



## INDEX

### A

- AAA accounting
  - configuring [6-30](#)
- AAA-based management systems [2-26, 6-2](#)
- acceleration
  - about [1-6, 12-1](#)
  - features [1-6](#)
  - TCP adaptive buffering settings [12-21](#)
  - TCP settings [12-19](#)
- 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
  - See also* IP ACL
- action
  - full optimization [12-14](#)
  - passthrough [12-14](#)
  - TFO only [12-14](#)
  - TFO with DRE [12-14](#)
  - TFO with LZ compression [12-14](#)
  - types [12-14](#)
- activating devices [15-29](#)
- adaptive buffering, TFO [12-21](#)
- adding
  - charts [16-11](#)
  - print clusters [13-14](#)
  - printers [13-12](#)
  - print server to clients [13-23](#)
- 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 [6-26](#)
- aggregate settings
  - for print servers [13-26](#)
- alarm overload detection, enabling [9-19](#)
- alarm panel
  - system dashboard window [16-3](#)
- alarms
  - device reporting [16-5](#)
- alerts [16-6](#)
- aliases, for file servers [11-23](#)
- allowed protocols [13-30](#)
- application acceleration
  - about [1-6, 12-1](#)
  - enabling [12-2](#)
- application classifiers
  - creating [12-9](#)
  - match condition [12-12](#)
  - restoring [12-16](#)
- application definition
  - creating [12-8](#)

application list, viewing [12-15](#)

application policy

- creating [12-9](#)
- creation process [12-7](#)
- position [12-18](#)
- preparation tasks [12-7](#)
- restoring defaults [12-16](#)
- types [12-11](#)

applications

- monitoring [12-17, 16-2](#)

application traffic mix chart [16-11](#)

assigning

- application to a device [12-9](#)
- application to a device group [12-9](#)
- core cluster to file server [11-19](#)
- devices to a preposition directive [11-30](#)
- devices to device groups [3-5](#)
- devices to more than one device group [3-7](#)

audit trail logs

- viewing [6-32, 16-36](#)

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 [15-11](#)
- WAE devices [15-13](#)

backup and restore

- cms database [15-11](#)

- virtual blade [14-8](#)

banners

- configuring [6-10](#)

baseline groups

- configuring [3-13](#)
- creation process [3-11](#)
- customizing [3-12](#)
- switching [3-13](#)
- types [3-11](#)
- working with [3-11](#)

BIC TCP [1-5](#)

bootflags [15-19](#)

browser support [2-11](#)

---

## C

caching, about [1-18](#)

CDP

- configuring [5-15](#)

cdp enable command [4-39](#)

cdp run command [4-39](#)

Central Manager. *See* WAAS Central Manager

charts

- adding [16-11](#)
- application traffic mix [16-11](#)
- customizing [16-10](#)
- descriptions [16-11](#)
- settings [16-17](#)
- traffic reduction [16-13](#)

CIFS [11-2](#)

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 [12-9](#)

