



---

## A

### adding

- an entry to the known hosts table [2-163](#)
- a public key [2-160](#)
- a trusted host [2-167, 2-169](#)

### administrator privileges [1-1](#)

### alerts viewing [2-105](#)

### anomaly detection file

- loading [2-4](#)
- saving [2-5](#)
- using [2-5](#)

### anomaly-detection load

- described [2-4](#)
- examples [2-4](#)
- syntax [2-4](#)

### anomaly-detection name described [2-76](#)

### anomaly-detection save

- described [2-5](#)
- examples [2-5](#)
- syntax [2-5](#)

### application partition reimaging [2-73](#)

### applying

- immediate updates [2-8](#)
- service packs [2-172](#)
- signature updates [2-172](#)

### attacker IP address removing [2-18](#)

### attemptLimit

- described [2-6](#)
- examples [2-6](#)
- related commands [2-7](#)
- syntax [2-6](#)
- using [2-6](#)

### autoupdatenow

- described [2-8](#)
- using [2-8](#)

---

## B

### banner login

- described [2-10](#)
- examples [2-10](#)
- using [2-10](#)

### banner message creating [2-10](#)

### block requests viewing [2-105](#)

---

## C

### capturing live traffic [2-65](#)

### changing the password [2-68](#)

### clear denied-attackers

- described [2-18](#)
- examples [2-18, 2-35](#)
- syntax [2-18, 2-34](#)
- using [2-18, 2-34](#)

### clear events

- described [2-20](#)
- examples [2-20, 2-112](#)
- using [2-20, 2-112](#)

### clear line

- described [2-21](#)
- examples [2-21](#)
- syntax [2-21](#)
- using [2-21](#)

### clear os-identification

- described [2-23](#)

- examples [2-24, 2-25](#)
    - syntax [2-23](#)
    - using [2-23](#)
  - clear sdee-subscription
    - described [2-25](#)
  - CLI
    - command line editing [1-4](#)
    - command modes [1-5](#)
    - default keywords [1-8](#)
    - error messages [A-1](#)
    - generic commands [1-7](#)
    - regular expression syntax [1-5](#)
  - CLI behavior
    - case sensitivity [1-3](#)
    - described [1-2](#)
    - display options [1-4](#)
    - help [1-3](#)
    - prompts [1-2](#)
    - recall [1-3](#)
    - tab completion [1-3](#)
  - clock set
    - described [2-26](#)
    - examples [2-26](#)
    - syntax [2-26](#)
    - using [2-26](#)
  - closing an active terminal session [2-44](#)
  - command line editing (table) [1-4](#)
  - command modes
    - described [1-5](#)
    - event action rules configuration [1-5](#)
    - EXEC [1-5](#)
    - global configuration [1-5](#)
    - privileged EXEC [1-5](#)
    - service mode configuration [1-5](#)
    - signature definition configuration [1-5](#)
  - commands
    - viewing list of most recently used [2-113](#)
  - configure
    - described [2-27](#)
    - examples [2-27](#)
    - syntax [2-27](#)
    - using [2-27](#)
  - copy
    - described [2-28](#)
    - examples [2-29](#)
    - syntax [2-28](#)
    - using [2-28](#)
  - copy ad-knowledge-base
    - described [2-31](#)
    - examples [2-31](#)
    - syntax [2-31](#)
    - using [2-31](#)
  - copying
    - configuration files [2-28](#)
    - iplogs [2-28](#)
  - copy instance
    - described [2-33](#)
    - examples [2-33](#)
    - syntax [2-33](#)
    - using [2-33](#)
  - creating
    - banner message [2-10](#)
    - users [2-175](#)
  - Ctrl-N [1-3](#)
  - Ctrl-P [1-3](#)
- 
- D**
  - default keywords using [1-8](#)
  - deleting a logical file [2-40](#)
  - denied attackers removing [2-18](#)
  - directing output to the serial connection [2-36](#)
  - displaying
    - current level of privilege [2-132](#)
    - historical interface statistics [2-121](#)
    - interface statistics [2-119](#)
    - IP log contents [2-47](#)
    - IP packet route [2-171](#)

