



---

## A

### abbreviations

- char, variable field [1-4](#)
- chars, variable field [1-4](#)
- dec, variable field [1-4](#)
- enet, variable field [1-4](#)
- hex, variable field [1-4](#)
- inet, variable field [1-4](#)

### access control list manager messages

See ACLMGR messages

ACLMGR messages [2-2](#)

audience [vii](#)

---

## B

BACKUP\_INTERFACE messages [2-6](#)

### boot loader patch messages

See BSPATCH messages

BSPATCH messages [2-6](#)

bug toolkit [1-5](#)

---

## C

### Cluster Membership Protocol messages

See CMP messages

CMP messages [2-7](#)

codes [1-1](#)

### configuration, initial

See getting started guide and hardware installation guide

### conventions

command [vii](#)

for examples [viii](#)

publication [vii](#)

text [vii](#)

---

## D

date/time stamp designations [2-1](#)

device manager requirements [viii](#)

DHCP\_SNOOPING messages [2-8](#)

DHCP messages [2-8](#)

documentation, related [viii](#)

document conventions [vii](#)

DOT1X (IEEE 802.1x) messages [2-12](#)

### down-when-looped messages

See DWL messages

DTP [2-16](#)

DTP messages [2-15](#)

DWL messages [2-17](#)

### Dynamic Host Configuration Protocol messages

See DHCP messages

### Dynamic Trunking Protocol messages

See DTP messages

---

## E

EC messages [2-17](#)

ETHCNTR messages [2-21](#)

### EtherChannel controller messages

See ETHCNTR messages

### EtherChannel messages

See EC messages

examples, conventions for [viii](#)

**F**

facility codes

description [1-2](#)

in system messages [1-1](#)

table [1-2](#)

Flexlink messages

See BACKUP\_INTERFACE messages

format of system messages [1-1](#)

**G**

GBIC\_SECURITY\_CRYPT messages [2-23](#)

GBIC\_SECURITY\_UNIQUE messages [2-24](#)

GBIC\_SECURITY messages [2-21](#)

Gigabit Interface Converter security messages

See GBIC\_SECURITY\_CRYPT messages

See GBIC\_SECURITY\_UNIQUE messages

See GBIC\_SECURITY messages

guide

audience [vii](#)

purpose of [vii](#)

**H**

HARDWARE messages [2-24](#)

high availability messages

See IP\_DEVICE\_TRACKING\_HA messages

HLFM messages [2-26](#)

**I**

IDBMAN messages [2-27](#)

IEEE 802.1x messages

See DOT1X messages

IGMP querier messages [2-29](#)

initial configuration

See getting started guide and hardware installation guide

interface description block manager messages

See IDBMAN messages

IP\_DEVICE\_TRACKING\_HA messages [2-30](#)

**L**

LACP messages

See EC messages

Link Aggregation Control Protocol messages

See EC messages

local forwarding manager messages

See HLFM messages

**M**

MAC\_LIMIT messages [2-31](#)

MAC\_MOVE messages [2-31](#)

MAC address authentication messages

See SW\_MACAUTH messages

MAC address table messages

See MAC\_LIMIT messages

message codes [1-2](#)

message mnemonic code [1-3](#)

messages

ACLMGR [2-2](#)

BACKUP\_INTERFACE [2-6](#)

BSPATCH [2-6](#)

CMP [2-7](#)

DHCP [2-8](#)

DHCP\_SNOOPING [2-8](#)

DOT1X (802.1x) [2-12](#)

DTP [2-15, 2-17](#)

DWL [2-17](#)

EC [2-17](#)

ETHCNTR [2-21](#)

GBIC\_SECURITY [2-21](#)

GBIC\_SECURITY\_CRYPT [2-23](#)

GBIC\_SECURITY\_UNIQUE [2-24](#)

