



---

## Symbols

\* (asterisk)

iSCSI node [4-156](#)

---

## A

AAA authentication

configuring [4-90](#)

access control

enforcing iSCSI

enforcing access control [4-89](#)

iSCSI [4-86, 4-88](#)

access control zoning based access control iSCSI

zoning based access control [4-89](#)

ACL based access control

configuring for iSCSI [4-88](#)

ACLs

configuring for iSCSI [4-88](#)

advertisement packets

setting time intervals [5-188](#)

ARP

clearing entries [5-178](#)

displaying entries [5-178](#)

ARP caches

clearing [7-219](#)

displaying [7-219](#)

authentication

CHAP option [4-135](#)

iSCSI setup [4-134](#)

local [4-91](#)

MD5 [5-189](#)

mechanism [4-91](#)

mutual CHAP mutual CHAP authentication [4-92](#)

restricting iSLB initiator authentication

restricting iSLB

restricting iSLB initiators [4-116](#)

simple text [5-189](#)

See also MD5 authentication

See also simple text authentication

autogenerated iSCSI target iSCSI

autogenerated target [4-90](#)

auto-negotiation

configuring Gigabit Ethernet interfaces [7-213](#)

---

## B

B ports

configuring [2-35](#)

interoperability mode [2-33](#)

SAN extenders [2-34](#)

bridge ports. See B ports

buffer sizes

configuring in FCIP profiles [2-28](#)

---

## C

CDP

configuring

CFS

iSLB config distribution [4-123](#)

CHAP authentication [4-90, 4-115](#)

configuring for iSCSI [4-135](#)

CHAP challenge [4-92](#)

CHAP response [4-92](#)

CHAP user name [4-92](#)

---

Cisco Discovery Protocol. See CDP  
 Cisco Transport Controller. See CTC  
 cloud discovery. See iSNS cloud discovery  
 congestion window monitoring. See CWM  
 core dumps  
   IPS modules [6-200](#)

CTC  
   description [2-22](#)  
   launching [2-22](#)

Cut-through routing mode [4-95](#)

CWM  
   configuring in FCIP profiles [2-27](#)

---

## D

default gateways. See IPv4 default gateways  
 default networks. See IPv4 default networks  
 differentiated services code point. See DSCP  
 direct memory access devices. See DMA-bridges

DMA-bridges  
   displaying statistics [6-206](#)

DNS  
   default settings [5-195](#)

DNS hosts  
   displaying information [5-194](#)

DNS servers  
   configuring [5-193](#)

domain names  
   defining [5-194](#)

Domain Name System servers. See DNS servers

drivers  
   iSCSI [4-68](#)

DSCP  
   configuring [2-36](#)  
 dynamic initiator mode parameter  
   distributed with CFS [4-123](#)  
 dynamic iSCSI initiator  
   converting [4-110](#)  
   convert to static iSCSI

  convert dynamic initiator to static [4-81](#)  
 dynamic mapping [4-72, 4-110](#)  
 dynamic mapping iSCSI  
   dynamic mapping iSCSI  
   static mapping static mapping [4-72](#)

---

## E

ELP  
   verifying using Device Manager (procedure) [2-22](#)  
 entity status inquiry. See ESI

E ports  
   configuring [2-37](#)  
   trunking configuration [2-22](#)

ESI  
   non-resp threshold [4-154](#)

Ethernet MAC statistics  
   displaying [6-206](#)

Ethernet PortChannels  
   adding Gigabit Ethernet interfaces [6-205](#)  
   configuring [6-204](#)  
   description [6-203](#)  
   iSCSI [4-133](#)  
   redundancy [2-10](#)

explicit fabric logout [4-78](#)

Extended Link Protocol. See ELP

external RADIUS server  
   CHAP [4-135](#)  
 external RADIUS servers  
   CHAP [4-135](#)

---

## F

FCIP [4-67](#)  
   advanced features [2-42](#)  
   checking trunk status (procedure) [2-22](#)  
   compression [2-53](#)  
   configuring [2-12 to 2-30, ?? to 2-30](#)

