



INDEX

Numerics

- 19-inch rack [2-4](#)
 - mount chassis [2-4](#)
- 3G layout settings [3-43](#)
- 9-pin serial port [2-2](#)

A

- access levels See user types
- actions [4-8](#)
- active speaker [3-44](#)
- ACT LED See LED indicators
- address information [3-11](#)
 - DNS [3-11](#)
 - Ethernet [3-11](#)
 - IP address [3-11](#)
- Addressing tab [3-11](#)
- address settings
 - changing [3-11](#)
- ad hoc conference call [4-2](#)
- administrator
 - add [3-6](#)
 - authorization level [3-7](#)
 - edit [3-7](#)
- Administrator interface [1-2, 2-18](#)
 - about configuring [3-4](#)
 - addressing tab [3-11](#)
 - Board Basic tab [3-8](#)
 - elements [3-5](#)
 - Event Log tab [3-5](#)
 - Media Processing tab [3-4](#)
 - Protocols tab [3-4](#)
 - Security tab [3-12](#)
 - Services tab [3-5](#)
 - Settings tab [3-4](#)
 - Status tab [3-4](#)
 - Users tab [3-6](#)
 - Web tab [3-12](#)
- advanced commands
 - list of [3-24](#)
 - sending [3-27](#)
- Advanced Commands dialog box [3-27](#)
- Advanced Configuration menu [2-11, 2-17](#)
- Advanced Features dialog box [4-10](#)
- Advanced H.323 Setting dialog box [3-29](#)
- Advanced Invitation tab [4-13, 4-29, 4-32](#)
- Advanced Management and Security interface [3-47](#)
- Advanced SCCP Settings dialog box [3-38](#)
- Advanced SIP Setting dialog box [3-31](#)
- advanced video settings [3-42](#)
- Advanced Video Settings dialog box [3-42](#)
- alert indications [3-19](#)
 - about [3-19](#)
 - event types [3-19](#)
- ALRM LED See LED indicators
- architecture [1-5](#)
- audio
 - advanced settings [3-44](#)
 - codecs [1-3, 3-44](#)
 - indications [3-48](#)
 - packet size [3-44](#)
 - transcoder priorities [3-44](#)
- audio announcement interval [3-24](#)
- audio messages available [6-2](#)
- Audio Message Utility procedures

- exit [6-12](#)
- install and launch utility [6-2](#)
- play message [6-9](#)
- record message [6-10](#)
- replace message [6-10](#)
- upload message [6-11](#)
- use Express Setup [6-12](#)
- view message details [6-11](#)
- Audio Settings dialog box [3-44](#)
- authorization level [3-6, 3-7](#)
 - administrator [3-7](#)
 - operator [3-7](#)
- authorization policy [3-23](#)
- auto-boot [2-8](#)
- Automatic Service Definition dialog box [3-41, 3-42, 3-43, 3-44, 3-45, 3-47, 3-48, 3-49, 3-50](#)
- auto reconnect [3-48](#)
- auto redial [3-48](#)
- auto switch [3-43, 4-25](#)

B

- bandwidth
 - configuring outgoing rate [4-26](#)
- block admission [4-30](#)
- block video stream [4-23](#)
- board
 - location [3-9](#)
- Board Basic tab [3-9](#)
- boot configuration menu [2-8](#)

C

- call rate
 - maximum [3-41](#)
- cascaded conferences [1-6, 4-31](#)
 - create [4-31](#)
 - invite participants [4-32](#)
 - view participants [4-32](#)

