



A

alarms

- clearing [6-6](#)
- displaying status [6-5](#)
- displaying thresholds [6-5](#)
- overview [6-4](#)
- temperature [6-4](#)

APS

- disabling [5-20](#)
- enabling [5-20](#)
- overview [5-19](#)
- priority requests [5-21](#)
- signal BER thresholds [5-22](#)

ATM

- address on NSP
 - autoconfigured [2-4](#)
 - configuring [2-5](#)
- MTU limitation on NRP-2 [3-10 to 3-13](#)
- routing [2-18](#)
- SNMP extended traps [6-4](#)
- static route [2-18](#)

automatic FERF alarms

- DS3 [4-10](#)

automatic protection switching

- See APS

B

BITS [2-16 to 2-18](#)

building integrated timing supply

- See BITS

C

Cisco 6400 SCM [1-5](#)

clearing alarms [6-6](#)

clocking

- See network clocking

conventions [xiii to xiv](#)

D

DHCP server [3-2](#)

disk mirroring, PCMCIA [5-5 to 5-12](#)

DNS

- Web Console, using [A-14](#)

documentation, related [xi](#)

document conventions [xiii to xiv](#)

Domain Name Server

- See DNS

F

FERF alarms

- DS3 [4-10](#)

file systems

- NRP-1 [3-6](#)
- NRP-2 (on NSP) [2-19](#)
- NSP [2-24](#)

framing

- DS3 [4-10](#)
- OC-12 [4-8](#)
- OC-3 [4-8](#)

I

IISP [4-6 to 4-8](#)

Input Translation Table

See ITT

Interim Interswitch Signalling Protocol

See IISP

ITT

allocation, displaying [C-6](#)

block size, shrinking [C-6](#)

entries per block, maximizing [C-3](#)

fragmentation [C-2](#)

minimum block size, automatic determination [C-5](#)

minimum block size, specifying [C-4](#)

overview [C-1](#)

VC limitations [C-1](#)

L

line buildout

DS3 [4-10](#)

M

MIBs [6-1](#)

MTU limitation on NRP-2 (ATM) [3-10 to 3-13](#)

N

network clocking

BITS [2-16 to 2-18](#)

overview [2-14](#)

revertive [2-16](#)

source priorities [2-15](#)

transmit clock source [2-14](#)

network management application

Cisco 6400 SCM [1-5](#)

Network Management Ethernet

See NME

Network-to-Network Interface

See NNI

NLC

DS3

automatic FERF alarms [4-10](#)

framing [4-10](#)

line buildout [4-10](#)

scrambling [4-10](#)

interface

autoconfiguration [4-2 to 4-3](#)

clocking [4-8](#)

default configuration [4-2](#)

identification [4-1](#)

IISP [4-6 to 4-8](#)

NNI [4-5 to 4-6](#)

troubleshooting [4-11](#)

UNI [4-3 to 4-5](#)

OC-12

framing [4-8](#)

scrambling [4-8](#)

OC-3

framing [4-8](#)

scrambling [4-8](#)

overview [1-5](#)

redundancy

and APS [5-17](#)

full-height, configuring [5-17](#)

half-height, configuring [5-18](#)

reversing primary and secondary [5-23](#)

supported types (table) [1-5](#)

NME

consolidation [2-7 to 2-9, 2-10](#)

separate [2-9 to 2-10](#)

Web Console, using [A-13](#)

NNI [4-5 to 4-6](#)

node line card

See NLC

node route processor

- See NRP
- node switch processor
 - See NSP
- NRP
 - NRP-1 and NRP-2, differences (table) [1-4](#)
 - NRP-1 to NRP-2 configuration transfer [3-19](#)
 - NRP-2 and NRP-2SV, differences (footnote) [1-4](#)
 - overview [1-3](#)
 - PVCs
 - ATM interface [3-20 to 3-21](#)
 - ATM subinterface [3-21 to 3-23](#)
 - PVC discovery [3-25 to 3-26](#)
 - traffic shaping [3-26 to 3-27](#)
 - VC classes [3-23 to 3-24](#)
 - redundancy
 - configuring [5-15](#)
 - erasing startup configurations [5-17](#)
 - requirements [5-2](#)
 - reversing primary and secondary [5-23](#)
 - See also NRP-1 and NRP-2
 - software upgrade
 - NRP-1, nonredundant [B-2](#)
 - NRP-1, redundant [B-8](#)
 - NRP-2, nonredundant [B-4](#)
 - recommendations [B-1](#)
 - Web Console
 - status, displaying [A-17](#)
- NRP-1
 - configuration methods [3-1](#)
 - DHCP [3-2](#)
 - file systems [3-6](#)
 - initial configuration [3-3](#)
 - memory devices [3-6](#)
 - NRP-2, differences (table) [1-4](#)
 - NRP-2, transferring configuration to [3-19](#)
 - SAR buffer management
 - buffer size, setting [3-5](#)
 - I/O memory size, setting [3-6](#)
 - overview [3-5](#)
- See also NRP
 - software release, checking [3-2](#)
 - software upgrade, nonredundant [B-2](#)
 - software upgrade, redundant [B-8](#)
- NRP-2
 - ATM MTU limitation [3-10 to 3-13](#)
 - configuration methods [3-8](#)
 - configuration prerequisites [3-8](#)
 - configuration register [2-21](#)
 - console access [3-8](#)
 - console logging [3-15](#)
 - file storage [2-19](#)
 - image management [2-20](#)
 - MTU limitation (ATM) [3-10 to 3-13](#)
 - NRP-1, differences (table) [1-4](#)
 - NRP-1, transferring configuration from [3-19](#)
 - NRP-2SV, differences (footnote) [1-4](#)
 - NVRAM, saving to [3-14](#)
 - proxy forwarder, using NSP [6-1](#)
 - restrictions [3-7](#)
 - See also NRP
 - software upgrade, nonredundant [B-4](#)
 - startup configuration [3-14](#)
 - system logging [3-15](#)
 - Telnet access [3-10](#)
 - troubleshooting [3-15 to 3-18](#)
 - VCI range [3-13](#)
 - VPI range [3-13](#)
- NRP-2SV
 - NRP-2, differences (footnote) [1-4](#)
 - See NRP-2
- NSP
 - ATM address
 - autoconfigured [2-4](#)
 - configuring [2-5](#)
 - ATM routing [2-18](#)
 - configuration methods [2-1](#)
 - DHCP [2-3](#)
 - file systems [2-24](#)

