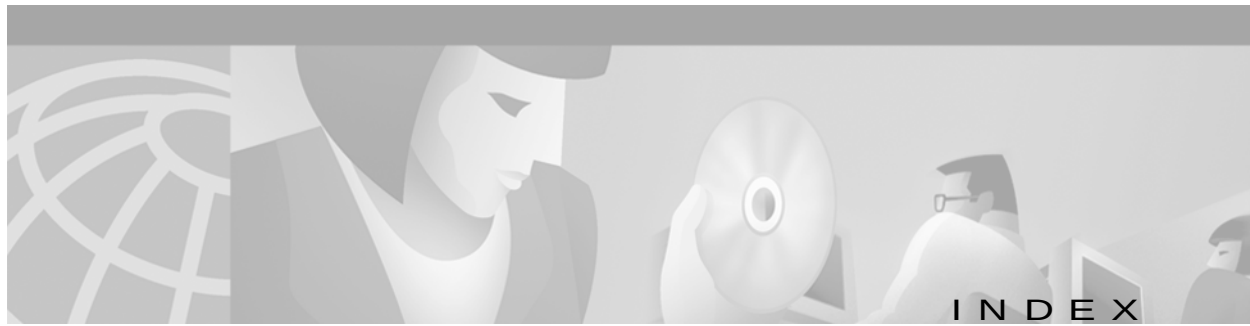




A

ActivationMode class [1-9](#)
 methods summary [A-11](#)
 role in provisioning API [A-11](#)
Activation modes
 defined [1-8](#)
 in batch operations [1-9](#)
 obtaining [A-7](#)
addAPICall() method [A-7](#)
addBatchListener() method [A-52](#)
addClassOfService() method [A-21](#)
addComputer() method [A-16](#)
addComputerByIPAddress() method [A-16](#)
addCOSListener() method [A-52](#)
addCustomCPE() method [A-18](#)
addCustomCPEByIPAddress() method [A-18](#)
addCustomCPEType() method [A-18](#)
addCustomPropertyDefinition() method [A-17](#)
addDeviceListener() method [A-52](#)
addDHCPCriteria() method [A-21](#)
addDHCPCriteriaListener() method [A-52](#)
addDOCSISModem() method [A-19](#)
addDOCSISModemByIPAddress() method [A-19](#)
addDSTB() method [A-20](#)
addDSTBByIPAddress() method [A-20](#)
added() method [A-61](#)
addExternalFile() method [A-17](#)
addExternalFileListener() method [A-52](#)
Adding methods to get device details [1-13](#)
addLicenseKey() method [A-17](#)
addMessagingListener() method [A-52](#)
addProvGroupListener() method [A-52](#)

addSystemConfigListener() method [A-52](#)
addUser() method [A-17](#)
addXGCPService() method [A-22](#)
AlreadyPostedException [A-15](#)
APINames class
 fields [A-12](#)
 method summary [A-12](#)
 role in provisioning [A-12](#)
APINotFoundException [A-15](#)
APIs and the Batch interface [A-7](#)
AUTOMATIC flag [1-9](#)
AUTOMATIC mode [1-9, A-11](#)

B

batch
 asynchronous [1-7](#)
 atomic [1-7](#)
 code to call newBatch() method [1-11](#)
 failure [1-7](#)
 flags [1-7](#)
 getting new [A-10](#)
 logging completion [2-27](#)
 logging completions [2-27](#)
 posting [1-13, A-7, A-8](#)
 reliable batches [1-7](#)
 returning status [A-51](#)
 status codes [A-25](#)
 status flags [1-7](#)
 synchronous [1-7](#)
 XML batches [1-7](#)
BATCH_WARNING status code [1-9, A-12](#)
BatchEvent [A-49](#)

BatchEvent interface [A-51](#)

methods summary [A-51](#)

batch identifier

getting [A-8](#)

must be unique [1-9](#)

returning [A-9](#)

Batch interface

methods summary [A-7](#)

role in provisioning API [A-7](#)

BatchListener interface [A-51](#)

methods summary [A-51](#)

batch operations

code for [1-10](#)

cycle [1-9](#)

batch status

code for getting [1-13](#)

examining [1-14](#)