- classifier report, viewing [12-16](#)
  - clear ip wccp command [4-1](#)
  - clear statistics all command [6-25](#)
  - clear statistics authentication command [6-25](#)
  - clear statistics windows-domain command [6-25](#)
  - CLI user
    - creating [7-4](#)
  - clock
    - setting [9-5](#)
  - clustering in inline mode [4-48](#)
  - cms database
    - backup and restore procedure [15-11](#)
  - cms database backup command [15-11](#)
  - cms database restore command [15-12](#)
  - coherency
    - age-based validation [11-5](#)
  - compression, about [1-5](#)
  - conditions
    - modifying or deleting from IP ACLs [8-7](#)
  - configuration group [3-3](#)
  - configuration process [11-9](#)
  - congestion windows, about [5-12](#)
  - connections
    - creating for WAFS [11-22](#)
    - viewing TCP connections [16-20](#)
  - controlled shutdown [15-30](#)
  - copy disk ftp command [15-12](#)
  - core cluster
    - assigning to file server [11-19](#)
    - connecting to Edge WAEs [11-22](#)
  - core configuration [11-10](#)
  - corrupted system images
    - recovering from [15-17](#)
  - CPU utilization report [16-21](#)
  - creating
    - accounts [7-4](#)
    - application classifier [12-9](#)
    - application definition [12-8](#)
    - application policy [12-9](#)
    - connections for WAFS [11-22](#)
    - local user [7-4](#)
    - match condition [12-12](#)
    - new software file [15-4](#)
    - preposition directive [11-25](#)
    - preposition schedule [11-31](#)
  - current software version
    - determining [15-3](#)
- 
- ## D
- dashboard
    - customizing [16-10](#)
    - device [16-9](#)
    - system [16-2](#)
  - database backup [15-11](#)
  - data coherency, about [11-5](#)
  - data concurrency, about [11-6](#)
  - data migration [2-28](#)
  - data redundancy elimination, about [1-5](#)
  - debug command [16-39](#)
  - default status, restoring [15-13](#)
  - deleting
    - accounts [7-6](#)
    - device groups [3-6](#)
    - locations [3-15](#)
    - roles [7-13](#)
    - software files [15-10](#)
    - user groups [7-19](#)
  - device
    - alarms [16-5](#)
    - autodiscovery [1-17](#)
    - clock setting [9-5](#)
    - rebooting [15-29](#)
  - 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 [3-9](#)
  - types [3-2](#)
- Device Home window. See Device Dashboard window
- device locations
- about [3-14](#)
  - creating [3-14](#)
  - deleting [3-15](#)
- device logs, viewing [16-37](#)
- device registration information
- recovering [15-21](#)
- devices
- activating [15-29](#)
  - 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 [15-29](#)
  - topology [16-19](#)
  - viewing group assignments [3-6](#)
  - viewing information for [16-7, 16-18, 16-20](#)
- Devices window [16-7](#)
- DFS, request interception method [4-50](#)
- DHCP
- configuring interfaces for [5-9](#)
  - for autoregistration [2-8](#)
  - interface-level [2-10](#)
- DHCP server
- requirements for autoregistration [2-8](#)
- directed mode [5-17](#)
- disabling WCCP flow redirection [4-17](#)
- disconnected mode
- about [11-33](#)
  - configuring [11-34](#)
  - requirements [11-34](#)
- disk-based software, missing
- recovering from [15-20](#)
- disk encryption [15-26](#)
- disk handling
- configuring error-handling methods [15-28](#)
- disks
- monitoring [16-22](#)
- distributing drivers [13-19](#)
- DNS, configuring [5-16](#)
- domains
- about [7-14](#)
  - adding entities [7-15](#)
  - assigning to user accounts [7-15](#)
  - assigning to user groups [7-18](#)
  - creating [7-14](#)
  - deleting [7-16](#)
  - modifying and deleting [7-16](#)
  - viewing [7-16](#)
- double-byte language support [11-14](#)
- downgrading [15-3](#)
- DRE, about [1-5](#)
- drivers
- distributing [13-19](#)
  - installing [13-18](#)
  - repository [13-16](#)
- DSCP [11-12, 11-15, 12-12](#)
- global default [12-17](#)
- dynamic shares, creating [11-20](#)

---

## E

- edge configuration [11-13](#)
- egress methods

  - configuring [4-29](#)

- email server settings for reports [9-20](#)
- enable command [6-16](#)

enabling

- core file services [11-10](#)
- edge file services [11-13](#)
- optimization and accelerators [12-2](#)
- print banners [13-30](#)
- print services [13-11](#)
- SNMP [17-9](#)
- SNMP agent [17-8](#)
- traffic statistic collection [12-8](#)
- virtual blade [14-2](#)
- WCCP flow redirection [4-17](#)

encryption

- disk [15-26](#)
- enabling secure store [9-10](#)

entities

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

EPM accelerator

- enabling [12-2](#)

errors

- disk drives [15-28](#)

EtherChannel

- configuring [5-8](#)

Exec timeout

- configuring [6-11](#)

explicit congestion notification

- about [5-12](#)

---

## F

failover, for administrative login authentication [6-26](#)

fast offline detection

- about [9-18](#)
- configuring [9-18](#)

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

file server aliases [11-23](#)

