



INDEX

A

- AAA accounting
 - configuring [6-33](#)
- AAA-based management systems [2-26, 6-2](#)
- acceleration
 - about [1-6, 12-1](#)
 - features [1-6](#)
 - TCP adaptive buffering settings [12-43](#)
 - TCP settings [12-41](#)
- accelerators
 - enabling [12-2](#)
- accounts
 - creating [7-4](#)
 - creation process [7-2](#)
 - deleting [7-6](#)
 - local CLI [7-2](#)
 - roles-based [7-2](#)
 - types [7-1](#)
 - viewing [7-8](#)
- ACL
 - interception [4-29](#)
 - See also* IP ACL
- action
 - full optimization [12-36](#)
 - passthrough [12-36](#)
 - TFO only [12-36](#)
 - TFO with DRE [12-36](#)
 - TFO with LZ compression [12-36](#)
 - types [12-36](#)
- activating devices [15-31](#)
- adaptive buffering, TFO [12-43](#)
- adding
 - charts [16-12](#)
 - print clusters [13-14](#)
 - printers [13-12](#)
 - print server to clients [13-24](#)
- administrative login authentication and authorization
 - default [6-4](#)
 - for WAEs [6-3](#)
 - local database
 - description of [6-7](#)
 - overview of [6-1](#)
 - RADIUS
 - overview of [6-13](#)
 - TACACS+
 - overview of [6-15](#)
- administrative login authentication failover [6-27](#)
- aggregate settings
 - for print servers [13-27](#)
- alarm overload detection, enabling [9-23](#)
- alarm panel
 - system dashboard window [16-3](#)
- alarms
 - device reporting [16-5](#)
- alerts [16-6](#)
- aliases, for file servers [11-24](#)
- allowed protocols [13-31](#)
- application acceleration
 - about [1-6, 12-1](#)
 - enabling [12-2](#)
- application classifiers
 - creating [12-31](#)
 - match condition [12-34](#)
 - restoring [12-38](#)

- application definition
 - creating [12-30](#)
- application list, viewing [12-37](#)
- application policy
 - creating [12-31](#)
 - creation process [12-29](#)
 - position [12-40](#)
 - preparation tasks [12-29](#)
 - restoring defaults [12-38](#)
 - types [12-33](#)
- applications
 - monitoring [12-39, 16-2](#)
- application traffic mix chart [16-14](#)
- assigning
 - application to a device [12-30](#)
 - application to a device group [12-30](#)
 - core cluster to file server [11-20](#)
 - devices to a preposition directive [11-31](#)
 - devices to device groups [3-5](#)
 - devices to more than one device group [3-7](#)
- audit trail logs
 - viewing [6-34, 16-62](#)
- authentication
 - default feature values [6-4](#)
- authentication databases, types of [6-3](#)
- authentication servers
 - configuring [6-13, 6-15](#)
- authorization
 - default feature values [6-4](#)
- autodiscover [1-17](#)
- autoregistration
 - DHCP server requirements [2-8](#)

B

- backing up
 - configuration files [10-7](#)
 - WAAS Central Manager [15-10](#)
 - WAE devices [15-11](#)

- backup and restore
 - cms database [15-10](#)
 - virtual blade [14-12](#)
- banners
 - configuring [6-10](#)
- baseline groups
 - configuring [3-12](#)
 - creation process [3-11](#)
 - customizing [3-11](#)
 - switching [3-13](#)
 - types [3-10](#)
 - working with [3-10](#)
- BIC TCP [1-5](#)
- bootflags [15-19](#)
- browser support [2-11](#)

C

- caching, about [1-18](#)
- CDP
 - configuring [5-14](#)
- cdp enable command [4-40](#)
- cdp run command [4-40](#)
- Central Manager. *See* WAAS Central Manager
- charts
 - adding [16-12](#)
 - application traffic mix [16-14](#)
 - customizing [16-10](#)
 - descriptions [16-14](#)
 - settings [16-12](#)
- CIFS [11-2](#)
 - enabling [15-30](#)
- CIFS accelerator
 - configuring [11-9](#)
 - enabling [12-2](#)
 - transparent CIFS and legacy modes [11-3](#)
- CifsAO WAE Device Manager option [10-19](#)
- Cisco.com
 - obtaining software files from [15-3](#)

