



INDEX

Symbols

- %ASA-5-113024
 - Group tg
 - Authenticating type connection from ip with username, user_name, from client certificate **46**
- %ASA-5-113025
 - Group tg
 - FAILED to extract username from certificate while authenticating type connection from ip **47**

Numerics

- 4GE SSM **49 to 59**
- 713250 **323**

A

AAA

- authentication **41, 42, 43, 409**
- authorization **31**
- messages **26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 43, 44, 172, 173, 186, 237, 264**
- server **32, 43, 172, 173, 237, 263, 408, 409**

ABR

- without backbone area **113**

access denied

- URL **98**

access-list command **15, 22, 96, 400**

- deny-flow-max option **22**
- interval option **22**
- log option **21**
- omitting **30**
- to permit traffic on UDP port 53 **15, 22, 96, 400**

access-list deny-flow-max command **22**

access lists

See ACLs

access permitted **270**

access requested **270**

ACLs

ACL_ID **356**

compilation out of memory **20**

configuration error **30**

crypto map **163, 284**

deny **96**

deny-flows **22**

empty ACL downloaded **30**

failed check **31**

logging matches **21**

no ACL configured **316**

packet denied **20**

parsing error **30**

peer context ID **400**

peer IP address not set **400**

proxy ID mismatch **315**

SoftNP error **403**

split tunneling policy **297**

unsupported format **44**

WebVPN

ACL ID not found **408**

parse error **347, 348, 408**

user authorization failure **408**

ActiveX object, filtering **222, 223**

address translation slots **177**

no more available **72, 176, 177**

address translation slots, no more available **72**

anchor count negative **143**

area border router

See ABR

ARP packet mismatch [176](#)

ARP poisoning attack [176](#)

ARP spoofing attack [117](#)

asymmetric routing [19](#)

attacks

ARP poisoning [176](#)

ARP spoofing [117](#)

DNS HINFO request [159](#)

DNS request for all records [160](#)

DNS zone transfer [160](#)

DNS zone transfer from high port [160](#)

DoS [22, 29, 74, 176, 181](#)

fragmented ICMP traffic [159](#)

IP fragment [159](#)

IP fragments overlap [159](#)

IP impossible packet [159](#)

IP routing table [22, 23](#)

land [18](#)

large ICMP traffic [159](#)

man in the middle [115](#)

ping of death [159](#)

proxied RPC request [160](#)

spoofing [17, 19, 117, 177](#)

statd buffer overflow [160](#)

suspicious e-mail address pattern [24](#)

SYN [68](#)

TCP FIN only flags [159](#)

TCP NULL flags [159](#)

TCP SYN+FIN flags [159](#)

UDP bomb [159](#)

UDP chargen DoS [159](#)

UDP snork [159](#)

Authen Session End [28](#)

authentication

failed [27](#)

request [237](#)

request succeeds [27](#)

response [237](#)

server not found [27](#)

Auth from IP address/port to IP address/port failed [26](#)

authorization

command [248](#)

user [249](#)

user denied [28](#)

Auth start for user [26](#)

Auto Update URL unreachable [256](#)

B

backup server list

downloaded [252](#)

error [252](#)

bandwidth

reported as zero [256](#)

bridge table

full [190](#)

broadcast, invalid source address [17](#)

built H245 connection [88](#)

C

cannot specify PAT host [16](#)

certificate data could not be verified [373](#)

classes, logging

message class variables [1](#)

types [1](#)

clear command

local-host option [181](#)

conduit command

permit ICMP option [17](#)

config command [38](#)

configuration

erase [37](#)

replication

beginning [269](#)

- failed [268](#)
- status changed [189](#)
- configure command [38](#)
- connection limit exceeded [68, 69, 71, 77, 271, 51](#)
- connection message [15, 88](#)
- CTIQBE
 - connection object pre-allocation [259](#)
 - unsupported version [260](#)

D

- deny
 - inbound from outside [16](#)
 - inbound ICMP [17](#)
 - inbound UDP [15](#)
 - inbound UDP due to query/response [15](#)
 - IP from address to address [16](#)
 - IP spoof [17](#)
 - self route [16](#)
 - TCP (no connection) [17](#)
- detecting use of Internet phone [88](#)
- device pass through
 - disabled [254](#)
 - enabled [254](#)
- DNS HINFO request attack [159](#)
- DNS query or response is denied [15](#)
- DNS request for all records attack [160](#)
- DNS server too slow [15](#)
- DNS zone transfer attack [160](#)
- DNS zone transfer from high port attack [160](#)
- DoS attack [22, 29, 74, 181](#)
- dropping echo request [16](#)

