [3-3](#)
- clearing source interface for RDU [3-11](#)
- configuring port number [3-6](#)
- configuring RDU server for DPE [3-10](#)
- configuring source interface for RDU [3-11](#)
- configuring source port for RDU [3-12](#)
- interface
  - clearing provisioning FQDN [3-18](#)
  - disabling for Network Registrar [3-15](#)
  - disabling provisioning [3-16](#)
  - enabling for Network Registrar extensions [3-14](#)
  - enabling provisioning [3-15](#)
  - setting provisioning FQDN [3-17](#)
- provisioning group, primary
  - clearing [3-8](#)
  - configuring [3-7](#)
- provisioning group, secondary
  - clearing [3-9](#)
  - configuring [3-8](#)
- restarting DPE [3-12](#)
- shared secret
  - configuring [3-13](#)
  - DOCSIS, clearing [3-5](#)
  - DOCSIS, configuring [3-4](#)
- starting DPE [3-13](#)
- stopping DPE [3-13](#)

#### TFTP

- disabling [3-22](#)
- disabling blocksize for transfers [3-20, 3-21](#)
- enabling [3-22](#)
- enabling blocksize for transfers [3-20, 3-21](#)
- IP address request verification, disabling [3-23](#)
- IP address request verification, enabling [3-23](#)
- local file system read request, disabling [3-19](#)
- local file system read request, enabling [3-19](#)
- viewing device configuration [3-24](#)
- viewing DPE process [3-26](#)
- viewing DPE settings [3-26](#)

---

## D

### debug

- before debug logging [4-2](#)
- caution [6-7](#)
- disabling
  - cache debug logging [6-3](#)
  - connection debug logging [6-4](#)
  - event manager debug logging [6-4](#)
  - exception debug logging [6-5](#)
  - framework debug logging [6-5](#)
  - message debug logging [6-6](#)
  - server debug logging [6-4](#)
  - TFTP transfers debug logging [6-8](#)
- enabling
  - cache debug logging [6-3](#)
  - connection debug logging [6-4](#)
  - event manager debug logging [6-4](#)
  - exception debug logging [6-5](#)
  - framework debug logging [6-5](#)
  - message debug logging [6-6](#)
  - TFTP transfers debug logging [6-7](#)
- enabling logging [6-7](#)
- debug commands, PacketCable
  - disabling
    - netSNMP service [4-3](#)

- secure registration service [4-3, 4-4](#)
- SNMP [4-4](#)
- enabling
  - netSNMP service [4-3](#)
  - registration detail category [4-4](#)
  - secure registration service [4-3](#)
  - SNMP [4-4](#)
- default DPE password [1-3, 1-4](#)
- deleting log files [6-2](#)
- DHCP, configuring provisioning group [3-7](#)
- DOCSIS shared secret
  - clearing [3-5](#)
  - setting [3-4](#)
- DPE configuration commands
  - See* configuration commands
- dpe docsis emic shared-secret [3-5](#)

---

## E

- enable mode
  - See* command modes
- error message
  - DPE port [3-6](#)
  - unlicensed DPE [2-1](#)
- exiting Telnet connection [2-5](#)

---

## F

- File Transfer Protocol
  - See* FTP
- FQDN
  - interface, disabling provisioning [3-18](#)
  - interface, setting provisioning [3-17](#)
- FTP
  - identifying available outgoing bundles [7-2](#)
- full CLI help function [2-6](#)

---

## G

- generateSharedSecret.sh tool [4-8](#)

---

## H

- help
  - displaying options
    - all [2-6](#)
    - partial [2-6](#)

---

## I

- informs, specifying SNMP notification [5-5, 5-6](#)
- instance
  - PacketCable service [4-2](#)
  - TFTP service [3-19](#)
  - ToD service [3-23](#)
- interface
  - Network Registrar
    - disabling for [3-15](#)
    - enabling for [3-14](#)
  - provisioning
    - disabling [3-16](#)
    - enabling [3-15](#)
  - provisioning FQDN
    - clearing [3-18](#)
    - setting [3-17](#)

---

## K

- KDC
  - security key
    - KeyGen tool [4-7](#)
    - setting [4-7](#)

**L**

## licenses

- about [1-1](#)
- installing [1-1](#)
- obtaining [1-1](#)
- unlicensed DPE [1-1](#)

## logging

*See* log system management commands

log level [6-9](#)

## log system management commands

- deleting logs [6-2](#)
- disabling debugging
  - cache [6-3](#)
  - connection [6-4](#)
  - event manager [6-4](#)
  - exception [6-5](#)
  - framework [6-5](#)
  - messaging [6-6](#)
  - server [6-4](#)
  - TFTP transfers [6-8](#)
- enabling debugging [6-7](#)
  - cache [6-3](#)
  - connection [6-4](#)
  - event manager [6-4](#)
  - exception [6-5](#)
  - framework [6-5](#)
  - messaging [6-6](#)
  - server [6-4](#)
  - TFTP transfers [6-7](#)
- setting log level [6-9](#)
- viewing log entries [6-10](#)

