



---

## 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 [2-3](#)

audience [vii](#)

---

## B

BADTRANSCEIVER messages [2-7](#)

### boot loader patch messages

See BSPATCH messages

BSPATCH messages [2-7](#)

bug toolkit [1-5](#)

---

## C

CFGMGR messages [2-8](#)

### Cisco Network Assistant

See Network Assistant [viii](#)

### Cluster Membership Protocol messages

See CMP messages

cluster requirements [viii](#)

CMP messages [2-10](#)

codes [1-1](#)

### configuration, initial

See getting started guide and hardware installation guide

### configuration manager messages

See CFGMGR messages

### conventions

command [vii](#)

for examples [viii](#)

publication [vii](#)

text [vii](#)

---

## D

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

device manager requirements [viii](#)

DHCP messages [2-12](#)

documentation, related [viii](#)

document conventions [vii](#)

DOT1X (802.1x) messages [2-15](#)

DTP messages [2-21](#)

### dynamic ARP inspection

See SW\_DAI messages

### Dynamic Host Configuration Protocol messages

See DHCP messages

### Dynamic Trunking Protocol messages

See DTP messages

---

## E

EC messages [2-22](#)

ETHCNTR messages [2-27](#)

### EtherChannel controller messages

See ETHCNTR messages

EtherChannel messages

See EC messages

examples, conventions for [viii](#)

EXPRESS\_SETUP messages [2-28](#)

---

## F

facility codes

description [1-2](#)

in system messages [1-1](#)

table [1-2](#)

fallback bridging manager messages

See PLATFORM\_FBM messages

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

FRNTEND\_CTRLR messages [2-29](#)

front-end controller messages [2-29](#)

---

## G

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

GBIC\_SECURITY\_UNIQUE messages [2-31](#)

GBIC\_SECURITY messages [2-29](#)

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 [2-32](#)

HLFM messages [2-33](#)

hostnames in system messages [1-1](#)

---

## I

IDBMAN messages [2-35](#)

IGMP querier messages [2-38](#)

ILPOWER messages [2-39](#)

image manager messages

See IMAGEMGR

IMAGEMGR messages [2-41](#)

initial configuration

See getting started guide and hardware installation guide

interface description block manager messages

See IDBMAN messages

inter-process communication protocol messages

See PLATFORM\_IPC messages

---

## 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 [2-42](#)

MAC\_MOVE messages [2-43](#)

MAC address table messages [2-42](#)

message codes [1-2](#)

message mnemonic code [1-4](#)

messages

ACLMGR [2-3](#)

BSPATCH [2-7](#)

CFGMGR [2-8](#)

CMP [2-10](#)

DHCP [2-12](#)

DOT1X (802.1x) [2-15](#)

DTP [2-21, 2-22](#)

## messages (continued)

ETHCNTR [2-27](#)  
 EXPRESS\_SETUP [2-28](#)  
 FRNTEND\_CTRLR [2-29](#)  
 GBIC\_SECURITY [2-29](#)  
 GBIC\_SECURITY\_CRYPT [2-30](#)  
 GBIC\_SECURITY\_UNIQUE [2-31](#)  
 HARDWARE [2-32](#)  
 HLFM [2-33](#)  
 IDBMAN [2-35](#)  
 IGMP querier [2-38](#)  
 ILPOWER [2-39](#)  
 IMAGEMGR [2-41](#)  
 MAC\_LIMIT [2-42](#)  
 MAC\_MOVE [2-43](#)  
 PHY [2-43](#)  
 PIMSN [2-45](#)  
 PLATFORM [2-45](#)  
 PLATFORM\_FBM [2-47](#)  
 PLATFORM\_HPLM [2-47](#)  
 PLATFORM\_IPC [2-48](#)  
 PLATFORM\_PBR [2-49](#)  
 PLATFORM\_PM [2-51](#)  
 PLATFORM\_RPC [2-52](#)  
 PLATFORM\_SPAN [2-54](#)  
 PLATFORM\_UCAST [2-55](#)  
 PLATFORM\_VLAN [2-57](#)  
 PM [2-58](#)  
 port security [2-66](#)  
 QOSMGR [2-67](#)  
 RMON [2-72](#)  
 SDM [2-73](#)  
 SPAN [2-73](#)  
 SPANTREE [2-74](#)  
 SPANTREE\_FAST [2-82](#)  
 SPANTREE\_VLAN\_SW [2-82](#)  
 STACKMGR [2-82](#)  
 STORM\_CONTROL [2-84](#)  
 SUPERVISOR [2-85](#)