E

- Easy VPN Remote
 - backup server list
 - downloaded [252](#)

- error [252](#)
- device pass through
 - disabled [254](#)
 - enabled [254](#)
- load balancing cluster
 - disconnected [253](#)
 - redirected [252](#)
- split network entry duplicate [255](#)

SUA

- disabled [253, 254](#)
- enabled [253](#)
- user authentication
 - disabled [254](#)
 - enabled [253](#)
- XAUTH enabled [254](#)
- embryonic limit exceeded [68](#)

F

- failover
 - bad cable [3](#)
 - block allocation failed [9](#)
 - cable communication failed [9](#)
 - cable not connected [3](#)
 - cable status [3](#)
 - configuration replication [10](#)
 - configuration replication failed [270](#)
 - continuous failovers [11, 12](#)
 - failed network interface [5](#)
 - failover active command [417](#)
 - failover command message dropped [11](#)
 - incompatible software on mate [12](#)
 - interface link down [13](#)
 - LAN interface down [10](#)
 - license mismatch with mate [13](#)
 - link status up or down [8](#)
 - lost communications with mate [8](#)
 - mate card configuration mismatch [14](#)
 - mate has different chassis [14](#)

- mate may be disabled [12](#)
 - operational mode mismatch with mate [13](#)
 - peer failure [5](#)
 - peer LAN link down [11](#)
 - power failure [3](#)
 - primary unit failure [6](#)
 - replication interrupted [12](#)
 - show failover command [422](#)
 - standby unit failed to sync [10](#)
 - stateful error [75](#)
 - stateful failover [75, 76, 77, 78](#)
 - VPN failover
 - buffer error [415](#)
 - client being disabled [413](#)
 - CTCP flow handle error [420](#)
 - failed to allocate chunk [412](#)
 - failed to initialize [410](#)
 - failed to receive message from active unit [422](#)
 - memory allocation error [413](#)
 - non-block message not sent [415](#)
 - registration failure [412](#)
 - SDI node secret file failed to synchronize [423](#)
 - standby unit received corrupted message from active unit [421](#)
 - state update message failure [420](#)
 - timer error [414](#)
 - trustpoint certification failure [413](#)
 - trustpoint name not found [416](#)
 - unable to add to message queue [419](#)
 - version control block failure [412](#)
 - failover command [7, 11](#)
 - active option [6, 417](#)
 - failover messages [2, 4, 9, 269](#)
 - filter allow command [99](#)
 - filter command
 - activex option [222](#)
 - allow option [99](#)
 - filtering ActiveX objects [222, 223](#)
 - Flood Defender [264](#)
 - floodguard command [28](#)
 - flow control error [142](#)
 - fragmented ICMP traffic attack [159](#)
 - FTP
 - data connection failed [69](#)
 - messages [97, 98, 99](#)
-
- ## H
- H.225 [178](#)
 - H.245 [88](#)
 - H.245 connection
 - foreign address [88](#)
 - H.323 [88](#)
 - back-connection, preallocated [88](#)
 - unsupported packet version [268](#)
 - handle not allocated [142](#)
 - hello packet with duplicate router ID [185](#)
 - hostile event [18, 162, 163, 173](#)
 - firewall circumvented [18](#)
 - host limit [181](#)
 - host move [190](#)
 - HTTPS process limit [31](#)
-
- ## I
- ICMP
 - packet denied [16, 17](#)
 - translation creation failed [101](#)
 - IDB initialization [114](#)
 - inbound TCP connection denied [14](#)
 - inspect ESMTP command [23](#)
 - insufficient memory [72, 177](#)
 - error caused by [72, 176](#)
 - interface
 - PPP virtual [82](#)
 - virtual [82](#)
 - zero bandwidth [256](#)

Internet phone, detecting use of [88](#)
 invalid character replaced in e-mail address [23](#)
 invalid source addresses [17](#)
 IP address
 DHCP client [239](#)
 DHCP server [239](#)
 IP fragment attack [159](#)
 IP fragments overlap attack [159](#)
 IP impossible packet attack [159](#)
 IP route counter decrement failure [182](#)
 IP routing table
 attack [22, 23](#)
 creation error [111](#)
 limit exceeded [112](#)
 limit warning [112](#)
 OSPF inconsistency [113](#)
 IPSec
 connection entries [291](#)
 connections [40, 41, 42, 43, 44, 372](#)
 failure [371](#)
 L2TP-over-IPSec [292](#)
 cTCP tunnel [426](#)
 encryption [331](#)
 fragmentation policy ignored [307](#)
 invalid packet [162](#)
 L2TP-over-IPSec connection [292](#)
 negotiation [283](#)
 overTCP [339](#)
 over UDP [301, 339](#)
 packet [162, 163](#)
 packet missing [162](#)
 packet triggered IKE [281](#)
 proposal
 SA [343](#)
 unsupported [343](#)
 protocol [275](#)
 proxy mismatch [96](#)
 rekeying duration [286](#)
 request rejected [292](#)

