



---

## A

### abbreviations

- chars/char, variable field [1-4](#)
- dec, variable field [1-4](#)
- hex, variable field [1-4](#)
- num, variable field [1-4](#)

ACL message [2-2](#)

audience profile [ix](#)

---

## B

BUFFER message [2-2](#)

---

## C

CAM [2-10](#)

CHASSIS messages [2-2](#)

COMMONHWACLMAN messages [2-9](#)

conventions when showing commands, documentation [x](#)

---

## D

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

### documentation

- conventions [x](#)
- obtaining [xi](#)
- organization [ix](#)
- related [ix](#)

DTP messages [2-18, 2-19](#)

Dynamic Trunk Protocol messages

See DTP messages

---

## E

EBM messages [2-19](#)

EC messages [2-21](#)

---

## F

### facility codes

- description [1-1](#)
- table [1-1](#)

---

## G

GBIC messages [2-25](#)

---

## H

Hardware ACL management messages [2-25](#)

Hardware port management messages [2-27](#)

---

## I

Interface descriptor block management messages [2-28](#)

IOS IGMP Snoop management message [2-32](#)

IOS interface messages [2-32](#)

IOS IP route management messages [2-34](#)

IOS layer 2 management message [2-35](#)

IOS system messages [2-40](#)

IP routing messages [2-41](#)

---

## L

Layer 3 hardware forwarding messages [2-43](#)

---

**M**

## messages

- facility codes [1-1](#)
- message-texts [1-4](#)
- mnemonic codes [1-3](#)
- severity levels [1-3](#)
- VQP client [2-87](#)

message-texts [1-4](#)mnemonic codes [1-3](#)Module management protocol messages [2-46](#)module serial EEPROM, writing to [2-1](#)

spanning tree protocol messages

See SPANTREE messages

SPANTREE-FAST message [2-67](#)SPANTREE messages [2-67](#)SPANTREE-VLAN switch message [2-67](#)Supervisor messages [2-68](#)Switching engine management messages [2-80](#)Switch-VLAN messages [2-74, 2-77](#)

system error messages

example [1-4](#)structure [1-1](#)System management messages [2-85](#)


---

**N**
no shutdown command [2-66](#)


---

**P**
Packet processing messages [2-47](#)PM messages [2-49, 2-54](#)Port fan out ASIC 4x1000 management messages [2-54](#)Port fan out ASIC 8x1000 hardware message [2-55](#)Port fan out ASIC 8x100 management messages [2-57](#)

port manager messages

See PM messages

---

**Q**
Quality of Service (QOS) message [2-58](#)


---

**S**

severity levels

- description [1-3](#)
- table [1-3](#)

spanning tree fast convergence extensions message

See SPANTREE-FAST message

---

**T**
traceback reports [1-4](#)


---

**U**
UplinkFast messages [2-87](#)


---

**V**

variable fields

- definition [1-4](#)
- table [1-4](#)

VLAN manager messages

See Switch-VLAN messages

VLAN Query Protocol Client messages

See VQP Client messages.

VQP client messages [2-87](#)


---

**W**
Watchdog message [2-90](#)