- Cisco Discovery Protocol. *See* CDP
 - classifier, creating [12-31](#)
 - classifier report, viewing [12-38](#)
 - clear ip wccp command [4-1](#)
 - clear statistics all command [6-26](#)
 - clear statistics authentication command [6-26](#)
 - clear statistics windows-domain command [6-26](#)
 - CLI user
 - creating [7-4](#)
 - clock
 - setting [9-5](#)
 - clustering in inline mode [4-50](#)
 - cms database
 - backup and restore procedure [15-10](#)
 - cms database backup command [15-10](#)
 - cms database restore command [15-11](#)
 - coherency
 - age-based validation [11-6](#)
 - compression, about [1-5](#)
 - conditions
 - modifying or deleting from IP ACLs [8-6](#)
 - configuration group [3-3](#)
 - configuration process [11-9](#)
 - congestion windows, about [5-11](#)
 - connections
 - creating for WAFS [11-23](#)
 - viewing TCP connections [16-45](#)
 - Connections Statistics report [16-45](#)
 - controlled shutdown [15-33](#)
 - copy disk ftp command [15-10](#)
 - core cluster
 - assigning to file server [11-20](#)
 - connecting to Edge WAEs [11-23](#)
 - core configuration [11-11](#)
 - corrupted system images
 - recovering from [15-17](#)
 - CPU Statistics report [16-47](#)
 - creating
 - accounts [7-4](#)
 - application classifier [12-31](#)
 - application definition [12-30](#)
 - application policy [12-31](#)
 - connections for WAFS [11-23](#)
 - local user [7-4](#)
 - match condition [12-34](#)
 - new software file [15-4](#)
 - preposition directive [11-25](#)
 - preposition schedule [11-32](#)
 - current software version
 - determining [15-3](#)
-
- D**
- dashboard
 - customizing [16-10](#)
 - device [16-9](#)
 - system [16-2](#)
 - database backup [15-10](#)
 - data coherency, about [11-5](#)
 - data concurrency, about [11-6](#)
 - data migration [2-28](#)
 - data redundancy elimination, about [1-5](#)
 - debug command [16-65](#)
 - default status, restoring [15-12](#)
 - deleting
 - accounts [7-6](#)
 - device groups [3-6](#)
 - locations [3-15](#)
 - roles [7-14](#)
 - software files [15-9](#)
 - user groups [7-20](#)
 - device
 - alarms [16-5](#)
 - autodiscovery [1-17](#)
 - clock setting [9-5](#)
 - rebooting [15-32](#)
 - Device Dashboard window [16-9](#)

- device groups
 - about [3-1](#)
 - adding and removing devices [3-5](#)
 - configuring [3-4](#)
 - creating [3-3](#)
 - creation process [3-2](#)
 - deleting [3-6](#)
 - enabling overlap [3-7](#)
 - force group settings [3-8](#)
 - list [3-7](#)
 - overriding settings [3-8](#)
 - setting configuration precedence [3-8](#)
 - types [3-2](#)
 - Device Home window. See Device Dashboard window
 - device locations
 - about [3-14](#)
 - creating [3-14](#)
 - deleting [3-15](#)
 - device logs, viewing [16-63](#)
 - device registration information
 - recovering [15-21](#)
 - devices
 - activating [15-31](#)
 - adding to device groups [3-5](#)
 - adding to multiple device groups [3-7](#)
 - impact of assigning to multiple groups [3-10](#)
 - overriding device group settings [3-9](#)
 - restarting [15-32](#)
 - topology [16-44](#)
 - viewing group assignments [3-6](#)
 - viewing information for [16-7, 16-35, 16-45](#)
 - Devices window [16-7](#)
 - DHCP
 - configuring interfaces for [5-8](#)
 - for autoregistration [2-8](#)
 - interface-level [2-9](#)
 - DHCP server
 - requirements for autoregistration [2-8](#)
 - directed mode [5-16](#)
 - disabling WCCP flow redirection [4-18](#)
 - disconnected mode
 - about [11-34](#)
 - configuring [11-36](#)
 - requirements [11-35](#)
 - disk-based software, missing
 - recovering from [15-20](#)
 - disk encryption [15-28](#)
 - disk handling
 - configuring error-handling methods [15-29](#)
 - configuring extended object cache [15-30](#)
 - disks
 - monitoring [16-48](#)
 - Disks report [16-48](#)
 - distributing drivers [13-20](#)
 - DNS, configuring [5-14](#)
 - domains
 - about [7-14](#)
 - adding entities [7-15](#)
 - assigning to user accounts [7-16](#)
 - assigning to user groups [7-19](#)
 - creating [7-15](#)
 - deleting [7-17](#)
 - modifying and deleting [7-17](#)
 - viewing [7-17](#)
 - double-byte language support [11-16](#)
 - downgrading [15-3](#)
 - DRE, about [1-5](#)
 - drivers
 - distributing [13-20](#)
 - installing [13-18](#)
 - repository [13-16](#)
 - DSCP [11-13, 11-16, 12-34](#)
 - global default [12-39](#)
 - dynamic shares, creating [11-21](#)
-
- E**
- edge configuration [11-14](#)