SA [283, 288, 289, 292, 331, 333, 341](#)
 proposal [342](#)
 tunnels [40, 110, 282, 306, 370, 371, 394](#)
 ip verify reverse-path command [19](#)

L

L2TP
 tunnel [238](#)
 land attack [18](#)
 large ICMP traffic attack [159](#)
 Leaving ALLOW mode, URL Server [99](#)
 link state advertisement
 See LSA
 link status 'Up' or 'Down' [8](#)
 load balancing cluster
 disconnected [253](#)
 redirected [252](#)
 logging
 classes
 types [1](#)
 loopback network, invalid source address [17](#)
 lost failover communications with mate [8](#)
 low memory [111](#)
 failed operation [111](#)
 LSA
 default with wrong mask [184](#)
 invalid type [184](#)
 not found [113](#)

M

MAC address mismatch [177](#)
 man in the middle attack [115](#)
 memory
 block depleted [9](#)
 corruption [256](#)
 insufficient [72, 177](#)

- leak [113](#)
 - low [111](#)
 - message block alloc failed [9](#)
 - messages
 - alert log [23](#)
 - connection-related [16, 68, 69, 88](#)
 - FTP [?? to 99](#)
 - Mail Guard [23](#)
 - SNMP [79](#)
 - SSH [110](#)
 - stateful failover [75, 76, 77, 78](#)
 - variables used in [58](#)
 - messages, logging
 - classes
 - list of [1](#)
 - Microsoft Point-to-Point Encryption
 - See MPPE
 - module management [37](#)
 - MPPE
 - encryption policy setup [172, 173](#)
 - MS-CHAP [172](#)
 - authentication [172](#)
-
- N**
- nat command [100](#)
 - no associated connection within connection table [17](#)
 - no authentication server found [27](#)
 - no translation group found [100](#)
-
- O**
- OSPF
 - ABR without backbone area [113](#)
 - checksum error [256](#)
 - configuration change [256](#)
 - database description from unknown neighbor [183](#)
 - database request from unknown neighbor [183](#)
 - hello from unknown neighbor [183](#)
 - hello packet with duplicate router ID [185](#)
 - IDB initializatrion [114](#)
 - invalid packet [183](#)
 - IP routing table inconsistency [113](#)
 - LSA
 - default with wrong mask [184](#)
 - invalid type [184](#)
 - not found [113](#)
 - neighbor state changed [226](#)
 - network range area changed [256](#)
 - packet of invalid length [184](#)
 - process reset [114](#)
 - router ID allocation failure [185](#)
 - router-id reset [114](#)
 - virtual links [114](#)
- outbound deny command [15](#)
- out of address translation slots! [72](#)
-
- P**
- packet
 - denied [15, 17, 20](#)
 - integrity check [16](#)
 - not matched outbound NAT rules [100](#)
 - PAT
 - address [72, 176, 177](#)
 - global address [16](#)
 - host unspecified [16](#)
 - pdb index error [112](#)
 - ping of death attack [159](#)
 - power failure, failover [3](#)
 - PPP virtual interface [82](#)
 - PPTP
 - packet out of sequence [237](#)
 - tunnel [81, 238](#)
 - XGRE packet [171](#)
- preallocate H323 UDP back connection [88](#)
- privilege level, changed [224, 225](#)

proxied RPC request attack [160](#)

R

RADIUS authentication [172](#)

RCMD, back connection failed [69](#)

rebuilt TCP connection [89](#)

reload command [38, 65](#)

request discarded [271](#)

router ID allocation failure [185](#)

router-ID reset [114](#)

rsh command [69](#)

S

security

breach [16](#)

context

added [226](#)

context cannot be determined [20, 21](#)

removed [226](#)

parameters index

See SPI

self route [16](#)

SETUP message [178](#)

Severity level 2

ASA-2-716501 [363](#)

Severity level 1

ASA-1-199010 [67](#)

Severity level 2

ASA-2-716500 [362](#)

ASA-2-716502 [363](#)

ASA-2-716503 [363](#)