## messages (continued)

- HARDWARE [2-24](#)
  - HLFM [2-26](#)
  - IDBMAN [2-27](#)
  - IEEE 802.1x [2-12](#)
  - IGMP querier [2-29](#)
  - IP\_DEVICE\_TRACKING\_HA [2-30](#)
  - MAC\_LIMIT [2-31](#)
  - MAC\_MOVE [2-31](#)
  - PHY [2-32](#)
  - PLATFORM [2-33](#)
  - PLATFORM\_PM [2-34](#)
  - PLATFORM\_VLAN [2-35](#)
  - PM [2-36](#)
  - PORT\_SECURITY [2-43](#)
  - port security [2-43](#)
  - QOSMGR [2-44](#)
  - RMON [2-49](#)
  - SPAN [2-49](#)
  - SPANTREE [2-50](#)
  - SPANTREE\_FAST [2-57](#)
  - SPANTREE\_VLAN\_SW [2-58](#)
  - STORM\_CONTROL [2-58](#)
  - SUPERVISOR [2-59](#)
  - SUPQ [2-59](#)
  - SW\_MACAUTH [2-61](#)
  - SW\_VLAN [2-61](#)
  - SWITCH\_QOS\_TB [2-67](#)
  - TCAMMGR [2-67](#)
  - UDLD [2-69](#)
  - UFAST\_MCAST\_SW [2-71](#)
  - VQPCCLIENT [2-71](#)
- message severity levels
- description [1-3](#)
  - table [1-3](#)
- message text definition [1-4](#)
- mnemonic code [1-3](#)

---

**N**

## notes

- date/time stamp designation [2-1](#)
- described [viii](#)

---

**O**

- output interpreter [1-4](#)

---

**P**

## PAGP messages

- See EC messages

PHY messages [2-32](#)PLATFORM\_PM messages [2-34](#)PLATFORM\_VLAN messages [2-35](#)PLATFORM messages [2-33](#)PM messages [2-36](#)PORT\_SECURITY messages [2-43](#)

## Port Aggregation Protocol messages

- See EC messages

## port manager messages

- See PM messages

## port manager messages, platform

- See PLATFORM\_PM messages

port security messages [2-43](#)publications, related [viii](#)

---

**Q**QOSMGR messages [2-44](#)

## quality of service manager messages

- See QOSMGR messages

**R**

remote network monitoring messages

See RMON messages

requirements

device manager [viii](#)

RMON messages [2-49](#)

**S**

severity levels

description [1-3](#)

table [1-3](#)

SFP security messages

See GBIC\_SECURITY\_CRYPT messages

See GBIC\_SECURITY\_UNIQUE messages

See GBIC\_SECURITY messages

small form-factor pluggable module messages

See GBIC\_SECURITY\_CRYPT messages

See GBIC\_SECURITY\_UNIQUE messages

See GBIC\_SECURITY messages

SPAN messages [2-49](#)

spanning-tree fast-convergence messages

See SPANTREE\_FAST messages

spanning-tree messages

See SPANTREE messages

spanning tree per-VLAN messages

See SPANTREE\_VLAN\_SW messages

SPANTREE\_FAST messages [2-57](#)

SPANTREE\_VLAN\_SW messages [2-58](#)

SPANTREE messages [2-50](#)

STORM\_CONTROL messages [2-58](#)

SUPERVISOR messages [2-59](#)

supervisor queue messages

See SUPQ messages

SUPQ messages [2-59](#)

SW\_MACAUTH messages [2-61](#)

SW\_VLAN messages [2-61](#)

SWITCH\_QOS\_TB messages [2-67](#)

Switched Port Analyzer messages

See SPAN messages

system message format [1-1](#)

**T**

tables

message severity levels [1-3](#)

variable fields [1-4](#)

TAC, contacting [1-5](#)

TCAMMGR messages [2-67](#)

ternary content addressable memory manager messages

See TCAMMGR messages

time stamp information [1-1](#)

traceback reports [1-4](#)

trusted boundary messages

See SWITCH\_QOS\_TB messages

**U**

UDLD messages [2-69](#)

UFAST\_MCAST\_SW messages [2-71](#)

UniDirectional Link Detection messages

See UDLD messages

upgrading information

See release notes

UplinkFast packet transmission messages

See UFAST\_MCAST\_SW messages

**V**

variable fields

definition [1-4](#)

table [1-4](#)

VLAN manager messages

See SW\_VLAN messages

VLAN Query Protocol client messages

See VQPCLIENT messages

VQCLIENT messages [2-71](#)

VTP messages

See SW\_VLAN messages