- configuring using FCIP Wizard [?? to 2-18](#)
  - default parameters [2-55](#)
  - discarding packets [2-33](#)
  - enabling [2-12](#)
  - Gigabit Ethernet ports [7-211](#)
  - high availability [2-8 to ??](#)
  - IPS modules [2-6](#)
  - IP storage services support [6-197](#)
  - link failures [2-9](#)
  - MPS-14/2 module [2-6](#)
  - tape acceleration [2-46 to 2-53](#)
  - time stamps [2-33](#)
  - VE ports [2-6](#)
  - verifying ELP (procedure) [2-22](#)
  - verifying interfaces (procedure) [2-22](#)
  - virtual ISLs [2-6](#)
  - VRRP [2-10](#)
  - write acceleration [2-42](#)
- FCIP compression
- configuring [2-54](#)
  - configuring (procedure) [2-15](#)
  - description [2-53](#)
  - displaying information [2-54](#)
- FCIP interfaces
- configuring advanced features [2-30 to 2-37, ?? to 2-37](#)
  - configuring peers [2-30](#)
  - configuring QoS [2-36](#)
  - creating [2-30](#)
  - displaying information [2-38](#)
  - parameters [2-8](#)
- FCIP links
- B port interoperability mode [2-33](#)
  - configuring [2-18](#)
  - configuring peers [2-30](#)
  - configuring QoS [2-36](#)
  - creating [2-21](#)
  - description [2-7](#)
  - endpoints [2-7](#)
  - initiating IP connections [2-32](#)
  - TCP connections [2-7](#)
- FCIP listener ports
- configuring [2-24](#)
- FCIP peers
- configuring IP addresses [2-31](#)
- FCIP profiles
- configuring listener ports [2-24](#)
  - configuring TCP parameters [2-24 to 2-29, ?? to 2-30](#)
  - creating [2-19](#)
  - description [2-8](#)
  - displaying information [2-20](#)
- FCIP tape acceleration
- configuring [2-51](#)
  - description [2-46 to 2-51](#)
  - displaying information [2-52](#)
- FCIP TCP parameters
- configuring buffer size [2-28](#)
  - configuring CWM [2-27](#)
  - configuring keepalive timeouts [2-25](#)
  - configuring maximum jitter [2-28](#)
  - configuring maximum retransmissions [2-25](#)
  - configuring minimum retransmit timeouts [2-24](#)
  - configuring PMTUs [2-25](#)
  - configuring SACKs [2-26](#)
  - configuring window management [2-26](#)
  - displaying [2-29, 2-30](#)
- FCIP write acceleration
- configuring [2-45](#)
  - configuring (procedure) [2-15](#)
  - description [2-42](#)
  - displaying information [2-45](#)
- FCP
- routing requests [4-70](#)
- Fibre Channel [4-67](#)
- iSCSI targets [4-72 to ??](#)
- Fibre Channel over IP. See FCIP
- Fibre Channel targets
- dynamic importing [4-73](#)
  - dynamic mapping [4-73](#)

Fibre Channel zoning-based access control [4-89](#)

## FPSF

load balancing (example) [2-9](#)

## frames

configuring MTU size [7-213](#)

## full core dumps

IPS modules [6-200](#)

## G

Gigabit Ethernet interface example [4-131](#)

## Gigabit Ethernet interfaces

configuring [?? to 6-205](#)

configuring auto-negotiation [7-213](#)

configuring high availability [6-201 to 6-205](#)

configuring IPv4 [7-212](#)

configuring IPv6 addresses [8-232](#)

configuring MTU frame sizes [7-213](#)

configuring promiscuous mode [7-214](#)

configuring static IPv4 routing [7-217](#)

configuring VRRP [6-202](#)

default parameters [7-220](#)

displaying statistics [6-205 to 6-209](#)

IPv4-ACL guidelines [7-217](#)

subinterfaces [7-216](#)

subnet requirements [7-216](#)

verifying connectivity [7-214](#)

## Gigabit Ethernet subinterfaces

configuring VLANs [7-216](#)

## global authentication

parameter distributed [4-123](#)

## H

HA solution example [4-129](#)

HBA port [4-77, 4-82](#)

## high availability

Ethernet PortChannel [4-133](#)

Ethernet PortChannels [2-10](#)

Fibre Channel PortChannels [2-11](#)

VRRP [2-10, 4-132](#)

VRRPVRRP-based high availability [4-132](#)

## ICMP

displaying statistics [6-208](#)

IPv6 [8-226](#)