- known hosts table [2-143](#)
  - LACP information [2-127](#)
  - live traffic [2-65](#)
  - local event log contents [2-105](#)
  - PEP information [2-125](#)
  - public RSA keys [2-136, 2-137, 2-139](#)
  - sensor trusted hosts [2-152, 2-153](#)
  - server TLS certificate fingerprint [2-151](#)
  - specific number of lines on screen [2-165](#)
  - SSH server host key [2-141](#)
  - statistics [2-144](#)
  - system clock [2-102](#)
  - user information [2-155](#)
  - version information [2-157](#)
  - display-serial
    - described [2-36](#)
    - examples [2-36](#)
    - using [2-36](#)
  - downgrade
    - described [2-37](#)
    - examples [2-37](#)
    - related commands [2-38](#)
- 
- E**
- end
    - described [2-39](#)
    - examples [2-39](#)
  - entering
    - global configuration [2-27](#)
    - service configuration mode [2-76](#)
  - erase
    - described [2-40](#)
    - examples [2-40](#)
    - syntax [2-40](#)
    - using [2-40](#)
  - erase ad-knowledge-base
    - described [2-41](#)
    - examples [2-41](#)
  - erase license-key
    - described [2-43](#)
    - examples [2-43](#)
    - using [2-43](#)
  - error events viewing [2-105](#)
  - error messages
    - described [A-1](#)
    - validation [A-5](#)
  - event-action-rules name described [2-76](#)
  - event log viewing contents of [2-105](#)
  - events
    - clearing [2-20](#)
    - deleting [2-20](#)
  - Event Store clearing events [2-20, 2-112](#)
  - exit
    - described [2-44](#)
    - examples [2-44](#)
    - using [2-44](#)
  - exiting
    - configuration mode [2-39, 2-44](#)
    - submodes [2-39](#)
- 
- F**
- files
    - anomaly detection
      - loading [2-4](#)
      - saving [2-5](#)
- 
- G**
- generating
    - server host key [2-162](#)
    - X.509 certificate [2-166](#)
  - generic commands [1-7](#)

---

**H**

## help

- question mark [1-3](#)
- using [1-3](#)

---

**I**initializing the sensor [2-80](#)

## iplog

- described [2-45](#)
- examples [2-46](#)
- related commands [2-46](#)
- syntax [2-45](#)
- using [2-45](#)

## iplog-status

- described [2-47](#)
- examples [2-48](#)
- syntax [2-47](#)
- using [2-47](#)

IP packet display route [2-171](#)

---

**K**

## keywords

- default [1-8](#)
- no [1-8](#)

---

**L**limitations for concurrent CLI sessions [1-1](#)

## list component-configurations

- described [2-49, 2-50, 2-51](#)
- examples [2-49, 2-50, 2-51](#)
- using [2-49, 2-50, 2-51](#)

locking user accounts [2-6](#)

---

**M**

## modifying

- privilege level [2-72](#)
- terminal properties for a login session [2-165](#)

monitoring viewer privileges [1-2](#)

## more exclude

- described [2-59](#)
- examples [2-59](#)
- related commands [2-62](#)
- syntax [2-59](#)
- using [2-59](#)

## more include

- described [2-63](#)
- related commands [2-64](#)

---

**N**network connectivity testing for [2-70](#)

---

**O**operator privileges [1-2](#)

## output

- clearing current line [1-4](#)
- displaying [1-4](#)
- setting number of lines to display [2-165](#)

---

**P**

## packet

- described [2-65](#)
- examples [2-66](#)
- related commands [2-67](#)
- syntax [2-65](#)
- using [2-66](#)

## password

- changing [2-68](#)

- described [2-68](#)
- examples [2-69](#)
- related commands [2-69](#)
- syntax [2-68](#)
- updating [2-68](#)
- using [2-68](#)

ping

- described [2-70](#)
- examples [2-70](#)
- syntax [2-70](#)
- using [2-70](#)

platforms concurrent CLI sessions [1-1](#)

privilege

- described [2-72](#)
- examples [2-72](#)
- modifying [2-72](#)
- related commands [2-72](#)
- syntax [2-72](#)

prompts default input [1-2](#)