File Server Rename utility [10-18](#)

file servers

- registering [11-16](#)
- supported [11-8](#)

file services [11-9](#)

- about [1-7](#)
- enabling on core [11-10](#)
- enabling on edge [11-13](#)
- features [1-7](#)
- preparing for [11-8](#)

firewall, configuring for [5-17](#)

flash memory

- corrupted [15-17](#)

flow monitoring

- configuring [16-23](#)

force group settings [3-8](#)

full optimization action [12-14](#)

---

## G

generic GRE egress method [4-29](#)

generic routing encapsulation. *See* GRE encapsulation

Gigabit Ethernet interfaces

- modifying [5-6](#)

GRE encapsulation [4-14, 4-16](#)

GRE packet forwarding [4-16](#)

GRE tunnel, configuring on router [4-31](#)

groups. *See* user groups

---

## H

hardware clock [9-6](#)

HTTP accelerator

- configuring [12-4](#)
- enabling [12-2](#)

---

## I

increased buffering [1-5](#)

inline mode [4-41](#)

- configuring IP address [4-45](#)
- interface settings [4-43](#)

- serial clustering [4-48](#)
- VLAN configuration [4-47](#)
- VLAN ID check [4-45](#)
- inline network adapter card [4-41](#)
- intelligent message prediction [1-6](#)
- interface-level DHCP
  - description [2-10](#)
  - note [2-8](#)
- interfaces
  - manually configuring for DHCP [5-9](#)
- IP access control lists. *See* IP ACL
- IP ACL
  - adding conditions to [8-4](#)
  - applying to interface [8-7](#)
  - associating with application [8-7](#)
  - conditions, modifying or deleting [8-7](#)
  - configuration constraints [8-3](#)
  - creating new [8-4](#)
  - deleting [8-8](#)
  - on routers [2-24](#)
  - on WAEs [2-24](#)
  - overview [8-1](#)
- IP addresses
  - multiple, configuring on single interface [5-6](#)
  - static [2-10](#)
- IP routes
  - configuring [5-15](#)
- 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 [16-37](#)

---

## L

- Layer 2 redirection [4-16](#)
- LDAP server signing [10-11, 10-13](#)
  - configuring on a Microsoft server [6-23](#)
  - configuring on a WAE [6-24](#)
  - disabling on a WAE [6-25](#)
  - overview of [6-23](#)
- legacy mode, CIFS [11-3](#)
- licenses [9-3](#)
- line console carrier detection
  - configuring [6-12](#)
- load balancing [1-20, 4-13, 5-10](#)
- 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 [16-29](#)
  - message priority levels [16-31](#)
  - transaction logging [16-32](#)
  - viewing audit trail log [16-36](#)
  - viewing device logs [16-37](#)
  - viewing system messages [16-35](#)
- login
  - WAE Device Manager [10-2](#)
- login access
  - controlling [6-7](#)
- login authentication
  - about [2-25, 6-1](#)
- logs
  - severity levels in the WAE Device Manager [10-32](#)
  - viewing in the WAE Device Manager [10-31](#)
- lost administrator passwords
  - recovering [15-19](#)

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

## M

management IP address [9-2](#)

MAPI accelerator

    configuring [12-5](#)

    enabling [12-2](#)

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

maximum segment size [12-20](#)

message logs

    viewing [16-35](#)

message of the day settings

    configuring [6-10](#)

MIBs

    supported [17-4](#)

MIB traps

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

Microsoft DFS, request interception method [4-50](#)

migration, data [2-28](#)

missing disk-based software

    recovering from [15-20](#)

modifying configuration [13-28](#)

monitoring

    applications [12-17, 16-2](#)

    chart descriptions [16-11](#)

    chart settings [16-17](#)

    CPU utilization [16-21](#)

    creating custom reports [16-25](#)

    disk information [16-22](#)

    flows with NetQoS [16-23](#)

    predefined reports [16-18](#)

    system status [16-6](#)

    using the WAE Device Manager [10-23](#)

    with SNMP [17-1](#)

multiple IP addresses

    configuring on single interfaces [5-6](#)

## N

namespace support [1-20](#)