- chair control
 - releasing [4-18](#)
 - taking [4-18](#)
- Change Name dialog box [4-24](#)
- Change Participants View dialog box [4-22](#)
- Change Time dialog box [3-10](#)
- chassis
 - operational status [3-3](#)
 - part number [3-3](#)
 - serial number [3-3](#)
 - system configuration [3-3](#)
 - temperature threshold [3-3](#)
- Chinese [3-14](#)
- Choose file dialog box [3-51](#)
- clock [3-9](#)
- codecs
 - audio [3-44](#)
 - audio transcoding [1-3](#)
 - video [1-3, 3-42](#)
- cold start [3-20](#)
- communications (ICMP) failure [3-24](#)
- communication settings [2-9](#)
- concurrent speakers [3-44](#)
- Conference Control interface [1-2, 4-6, 4-11](#)
 - accessing [4-16](#)
 - Advanced Invitation tab [4-29](#)
 - chair control-level options [4-18](#)
 - creating conferences [4-18](#)
 - online help [4-17](#)
 - refresh [4-17](#)
 - screen elements [4-12](#)
 - terminate conference [4-32](#)
 - working with [4-16](#)
- conference description [4-8](#)
- conference ID number [4-2, 4-8](#)
- conference layouts See layouts
- Conference List window [4-8](#)
- conference procedures
 - access Conference Control interface [4-6, 4-16](#)

- block admission [4-30](#)
- block video stream [4-23](#)
- change conference layouts [4-25](#)
- change participant name [4-24](#)
- change participant view [4-22](#)
- change volume [4-22](#)
- configure outgoing bandwidth rate [4-26](#)
- create a sub-conference [4-23](#)
- create cascaded conference [4-31](#)
- create conferences from Conference Control interface [4-18](#)
- create conferences from Create Conference window [4-10](#)
- dial from SIP endpoint [4-4](#)
- dial into MCU configured as separate SIP domain [4-5](#)
- disable auto-switch [4-25](#)
- disable dynamic layouts [4-25](#)
- disconnect inactive conference [4-11](#)
- display name in video layout frame [4-25](#)
- enable auto-switch [4-25](#)
- enable dynamic layouts [4-25](#)
- exit Create Conference window [4-11](#)
- invite from SIP endpoint [4-4](#)
- invite multiple H.323 endpoints [4-3](#)
- invite operator to join [4-19](#)
- invite participants to a cascaded conference [4-32](#)
- invite using advanced settings [4-29](#)
- invite using quick invite [4-28](#)
- join ad hoc conference with H.323 endpoint [4-2](#)
- join ad hoc conference with SIP [4-4](#)
- join conference with any IP endpoint [4-5](#)
- join T.120 data conference [4-19](#)
- mute audio connection [4-21](#)
- reconnect participant [4-30](#)
- release chair control [4-18](#)
- remove participant from conference [4-31](#)
- sign out from a conference [4-33](#)
- start ad hoc conference with H.323 endpoint [4-2](#)
- start ad hoc conference with SIP [4-4](#)
- start conference with any IP endpoint [4-5](#)
- take chair control [4-18](#)
- terminate conference [4-32](#)
- unmute [4-21](#)
- view a cascaded conference [4-32](#)
- view participant information [4-28](#)
- view statistics [4-28](#)
- conference statistics [4-26](#)
- Configuration menu [2-8](#)
- configuration procedures
 - add administrators and operators [3-6](#)
 - add Cisco Unified Call Manager [3-37](#)
 - configure 3G videophone layout options [3-43](#)
 - configure advanced audio settings [3-44](#)
 - configure advanced H.323 gatekeeper settings [3-29](#)
 - configure advanced SCCP protocol settings [3-38](#)
 - configure advanced SIP Proxy settings [3-31](#)
 - configure advanced video settings [3-42](#)
 - configure authorization policy [3-23](#)
 - configure data collaboration support [3-45](#)
 - configure dynamic layouts [3-19](#)
 - configure H.323 gatekeeper settings [3-29](#)
 - configure maximum call rate [3-41](#)
 - configure maximum layout [3-42](#)
 - configure MCU as separate SIP domain [3-34](#)
 - configure MCU as UAC [3-34](#)
 - configure PIN settings [3-47](#)
 - configure quality of service [3-18](#)
 - configure SCCP support [3-36](#)
 - configure service dial-out policies [3-48](#)
 - configure service indication settings [3-48](#)
 - configure SIP Proxy settings [3-30](#)
 - configure SNMP trap servers [3-21](#)
 - configure TFTP server [3-36](#)
 - configure themes [3-16](#)
 - create a new SCCP service [3-40](#)
 - create new services [3-40](#)
 - delete administrators and operators [3-8](#)
 - delete SNMP trap servers [3-22](#)