## messages (continued)

SUPQ [2-85](#)  
 SW\_DAI [2-87](#)  
 SW\_VLAN [2-90](#)  
 SWITCH\_QOS\_TB [2-96](#)  
 TCAMMGR [2-96](#)  
 UDLD [2-98](#)  
 UFAST\_MCAST\_SW [2-100](#)  
 VQPCLIENT [2-101](#)  
 messages, transceiver [2-7](#)  
 message severity levels  
     description [1-4](#)  
     table [1-4](#)  
 message text definition [1-4](#)  
 mnemonic code [1-4](#)

---

**N**

Network Assistant requirements [viii](#)  
 notes  
     date/time stamp designation [2-1](#)  
     described [viii](#)

---

**O**

output interpreter [1-5](#)

---

**P**

PAgP messages  
     See EC messages  
 PHY messages [2-43](#)  
 PIMSN messages [2-45](#)  
 PIM snooping messages [2-45](#)  
 PLATFORM\_FBM messages [2-47](#)  
 PLATFORM\_HPLM messages [2-47](#)  
 PLATFORM\_IPC messages [2-48](#)  
 PLATFORM\_PBR messages [2-49](#)

PLATFORM\_PM messages [2-51](#)  
 PLATFORM\_RPC messages [2-52](#)  
 PLATFORM\_SPAN messages [2-54](#)  
 PLATFORM\_UCAST messages [2-55](#)  
 PLATFORM\_VLAN messages [2-57](#)  
 PLATFORM messages [2-45](#)  
 platform pseudo label manager messages [2-47](#)  
 PM messages [2-58](#)  
 PoE messages  
     See ILPOWER messages  
 policy-based routing messages  
     See PLATFORM\_PBR messages  
 Port Aggregation Protocol messages  
     See EC messages  
 port manager messages  
     See PM messages  
 port manager messages, platform  
     See PLATFORM\_PM messages  
 port security messages [2-66](#)  
 Power over Ethernet messages  
     See ILPOWER messages  
 publications, related [viii](#)

---

## Q

QOSMGR messages [2-67](#)  
 quality of service manager messages  
     See QOSMGR messages

---

## R

remote network monitoring messages  
     See RMON messages  
 remote procedure call messages  
     See PLATFORM\_RPC messages

requirements  
     cluster [viii](#)  
     device manager [viii](#)  
     Network Assistant [viii](#)  
 RMON messages [2-72](#)

---

## S

SDM messages [2-73](#)  
 severity levels  
     description [1-4](#)  
     table [1-4](#)  
 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 [2-73](#)  
 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 [2-82](#)  
 SPANTREE\_VLAN\_SW messages [2-82](#)  
 SPANTREE messages [2-74](#)  
 stack manager messages  
     See STACKMGR messages  
 STACKMGR messages [2-82](#)  
 STORM\_CONTROL messages [2-84](#)  
 SUPERVISOR messages [2-85](#)  
 supervisor queue messages  
     See SUPQ messages  
 SUPQ messages [2-85](#)  
 SW\_DAI messages [2-87](#)

SW\_VLAN messages [2-90](#)  
 SWITCH\_QOS\_TB messages [2-96](#)  
 Switch Database Management messages  
   See SDM messages  
 Switched Port Analyzer messages  
   See SPAN messages  
 Switched Port Analyzer messages, platform  
   See PLATFORM\_SPAN messages  
 system message format [1-1](#)

---

## T

tables  
   message severity levels [1-4](#)  
   variable fields [1-4](#)  
 TAC, contacting [1-5](#)  
 TCAMMGR messages [2-96](#)  
 ternary content addressable memory manager messages  
   See TCAMMGR messages  
 time stamp information [1-1](#)  
 traceback reports [1-5](#)  
 transceiver messages [2-7](#)  
 trusted boundary messages  
   See SWITCH\_QOS\_TB messages

---

## U

UDLD messages [2-98](#)  
 UFAST\_MCAST\_SW messages [2-100](#)  
 unicast routing messages  
   See PLATFORM\_UCAST messages  
 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  
 VQPCLIENT messages [2-101](#)  
 VTP messages  
   See SW\_VLAN messages