egress methods

- configuring [4-30](#)

email server settings for reports [9-24](#)

enable command [6-16](#)

enabling

- core file services [11-11](#)
- edge file services [11-14](#)
- optimization and accelerators [12-2](#)
- print banners [13-31](#)
- print services [13-11](#)
- SNMP [17-10](#)
- SNMP agent [17-8](#)
- traffic statistic collection [12-30](#)
- virtual blade [14-3](#)
- WCCP flow redirection [4-18](#)

encryption

- disk [15-28](#)
- enabling secure store [9-10](#)

entities

- adding to domains [7-15](#)

EPM accelerator

- enabling [12-2](#)

errors

- disk drives [15-29](#)

EtherChannel

- configuring [5-7](#)

Exec timeout

- configuring [6-11](#)

explicit congestion notification

- about [5-11](#)

extended object cache [15-30](#)

F

failover, for administrative login authentication [6-27](#)

fast offline detection

- about [9-23](#)
- configuring [9-22](#)

file locking, about [11-6](#)

file server aliases [11-24](#)

File Server Rename utility [10-19](#)

file servers

- registering [11-17](#)
- supported [11-8](#)

file services [11-9](#)

- about [1-7](#)
- enabling on core [11-11](#)
- enabling on edge [11-14](#)
- features [1-8](#)
- preparing for [11-8](#)

firewall, configuring for [5-16](#)

flash memory

- corrupted [15-17](#)

flow monitoring

- configuring [16-53](#)

force group settings [3-8](#)

full optimization action [12-36](#)

G

generic GRE egress method [4-30](#)

generic routing encapsulation. *See* GRE encapsulation

Gigabit Ethernet interfaces

- modifying [5-5](#)

GRE encapsulation [4-15, 4-17](#)

GRE packet forwarding [4-17](#)

GRE tunnel, configuring on router [4-32](#)

groups. *See* user groups

H

hardware clock [9-5](#)

HTTP accelerator

- configuring [12-5](#)
- enabling [12-2](#)

I

- increased buffering [1-5](#)
- inline mode [4-42](#)
 - configuring IP address [4-47](#)
 - interface settings [4-44](#)
 - serial clustering [4-50](#)
 - VLAN configuration [4-49](#)
 - VLAN ID check [4-47](#)
- inline network adapter card [4-42](#)
- intelligent message prediction [1-6](#)
- interception ACL [4-29](#)
- interface-level DHCP
 - description [2-10](#)
 - note [2-8](#)
- interfaces
 - manually configuring for DHCP [5-8](#)
- IP access control lists. *See* IP ACL
- IP ACL
 - adding conditions to [8-3](#)
 - applying to interface [8-6](#)
 - associating with application [8-6](#)
 - conditions, modifying or deleting [8-6](#)
 - configuration constraints [8-2](#)
 - creating new [8-3](#)
 - deleting [8-7](#)
 - on routers [2-24](#)
 - on WAEs [2-24](#)
 - overview [8-1](#)
- IP addresses
 - multiple, configuring on single interface [5-5](#)
 - static [2-10](#)
- IP routes
 - configuring [5-13](#)
- ip wccp command [4-11](#)
- ip wccp redirect-list command [4-11](#)
- ip web-cache redirect command [4-1, 4-11](#)

K

- kernel debugger
 - enabling [16-63](#)