- delimiters [3-23](#)
- disconnect on communications (ICMP) failure [3-24](#)
- edit administrators and operators [3-7](#)
- edit SNMP trap servers [3-21](#)
- enable DTMF [3-15](#)
- enable H.243 [3-15](#)
- import settings [3-51](#)
- methods for creating conferences [3-22](#)
- open a Telnet terminal [3-27](#)
- password [3-23](#)
- register conference ID [3-22](#)
- save settings [3-51](#)
- select language [3-14](#)
- send advanced commands [3-27](#)
- set alert indications [3-20](#)
- set conference joining methods [3-23](#)
- set invite delimiters [3-23](#)
- set operator number [3-15](#)
- set port reservations and limits [3-49](#)
- set unit identifier [3-15](#)
- support encryption [3-47](#)
- support FECC [3-50](#)
- terminate ad hoc [3-23](#)
- transcoder priorities [3-44](#)
- view SCCP protocol configurations [3-35](#)
- Continuous Presence [1-3](#)
- Create Conference window [4-11](#)
 - create conference [4-9](#)
 - screen elements [4-9](#)
 - terminate conference [4-11](#)
- creating conferences
 - from the Conference Control interface [4-18](#)
 - from the Create Conference window [4-9](#)
- custom layouts [3-43](#)
- set up a T.120 conference [4-19](#)
- support T.120 data collaboration [3-45](#)
- DB-9 [2-2](#)
- deleting participants [4-31](#)
- delimiters [3-23](#)
- dialing conventions
 - H.323 endpoints [4-2](#)
 - IP-based endpoints [4-5](#)
 - SIP endpoints [4-3](#)
- dial-in See ad hoc conference call
- dial-out policies [3-48](#)
- Dial-out tab [3-48](#)
- dial plan
 - SIP [3-30, 3-33](#)
- disconnect inactive conference [4-11](#)
- DTMF [1-4, 3-15](#)
 - conference control [4-6](#)
 - control signals [4-6](#)
 - enable in-band DTMF (RFC 2833) [3-27](#)
 - forwarding [3-24](#)
 - handle after XML [3-25](#)
 - open in-band DTMF detection [3-26](#)
- dual-screen video [1-4](#)
- Duo Video [1-4, 3-43, 3-45](#)
- duplex parameters [2-11, 2-17](#)
- dynamic layouts [3-18, 4-24](#)

E

- Edit View dialog box [4-30](#)
- encryption [1-4, 4-8, 4-13](#)
 - H.235 [3-46](#)
 - support [3-46](#)
- English [3-14](#)
- Ethernet
 - cable [2-4](#)
 - connector [2-2](#)
 - port [2-2](#)
 - speed [2-11, 2-17](#)

D

- data collaboration [1-4](#)
 - configuring [3-45](#)

- view information [3-11](#)
- event log [3-50](#)
- Event Log tab [3-19, 3-50](#)
- Express Setup [6-12](#)
- external programs [3-12](#)

F

- Far End Camera Control (FECC) [3-49](#)
- FECC tab [3-49](#)
- File Download dialog box [3-51](#)
- flat capacity [1-2](#)
- font align [3-25](#)
- frame rate
 - presentation [3-46](#)
- front panel
 - components [2-2](#)
 - MCU module [2-2](#)
 - video processing module [2-2](#)
- FTP [3-6, 3-12](#)

G

- G.728 mode [3-25](#)
- GK LED See LED indicators
- global user name [2-12](#)

