



A

Adaptive Session Redundancy

configuration quick start [2-11](#)

configuration requirements and restrictions [2-8](#)

content rule, redundant [2-17](#)

displaying information [2-19](#)

index, redundant [2-7](#)

Inter-Switch Communications [2-15](#)

overview [2-4](#)

redundant index [2-23](#)

running-config example [2-13](#)

service, redundant [2-16](#)

source group, redundant [2-10, 2-18](#)

ASR. See Adaptive Session Redundancy

audience [xiv](#)

B

BACKUP_IP variable [3-19](#)

box-to-box redundancy

cabling CSSs [3-9](#)

configuration quick start [3-6](#)

configurations, displaying [3-37](#)

configuring [3-10](#)

disabling [3-12](#)

overview [3-1](#)

protocol, configuring [3-13](#)

stateless failover [3-24, 3-28](#)

synchronizing configurations [3-15](#)

C

cable, crossover for box-to-box redundancy [3-9](#)

circuit IP interface, configuring for VIP redundancy [1-19](#)

circuits, redundant for box-to-box redundancy [3-13](#)

configuration quick start

Adaptive Session Redundancy [2-11](#)

box-to-box redundancy [3-6](#)

critical phy [1-37](#)

VIP redundancy [1-16](#)

virtual interface redundancy [1-16](#)

VRID peering [1-28](#)

configuration synchronization

BACKUP_IP variable [3-19](#)

lock file [1-47, 3-19](#)

logging results [1-48, 3-20](#)

overview [1-43, 3-15](#)

REMOTE_IP variable [3-19](#)
script for box-to-box redundancy [3-16](#)
script for VIP redundancy [1-44, 1-45](#)
content rule, redundant [2-17, 2-23](#)
critical phy
 activating a reporter [1-42](#)
 configuration quick start [1-37](#)
 configuration requirements and restrictions [1-36](#)
 configuring [1-38](#)
 critical reporter, configuring [1-42](#)
 overview [1-35](#)
 physical interfaces, configuring [1-41](#)
 suspending a reporter [1-42](#)
critical reporter, associating with a virtual router [1-32, 1-42](#)
critical services
 configuring for box-to-box redundancy [3-21](#)
 configuring for VIP redundancy [1-33](#)
 displaying for box-to-box redundancy [3-23](#)
 displaying for VIP redundancy [1-56](#)
crossover cable pinouts for box-to-box redundancy [3-10](#)

D

documentation
 audience [xiv](#)
 chapter contents [xiv](#)
 set [xv](#)
 symbols and conventions [xviii](#)

dormant flows [2-5, 2-21](#)

E

example
 redundancy uplink services [3-21](#)
 running-config for ASR [2-13](#)
 running-config for box-to-box redundancy [3-8](#)
 running-config for critical phy [1-38](#)
 running-config for VIP and virtual interface redundancy [1-18](#)
 running-config for VRID Peering [1-29](#)
 stateless redundancy failover for box-to-box redundancy [3-29](#)
 stateless redundancy failover for VIP redundancy [3-33](#)

F

failover
 stateful [2-4](#)
 stateless [3-24](#)
flows, dormant [2-5, 2-21](#)

G

group, redundant [2-18, 2-23](#)

I

index, redundant [2-7](#), [2-16](#), [2-23](#)

Inter-Switch Communications

configuring [2-15](#)

displaying information [2-20](#)

overview [2-6](#)

restrictions [2-9](#)

IP critical services

configuring for VIP redundancy [1-33](#)

displaying [1-49](#)

IP redundancy. See [box-to-box redundancy](#)

IP redundant interface

configuring for VIP redundancy [1-23](#)

displaying [1-49](#)

IP redundant VIP, configuring for VIP redundancy [1-22](#)

IP virtual router, configuring for VIP redundancy [1-20](#)

ISC. See [Inter-Switch Communications](#)

K**keepalive**

IP critical services [1-33](#)

redundant uplink services [3-21](#)

L

LifeTick [2-7](#)

LOCAL_VIPR_IP variable, setting [1-48](#)

logging, configuration synchronization results [1-48](#), [3-20](#)

M

master CSS, temporary [3-20](#)

P**physical interfaces**

configuring for box-to-box redundancy [3-23](#)

configuring for critical phy [1-41](#)

physical link list [3-23](#)

protocol

box-to-box redundancy [3-4](#), [3-13](#)

VRRP [1-5](#)

Q**quick start**

Adaptive Session Redundancy [2-11](#)

box-to-box redundancy [3-6](#)

critical phy [1-37](#)

VIP redundancy [1-16](#)

virtual interface redundancy [1-16](#)

VRID peering [1-28](#)

