



INDEX

A

- Arabic language [3-4](#)
- AVAudio32.dll [5-149](#)

B

- Button ID values, defined by TAPI [5-137](#)
- button press monitoring [5-136](#)

C

- call control [1-10](#)
- CCiscoLineDevSpecificFeature class [6-61](#)
- CCiscoLineDevSpecificSetStatusMsgs [6-30](#)
- CCiscoLineDevSpecificStartSendMediaToBIBRequest [6-56](#)
- CCiscoLineDevSpecificStopSendMediaToBIBRequest [6-57](#)
- CiscoLineDevSpecificMsgWaiting class [6-23, 6-24](#)
- Cisco Unified CallManager JTAPI
 - classes and interfaces [B-1, D-1](#)
- Cisco Unified TSP
 - configuration settings
 - Advanced tab (figure) [4-25](#)
 - CTI Manager tab (figure) [4-18](#)
 - CTI Manager tab (table) [4-19](#)
 - general tab (figure) [4-16](#)
 - Language tab (figure) [4-26](#)
 - overview [4-16](#)
 - Trace tab (figure) [4-24](#)
 - user tab (figure) [4-17](#)
 - user tab (table) [4-18](#)
 - Wave tab (table) [4-20, 4-23](#)

- installing [4-2](#)
- managing [4-28](#)
- reinstalling [4-28](#)
- removing [4-29](#)
- uninstalling the wave driver [4-30](#)
- upgrading [4-29](#)

classes

- Audio Stream Control [6-28](#)
- CCiscoLineDevSpecificJoin [6-38](#)
- CCiscoLineDevSpecificPortRegistrationPerCall [6-34](#)
- CCiscoLineDevSpecificRedirectResetOrigCalled [6-33](#)
- CCiscoLineDevSpecificRedirectSetOrigCalled [6-37](#)
- CiscoLineDevSpecific [6-20](#)
- CiscoLineDevSpecificUserControlRTPStream [6-28](#)
- Join [6-38](#)
- Message Waiting [6-23](#)
- Message Waiting Dirn [6-24](#)
- Port Registration per Call [6-34](#)
- Redirect Reset Original Called ID [6-33](#)
- Redirect Set Original Called ID [6-37](#)
- Set Status Messages [6-30](#)
- Setting RTP Parameters for Call [6-36](#)
- Start Send Media To BIB [6-56](#)
- Stop Send Media To BIB [6-57](#)
- Swap-Hold/SetupTransfer [6-32](#)

CloseLine [8-5](#)

Cluster Support [1-7, 3-26](#)

Code samples

- CloseLine [8-5](#)
- MakeCall [8-1](#)
- OpenLine [8-2](#)

conferences [3-7](#)

secure [3-41](#)

CTI

call survivability [1-8](#)

Cisco TAPI application failure [1-9](#)

Cisco Unified CallManager failure [1-7](#)

manager [1-7](#)

manager failure [1-8](#)

port [1-10](#)

route point [1-11](#)

CTI supported devices [E-1](#)

D

directory change notification handling [3-11](#)

do not disturb

do not disturb-reject [3-12](#)

Do Not Disturb (DND) [3-11, 6-61](#)

E

examples

CloseLine [8-5](#)

MakeCall [8-1](#)

OpenLine [8-2](#)

Extension Mobility [3-22](#)

extensions

Cisco line device specific TAPI functions [6-1](#)

Cisco phone device specific TAPI functions [6-64](#)

F

fault tolerance [1-7, 3-26](#)

first party call control [1-10](#)

flags for opening the device [5-152](#)

Formats supported by TAPI wave driver [5-113](#)

forwarding enhancement [3-26](#)

functions

phone functions [5-119](#)

H

Hebrew language [3-4](#)

I

installation [3-47](#)

intercom [3-27](#)

L

languages

Arabic and Hebrew [3-4](#)

line device structures

LINEADDRESSCAPS [5-73](#)

LINEADDRESSSTATUS [5-81](#)

LINEAPPINFO [5-82](#)