H

- H.235 [1-3, 3-46](#)
- H.239 [1-3, 1-4, 3-43, 3-45](#)
- H.243 [1-4, 3-15](#)
- H.263 [3-45](#)
- H.264 [3-45](#)
- H.323 advanced commands
 - hide stack [3-25](#)
 - show stack [3-25](#)
 - show status [3-25](#)

- H.323 endpoints
 - dialing conventions [4-2](#)
 - inviting [4-3](#)
 - joining ad hoc [4-2](#)
 - starting ad hoc [4-2](#)
- H.323 gatekeepers
 - advanced settings [3-29](#)
 - conference registration [3-22](#)
 - settings [3-28](#)
- H.323 Protocol Configurations dialog box [3-29](#)
- hardware version [3-9](#)

I

- ICMP [3-12](#)
- image size
 - maximum [3-42](#)
 - presentation [3-45](#)
- importing configuration settings [3-51](#)
- Indications tab [3-48](#)
- initial configuration
 - MCU module [2-8](#)
 - video processing module [2-14](#)
- initialization [2-8](#)
- installation procedures
 - access administrator interface [2-19](#)
 - change advanced configuration settings [2-17](#)
 - change configuration software password [2-10, 2-15, 2-16](#)
 - change global user name [2-13](#)
 - change LAN port settings [2-17](#)
 - change MCU IP address [2-15](#)
 - change MCU unit IP address [2-17](#)
 - change password [2-13](#)
 - change security level [2-16](#)
 - configure default network port values [2-10, 2-15](#)
 - configure IP address for MCU unit [2-9](#)
 - configure IP address for video processing module [2-15](#)

- configure network security level [2-15](#)
- configure web server [2-17](#)
- configure web server port [2-17](#)
- connect to the serial port [2-8](#)
- connect unit to the LAN [2-13](#)
- disable DSP reset [2-17](#)
- display Advanced Configuration menu [2-10, 2-15](#)
- insert module into chassis [2-6](#)
- mount chassis in a 19-inch rack [2-4](#)
- register online help [2-21](#)
- restore factory configuration [2-17](#)
- restore factory settings [2-17](#)
- save network configuration settings [2-18](#)
- set default network properties [2-15](#)
- set duplex parameters [2-11](#)
- set Ethernet speed [2-11](#)
- upgrade software [2-13](#)
- using the setup wizard [2-20](#)
- interoperability [1-2](#)
- invitation rights [3-48](#)
- invite
 - cascaded conferences [4-32](#)
 - delimiters [3-23](#)
 - from SIP endpoint [4-4](#)
 - multiple participants with single dial string [4-3, 4-4](#)
 - operator to join a conference [4-19](#)
 - using advanced settings [4-29](#)
 - using quick invite [4-28](#)
- invite sign [4-3](#)
- IP address
 - address information [3-11](#)
 - change for MCU unit [2-17](#)
 - configure for MCU unit [2-9](#)
 - configure for video processing module [2-15](#)
- IP-based endpoints
 - dialing conventions [4-5](#)
- IVR [1-4](#)

J

- Japanese [3-14](#)

L

- LAN cable [2-4](#)
- language support [3-14](#)
- layouts
 - 3G [3-43](#)
 - changing [4-25](#)
 - Continuous Presence [1-3](#)
 - custom [3-43](#)
 - display name in video layout frame [4-25](#)
 - maximum participant [3-42](#)
 - participant [3-42](#)
- LED indications
 - alarm [3-3](#)
 - fans [3-3](#)
 - power [3-3](#)
 - temperature [3-3](#)
- LED indicators [2-2](#)
- LED Monitoring tab [3-8](#)
- Licensing and Registration dialog box [3-9](#)
- link down [3-20](#)
- link up [3-20](#)
- login name [3-6](#)
- log notify level filter [3-26](#)