BatchStatusCodes interface

defined [A-22](#)

role in provisioning [A-25](#)

values summary [A-25, A-28](#)

BatchStatus interface

methods summary [A-8, A-13, A-26, A-34, A-43, A-45, A-47, A-48, A-54, A-55, A-56, A-57, A-58, A-59, A-60, A-61, A-62, A-63, A-64](#)

role in provisioning API [A-8](#)

ByFQDN key [A-44](#)

ByMACAndFQDN key [A-44](#)

ByMAC key [A-44](#)

C

cable modems

replacing in Standard mode [2-14](#)

change

change in system configuration [A-63](#)

changeClassOfServiceProperties() method [A-21](#)

changeComputerClassOfService() method [A-16](#)

changeComputerDefaults() method [A-16](#)

changeComputerDHCPCriteria() method [A-16](#)

changeComputerFQDN() method [A-16](#)

changeComputerMACAddress() method [A-16](#)

changeComputerOwnerID() method [A-16](#)

changeComputerProperties() method [A-16](#)

changeCustomCPEClassOfService() method [A-18](#)

changeCustomCPEDefaults() method [A-18](#)

changeCustomCPEDHCPCriteria() method [A-18](#)

changeCustomCPEFQDN() method [A-18](#)

changeCustomCPEMACAddress() method [A-18](#)

changeCustomCPEOwnerID() method [A-18](#)

changeCustomCPEProperties() method [A-18](#)

changeCustomCPETypeProperties() method [A-18](#)

changedCoS() method [A-54](#)

changeDHCPCriteriaExcludeSelectionTags()
method [A-21](#)

changeDHCPCriteriaIncludeSelectionTags()
method [A-21](#)

changeDHCPCriteriaProperties() method [A-21](#)

changedIP() method [A-54, A-59](#)

changeDOCSISDefaults() method [A-19](#)

changeDOCSISModemClassOfService() method [A-19](#)

changeDOCSISModemCPEDHCPCriteria() method [A-19](#)

changeDOCSISModemDHCPCriteria() method [A-19](#)

changeDOCSISModemFQDN() method [A-19](#)

changeDOCSISModemMACAddress() method [A-19](#)

changeDOCSISModemOwnerID() method [A-19](#)

changeDOCSISModemProperties() method [A-20](#)

changeDPEDefaults() method [A-17](#)

changeDSTBClassOfService() method [A-20](#)

changeDSTBDefaults() method [A-20](#)

changeDSTBDHCPCriteria() method [A-20](#)

changeDSTBFQDN() method [A-20](#)

changeDSTBMACAddress() method [A-20](#)

changeDSTBOwnerID() method [A-20](#)

changeDSTBProperties() method [A-20](#)

changeDSTBRelatedDOCSISModemID() method [A-20](#)

changeExtensionPointSettings() method [A-17](#)

changeRDUDefaults() method [A-17](#)

changeSystemDefaults() method [A-17](#)
 changeUser() method [A-17](#)
 changeXGCPSvcServiceCmsFQDN() method [A-22](#)
 changeXGCPSvcServiceCmsPortNumber() method [A-22](#)
 changeXGCPSvcServiceCmsQualifier() method [A-22](#)
 changeXGCPSvcServiceProperties() method [A-22](#)
 changeXGCPSvcServiceTelephoneNumber() method [A-22](#)

classes

ActivationMode [1-9, A-11](#)
 AlreadyPostedException [A-2, A-6](#)
 APINames [A-12](#)
 APINotFoundException [A-2, A-6, A-15](#)
 BatchAdapter [A-58](#)
 com.cisco.provisioning.cpe [A-6](#)
 com.cisco.provisioning.cpe.events [A-49](#)
 ConfirmationMode [1-9, A-13](#)
 DataType [A-13](#)
 DeviceAdapter [A-59](#)
 ExternalFileAdapter [A-61](#)
 MessagingAdapter [A-62](#)
 MessagingQualifier [A-62](#)
 PACEConnectionFactory [A-14](#)
 ProvGroupAdapter [A-62](#)
 ServerConfigEventType [A-64](#)
 SNMPVersion [A-14](#)
 SystemConfigAdapter [A-63](#)

class of service

add or delete [1-5](#)
 changing for a computer [A-16](#)
 configuration options [1-16](#)
 event marking new class [A-54](#)
 new class of service event [A-59](#)
 types supported [A-26](#)