NAS appliances [1-18](#)

NAT address [9-2](#)

NAT configuration [9-2](#)

NetBIOS [9-2, 11-14](#)

NetQoS monitoring [16-23](#)

network

    viewing information for [16-2](#)

Network Time Protocol. *See* NTP

network traffic analyzer tool [16-39](#)

NFS accelerator

    enabling [12-2](#)

notification settings

    for alerts [10-15](#)

    for reports [9-20](#)

NTP, configuring [9-5](#)

## O

obtaining software files [15-3](#)

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

optimization, enabling [12-2](#)

## P

packet forwarding method [4-14](#)

    Layer 2 redirection [4-16](#)

    Layer 3 GRE [4-16](#)

packet return [4-15](#)

passthrough action [12-14](#)

passwords

    changing account [7-7, 7-8](#)

    recovering administrator [15-19](#)

PBR, about [1-19](#)

policy-based routing

    about [1-19](#)

    configuration of [4-32](#)

- overview of [2-20](#)
- verifying next-hop availability [4-38](#)
- policy report, viewing [12-16](#)
- port channel interfaces
  - configuring [5-8](#)
  - load balancing [5-10](#)
- ports
  - 139 [2-7](#)
    - bypassing [2-7](#)
    - disabling [11-14](#)
    - enabling [11-14](#)
  - 4050 [2-7](#)
  - 445 [2-7](#)
    - disabling [11-14](#)
    - enabling [11-14](#)
  - 50139 [2-7](#)
  - used in WAFS [2-7](#)
- position, application policy [12-18](#)
- power failure [15-17](#)
- preposition
  - about [11-4](#)
  - checking status of [11-32](#)
  - creating directive [11-25](#)
  - scheduling [11-31](#)
  - viewing in the WAE Device Manager [10-19](#)
- print accelerator [1-8](#)
- print banners, enabling and disabling [13-30](#)
- print clusters
  - about [13-4](#)
  - adding [13-14](#)
- print drivers
  - distributing [13-19](#)
  - installing [13-18](#)
  - support issues [13-3](#)
  - verifying distribution [13-21](#)
- printer [13-28](#)
  - adding to a WAAS print server [13-12](#)
- printer misconfiguration, PostScript error [13-31](#)
- printing a test page [13-29](#)

- print servers
  - adding to clients [13-23](#)
  - 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 [13-27](#)
- priority levels [16-31](#)

---

## 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 [15-29](#)
- receive buffer size [12-20](#)
- 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 [11-16](#)
  - WAEs in the WAE Device Manager [10-6](#)
- remote login
  - controlling access [6-7](#)
- reports
  - configuring email server settings [9-20](#)
  - CPU utilization [16-21](#)
  - creating custom [16-25](#)
  - customizing [16-10](#)
  - editing [16-27](#)