LINECALLINFO [5-83](#)

LINECALLLIST [5-90](#)

LINECALLPARAMS [5-91](#)

LINECALLSTATUS [5-92](#)

LINECARDENTRY [5-95](#)

LINECOUNTRYENTRY [5-96](#)

LINECOUNTRYLIST [5-98](#)

LINEDEVCAPS [5-99](#)

LINEDEVSTATUS [5-103](#)

LINEEXTENSIONID [5-105](#)

LINEFORWARD [5-105](#)

LINEFORWARDLIST [5-108](#)

LINEGENERATETONE [5-108](#)

LINEINITIALIZEEXPARAMS [5-109](#)

LINELOCATIONENTRY [5-110](#)

LINEMESSAGE [5-112](#)

LINEMONITORTONE [5-113](#)

LINEPROVIDERENTRY [5-113](#)

LINEPROVIDERLIST [5-114](#)

LINEREQMAKECALL [5-115](#)

LINETRANSLATECAPS [5-115](#)

LINETRANSLATEOUTPUT [5-116](#)

line functions

[lineAccept](#) 5-4
[lineAddProvider](#) 5-4
[lineAddToConference](#) 5-5
[lineAnswer](#) 5-5
[lineBlindTransfer](#) 5-6
[lineCallbackFunc](#) 5-7
[lineClose](#) 5-8
[lineCompleteTransfer](#) 5-8
[lineConfigProvider](#) 5-9
[lineDeallocateCall](#) 5-10
[lineDevSpecific](#) 5-10
[lineDial](#) 5-13
[lineDrop](#) 5-14
[lineForward](#) 5-14
[lineGenerateDigits](#) 5-17
[lineGenerateTone](#) 5-17
[lineGetAddressCaps](#) 5-18
[lineGetAddressID](#) 5-19
[lineGetAddressStatus](#) 5-20
[lineGetCallInfo](#) 5-21
[lineGetCallStatus](#) 5-21
[lineGetConfRelatedCalls](#) 5-22
[lineGetDevCaps](#) 5-22
[lineGetID](#) 5-23
[lineGetLineDevStatus](#) 5-24
[lineGetMessage](#) 5-25
[lineGetNewCalls](#) 5-26
[lineGetNumRings](#) 5-27
[lineGetProviderList](#) 5-27
[lineGetRequest](#) 5-28
[lineGetStatusMessages](#) 5-29
[lineGetTranslateCaps](#) 5-30
[lineHandoff](#) 5-31
[lineHold](#) 5-32
[lineInitialize](#) 5-32
[lineInitializeEx](#) 5-33
[lineMakeCall](#) 5-34
[lineMonitorDigits](#) 5-35

[lineMonitorTones](#) 5-36
[lineNegotiateAPIVersion](#) 5-36
[lineNegotiateExtVersion](#) 5-37
[lineOpen](#) 5-38
[linePark](#) 5-40
[linePrepareAddToConference](#) 5-41
[lineRedirect](#) 5-42
[lineRegisterRequestRecipient](#) 5-43
[lineRemoveProvider](#) 5-45
[lineSetAppPriority](#) 5-45
[lineSetCallPrivilege](#) 5-47
[lineSetNumRings](#) 5-47
[lineSetStatusMessages](#) 5-48
[lineSetTollList](#) 5-49
[lineSetupConference](#) 5-50
[lineSetupTransfer](#) 5-51
[lineShutdown](#) 5-52
[lineTranslateAddress](#) 5-52
[lineTranslateDialog](#) 5-54
[lineUnhold](#) 5-55
[lineUnpark](#) 5-56

line messages

[LINE_ADDRESSSTATE](#) 5-57
[LINE_APPNEWCALL](#) 5-58
[LINE_CALLINFO](#) 5-60
[LINE_CALLSTATE](#) 5-60
[LINE_CLOSE](#) 5-64
[LINE_CREATE](#) 5-64
[LINE_DEVSPECIFIC](#) 5-65
[LINE_GENERATE](#) 5-68
[LINE_LINEDEVSTATE](#) 5-68
[LINE_MONITORTDIGITS](#) 5-69
[LINE_MONITORTONE](#) 5-70
[LINE_REMOVE](#) 5-71
[LINE_REPLY](#) 5-71
[LINE_REQUEST](#) 5-72

lines

[line functions](#) 5-1

M

MakeCall [8-1](#)

messages

device specific messages [6-71](#)