## ICMP packets

IPv6 header format, figure [8-226](#)

## in-band management

IPFC [5-172](#)

## initiators

statically mapped iSCSI [4-107](#)

Internet Control Message Protocol. See ICMP

Internet Storage Name Service. See iSNS

## IP connections

active mode [2-32](#)

initiating [2-32](#)

passive mode [2-32](#)

## IPFC

configuration guidelines [5-172](#)

configuring VSAN interfaces [5-172](#)

description [5-172](#)

enabling IPv4 routing [5-173](#)

example configuration [5-173 to 5-176](#)

IPS core dumps. See core dumps

## IPS modules

CDP support [6-205](#)

core dumps [6-200](#)

FCIP [2-6](#)

partial core dumps [6-200](#)

port modes [7-211](#)

software upgrades [6-199](#)

supported features [6-197](#)

IPS ports [4-72](#)

modes [7-211](#)

- multiple connections [4-131](#)
- IP storage services
  - default parameters [6-209](#)
- IP Storage services modules. See IPS modules
- IPv4
  - configuring Gigabit Ethernet interfaces [7-212](#)
  - configuring management interfaces [5-169](#)
  - configuring virtual routers [5-185](#)
  - default settings [7-220](#)
  - description [7-211](#)
  - displaying statistics [7-219](#)
  - transitioning to IPv6 [8-239](#)
- IPv4-ACLs
  - guidelines for Gigabit Ethernet interfaces [7-217](#)
- IPv4 addresses
  - adding for VRRP [5-186](#)
  - configuring in VSANs [5-172](#)
  - configuring IPv6 and IPV6 protocol stacks [8-233](#)
  - IPv6 protocol stacks [8-230](#)
- IPv4 default gateways
  - configuring [5-170, 5-171](#)
  - description [5-170](#)
  - IP static routing [5-170](#)
  - static routes (tip) [5-171](#)
  - verifying configuration [5-170](#)
- IPv4 default networks
  - description [5-170](#)
- IPv4 routing
  - configuring Gigabit Ethernet interfaces [7-217](#)
  - disabling [5-173](#)
  - displaying route tables [7-217](#)
  - enabling [5-173](#)
  - verifying configuration [5-173](#)
- IPv4 static routing
  - configuring [5-177](#)
  - description [5-177](#)
  - verifying configuration [5-177](#)
- IPv6
  - address types [8-223](#)
  - configuring addressing [8-231](#)
  - configuring IPv4 and IPv6 addresses [8-233](#)
  - configuring management interfaces [5-169](#)
  - configuring neighbor discovery parameters [8-235](#)
  - configuring virtual routers [5-185](#)
  - default settings [8-240](#)
  - description [8-221 to 8-231](#)
  - displaying information [8-239](#)
  - dual IPv4 and IPv6 protocol stack applications, figure [8-231](#)
  - dual IPv4 and IPv6 protocol stacks [8-230](#)
  - dual IPv4 and IPv6 protocol stack technique, figure [8-230](#)
  - enabling routing [8-231](#)
  - enhancements over IPv4 [8-221](#)
  - ICMP [8-226](#)
  - IPv6-ACL guidelines [8-238](#)
  - neighbor discovery [8-227](#)
  - path MTU discovery [8-227](#)
  - router advertisement messages [8-229](#)
  - router discovery [8-229](#)
  - stateless autoconfiguration [8-229](#)
  - static routes [8-237](#)
  - transitioning from IPv4 [8-239](#)
  - verifying basic connectivity [8-233](#)
  - verifying configuration [8-233](#)
- IPv6-ACLs
  - guidelines for IPv6 [8-238](#)
- IPv6 addresses
  - adding for VRRP [5-186](#)
  - configuring [8-231](#)
  - configuring IPv4 and IPV6 protocol stacks [8-233](#)
  - formats [8-222](#)
  - link-local type [8-224](#)
  - multicast type [8-225](#)
  - prefix format [8-223](#)
  - unicast type [8-223](#)
- IPv6 neighbor discovery
  - advertisement messages [8-227](#)