---

## R

recall

- help and tab completion [1-3](#)
- using [1-3](#)

recover

- described [2-73](#)
- examples [2-73](#)
- syntax [2-73](#)
- using [2-73](#)

regular expression syntax

- described [1-5](#)
- table [1-6](#)

removing

- service packs [2-37](#)
- signature updates [2-37](#)

rename ad-knowledge-base

- described [2-74](#)
- examples [2-74](#)

- syntax [2-74](#)
- using [2-74](#)

reset

- described [2-75](#)
- examples [2-75](#)
- syntax [2-75](#)
- using [2-75](#)

route displaying IP packet [2-171](#)

---

## S

service

- analysis-engine [2-76](#)
- anomaly-detection name [2-76](#)
- authentication [2-76](#)
- described [2-76](#)
- event-action-rules name [2-76](#)
- examples [2-78](#)
- external-product-interface [2-76](#)
- host [2-76](#)
- interface [2-76](#)
- logger [2-76](#)
- network-access [2-76](#)
- notification [2-76](#)
- privileges [1-2](#)
- role [1-2](#)
- signature-definition name [2-76](#)
- ssh-known-hosts [2-76](#)
- syntax [2-76](#)
- trusted-certificate [2-76](#)
- using [1-2, 2-78](#)
- web-server [2-76](#)

setting the system clock [2-26](#)

setup

- clock setting parameters (table) [2-82](#)
- described [2-80](#)
- examples [2-82](#)
- using [2-81](#)

- show begin
  - described [2-100](#)
  - examples [2-100](#)
  - syntax [2-100](#)
  - using [2-100](#)
- show clock
  - authoritative flags [2-102](#)
  - described [2-102](#)
  - examples [2-102](#)
  - syntax [2-102](#)
  - using [2-102](#)
- show events
  - described [2-105](#)
  - examples [2-106](#)
  - syntax [2-105](#)
  - using [2-106](#)
- show exclude
  - described [2-108](#)
  - examples [2-108](#)
  - related commands [2-111](#)
  - syntax [2-108](#)
  - using [2-108](#)
- show history
  - described [2-113](#)
  - examples [2-113](#)
  - using [2-113](#)
- show include
  - described [2-114](#)
  - examples [2-114](#)
  - related commands [2-114](#)
  - using [2-114](#)
- show inspection-load
  - described [2-116](#)
  - examples [2-116](#)
  - using [2-116](#)
- show interfaces
  - described [2-119](#)
  - examples [2-120](#)
  - syntax [2-119](#)
  - using [2-119](#)
- show interfaces-historical
  - examples [2-122](#)
  - using [2-121](#)
- show interfaces-history
  - described [2-121](#)
  - examples [2-123](#)
  - syntax [2-121](#)
- show inventory
  - described [2-125](#)
  - examples [2-125](#)
  - using [2-125](#)
- show lacp
  - described [2-127](#)
  - using [2-127](#)
- show lacp internals (examples) [2-127](#)
- show lacp neighbors (examples) [2-127](#)
- show privilege
  - described [2-132](#)
  - examples [2-132](#)
  - related commands [2-132](#)
  - using [2-132](#)
- show settings
  - described [2-133](#)
  - examples [2-133](#)
  - syntax [2-133](#)
- show ssh authorized-keys
  - described [2-136, 2-137, 2-139](#)
  - examples [2-136, 2-137, 2-139](#)
  - related commands [2-136, 2-138, 2-140](#)
  - syntax [2-139](#)
  - using [2-136, 2-137, 2-139](#)
- show ssh host-keys
  - described [2-143](#)
  - examples [2-143](#)
  - related commands [2-143](#)
  - syntax [2-143](#)
  - using [2-143](#)