L

- Layer 2 redirection [4-17](#)
- LDAP server signing [10-11, 10-13](#)
 - configuring on a Microsoft server [6-24](#)
 - configuring on a WAE [6-25](#)
 - disabling on a WAE [6-26](#)
 - overview of [6-24](#)
- legacy mode, CIFS [11-3](#)
- licenses [9-3](#)
- line console carrier detection
 - configuring [6-12](#)
- load balancing [1-20, 4-13, 5-9](#)
- local CLI accounts, about [7-2](#)
- local user, creating [7-4](#)
- locations
 - about [3-14](#)
 - creating [3-14](#)
 - deleting [3-15](#)
- location tree
 - viewing [3-15](#)
- logging
 - configuring system logging [16-55](#)
 - message priority levels [16-57](#)
 - transaction log format [B-1](#)
 - transaction logging [16-58](#)
 - viewing audit trail log [16-62](#)
 - viewing device logs [16-63](#)
 - viewing system messages [16-61](#)
- login
 - WAE Device Manager [10-2](#)
- login access
 - controlling [6-7](#)

login authentication
 about [2-26, 6-1](#)

logs
 severity levels in the WAE Device Manager [10-33](#)
 viewing in the WAE Device Manager [10-32](#)

lost administrator passwords
 recovering [15-19](#)

LZ compression, about [1-5](#)

M

management IP address [9-2](#)

MAPI accelerator
 configuring [12-8](#)
 enabling [12-2](#)

match condition, creating [12-34](#)

maximum segment size [12-42](#)

message logs
 viewing [16-61](#)

message of the day settings
 configuring [6-10](#)

MIBs
 supported [17-4](#)

MIB traps
 configuring using the WAE Device Manager [10-9](#)

migration, data [2-28](#)

missing disk-based software
 recovering from [15-20](#)

modifying configuration [13-29](#)

monitoring
 applications [12-39, 16-2](#)
 chart descriptions [16-14](#)
 chart settings [16-12](#)
 CPU utilization [16-47](#)
 creating custom reports [16-49](#)
 disk information [16-48](#)
 flows with NetQoS [16-53](#)
 predefined reports [16-35](#)
 system status [16-6](#)

using the WAE Device Manager [10-24](#)
 with SNMP [17-1](#)

multiple IP addresses
 configuring on single interfaces [5-5](#)

N

namespace support [1-21](#)

NAS appliances [1-18](#)

NAT address [9-2](#)

NAT configuration [9-2](#)

NetBIOS [9-2, 11-15](#)

NetQoS monitoring [16-53](#)

network
 viewing information for [16-2](#)

Network Time Protocol. *See* NTP

network traffic analyzer tool [16-65](#)

NFS accelerator
 enabling [12-2](#)

notification settings
 for alerts [10-15](#)
 for reports [9-24](#)

NTP, configuring [9-5](#)

O

obtaining software files [15-3](#)

operation prediction and batching [1-6](#)

optimization, enabling [12-2](#)

P

packet forwarding method [4-15](#)
 Layer 2 redirection [4-17](#)
 Layer 3 GRE [4-17](#)

packet return [4-16](#)

passthrough action [12-36](#)