ASA-2-716504 [363](#)

ASA-2-716505 [363](#)

ASA-2-716506 [364](#)

ASA-2-716509 [364](#)

ASA-2-716510 [364](#)

ASA-2-716512 [365](#)

ASA-2-716513 [365](#)

ASA-2-716515 [365](#)

ASA-2-716516 [365](#)

ASA-2-716517 [365](#)

ASA-2-716518 [366](#)

ASA-2-716519 [366](#)

ASA-2-716520 [366](#)

ASA-2-716521 [366](#)

ASA-2-716522 [366](#)

ASA-2-716525 [367](#)

ASA-2-716526 [367](#)

ASA-2-716527 [367](#)

ASA-2-716528 [367](#)

Severity level 3

ASA-3-316002 [110](#)

ASA-3-507003 [232](#)

ASA-3-722045 [451](#)

ASA-3-722046 [452](#)

Severity level 4

ASA-4-713255 [325](#)

ASA-4-722042 [450](#)

ASA-4-722047 [452](#)

ASA-4-722048 [452](#)

ASA-4-722049 [453](#)

ASA-4-722050 [453](#)

ASA-4-733104 [472](#)

Severity level 5

ASA-5-402128 [170](#)

ASA-5-713257 [326](#)

ASA-5-722043 [451](#)

ASA-5-722044 [451](#)

Severity level 6

ASA-4-713256 [325](#)

ASA-6-402129 [170, 171](#)

ASA-6-734001 [472](#)

Severity levelk 2

ASA-2-716508 [364](#)

Severity level 6

ASA-6-106102 [22](#)

show command

- blocks option [9](#)
- failover option [78, 422](#)
- local-host option [181](#)
- outbound option [15](#)
- static option [68, 69](#)
- version option [181](#)

show static command [68](#)

shuns [161](#)

SIP connection [243](#)

skinny connection [245](#)

SMTP [23](#)

software version mismatch [192](#)

SPI [162](#)

split network entry duplicate [255](#)

spoofing attack [17, 19, 177](#)

SSH [110](#)

SSM 4GE [49 to 59](#)

std buffer overflow attack [160](#)

stateful failover [75, 76, 78](#)

SUA

- disabled [253](#)
- enabled [253](#)

SYN [17](#)

- attack [68](#)
- flag [17](#)

system log messages

- classes [1](#)

T

TCP

- access permitted [270](#)
- access requested [270](#)
- connection limit exceeded [271, 51](#)
- connections [270](#)
- incorrect header length [223](#)
- no associated connection in table [17](#)

- request discarded [271](#)
- translation creation failed [101](#)

TCP FIN only flags attack [159](#)

TCP NULL flags attack [159](#)

TCP SYN+FIN flags attack [159](#)

testing

- interface [9](#)

timeouts, recommended values [181](#)

timeout uauth command [28](#)

too many connections on static [68](#)

tunnel, PPTP [81](#)

U

UDP

- access permitted [270](#)
- bomb attack [159](#)
- chargen DoS attack [159](#)
- connections [270](#)
- messages [100](#)
- packet [15](#)
- request discarded [271](#)
- snork attack [159](#)
- translation creation failed [101](#)

unsupported application [192](#)

URL

- buffer block space [99](#)
- filtering, disabled [99](#)
- Server [98](#)

user authentication

- disabled [254](#)
- enabled [253](#)
- error [30](#)

user logged out [249](#)

username

- created [225](#)
- deleted [225](#)

V

variables

- in messages [58](#)

- list of [58](#)

virtual interface [82](#)virtual links [114](#)vpdn group command [172](#)

VPN

- peer limit [110](#)

- tunnel [110](#)

VPN failover

- client being disabled [413](#)

- CTCP flow handle error [420](#)

- failed to allocate chunk [412](#)

- failed to initialize [410](#)

- failed to receive message from active unit [422](#)

- memory allocation error [413](#)

- non-block message not sent [415](#)

- registration failure [412](#)

- SDI node secret file failed to synchronize [423](#)

- standby unit received corrupted message from active unit [421](#)

- state update message failure [420](#)

- timer error [414](#)

- trustpoint certification failure [413](#)

- trustpoint name not found [416](#)

- unable to add to message queue [419](#)

- version control block failure [412](#)

XXAUTH enabled [254](#)XGRE, packet with invalid protocol field [171](#)

Wweb requests, unfiltered [99](#)Websense server [98](#)write command [38](#)

- erase option [37](#)

- standby command [77](#)

- standby option [76](#)

write erase command [37](#)