- managing [16-25](#)
  - predefined [16-18](#)
  - scheduling [16-27](#)
  - viewing custom [16-27](#)
  - repository, driver [13-16](#)
  - request redirection methods [4-1](#)
  - rescue system image [15-17](#)
  - restarting devices [15-29](#)
  - restoring
    - application classifiers [12-16](#)
    - application policies [12-16](#)
    - configuration files [10-7](#)
    - WAAS Central Manager [15-11](#)
    - WAE devices [15-13](#)
    - WAE to default condition [15-13](#)
  - retransmit time multiplier
    - about [5-13](#)
  - roles
    - about [7-10](#)
    - assigning to user accounts [7-12](#)
    - assigning to user groups [7-18](#)
    - creating and managing [7-10](#)
    - deleting [7-13](#)
    - modifying and deleting [7-13](#)
    - read-only access to services [7-10](#)
    - viewing [7-13](#)
    - viewing settings [7-13](#)
  - roles-based accounts
    - about [7-2, 7-3](#)
  - router
    - configuring WCCP transparent redirection on [4-7](#)
  - router lists, defining for WCCP services [4-25](#)
- 
- S**
- SACK, about [1-5](#)
  - scheduling
    - preposition [11-31](#)
    - reports [16-27](#)
  - secure shell
    - configuring [6-8](#)
    - host keys [6-9](#)
  - secure store
    - changing key and password [9-14](#)
    - configuring [9-10](#)
    - disabling [9-15](#)
    - enabling on Central Manager [9-12](#)
    - enabling on standby Central Manager [9-13](#)
    - enabling on WAE [9-13](#)
  - security
    - disk encryption [15-26](#)
    - enabling secure store [9-10](#)
  - selective acknowledgement [1-5](#)
  - send buffer size [12-20](#)
  - send TCP keepalive [12-20](#)
  - serial clustering in inline mode [4-48](#)
  - service password
    - configuring [4-11](#)
  - set ip next-hop verify-availability command [4-39](#)
  - shadow copy for shared folders [11-7](#)
  - shares, request redirection using explicit naming of [4-50](#)
  - show cdp neighbors command [4-38](#)
  - show command utility
    - for troubleshooting [16-39](#)
  - show version command [15-19](#)
  - shutting down WCCP [4-27](#)
  - Simple Network Management Protocol. *See* SNMP
  - site and network planning [2-4](#)
  - SNMP [1-21](#)
    - asset tag setting [17-19](#)
    - community settings [17-14](#)
    - configuration process [17-8](#)
    - configuring using the WAE Device Manager [10-8](#)
    - contact settings [17-20](#)
    - defining custom traps [17-12](#)
    - enabling [17-9](#)
    - enabling SNMP agent [17-8](#)
    - enabling traps [17-10](#)

- group settings [17-17](#)
- host settings [17-13](#)
- manager
  - creating [17-3](#)
- monitoring with [17-1](#)
- preparation [17-9](#)
- security models and security levels [17-4](#)
- supported MIBs [17-4](#)
- user settings [17-18](#)
- versions supported [17-3](#)
- view settings [17-16](#)
- software
  - recovering [15-17](#)
- software clock [9-6](#)
- software files
  - obtaining from Cisco.com [15-3](#)
- software licenses [9-3](#)
- software recovery
  - using the CD-ROM [15-13](#)
- software upgrades [15-4](#)
  - for multiple devices [15-10](#)
  - process [15-1](#)
- software version
  - determining [15-3](#)
- spooling space, default [13-14](#)
- standby Central Manager
  - switching to primary [15-25](#)
- standby groups
  - of interfaces [5-2](#)
- standby interfaces
  - configuring [5-2](#)
  - priority settings [5-4](#)
- starting WAE components [10-5](#)
- static IP addresses [2-10](#)
- static IP routes
  - configuring [5-15](#)
- statistics, collecting [12-8](#)
- stopping WAE components [10-5](#)
- switching baseline group [3-13](#)

- system configuration settings [9-16](#)
- system dashboard
  - viewing system-wide information [16-2](#)
- system event logging
  - configuring [16-29](#)
  - message priority levels [16-31](#)
  - viewing log [16-35](#)
- system image
  - recovering [15-17](#)
- system message log
  - using [16-29](#)
  - viewing [16-35](#)
- 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 [5-12](#)
  - explicit congestion notification [5-12](#)
  - parameter settings [5-10](#)
  - retransmit timer [5-13](#)
  - slow start [5-13](#)
  - viewing connections [16-20](#)
- tcpdump command [16-39](#)
- TCP initial window size, about [1-4](#)
- TCP promiscuous mode service
  - overview of [2-23](#)