- passwords
 - changing account [7-7, 7-8](#)
 - recovering administrator [15-19](#)
 - PBR, about [1-20](#)
 - policy-based routing
 - about [1-20](#)
 - configuration of [4-33](#)
 - overview of [2-20](#)
 - verifying next-hop availability [4-39](#)
 - policy report, viewing [12-38](#)
 - port channel interfaces
 - configuring [5-7](#)
 - load balancing [5-9](#)
 - ports
 - 139 [2-6](#)
 - bypassing [2-7](#)
 - disabling [11-15](#)
 - enabling [11-15](#)
 - 4050 [2-6](#)
 - 445 [2-6](#)
 - disabling [11-15](#)
 - enabling [11-15](#)
 - 50139 [2-6](#)
 - used in WAFS [2-6](#)
 - position, application policy [12-40](#)
 - power failure [15-17](#)
 - preposition
 - about [11-4](#)
 - checking status of [11-33](#)
 - creating directive [11-25](#)
 - scheduling [11-32](#)
 - viewing in the WAE Device Manager [10-20](#)
 - print accelerator [1-8](#)
 - print banners, enabling and disabling [13-31](#)
 - print clusters
 - about [13-4](#)
 - adding [13-14](#)
 - print drivers
 - distributing [13-20](#)
 - installing [13-18](#)
 - support issues [13-3](#)
 - verifying distribution [13-21](#)
 - printer [13-29](#)
 - adding to a WAAS print server [13-12](#)
 - printer misconfiguration, PostScript error [13-32](#)
 - printing a test page [13-30](#)
 - print servers
 - adding to clients [13-24](#)
 - details, viewing [13-25](#)
 - print services
 - about [1-8, 13-1](#)
 - configuration process [13-7](#)
 - enabling [13-11](#)
 - planning [13-5](#)
 - Print Services Administration GUI, about [13-28](#)
 - priority levels [16-57](#)
-
- ## R
- RADIUS
 - authentication overview [6-13](#)
 - configuring server [6-13](#)
 - database [6-3](#)
 - default configuration [6-4](#)
 - RAID [1-21](#)
 - RCP services, enabling [9-4](#)
 - rebooting devices [15-32](#)
 - receive buffer size [12-42](#)
 - recovering
 - device registration information [15-21](#)
 - from missing disk-based software [15-20](#)
 - lost administrator passwords [15-19](#)
 - system software [15-17](#)
 - redirection methods [4-1](#)
 - registering
 - file servers [11-17](#)
 - WAEs in the WAE Device Manager [10-6](#)

- remote login
 - controlling access [6-7](#)
 - reports
 - configuring email server settings [9-24](#)
 - Connection Statistics [16-45](#)
 - CPU utilization [16-47](#)
 - creating custom [16-49](#)
 - customizing [16-10](#)
 - editing [16-50](#)
 - managing [16-48](#)
 - predefined [16-35](#)
 - scheduling [16-51](#)
 - Topology [16-44](#)
 - viewing custom [16-50](#)
 - repository, driver [13-16](#)
 - request redirection methods [4-1](#)
 - rescue system image [15-17](#)
 - restarting devices [15-32](#)
 - restoring
 - application classifiers [12-38](#)
 - application policies [12-38](#)
 - configuration files [10-7](#)
 - WAAS Central Manager [15-10](#)
 - WAE devices [15-11](#)
 - WAE to default condition [15-12](#)
 - retransmit time multiplier
 - about [5-11](#)
 - roles
 - about [7-10](#)
 - assigning to user accounts [7-13](#)
 - assigning to user groups [7-19](#)
 - creating and managing [7-11](#)
 - deleting [7-14](#)
 - modifying and deleting [7-13](#)
 - read-only access to services [7-11](#)
 - viewing [7-14](#)
 - viewing settings [7-14](#)
 - roles-based accounts
 - about [7-2, 7-3](#)
 - router
 - configuring WCCP transparent redirection on [4-7](#)
 - router lists, defining for WCCP services [4-26](#)
-
- ## S
- SACK, about [1-5](#)
 - scheduling
 - preposition [11-32](#)
 - reports [16-51](#)
 - secure shell
 - configuring [6-8](#)
 - host keys [6-9](#)
 - secure store
 - changing key and password [9-14](#)
 - configuring [9-10](#)
 - disabling [9-16](#)
 - enabling on Central Manager [9-12](#)
 - enabling on standby Central Manager [9-13](#)
 - enabling on WAE [9-13](#)
 - security
 - disk encryption [15-28](#)
 - enabling secure store [9-10](#)
 - selective acknowledgement [1-5](#)
 - send buffer size [12-42](#)
 - send TCP keepalive [12-42](#)
 - serial clustering in inline mode [4-50](#)
 - service password
 - configuring [4-11](#)
 - set ip next-hop verify-availability command [4-41](#)
 - shadow copy for shared folders [11-7](#)
 - show cdp neighbors command [4-39](#)
 - show command utility
 - for troubleshooting [16-65](#)
 - show version command [15-18](#)
 - shutting down WCCP [4-27](#)
 - Simple Network Management Protocol. *See* SNMP
 - site and network planning [2-4](#)