LINE_DEVSPECIFIC [6-71](#)

line messages [5-44, 5-56](#)

phone messages [5-135](#)

monitoring call park directory numbers [1-12](#)

monitor privilege [5-131](#)

multiple Cisco Unified TSPs [1-12](#)

O

OpenLine [8-2](#)

owner privilege [5-131](#)

P

Phone button values [5-137](#)

phone functions

phoneCallbackFunc [5-119](#)

phoneClose [5-120](#)

phoneDevSpecific [5-120](#)

phoneGetDevCaps [5-121](#)

phoneGetDisplay [5-122](#)

phoneGetLamp [5-122](#)

phoneGetMessage [5-123](#)

phoneGetRing [5-124](#)

phoneGetStatus [5-125](#)

phoneGetStatusMessages [5-125](#)

phoneInitialize [5-127](#)

phoneInitializeEx [5-128](#)

phoneNegotiateAPIVersion [5-130](#)

phoneOpen [5-131](#)

phoneSetDisplay [5-132](#)

phoneSetStatusMessages [5-133](#)

phoneShutdown [5-134](#)

phone messages

PHONE_BUTTON [5-136](#)

PHONE_CLOSE [5-138](#)

PHONE_CREATE [5-138](#)

PHONE_REMOVE [5-139](#)

PHONE_REPLY [5-140](#)

PHONE_STATE [5-140](#)

PHONEPRIVILEGE_MONITOR [5-132](#)

PHONEPRIVILEGE_OWNER [5-132](#)

phones, SIP [3-1](#)

Phone status changes [5-133](#)

phone structure

PHONECAPS [5-142](#)

phone structures

PHONEINITIALIZEEXPARAMS [5-144](#)

PHONEMESSAGE [5-145](#)

R

Ring modes supported [5-124](#)

S

secure conferencing [3-41](#)

silent install [3-47](#)

SIP phones [3-1](#)

Status changes, phone devices [5-133](#)

structures

line device [5-72](#)

phone structures [5-142](#)

T

TAPI Wave Driver, formats supported [5-152](#)

third party call control [1-10](#)

translation pattern [3-55](#)

TSP

configuration settings

Advanced tab (figure) [4-25](#)

- CTI Manager tab (figure) [4-18](#)
- CTI Manager tab (table) [4-19](#)
- general tab (figure) [4-16](#)
- Language tab (figure) [4-26](#)
- overview [4-16](#)
- Trace tab (figure) [4-24](#)
- user tab (figure) [4-17](#)
- user tab (table) [4-18](#)
- Wave tab (table) [4-20, 4-23](#)
- installing [4-2](#)
- managing [4-28](#)
- reinstalling [4-28](#)
- removing [4-29](#)
- uninstalling the wave driver [4-30](#)
- upgrading [4-29](#)

X

- xsi object pass through [3-59](#)

W

wave driver

- uninstalling [4-30](#)

wave functions

- waveInAddBuffer [5-150](#)
- waveInClose [5-150](#)
- waveInGetID [5-151](#)
- waveInGetPosition [5-151](#)
- waveInOpen [5-151](#)
- waveInPrepareHeader [5-153](#)
- waveInReset [5-153](#)
- waveInStart [5-154](#)
- waveInUnprepareHeader [5-154](#)
- waveOutClose [5-154](#)
- waveOutGetDevCaps [5-155](#)
- waveOutGetID [5-155](#)
- waveOutGetPosition [5-156](#)
- waveOutOpen [5-156](#)
- waveOutPrepareHeader [5-157](#)
- waveOutReset [5-158](#)
- waveOutUnprepareHeader [5-158](#)
- waveOutWrite [5-159](#)