- description [8-227](#)
- neighbor solicitation message, figure [8-228](#)
- solicitation messages [8-227](#)
- IPv6 routing
  - enabling [8-231](#)
- IPv6 static routes
  - configuring [8-237](#)
  - displaying the route table [8-237](#)
- IQN
  - formats [4-72](#)
- IQN's
  - formats [4-72](#)
- ISCSI
  - enforcing access control [4-89](#)
- iSCSI
  - access control [4-86 to 4-90](#)
  - add initiator to zone database [4-88](#)
  - advanced VSAN membershipadvanced VSAN membership [4-86](#)
  - checking for WWN conflicts [4-82](#)
  - configuring [4-67, 4-67 to ??, 4-70, ?? to 4-134](#)
  - configuring AAA authentication [4-90, 4-91](#)
  - configuring ACLs [4-88](#)
  - configuring VRRP [4-132](#)
  - default parameters [4-165](#)
  - discovery phase [4-89](#)
  - displaying global information [4-101](#)
  - displaying statistics [4-98](#)
  - drivers [4-68](#)
  - enabling [4-68, 4-71](#)
  - error [4-77](#)
  - Fibre Channel targets [4-72 to ??](#)
  - Gigabit Ethernet ports [7-211](#)
  - GW flagiSCSI
    - gateway device [4-78](#)
  - HA with host without multi-path software [4-128](#)
  - initiator idle timeoutinitiator idle timeout
    - iSCSIinitiator idle timeout
      - configuring with Fabric Manager [4-78](#)
  - initiator name [4-92](#)
  - IPS module support [6-198](#)
  - IQN's [4-76](#)
  - login redirect [4-108, 4-109](#)
  - LUN mapping for targets [4-141 to 4-147](#)
  - MPS-14/2 module support [6-198](#)
  - multiple IPS ports [4-131](#)
  - PortChannel-based high availability [4-133](#)
  - PortChannel-based high availabilityEthernet
    - PortChannel-based high availability [4-133](#)
  - protocol [4-67, 4-68](#)
  - requests and responses [4-70](#)
  - restrict an initiator to a specific user name for CHAP authentication [4-92](#)
  - routing [4-67, 4-68](#)
  - routing modes chartrouting modes chart for iSCSI [4-96](#)
  - session creation [4-90](#)
  - statically mapped initiators [4-107](#)
  - transparent initiator mode [4-77](#)
  - transparent mode initiator [4-136 to 4-141](#)
  - users with local authentication [4-91](#)
  - VSAN membership [4-84](#)
  - VSAN membership example [4-85](#)
  - VSAN membership for iSCSI interfaces [4-84](#)
- iSCSI authentication
  - CHAP option [4-135](#)
  - configuring [4-90, 4-115](#)
  - configuring mechanisms [4-91](#)
  - external RADIUS servers [4-135](#)
  - global override [4-91](#)
  - local authentication [4-91](#)
  - mechanisms [4-91](#)
  - restricting on initiators [4-92](#)
  - scenarios [4-134](#)
  - setup guidelines [4-134](#)
- iSCSI-based access control [4-86, 4-88](#)
- iSCSI devices
  - example membership in VSANs [4-85](#)
- iscsi-gw [4-83](#)