- SNMP [1-22](#)
 - asset tag setting [17-20](#)
 - community settings [17-15](#)
 - configuration process [17-8](#)
 - configuring using the WAE Device Manager [10-8](#)
 - contact settings [17-20](#)
 - defining custom traps [17-12](#)
 - enabling [17-10](#)
 - enabling SNMP agent [17-8](#)
 - enabling traps [17-10](#)
 - group settings [17-17](#)
 - host settings [17-14](#)
 - manager
 - creating [17-3](#)
 - monitoring with [17-1](#)
 - preparation [17-9](#)
 - security models and security levels [17-4](#)
 - supported MIBs [17-4](#)
 - trap source settings [17-21](#)
 - user settings [17-18](#)
 - versions supported [17-3](#)
 - view settings [17-16](#)
 - software
 - recovering [15-17](#)
 - software clock [9-5](#)
 - software files
 - obtaining from Cisco.com [15-3](#)
 - software licenses [9-3](#)
 - software recovery
 - using the CD-ROM [15-12](#)
 - software upgrades [15-4](#)
 - for multiple devices [15-8](#)
 - process [15-1](#)
 - software version
 - determining [15-3](#)
 - spooling space, default [13-15](#)
 - SSL
 - configuring [12-11](#)
 - standby Central Manager
 - switching to primary [15-26](#)
 - standby groups
 - of interfaces [5-2](#)
 - standby interfaces
 - configuring [5-2](#)
 - priority settings [5-3](#)
 - starting WAE components [10-5](#)
 - static IP addresses [2-10](#)
 - static IP routes
 - configuring [5-13](#)
 - statistics, collecting [12-30](#)
 - stopping WAE components [10-5](#)
 - switching baseline group [3-13](#)
 - system configuration settings [9-17](#)
 - system dashboard
 - viewing system-wide information [16-2](#)
 - system event logging
 - configuring [16-55](#)
 - message priority levels [16-57](#)
 - viewing log [16-61](#)
 - system image
 - recovering [15-17](#)
 - system message log
 - using [16-55](#)
 - viewing [16-61](#)
 - system software
 - recovering [15-17](#)
 - system status
 - monitoring [16-6](#)
-
- T**
- TACACS+
 - authentication and authorization, overview of [6-15](#)
 - database [6-3](#)
 - default configuration [6-4](#)
 - enable password attribute [6-16](#)

- TACACS+ server
 - configuring [6-15](#)
 - taskbar icons [1-12](#)
 - TCP
 - congestion windows [5-11](#)
 - explicit congestion notification [5-11](#)
 - parameter settings [5-9](#)
 - retransmit timer [5-11](#)
 - slow start [5-12](#)
 - viewing connections [16-45](#)
 - tcpdump command [16-65](#)
 - TCP initial window size, about [1-4](#)
 - TCP promiscuous mode service
 - overview of [2-23](#)
 - Telnet services
 - enabling [6-10](#)
 - test command for troubleshooting [16-65](#)
 - tethereal command [16-65](#)
 - TFO
 - about [1-4](#)
 - TFO adaptive buffering [12-43](#)
 - TFO and LZ compression action [12-36](#)
 - TFO features [1-4](#)
 - BIC TCP [1-5](#)
 - compression [1-5](#)
 - increased buffering [1-5](#)
 - selective acknowledgement [1-5](#)
 - TCP initial window size maximization [1-4](#)
 - Windows scaling [1-4](#)
 - TFO only action [12-36](#)
 - TFO with DRE action [12-36](#)
 - time zones
 - location abbreviations [9-7](#)
 - parameter settings for [9-5](#)
 - Topology report [16-44](#)
 - track command [4-41](#)
 - traffic statistics collection, enabling [12-30](#)
 - traffic statistics report [16-2](#)
 - chart descriptions [16-14](#)
 - transaction logging [16-58](#)
 - configuring [16-58](#)
 - log format [B-1](#)
 - transparent redirection, configuring on a router [4-7](#)
 - traps
 - defining SNMP [17-12](#)
 - enabling [17-10](#)
 - triggers
 - defining SNMP [17-12](#)
 - troubleshooting
 - CLI commands [16-65](#)
 - using show command utility [16-65](#)
 - with Central Manager diagnostic tests [16-64](#)
 - with TCPdump [16-65](#)
 - with Tethereal [16-65](#)
 - Troubleshooting Devices window [16-6](#)
 - types of application policies [12-33](#)
-
- ## U
- Unicode support [2-11](#)
 - upgrading
 - device groups [15-8](#)
 - process [15-1](#)
 - WAAS Central Manager device [15-6](#)
 - user accounts
 - adding domain entities [7-15](#)
 - assigning to domains [7-16](#)
 - audit trail logs
 - viewing [6-34, 16-62](#)
 - changing passwords [7-7, 7-8](#)
 - creating [7-4](#)
 - creation process [7-2](#)
 - deleting [7-6](#)
 - deleting domains [7-17](#)
 - domains [7-15](#)
 - managing [7-8](#)
 - modifying and deleting [7-6](#)
 - roles

