



## INDEX

---

### A

#### abbreviations

- char, variable field [1-5](#)
- chars, variable field [1-5](#)
- dec, variable field [1-5](#)
- enet, variable field [1-5](#)
- hex, variable field [1-5](#)
- inet, variable field [1-5](#)

#### access control list manager messages

See ACLMGR messages

ACLMGR messages [2-3](#)

AUTHMGR messages [2-7](#)

---

### B

BACKUP\_INTERFACE messages [2-9](#)

bug toolkit [1-6](#)

---

### C

#### Cluster Membership Protocol messages

See CMP messages

CMP messages [2-9](#)

---

### D

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

DHCP\_SNOOPING messages [2-11](#)

DHCP messages [2-11](#)

DOT1X (IEEE 802.1x) messages [2-14](#)

#### down-when-looped messages

See DWL messages

DTP [2-20](#)

DTP messages [2-19](#)

DWL messages [2-20](#)

#### Dynamic Host Configuration Protocol messages

See DHCP messages

#### Dynamic Trunking Protocol messages

See DTP messages

---

### E

EC messages [2-21](#)

EPM messages [2-26](#)

ETHCNTR messages [2-26](#)

#### EtherChannel controller messages

See ETHCNTR messages

#### EtherChannel messages

See EC messages

EXPRESS\_SETUP messages [2-27](#)

---

### F

facility codes [1-1](#)

FLASH\_DEVICE messages [2-28](#)

#### Flex Link messages

See BACKUP\_INTERFACE messages

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

---

### G

GBIC\_SECURITY\_CRYPT messages [2-30](#)

GBIC\_SECURITY messages [2-28](#)

#### Gigabit Interface Converter security messages

See GBIC\_SECURITY\_CRYPT messages

See GBIC\_SECURITY\_UNIQUE messages

See GBIC\_SECURITY messages

---

## H

HARDWARE messages [2-31](#)

high availability messages

See IP\_DEVICE\_TRACKING\_HA messages

HLFM messages [2-33](#)

---

## I

IDBMAN messages [2-34](#)

IEEE 802.1x messages

See DOT1X messages

IFMGR messages [2-37](#)

IGMP\_QUERIER messages [2-37](#)

ILET messages [2-38](#)

interface description block manager messages

See IDBMAN messages

internet group management protocol querier messages

See IGMP\_QUERIER messages

IP\_DEVICE\_TRACKING\_HA messages [2-39](#)

IP Messages [2-39](#)

---

## L

local forwarding manager messages

See HLFM messages

---

## M

MAB Messages [2-40](#)

MAC\_LIMIT messages [2-40](#)

MAC\_MOVE messages [2-41](#)

MAC address authentication messages

See SW\_MACAUTH messages

MAC address table messages

See MAC\_LIMIT messages

message mnemonic code [1-5](#)

messages

ACLMGR [2-3](#)

BACKUP\_INTERFACE [2-9](#)

CMP [2-9](#)

DHCP [2-11](#)

DHCP\_SNOOPING [2-11](#)

DOT1X (802.1x) [2-14](#)

DTP [2-19, 2-21](#)

DWL [2-20](#)

EC [2-21](#)

ETHCNTR [2-26](#)

EXPRESS\_SETUP [2-27](#)

FLASH\_DEVICE [2-28](#)

GBIC\_SECURITY [2-28](#)

GBIC\_SECURITY\_CRYPT [2-30](#)

HARDWARE [2-31](#)

HLFM [2-33](#)

IDBMAN [2-34](#)

IEEE 802.1x [2-14](#)

IGMP\_QUERIER [2-37](#)

IP\_DEVICE\_TRACKING\_HA [2-39](#)

MAC\_LIMIT [2-40](#)

MAC\_MOVE [2-41](#)

PHY [2-41](#)

PLATFORM [2-43](#)

PLATFORM\_PM [2-47](#)

PLATFORM\_VLAN [2-48](#)

PM [2-49](#)

PORT\_SECURITY [2-57](#)

QOSMGR [2-58](#)

RMON [2-63](#)

SPAN [2-68](#)

SPANTREE [2-69](#)

SPANTREE\_FAST [2-77](#)

SPANTREE\_VLAN\_SW [2-77](#)

STORM\_CONTROL [2-78](#)

SUPERVISOR [2-79](#)

SUPQ [2-79](#)  
 SW\_MACAUTH [2-81](#)  
 SW\_VLAN [2-81](#)  
 SWITCH\_QOS\_TB [2-88](#)  
 TCAMMGR [2-88](#)  
 UDLD [2-90](#)  
 VQPCLIENT [2-90](#)  
 message severity levels [1-4](#)

---

## O

output interpreter [1-5](#)

---

## P

PHY messages [2-41](#)  
 PLATFORM\_PM messages [2-47](#)  
 PLATFORM\_VLAN messages [2-48](#)  
 PLATFORM messages [2-43](#)  
 PM messages [2-49](#)  
 PORT\_SECURITY messages [2-57](#)  
 port manager messages  
   See PM messages  
 port manager messages, platform  
   See PLATFORM\_PM messages

---

## Q

QOSMGR messages [2-58](#)  
 quality of service manager messages  
   See QOSMGR messages

---

## R

REP messages [2-63](#)  
 RMON messages [2-63](#)

---

## S

SCHED messages [2-64](#)  
 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 [2-68](#)  
 spanning-tree fast-convergence messages  
   See SPANTREE\_FAST messages  
 spanning tree per-VLAN messages  
   See SPANTREE\_VLAN\_SW messages  
 SPANTREE\_FAST messages [2-77](#)  
 SPANTREE\_VLAN\_SW messages [2-77](#)  
 SPANTREE messages [2-69](#)  
 STORM\_CONTROL messages [2-78](#)  
 SUPERVISOR messages [2-79](#)  
 supervisor queue messages  
   See SUPQ messages  
 SUPQ messages [2-79](#)  
 SW\_MACAUTH messages [2-81](#)  
 SW\_VLAN messages [2-81](#)  
 SWITCH\_QOS\_TB messages [2-88](#)  
 Switched Port Analyzer messages  
   See SPAN messages  
 system messages  
   facility codes [1-1](#)  
   format [1-1](#)  
   message text definition [1-5](#)  
   mnemonic code [1-5](#)  
   severity levels [1-4](#)  
   variable fields [1-5](#)

---

**T**

## tables

- facility codes [1-1](#)

- message severity levels [1-4](#)

- variable fields [1-5](#)

TAC, contacting [1-6](#)TCAMMGR messages [2-88](#)

ternary content addressable memory manager messages

- See TCAMMGR messages

time-stamp information [1-1](#)traceback reports [1-5](#)

trusted boundary messages

- See SWITCH\_QOS\_TB messages

---

**U**UDLD messages [2-90](#)

UniDirectional Link Detection messages

- See UDLD messages

---

**V**

VLAN manager messages

- See SW\_VLAN messages

VLAN Query Protocol client messages

- See VQPCLIENT messages

VQPCLIENT messages [2-90](#)

VTP messages

- See SW\_VLAN messages