- iSCSI high availability
  - configuring [4-127 to 4-134](#)
- iSCSI hosts
  - initiator identification [4-76](#)
- iSCSI initiators
  - assigning WWNs [4-80](#)
  - configuring dynamic IP address mapping [4-79](#)
  - configuring static IP address mapping [4-80](#)
  - displaying information [4-103 to 4-106](#)
  - displaying proxy information [4-100](#)
  - dynamic mapping [4-79](#)
  - making dynamic WWN mapping static [4-81](#)
  - proxy mode [4-82](#)
  - static mapping [4-80](#)
  - transparent mode [4-77](#)
  - verifying configuration [4-112](#)
  - WWN assignments [4-79](#)
- iSCSI interfaces
  - configuring [4-76, 4-76 to 4-97](#)
  - configuring listener ports [4-94](#)
  - configuring listener portsiSCSI
    - listener port [4-94](#)
  - configuring QoS [4-95](#)
  - configuring routing mode [4-95 to 4-97](#)
  - configuring routing modesiSCS
    - configuring routing modesrouting modes [4-95](#)
  - configuring TCP tuning parameters [4-94](#)
  - creating [4-71](#)
  - creatingiSCSI
    - creating interfaces [4-71](#)
    - displaying information [4-97](#)
- iSCSI LUs [4-72](#)
- iSCSI protocol [4-67](#)
- iSCSI server load balancing [4-106](#)
- iSCSI Server Load Balancing. See iSLB
- iSCSI sessions
  - authentication [4-90 to 4-93](#)
  - displaying information [4-101](#)
- iSCSI targets
  - advertising [4-74](#)
  - dynamic importing [4-72](#)
  - dynamic mapping [4-72](#)
  - secondary access [4-129](#)
  - static importing [4-73](#)
  - static importingstatic mappingiSCSI targets
    - static mapping [4-73](#)
    - transparent failover [4-127 to 4-131](#)
- iSCSI users
  - displaying information [4-106](#)
- iSCSI virtual targets
  - displaying information [4-106](#)
- iSLB
  - activating zones [4-113](#)
  - auto-zoning [4-123](#)
  - committing configuration changescommitting configuration changes
    - iSLB [4-124](#)
  - configuration distribution [4-123 to ??, 4-123](#)
  - configuration prerequisites [4-108](#)
  - configuring [4-106](#)
  - configuring initiators and targets [4-113](#)
  - configuring VRRP [4-122](#)
  - configuring zones [4-113](#)
  - default settings [4-166](#)
  - distributing configuration using CF [4-123](#)
  - dynamic initiator mapping [4-110](#)
  - enabling configuration distribution [4-124](#)
  - initiator WWN assignment [4-106](#)
  - load balancing algorithm [4-119 to 4-121](#)
  - maximum initiators [4-108](#)
  - static initiator configurationinitiator configuration
    - static iSLB [4-107](#)
  - VSAN membership [4-111](#)
  - zone set activation failed [4-114](#)
- iSlb
  - default settings [4-166](#)
- iSLB initiators [4-108](#)
  - assigning WWNs [4-110](#)

- configuring [4-109 to 4-117](#)
  - configuring IP addresses [4-109](#)
  - configuring names [4-109](#)
  - configuring static name mapping [4-109](#)
  - description [4-108](#)
  - dynamic initiator mapping [4-110](#)
  - VSAN membership [4-111](#)
  - iSLB initiator targets
    - configuring [4-113](#)
    - description [4-113](#)
  - iSLB sessions
    - maximum per IPS portiSLB
      - maximum sessions per IPS port [4-108](#)
  - iSLB VRRP
    - displaying information [4-122](#)
    - enabling [4-122](#)
    - verifying configuration [4-122](#)
  - iSMS servers
    - enabling [4-153](#)
  - iSNS
    - client registration [4-154](#)
    - cloud discovery [4-161, 4-165](#)
    - configuring [4-155](#)
    - configuring servers [4-152 to 4-155](#)
    - description [4-147](#)
    - ESI [4-154](#)
  - iSNS client
    - description [4-147](#)
  - iSNS clients
    - creating profiles [4-148](#)
    - verifying configuration [4-149](#)
  - iSNS cloud discovery
    - CFS distribution [4-164](#)
    - description [4-162](#)
    - displaying statistics [4-165](#)
    - verifying configuration [4-163](#)
    - verifying membership [4-164](#)
    - verifying status [4-164](#)
  - iSNS profiles
    - creating [4-148](#)
    - verifying configuration [4-149](#)
  - iSNS servers
    - configuration distribution [4-153](#)
    - description [4-151](#)
    - displaying configurations [4-155 to 4-161](#)
    - enabling [4-153](#)
    - example scenario [4-151](#)
- 
- ## J
- jitter
    - configuring estimated maximum in FCIP profiles [2-28](#)
  - jumbo frames. See MTUs
- 
- ## K
- keepalive timeouts
    - configuring in FCIP profiles [2-25](#)
- 
- ## L
- latency
    - forwarding [4-95](#)
  - link-local addresses
    - description [8-224](#)
    - format, figure [8-224](#)
  - link redundancy
    - Ethernet PortChannel aggregation [6-203](#)
  - load balancing [4-107, 4-108, 4-109](#)
    - FSPF (example) [2-9](#)
    - PortChannels (example) [2-9](#)
    - weighted [4-112](#)
  - load metric [4-112](#)
  - lock the fabric [4-124](#)
  - LUN [4-72](#)
  - LUN mapping [4-129](#)
    - iSCSI [4-141 to 4-147](#)