M

- Main menu [2-15, 2-16, 2-17, 2-18](#)
- management and security, advanced [3-47](#)
- maximum layout [3-42](#)
- MC LED See LED indicators
- Media Processing tab [3-28](#)
- media processor [3-28](#)
 - registration failure [3-20](#)
 - type [3-28](#)

media types [4-8](#)
 multi-view See dual-screen video
 mute [4-21](#)
 automatic [3-44](#)
 do not [3-44](#)

N

Netscape Navigator [2-21](#)
 Network Configuration menu [2-9, 2-10, 2-11, 2-13, 2-15](#)
 NTP synchronization period [3-26](#)
 number of conferences and calls [3-13](#)

O

online help
 Conference Control interface [4-17](#)
 Create Conference window [4-7](#)
 Netscape Navigator [2-21](#)
 registering [2-21](#)
 operational status [3-13](#)
 operator
 add [3-6](#)
 authorization level [3-7](#)
 edit [3-7](#)
 number [3-15](#)
 optional no self see [1-4](#)

P

package contents [2-4](#)
 packet size
 audio [3-44](#)
 maximum across network [3-26](#)
 participant
 audio in [4-20](#)
 audio out [4-20](#)
 change participant view [4-20](#)

 current number of [4-8](#)
 data sharing [4-20](#)
 layout [3-42](#)
 location in view [4-20](#)
 name [4-20, 4-24](#)
 number [4-20](#)
 status [4-20](#)
 video display [4-20](#)
 video image [4-20](#)
 view [4-22](#)

Participant List tab [4-12, 4-19, 4-21, 4-31](#)
 password [2-12, 3-23](#)
 change configuration software password [2-16](#)

PIN

 delimiters [3-23](#)
 settings [3-47](#)

PIN Settings tab [3-47](#)

port

 reservations and limits [3-49](#)

Port 80 [3-12](#)

Port Reservation & Limits tab [3-49](#)

Portuguese [3-14](#)

presentation

 frame rate [3-46](#)
 image size [3-45](#)
 support presentation view [3-43, 3-45](#)
 video codec [3-45](#)
 view [3-45](#)

Presentation View Settings dialog box [3-45](#)

privacy [1-4](#)

protocols [1-3](#)

protocol settings [3-28 to 3-35](#)

Protocols tab [3-28](#)

Q

Quality of Service (QoS) [3-17](#)

QualiVision [4-14](#)

 hide settings [3-26](#)

show settings [3-26](#)
 quick invite [4-28](#)

R

Rate Matching Module (RMM) [3-28](#)
 reconnect participants [4-30](#)
 remote control [1-4](#)
 remote web-based monitoring and management [2-18](#)
 remove participants [4-31](#)
 reset button [2-2](#)
 resources [3-13](#)
 RJ-45 [2-2](#)
 RS-232 terminal cable [2-8, 2-9](#)
 RST [2-2](#)
 Russian [3-14](#)

S

saving configuration settings [3-50](#)
 SCCP
 advanced protocol settings [3-37](#)
 SCCP advanced commands
 hide stack [3-26](#)
 show status [3-26](#)
 SCCP Protocol Configurations dialog box [3-35, 3-36, 3-37](#)
 security [1-4](#)
 change security level [2-16](#)
 Security tab [3-12](#)
 Select sub-conference dialog box [4-13, 4-23](#)
 self-view [1-4](#)
 serial connector [2-2](#)
 serial number [3-9](#)
 service prefix number [4-2](#)
 services configuration [3-39 to 3-50](#)
 Services tab [3-40](#)
 settings configuration [3-13 to 3-27](#)
 setup wizard [2-19](#)

sign out [4-11, 4-33](#)

SIP

dial plan [3-30, 3-33](#)
 incoming calls [3-33](#)
 MCU as separate SIP domain [3-34](#)
 outgoing calls [3-33](#)

SIP endpoints

dialing conventions [4-3](#)
 dialing from [4-4](#)
 inviting [4-4](#)
 joining ad hoc [4-4](#)
 starting ad hoc [4-4](#)

