



---

## A

aaa authentication login h323 group radius command [10](#)  
aaa new-model command [10](#)  
access request VSAs [101](#)  
accounting methods  
    comparison [1](#)  
    file (.csv) [39](#)  
    RADIUS [3](#)  
    syslog [17](#)  
accounting request VSAs [104](#)  
accounting response VSAs [105](#)  
accounting template command [14](#)  
accounting templates  
    applying to dial peer [14](#)  
    configuring [12](#)  
    description [8](#)  
acct-session-id [5](#)  
acct-template command [12, 50](#)

---

## B

basic call transfer [82](#)  
basic Two-Way Call [82](#)  
blind transfer (BXFER) [81](#)

---

## C

call accounting template voice command [13](#)  
call accounting template voice reload command [13](#)  
call forward all (CFA) [81](#)  
call forward busy (CFBY) [81](#)  
call forward no answer (CFNA) [81](#)

## CDR example

    basic call forwarding [82](#)  
    basic call transfer [82](#)  
    basic two-way call [82](#)  
    hold [82](#)  
    resume [82](#)  
    transfer at alert [83](#)  
    transfer at connect [83](#)  
    transfer recall [83](#)  
cdr-format command [50](#)  
Cisco-NAS-port VSA [6](#)  
compact file accounting format [47](#)  
consultive transfer (CXFER) [81](#)  
csv format [39](#)  
customized accounting templates [47](#)

---

## D

debit card application  
    return codes [112](#)  
    VSAs [101](#)  
debug aaa commands [16](#)  
debug voip dump-file-acct command [51](#)  
debug voip fileacct command [51](#)  
detailed file accounting format [41](#)  
dial-peer voice command [15](#)

---

## E

error codes, internal [91](#)  
example  
    basic call forwarding [82](#)  
    configuring

- RADIUS accounting [18](#)
- file accounting
  - compact CDR output [58](#)
  - configuration [52](#)
  - detailed CDR output [57](#)
- file accounting detailed CDR Output [57](#)
- RADIUS client debug log [25](#)
- start record for basic two-way call [23](#)
- stop record for basic two-way call [23](#)
- Tcl script [7](#)

---

## F

- feature VSA [81](#)
- file accounting [39](#)
  - compact CDR output example [58](#)
  - configuration example [52](#)
  - configuring [47](#)
  - filtering [41](#)
  - manually initiating file processes [50](#)
- file-acct flush command [50](#)
- file-acct reset command [51](#)
- filtering output [12](#)

---

## G

- gateway timeout [9](#)
- GUID [85](#)
- gw-accounting aaa command [12](#)
- gw-accounting file command [48](#)
- gw-accounting syslog command [17](#)

---

## H

- h323-conf-id
  - generation of [7](#)
- h323-incoming-conf-id
  - generation of [7](#)

- hold (HOLD) [82](#)

---

## I

- internal error codes [91](#)
- ip-pbx-mode attribute [80](#)
- ip-phone-info attribute [80](#)

---

## M

- maximum buffer-size command [49](#)
- maximum cdrflush-timer command [49](#)
- maximum fileclose-timer command [49](#)
- maximum retry-count command [49](#)

---

## P

- primary command [48](#)

---

## R

- RADIUS accounting
  - configuring [9](#)
  - description [3,4](#)
  - examples [18](#)
  - restrictions [4](#)
  - standards [34](#)
  - troubleshooting [16](#)
- RADIUS attribute 26 [5](#)
- RADIUS attribute 44 [5](#)
- RADIUS client [10](#)
- RADIUS server, programming [98](#)
- radius-server host command [11](#)
- radius-server host non-standard command [11](#)
- radius-server key command [11](#)
- radius-server vsa send accounting command [12](#)
- resume (RESUME) [82](#)
- return codes for debit card applications [112](#)

---

**S**

- secondary command [49](#)
- show call accounting-template voice command [13](#)
- show call active fax command [16](#)
- show call history fax command [16](#)
- show port fax log command [16](#)
- show port operational-status command [16](#)
- show running-config command [15](#)
- start record for basic two-way call [23](#)
- stop record for basic two-way call [23](#)
- supplementary services
  - feature services [81](#)
- syslog accounting [17](#)

- accounting response [105](#)
- acct-session-id [5](#)
- debit card [101](#)
- described [5](#)
- enabling [11](#)
- format [6](#)
- T.38 fax statistics [89](#)
- usage overview [8](#)
- verifying configuration [15](#)
- voice [64](#)

---

**T**

- T.38 fax statistics VSAs [89](#)
- Tcl script
  - example [7](#)
- templates [8](#)
- timeout, gateway [9](#)
- transfer at alert (HP\_XFER\_ALERT) [81](#)
- transfer at connect (HP\_XFER\_CONNECT) [81](#)
- transfer recall (HP\_XFER\_RECALL\_ALERT) [81](#)
- troubleshooting
  - file accounting [51](#)
  - RADIUS accounting [16](#)
- two-way call (TWC) [81](#)

---

**V**

- voice call legs [5](#)
- voice class aaa command [14](#)
- voice-class aaa command [15](#)
- voice VSAs [64](#)
- VSAs
  - access request [101](#)
  - accounting request [104](#)