- assigning to [7-13](#)
 - creating [7-11](#)
 - modifying and deleting [7-13](#)
 - viewing [7-14](#)
- viewing [7-8](#)
- viewing domains [7-17](#)

user authentication. *See* login authentication

user groups

- about [7-18](#)
- assigning roles to [7-19](#)
- assigning to domains [7-19](#)
- creating [7-18](#)
- deleting [7-20](#)
- viewing [7-20](#)

UTC offsets [9-8](#)

See also GMT offsets

V

version of software [15-3](#)

video accelerator

- configuring [12-9](#)
- enabling [12-2](#)

viewing

- application list [12-37](#)
- classifier report [12-38](#)
- logs in the WAE device manager [10-32](#)
- policy report [12-38](#)
- print server details [13-25](#)
- role settings [7-14](#)

virtual blade

- backing up and restoring [14-12](#)
- configuring [14-1, 14-4](#)
- copying disk image to [14-10](#)
- enabling [14-3](#)
- starting and stopping [14-9](#)

virtualization. *See* virtual blade

VLAN ID check [4-47](#)

VLAN support [4-43](#)

W

WAAS

- benefits [1-17](#)
- interfaces [1-9](#)

WAAS Central Manager

- backing up [15-10](#)
- configuring as driver repository [13-16](#)
- restoring [15-10](#)
- upgrading [15-6](#)

WAAS Central Manager GUI

- about [1-9](#)
- accessing [1-9](#)
- components [1-10](#)
- taskbar icons [1-12](#)

WAAS CLI, about [1-16](#)

WAAS interfaces

- CLI [1-16](#)
- Print Services Administration GUI [1-16](#)
- WAAS Central Manager GUI [1-9](#)
- WAE Device Manager GUI [1-15](#)

WAAS networks

- and IOP interoperability [2-11](#)
- network planning for [2-1](#)
- traffic redirection methods [2-18](#)

WAAS Print Services Administration GUI, about [1-16](#)

WAAS services, about [1-4](#)

WAE Device Manager

- about [1-15, 10-1](#)
- Configuration option [10-8](#)
- Control option for the WAE [10-4](#)
- logging out [10-3](#)
- Notifier tab [10-15](#)
- quick tour [10-2](#)
- Utilities option [10-17](#)
- workflow [10-3](#)

WAE devices

- backing up [15-11](#)
- controlled shutdown [15-33](#)

- modifying configuration properties [9-1](#)
 - restoring [15-11](#)
 - supported [2-11](#)
- WAE packet return [4-16](#)
- WAFS
 - about [1-18](#)
 - configuration process [11-9](#)
 - preparing for [11-8](#)
- WAFS Cache Cleanup utility [10-18](#)
- WAFS Core cluster [3-3](#)
- WAN failures, preparing for [11-34](#)
- WAN utilization setting [11-25](#)
- WCCP
 - about [1-19](#)
 - Cisco Express Forwarding (CEF) [4-17](#)
 - defining router lists [4-26](#)
 - flow redirection
 - enabling and disabling [4-18](#)
 - GRE packet return [4-30](#)
 - ports used [2-6](#)
 - request interception method [4-3](#)
 - shutting down [4-27](#)
- WCCP-based routing
 - advanced configuration
 - for a router [4-7](#)
 - configuration guidelines [4-5](#)
 - overview of [2-19](#)
- wccp command [4-5](#)
- WCCP service masks
 - deleting [4-21](#)
 - modifying [4-21, 4-23](#)
- WCCP services
 - displaying list of [4-5](#)
- web application filter
 - configuring [9-19](#)
- web browser support [2-11](#)
- Windows Authentication
 - checking the status in the WAE Device Manager [10-13](#)
 - configuring using the WAE Device Manager [10-10](#)
- Windows name services [5-15](#)
- Windows print accelerator, about [1-8](#)
- Windows scaling, about [1-4](#)