## LUNs

- explicit access control [4-82](#)
- mapping and assignment [4-82](#)

LUs [4-72](#)

---

**M**

## management interfaces

- configuring for IPv4 [5-169](#)
- configuring for IPv6 [5-169](#)

## maximum retransmissions

- configuring in FCIP profiles [2-25](#)

## MD5 authentication

- VRRP [5-189](#)

## merge status conflictsiSLB

- merge status conflictsCFS
- merge status conflicts [4-126](#)

## mgmt0 interfaces

- configuring IPv4 addresses [5-169](#)
- configuring IPv6 addresses [5-169](#)
- local IPv4 routing [5-171](#)

## minimum retransmit timeouts

- configuring in FCIP profiles [2-24](#)

MPS-14/2 modules [4-67, 4-68, 4-69, 4-71, 4-83, 4-89](#)

- CDP support [6-205](#)
- FCIP [2-6](#)
- port modes [7-211](#)
- software upgrades [6-199](#)

## MTUs

- configuring frame sizes [7-213](#)
- configuring size
- path discovery for IPv6 [8-227](#)

## multicast addresses

- IPv6 alternative to broadcast addresses [8-226](#)
- IPv6 format, figure [8-225](#)
- IPv6 solicited-node format, figure [8-226](#)

multi-path software example [4-128](#)

## multiple VSANs

- configuring [5-180](#)

Multiprotocol Services modules. See MPS-14/2 modules

## mutual CHAP authentication

- configuring for iSCSI [4-92](#)
- configuring for iSLB [4-116](#)
- configuring for iSLBI [4-116](#)

---

**N**

## neighbor discovery

- configuring parameters [8-235](#)
- verifying configuration [8-236](#)

None authentication [4-90](#)

## NTP

- time-stamp option [2-33](#)

---

**O**

## overlay VSANs

- configuring [5-178](#)
- description [5-178](#)

---

**P**

## packets

- discarding in FCIP [2-33](#)

pass-thru routing mode [4-95](#)

## path MTUs. See PMTUs

PDU [4-95](#)

## PMTUs

- configuring in FCIP profiles [2-25](#)

## PortChannel

- interfaces [4-74](#)
- subinterfaces [4-74](#)

## PortChannels

- configuring for FCIP high availability [2-9](#)
- IQN formats [4-72](#)
- load balancing (example) [2-9](#)
- member combinations [6-203](#)

- redundancy [2-11](#)
- port modes
  - IPS [7-211](#)
- ports
  - virtual E [2-6](#)
- promiscuous mode
  - configuring Gigabit Ethernet interfaces [7-214](#)
- protocol [4-67](#)
- protocols
  - VRRP [4-72](#)
- proxy initiator
  - configuring iSCSI
    - configuring proxy initiator [4-83](#)
- proxy initiator mode [4-76, 4-87](#)
  - configuring [4-83](#)
  - zoning [4-84](#)
- proxy initiator mode iSCSI
  - proxy initiator mode [4-82](#)

---

## Q

- QoS
  - DSCP value [2-36](#)
- QoS values
  - configuring [4-95](#)

---

## R

- RADIUS
  - AAA authentication [4-90, 4-116](#)
- redundancy
  - Ethernet PortChannels [2-10, 2-11](#)
  - Fibre Channel PortChannels [2-11](#)
  - VRRP [2-10](#)
- router discovery
  - IPv6 [8-229](#)
- RSCNs [4-78](#)

---

## S

- SACKs
  - configuring in FCIP profiles [2-26](#)
- SAN extension tuner
  - assigning SCSI read/write commands [3-61, 3-63](#)
  - configuring [3-58](#)
  - configuring data patterns [3-64](#)
  - configuring nWWNs [3-60](#)
  - configuring virtual N ports [3-61](#)
  - data patterns [3-59](#)
  - default settings [3-66](#)
  - description [3-57](#)
  - initialization [3-60](#)
  - license requirements [3-59](#)
  - tuning guidelines [3-58](#)
  - verifying configuration [3-65](#)
- SCSI
  - routing requests [4-68](#)
- security parameter index. See SPI
- selective acknowledgments. See SACKs
- SPI
  - configuring virtual routers [5-189](#)
- statically imported iSCSI targets [4-129](#)
- static iSLB initiator
  - converting [4-110](#)
- static mapped iSCSI target iSCSI
  - static mapped target [4-90](#)
- static mapping [4-110](#)
- static WWN mapping [4-87](#)
- store-and-forward routing mode [4-95](#)
- subnet masks
  - configuring IPv4 routes [5-177](#)
- subnets
  - requirements [7-216](#)
- switch management
  - in-band [5-172](#)
- switchovers
  - VRRP [2-10](#)