- show ssh server-key
    - described [2-141](#)
    - examples [2-141](#)
    - related commands [2-142](#)
  - show statistics
    - described [2-144](#)
    - syntax [2-144](#)
  - show tech-support
    - examples [2-150](#)
    - syntax [2-149](#)
    - using [2-149](#)
    - varlog files [2-150](#)
  - show tls fingerprint
    - described [2-151](#)
    - examples [2-151](#)
    - related commands [2-151](#)
  - show tls trusted-hosts
    - described [2-152, 2-153](#)
    - examples [2-152, 2-153](#)
    - related commands [2-152, 2-154](#)
    - syntax [2-152](#)
    - using [2-152, 2-153](#)
  - show users
    - described [2-155](#)
    - examples [2-155](#)
    - related commands [2-156](#)
    - syntax [2-155](#)
    - using [2-155](#)
  - show version
    - described [2-157](#)
    - examples [2-157](#)
    - using [2-157](#)
  - signature-definition name described [2-76](#)
  - ssh authorized-key
    - described [2-160](#)
    - examples [2-161](#)
    - related commands [2-161](#)
    - syntax [2-160](#)
    - using [2-160](#)
  - ssh generate-key
    - described [2-162](#)
    - examples [2-162](#)
    - related commands [2-162](#)
    - using [2-162](#)
  - ssh host-key
    - described [2-163](#)
    - examples [2-164](#)
    - related commands [2-164](#)
    - syntax [2-163](#)
    - using [2-163](#)
  - starting IP logging [2-45](#)
  - statistics
    - clearing [2-144](#)
    - viewing [2-144](#)
  - status events viewing [2-105](#)
  - syntax case sensitivity [1-3](#)
  - System Configuration Dialog [2-81](#)
  - system viewing status [2-149](#)
- 
- T**
- tab completion using [1-3](#)
  - tech support
    - viewing
      - control transaction responses [2-149](#)
      - current configuration information [2-149](#)
      - debug logs [2-149](#)
      - version [2-149](#)
  - terminal
    - described [2-165](#)
    - examples [2-165](#)
    - syntax [2-165](#)
    - using [2-165](#)
  - terminating a CLI session [2-21](#)
  - tls generate-key
    - described [2-166](#)
    - examples [2-166](#)
    - related commands [2-166](#)

## tls trusted-host

- described [2-167, 2-169](#)
- examples [2-167, 2-169](#)
- related commands [2-168, 2-170](#)
- syntax [2-167, 2-169](#)
- using [2-167, 2-169](#)

## trace

- described [2-171](#)
- examples [2-171](#)
- using [2-171](#)

**U**unlocking user accounts [2-174](#)

## unlock user

- described [2-174](#)
- examples [2-174](#)
- related commands [2-174](#)
- syntax [2-174](#)
- using [2-174](#)

updating the password [2-68](#)

## upgrade

- described [2-172](#)
- examples [2-8, 2-173](#)
- syntax [2-172](#)
- using [2-172](#)

upgrading the system [2-172](#)

## username

- described [2-175](#)
- examples [2-175](#)
- related commands [2-176](#)
- syntax [2-175](#)
- using [2-175](#)

## user roles

- administrator [1-1](#)
- operator [1-1](#)
- service [1-1](#)
- viewer [1-1](#)

## using

- anomaly detection file [2-5](#)
- banner login [2-10](#)
- clear denied-attackers [2-18, 2-34](#)
- clear os-identification [2-23](#)
- copy ad-knowledge-base [2-31](#)
- copy instance [2-33](#)
- erase ad-knowledge-base [2-41](#)
- erase license-key [2-43](#)
- list component-configurations [2-49, 2-50, 2-51](#)
- rename ad-knowledge-base [2-74](#)
- show inspection-load [2-116](#)

**V**validation error messages described [A-5](#)viewer privileges [1-2](#)

## viewing

- alerts [2-105](#)
- block requests [2-105](#)
- error events [2-105](#)
- IPS processes [2-157](#)
- operating system [2-157](#)
- signature packages [2-157](#)
- status events [2-105](#)