**M**

## managing and monitoring the system

*See* system commands

**P**

## PacketCable configuration commands

- cloning support [4-8](#)
- debug disabling
  - netSNMP service [4-3](#)
  - registration detail category [4-4](#)
  - secure registration service [4-3](#)
  - SNMP [4-4](#)
- debug enabling
  - netSNMP service [4-3](#)
  - registration detail category [4-4](#)
  - secure registration service [4-3](#)
  - SNMP [4-4](#)
- debugging [4-2](#)
- disabling [4-5](#)
- enabling [4-5](#)
- MTA configuration file encryption
  - disabling [4-6](#)
  - enabling [4-6](#)
- RDU security key [4-9](#)
- security key
  - KDC, setting [4-7](#)
  - RDU, disabling [4-9](#)
  - RDU, setting [4-8](#)
- setting SNMP privacy policy [4-7](#)
- setting SNMP timeout [4-9](#)
- viewing SNMP log [4-9](#)
- partial CLI help function [2-6](#)
- policy privacy [4-7](#)
- provisioning group
  - primary
    - clearing [3-8](#)
    - configuring [3-7](#)
  - secondary
    - clearing [3-9](#)
    - configuring [3-8](#)
- provisioning interface
  - disabling [3-16](#)

enabling [3-15](#)

FQDN

clearing [3-18](#)

setting [3-17](#)

---

## R

radius-server host [2-15](#)

RDU security key [4-8](#)

RDU server

clearing source interface [3-11](#)

clearing source port [3-12](#)

configuring port [3-10](#)

configuring source interface [3-11](#)

configuring source port [3-12](#)

reloading DPE [3-12](#)

restarting DPE [3-12](#)

---

## S

security key

clearing [4-9](#)

configuring [4-8](#)

KDC [4-7](#)

service instance

PacketCable [4-2](#)

TFTP [3-19](#)

ToD [3-23](#)

shared secret

clearing DOCSIS [3-5](#)

configuring [3-13](#)

setting DOCSIS [3-4](#)

show commands

view available outgoing bundles [7-2](#)

viewing available commands [2-9](#)

viewing device configuration cached at DPE [3-24](#)

viewing DPE hostname [2-10](#)

viewing DPE process [3-26](#)

viewing DPE settings [3-26](#)

viewing files in DPE cache [2-12](#)

viewing IP settings [2-10](#)

viewing log entries [6-10](#)

viewing process statistics [3-26](#)

viewing SNMP log [4-9](#)

viewing software version [2-12](#)

SNMP

agent, starting [5-8](#)

agent, stopping [5-8](#)

agent process, reloading [5-7](#)

community

removing access [5-3](#)

setting up access [5-2](#)

host

removing [5-5](#)

specifying [5-4](#)

notification

inform, specifying [5-5](#)

inform, specifying retry [5-5](#)

trap, specifying [5-6](#)

PacketCable

log file, viewing [4-9](#)

setting timeout [4-9](#)

system contact

clearing [5-4](#)

specifying [5-3](#)

system location

clearing [5-7](#)

specifying [5-6](#)

UDP port, configuring [5-8](#)

SNMP agent commands

changing listening UDP port [5-9](#)

community access

clearing [5-3](#)

configuring [5-2](#)

configuring listening UDP port [5-8](#)

DPE location

clearing [5-7](#)

- configuring [5-6](#)
- host
  - removing [5-5](#)
  - specifying [5-4](#)
- notification
  - inform, specifying [5-5](#)
  - inform, specifying retry [5-5](#)
  - trap, specifying [5-6](#)
- reloading process [5-7](#)
- starting process [5-8](#)
- stopping process [5-8](#)
- system contact
  - clearing [5-4](#)
  - configuring [5-3](#)
- starting and stopping CLI [1-4](#)
- syslog [6-2](#)
- system commands
  - authenticating
    - local user [2-3](#)
    - remote TACACS+ user [2-3](#)
  - changing system password [2-7](#)
  - disabling DPE [2-4](#)
  - enabling DPE [2-5](#)
  - exiting Telnet connection [2-5](#)
  - TACACS+ server
    - configuring [2-13](#)
    - removing [2-14](#)
    - setting number of retries [2-14, 2-16](#)
    - setting timeout [2-14](#)
  - viewing available commands [2-9](#)
  - viewing current configuration [2-11](#)
  - viewing help [2-6](#)
  - viewing hostname [2-10](#)
  - viewing IP settings [2-10](#)
  - viewing software version [2-12](#)
  - viewing system operating time [2-17](#)
  - viewing TFTP files in cache [2-12](#)

---

**T**

- TACACS+
  - about [1-6](#)
  - configuring server [2-13](#)
  - removing a configured server [2-14](#)
  - setting number of retries [2-14, 2-16](#)
  - setting server timeout [2-14](#)
- Telnet
  - authenticating users
    - local [2-3](#)
    - remote TACACS+ [2-3](#)
  - closing connection [2-5](#)
  - connecting to server [1-2](#)
- TFTP
  - blocksize for transfers
    - disabling [3-20, 3-21](#)
    - enabling [3-20, 3-21](#)
  - read requests
    - disabling [3-19](#)
    - enabling [3-19](#)
  - verify IP address requests
    - disabling [3-23](#)
    - enabling [3-23](#)
  - viewing files in cache [2-12](#)
- TFTP service
  - disabling [3-22](#)
  - enabling [3-22](#)
- timeout, setting SNMP service [4-9](#)
- ToD service
  - disabling [3-23](#)
  - enabling [3-23](#)
- traps, specifying SNMP notifications [5-5, 5-6](#)
- troubleshooting
  - bundles
    - cache [7-2](#)
    - clearing [7-1](#)
    - viewing outgoing [7-2](#)

---

## U

UDP port, specifying [5-8](#)

unlicensed DPE [2-1](#)

---

## V

version

    view current software [2-12](#)

voice technology

*See* PacketCable configuration commands