**T**

## TACACS+

- AAA authentication [4-116](#)

- target discovery [4-155](#)

## TCP connections

- FCIP profiles [2-8](#)

## TCP parameters

- configuring in FCIP profiles [2-24 to 2-29, ?? to 2-30](#)

## TCP statistics

- displaying [6-207](#)

- TCP tuning parameters [4-94](#)

- transient failure [4-78](#)

- transparent initiator mode [4-76](#)

## transparent initiator mode iSCSI

- transparent initiator mode [4-82](#)

## troubleshooting

- CTC [2-22](#)

## trunking

- link state [2-22](#)

## trunking mode

- FCIP interface [2-8](#)

**V**

## VE ports

- description [2-6](#)

- FCIP [2-6](#)

- virtual E ports. See VE ports

- virtual Fibre Channel host [4-69](#)

## virtual ISLs

- description [2-6](#)

- Virtual LANs. See VLANs

- virtual router IDs. See VR IDs

- Virtual Router Redundancy Protocol. See VRRP

## Virtual Router Redundancy Protocol protocols

- Virtual Router Redundancy [4-107](#)

## virtual routers

- adding [5-185](#)

- adding primary IP addresses [5-186](#)

- authentication [5-189](#)

- configuring for IPv4 [5-185](#)

- configuring for IPv6 [5-185](#)

- default settings [5-195](#)

- deleting [5-185](#)

- initiating [5-185](#)

- setting priorities [5-187](#)

## VLANs

- configuring on Gigabit Ethernet subinterfaces [7-216](#)

- description [7-215](#)

## VR IDs

- configuring for IPv4 [5-185](#)

- configuring for IPv6 [5-185](#)

- description [5-183](#)

- mapping [5-183](#)

VRRP [4-107](#)

- algorithm for selecting Gigabit Ethernet interfaces [4-119 to 4-121](#)

- backup switches [5-183](#)

- clearing statistics [5-193](#)

- configuring advertisement time intervals [5-188](#)

- configuring for Gigabit Ethernet interfaces [6-202](#)

- configuring for iSLB [4-122](#)

- configuring virtual routers [5-185](#)

- configuring VR IDs for IPv4 [5-185](#)

- configuring VR IDs for IPv6 [5-185](#)

- default settings [5-195](#)

- description [5-183, 6-201](#)

- displaying information [5-191 to 5-193](#)

- displaying statistics [5-193](#)

- group members [6-201](#)

- initiating virtual routers [5-185](#)

- IQN formats [4-72](#)

- iSCSI parameter change impact [4-119](#)

- iSLB [4-117 to 4-123](#)

- master switches [5-183](#)

- MD5 authentication [5-189](#)

- primary IP address [5-186](#)

- priority preemption [5-188](#)
- security authentication [5-189](#)
- setting priorities [5-187](#)
- setting priority [5-187](#)
- simple text authentication [5-189](#)

VRRP group [4-85](#)

VRRP–I f iSCSI login redirect [4-108, 4-109](#)

VSAN interfaces

- configuring IPv4 addresses [5-172](#)
- verifying configuration [5-173](#)

VSANs

- configuring multiple IPv4 subnets [5-180](#)
- example membership for iSCSI devices [4-85](#)
- gateway switches [5-171](#)
- IPv4 static routing [5-177](#)
- iSLB [4-111](#)
- iSLB initiators [4-111](#)
- overlaid routes [5-178](#)
- traffic routing between [5-167](#)
- VRRP [5-183](#)

---

## W

window management

- configuring in FCIP profiles [2-26](#)

WWNs

- static binding [4-82](#)

---

## Z

zones

- configuring and activating for iSLB [4-113](#)
- iSLB [4-113](#)

zoning based access control

- configuring for iSCSI [4-87](#)
- configuring for iSCSI/iSCSI
  - configuring zoning based access control [4-87](#)