-
- ## R
- redundancy
 - adaptive session [2-1](#)
 - box-to-box [3-1](#)
 - configuration quick start [1-16, 2-11, 3-6](#)
 - configurations, displaying [3-37](#)
 - critical services [1-33](#)
 - interfaces, displaying [1-49](#)
 - IP redundant VIP [1-22](#)
 - physical interfaces [3-23](#)
 - redundant VIPs, displaying [1-51](#)
 - session [2-4](#)
 - stateless failover [3-24, 3-28, 3-32](#)
 - synchronizing configurations [1-43, 3-15](#)
 - uplink configuration example [3-21](#)
 - uplink services [3-21](#)
 - VIP [1-1, 1-4, 1-19](#)
 - virtual interface [1-1, 1-4, 1-6, 1-19, 1-23](#)
 - redundancy protocol
 - box-to-box, overview [3-4](#)
 - configuring [3-13](#)
 - redundant
 - circuits, configuring for box-to-box redundancy [3-13](#)
 - content rule [2-17, 2-23](#)
 - index [2-7, 2-16, 2-17, 2-18, 2-23](#)
 - service [2-16, 2-23](#)
 - source group [2-10, 2-18, 2-23](#)
 - REMOTE_IP variable, setting [3-19](#)
 - REMOTE_VIPR_IP variable, setting [1-48](#)
 - reporter
 - activating [1-32, 1-42](#)
 - configuring [1-29, 1-38](#)
 - critical [1-32, 1-42](#)
 - suspending [1-32, 1-42](#)
 - type [1-30, 1-39](#)
 - router
 - virtual [1-20, 1-22, 1-52](#)
 - VRID [1-20, 1-31, 1-33, 1-43](#)
 - running-config example
 - ASR [2-13](#)
 - box-to-box redundancy [3-8](#)
 - critical phy [1-38](#)
 - VIP and virtual interface redundancy [1-18](#)
 - VRID peering [1-29](#)
-
- ## S
- scripts
 - commit_redundancy [3-15](#)
 - commit_vip_redundancy [1-45](#)
 - configuration synchronization [1-45, 3-15](#)
 - service, redundant [2-16, 2-23](#)
 - session redundancy
 - configuration quick start [2-11](#)
 - configuration requirements and restrictions [2-8](#)
 - content rule, redundant [2-17](#)
 - displaying information [2-19](#)

index, redundant [2-7, 2-23](#)

Inter-Switch Communications [2-15](#)

overview [2-4](#)

service, redundant [2-16](#)

source group, redundant [2-10, 2-18](#)

source group

- redundant [2-10, 2-18, 2-23](#)

stateful failover [2-4](#)

stateless redundancy failover

- box-to-box redundancy configuration [3-28](#)
- configuration restrictions [3-26](#)
- configuration synchronization [3-28](#)
- CSS parameters, configuring [3-26](#)
- example configuration for box-to-box redundancy [3-29](#)
- example for VIP redundancy [3-33](#)
- overview [3-24](#)
- VIP and virtual IP interface redundancy [3-32](#)

synchronizing redundant configurations [1-43](#)

T

temporary master CSS, for box-to-box redundancy [3-20](#)

U

uplink services, configuring redundant [3-21](#)

V

variable

- LOCAL_VIPR_IP, setting [1-48](#)
- REMOTE_IP, setting [3-19](#)
- REMOTE_VIPR_IP, setting [1-48](#)

VIP redundancy

- circuit IP interface, configuring [1-19](#)
- configuration quick start [1-16](#)
- configurations, displaying [1-49](#)
- critical services [1-33](#)
- IP virtual router [1-20](#)
- overview [1-4](#)
- redundant interface [1-23](#)
- redundant VIP, configuring [1-22](#)
- running-config example [1-18](#)
- stateless failover [3-24, 3-32](#)
- synchronizing configurations [1-43](#)
- VIPs, displaying [1-51](#)
- with session redundancy [2-8](#)

virtual interface, configuring [1-23](#)

virtual interface redundancy

- configuration quick start [1-16](#)
- configuring [1-19](#)
- overview [1-6](#)
- running-config example [1-18](#)

virtual router

- associating with a critical reporter [1-32, 1-42](#)
- configurations, displaying [1-52](#)

configuring [1-20, 1-24](#)

ID [1-22](#)

VRID peering [1-24](#)

Virtual Router Redundancy Protocol. See
VRRP

VRID peering

background [1-25](#)

configuration quick start [1-28](#)

configuration requirements and
restrictions [1-27](#)

configuring [1-29](#)

critical reporter, configuring [1-32](#)

overview [1-25](#)

VRRP [1-5, 1-44, 3-32](#)