- Telnet services
    - enabling [6-10](#)
  - test command for troubleshooting [16-38](#)
  - tethereal command [16-39](#)
  - TFO
    - about [1-4](#)
  - TFO adaptive buffering [12-21](#)
  - TFO and LZ compression action [12-14](#)
  - 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 [12-14](#)
  - TFO with DRE action [12-14](#)
  - time zones
    - location abbreviations [9-7](#)
    - parameter settings for [9-5](#)
  - topology [16-19](#)
  - track command [4-40](#)
  - traffic reduction chart [16-13](#)
  - traffic statistics collection, enabling [12-8](#)
  - traffic statistics report [16-2](#)
    - chart descriptions [16-11](#)
  - transaction logging [16-32](#)
    - configuring [16-32](#)
  - transparent redirection, configuring on a router [4-7](#)
  - traps
    - defining SNMP [17-12](#)
    - enabling [17-10](#)
  - triggers
    - defining SNMP [17-12](#)
  - troubleshooting
    - CLI commands [16-38](#)
    - using show command utility [16-39](#)
    - with Central Manager diagnostic tests [16-38](#)
    - with TCPdump [16-39](#)
      - with Tethereal [16-39](#)
  - Troubleshooting Devices window [16-6](#)
  - types of application policies [12-11](#)
- 
- ## U
- Unicode support [2-11](#)
  - upgrading
    - device groups [15-10](#)
    - process [15-1](#)
    - WAAS Central Manager device [15-8](#)
  - user accounts
    - adding domain entities [7-15](#)
    - assigning to domains [7-15](#)
    - audit trail logs
      - viewing [6-32, 16-36](#)
    - changing passwords [7-7, 7-8](#)
    - creating [7-4](#)
    - creation process [7-2](#)
    - deleting [7-6](#)
    - deleting domains [7-16](#)
    - domains [7-14](#)
    - managing [7-7, 7-8](#)
    - modifying and deleting [7-6](#)
    - roles
      - assigning to [7-12](#)
      - creating [7-10](#)
      - modifying and deleting [7-13](#)
      - viewing [7-13](#)
    - viewing [7-8](#)
    - viewing domains [7-16](#)
  - user authentication. *See* login authentication
  - user groups
    - about [7-17](#)
    - assigning roles to [7-18](#)
    - assigning to domains [7-18](#)
    - creating [7-17](#)
    - deleting [7-19](#)
    - viewing [7-19](#)

UTC offsets [9-8](#)

*See also* GMT offsets

## V

version of software [15-3](#)

video accelerator

configuring [12-5](#)

enabling [12-2](#)

viewing

application list [12-15](#)

classifier report [12-16](#)

logs in the WAE device manager [10-31](#)

policy report [12-16](#)

print server details [13-25](#)

role settings [7-13](#)

virtual blade

backing up and restoring [14-8](#)

configuring [14-1, 14-4](#)

copying disk image to [14-8](#)

enabling [14-2](#)

starting and stopping [14-7](#)

virtualization. *See* virtual blade

VLAN ID check [4-45](#)

VLAN support [4-42](#)

## W

WAAS

benefits [1-16](#)

interfaces [1-8](#)

WAAS Central Manager

backing up [15-11](#)

configuring as driver repository [13-16](#)

restoring [15-11](#)

upgrading [15-8](#)

WAAS Central Manager GUI

about [1-9](#)

accessing [1-9](#)

components [1-9](#)

taskbar icons [1-12](#)

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

WAAS interfaces

CLI [1-16](#)

Print Services Administration GUI [1-15](#)

WAAS Central Manager GUI [1-9](#)

WAE Device Manager GUI [1-14](#)

WAAS networks

and IOP interoperability [2-12](#)

network planning for [2-1](#)

traffic redirection methods [2-18](#)

WAAS Print Services Administration GUI, about [1-15](#)

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

WAE Device Manager

about [1-14, 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 [15-13](#)

controlled shutdown [15-30](#)

modifying configuration properties [9-1](#)

restoring [15-13](#)

supported [2-11](#)

WAE packet return [4-15](#)

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 [11-33](#)

WAN utilization setting [11-24](#)

## WCCP

about [1-19](#)

Cisco Express Forwarding (CEF) [4-16](#)

default values

    for WAE general settings [4-17](#)

defining router lists [4-25](#)

flow redirection

    enabling and disabling [4-17](#)

GRE packet return [4-29](#)

ports used [2-7](#)

request interception method [4-4](#)

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 general settings

WAE default values [4-17](#)

## WCCP service masks

deleting [4-22, 4-23](#)

modifying [4-22, 4-23](#)

## WCCP services

displaying list of [4-5](#)

web browser support [2-11](#)

## Windows Authentication

checking the status in the WAE Device  
Manager [10-14](#)

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

Windows name services [5-17](#)

Windows print accelerator, about [1-8](#)

Windows scaling, about [1-4](#)