SIP Protocol Configurations dialog box [3-30, 3-31, 3-34](#)

SIP Proxy

advanced settings [3-31](#)
 settings [3-30](#)

Skinny Client Control Protocol (SCCP) [3-35](#)

slot number [3-9](#)

SNMP [3-12](#)

configuring trap servers [3-21](#)
 deleting trap servers [3-22](#)
 editing trap servers [3-21](#)
 standard SNMP trap event types [3-20](#)

SNMP Trap Servers Properties dialog box [3-21](#)

Software Upgrade Utility [2-13](#)

software upgrade utility procedures

install and launch [7-1](#)
 use utility [7-2](#)

Spanish [3-14](#)

speaker mix [3-44](#)

Statistics tab [4-13](#)

Status tab [3-13](#)

sub-conference [4-22](#)

create [4-23](#)

summary of features [1-2](#)

SWAP RDY LED See LED indicators

system procedures

change address settings [3-11](#)
 change default web server port [3-12](#)

- configure external program access [3-12](#)
- configure security [3-12](#)
- refresh system [3-4](#)
- set chassis temperature threshold [3-3](#)
- set date and time [3-10](#)
- set location [3-10](#)
- update license [3-9](#)
- view expanded software version information [3-10](#)
- view System section [3-2](#)

T

- T.120 [1-4](#)
 - set up a data collaboration conference [4-19](#)
- Telnet [3-6, 3-12, 3-27](#)
- temperature [3-3](#)
- temperature threshold [3-2, 3-3](#)
- terminal baud rate [3-27](#)
- terminal cable [2-8, 2-9](#)
- terminate
 - conference [4-32](#)
 - inactive conference [4-11](#)
- text-based commands See advanced commands
- themes [3-16, 3-43](#)
- topologies [1-6](#)
- top slot [2-5](#)
- transcoder priority [3-44](#)
- transcoding [1-3](#)
- Trivial File Transfer Protocol (TFTP) server [3-35](#)
- Type of Service (ToS) [3-17](#)

U

- UAC [3-33](#)
 - configuring MCU as UAC [3-33](#)
- unattended multipoint conferences [4-2](#)
- unit identifier [3-14](#)
- unmute [4-21](#)

- upgrade software [7-1](#)
- user interface language [3-14](#)
- Users tab [3-6](#)
 - access level [3-6](#)
 - login name [3-6](#)
 - Telnet/FTP [3-6](#)
- user types [1-1](#)
 - administrators [1-2, 4-8](#)
 - chair controllers [1-2, 4-8](#)
 - conference participants [1-2, 4-8](#)
 - operators [1-2, 4-8](#)

V

- Version Details dialog box [3-10](#)
- video
 - advanced settings [3-42](#)
 - codec [1-3, 3-42](#)
 - coding [1-3](#)
 - formats [1-3](#)
 - image size [3-42](#)
- video processing card [1-4](#)
- video processor [3-28](#)
- video quality [1-2, 1-3](#)
- Video Quality Classification dialog box [4-24](#)
- viewing
 - access levels [3-6](#)
 - address information [3-11](#)
 - advanced SCCP protocol settings [3-37](#)
 - audio message details [6-11](#)
 - board information [3-8](#)
 - conference statistics [4-26](#)
 - Ethernet information [3-11](#)
 - event log [3-50](#)
 - general information [3-8](#)
 - H.323 gatekeeper settings [3-28](#)
 - LED information [3-8](#)
 - media processors [3-28](#)
 - online help [4-7, 4-17](#)

participant names [4-25](#)
participants in cascaded conference [4-32](#)
registered users [3-6](#)
resource usage and performance [3-13](#)
SCCP protocol configurations [3-35](#)
System section [3-2](#)
users access levels [3-6](#)
volume [4-22](#)

W

warm start [3-20](#)
web-based management and control [1-3](#)
web interface [2-18](#)
web refresh interval [3-24](#)
Web tab [3-12](#)

X

XML [3-25](#)