hostname [2-3](#)

NRP-2 support

- configuration register [2-21](#)
- file storage [2-19](#)
- image management [2-20](#)
- monitoring commands [2-22](#)
- SNMP [2-22](#)
- SNMP proxy forwarder [6-1](#)
- system logging [2-21](#)
- troubleshooting commands [2-22](#)

NVRAM [2-23](#)

overview [1-3](#)

redundancy

- erasing startup configuration [5-5](#)
- hardware backup [5-12](#)
- netbooting [5-14](#)
- overview [5-3](#)
- PCMCIA disk mirroring [5-5 to 5-12](#)
- requirements [5-2](#)
- reversing primary and secondary [5-23](#)
- software error protection [5-13](#)
- synchronizing [5-4](#)

software release, checking [2-2](#)

software upgrade

- recommendations [B-1](#)
- software upgrade, nonredundant [B-5](#)
- software upgrade, redundant [B-14](#)

storing configuration [2-23](#)

system clock [2-3](#)

P

PCMCIA disk mirroring [5-5 to 5-12](#)

permanent virtual circuit

- See PVC

permanent virtual path

- See PVP

proxy forwarder [6-1](#)

PVC

on NRP [3-19 to 3-27](#)

on NSP [2-10](#)

PVP [2-11](#)

Q

QoS [3-26 to 3-27](#)

quality of service

- See QoS

R

redundancy

NLC

- and APS [5-17](#)
- full-height, configuring [5-17](#)
- half-height, configuring [5-18](#)
- See also APS

NRP

- configuring [5-15](#)
- erasing startup configurations [5-17](#)

NSP [5-3](#)

- erasing startup configuration [5-5](#)
- hardware backup [5-12](#)
- netbooting [5-14](#)
- PCMCIA disk mirroring [5-5 to 5-12](#)
- software error protection [5-13](#)
- synchronizing [5-4](#)

overview [1-5](#)

requirements [5-2](#)

resetting cards, slots, and subslots [5-24](#)

reversing primary and secondary

- NLC [5-23](#)
- NRP [5-23](#)
- NSP [5-23](#)

slot requirements [5-1](#)

Web Console, using [A-11](#)

related documentation [xi](#)

Remote Monitoring

See RMON

resetting cards, slots, and subslots [5-24](#)

RMON [6-4](#)

S

scrambling

DS3 [4-10](#)

OC-12 [4-8](#)

OC-3 [4-8](#)

SNMP

configuring [6-1](#)

MIBs [6-1](#)

overview [6-1](#)

proxy forwarder [6-1](#)

Web Console

community strings [A-16](#)

system options [A-16](#)

trap managers [A-16](#)

software upgrade

NRP-1, nonredundant [B-2](#)

NRP-1, redundant [B-8](#)

NRP-2, nonredundant [B-4](#)

NSP, nonredundant [B-5](#)

NSP, redundant [B-14](#)

recommendations [B-1](#)

T

traffic shaping [3-26 to 3-27](#)

transmit clock source [2-14](#)

traps, extended

configuring for ATM SNMP [6-4](#)

U

UBR [3-26](#)

UNI [4-3 to 4-5](#)

unspecified bit rate

See UBR

User-Network Interface

See UNI

V

variable bit rate

See VBR-NRT

VBR-NRT [3-26](#)

VC switch [2-10](#)

VP switch [2-11](#)

W

Web Console

accessing [A-7](#)

advanced system configuration [A-9](#)

applying configuration changes [A-4](#)

basic system configuration [A-9](#)

DNS [A-14](#)

installation

automatic [A-2](#)

PCMCIA disk, from [A-2](#)

TFTP server, from [A-3](#)

loading new pages [A-22](#)

navigating [A-8](#)

NME [A-13](#)

NRP status, displaying [A-17](#)

pages, loading new [A-22](#)

redundancy [A-11](#)

running [A-3](#)

saving startup configuration [A-6](#)

SNMP

community strings [A-16](#)

system options [A-16](#)

trap managers [A-16](#)

static routes [A-14](#)
status, displaying [A-20](#)
subscribers [A-20](#)
VCs [A-20](#)