ClassOfServiceKeys interface

role in provisioning [A-26](#)

ClassOfServiceType interface

role in provisioning [A-26](#)

clearAll() method [A-58, A-59, A-60, A-61, A-62, A-64](#)

CLIENT_CLASS key [A-33](#)

CLIENT_ID key [A-33](#)

CLIENT_REQUESTED_HOST_NAME key [A-33](#)

CMS

changing the FQDN [A-22](#)
 modifying a port number [A-22](#)
 service information [A-22](#)

CMS_FQDN key [A-48](#)

CMS_PORT_NUMBER key [A-48](#)

CMS_QUALIFIER key [A-48](#)

CMTS_MIC_ENABLED key [A-41](#)

CMTS_MIC_SHARED_SECRET key [A-41](#)

CNR_ATTRIBUTES_TO_READ_FROM_ENVIRONMENT_DICTONARY key [A-27](#)

CNR_ATTRIBUTES_TO_READ_FROM_REQUEST_DICTONARY key [A-27](#)

CNR_BATCHES key [A-27](#)

CNR_CLIENT_PORT key [A-28](#)

CNR_HEALTH key [A-27](#)

CNR_HOST_ID key [A-27](#)

CNR_NUMBER_RETRIES key [A-28](#)

CNR_PROPERTIES key [A-27](#)

CNR_PROV_GROUP_ID key [A-27](#)

CNR_SERVERS_LIST key [A-28](#)

CNR_STATE key [A-27](#)

CNR_TIMEOUT key [A-28](#)

CNR_UPTIME key [A-27](#)

CNR_VERSION key [A-27](#)

CNRDetailsKeys interface

role in provisioning [A-27](#)

CNRExtensionSettingKeys interface

role in provisioning [A-27](#)

CNRServersKeys interface

defined [A-22](#)

role in provisioning [A-28](#)

code

for batch operations [1-10](#)

com.cisco.provisioning.cpe

classes summary [A-6](#)

exceptions summary [A-6](#)

- interfaces summary [A-5](#)
- role in provisioning API [A-1](#)
- com.cisco.provisioning.cpe.api
 - interfaces summary [A-15](#)
 - role in provisioning API [A-1](#)
- com.cisco.provisioning.cpe.constants
 - role in provisioning [A-22](#)
 - role in provisioning API [A-1](#)
 - summary [A-22](#)
- com.cisco.provisioning.cpe.events
 - classes summary [A-50](#)
 - exceptions summary [A-51](#)
 - interfaces summary [A-49](#)
 - role in provisioning API [A-1](#)
- commandReturnsData() method [A-9](#)
- commands
 - for failed command [A-8](#)
 - getting number of [A-8](#)
 - status for failed command [A-8](#)
- command status codes [A-28](#)
- CommandStatusCodes interface
 - defined [A-23](#), [A-24](#)
 - role in provisioning [A-28](#)
 - values summary [A-28](#)
- CommandStatus interface
 - methods summary [A-9](#), [A-12](#)
 - role in provisioning [A-8](#)
- completion() method [A-51](#), [A-58](#)
- COMPUTER_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE
 - key [A-46](#)
- COMPUTER_DEFAULT_DHCP_CRITERIA key [A-46](#)
- COMPUTER_DISRUPTION_EXTENSION_POINT
 - key [A-46](#)
- COMPUTER_EXTENSION_POINT key [A-46](#)
- computer interface
 - in provisioning API [1-5](#)
- computers
 - adding [A-16](#)
 - add in NAT mode [2-17](#)
 - add in Promiscuous mode [2-15](#)
 - getting details [A-16](#)
 - keys [A-46](#)
 - new computer in Standard mode (fixed) [2-5](#)
 - self-provisioning in Standard mode (roaming) [2-7](#)
- configuration file
 - ExternalFile events [A-61](#)
- configuration generation
 - use case [2-23](#)
- Configuration interface
 - defined [A-15](#)
 - in provisioning API [1-5](#)
 - methods summary [A-16](#)
 - role in provisioning [A-16](#)
- configuration parameters, getting and setting [A-16](#)
- ConfirmationMode class [1-9](#)
 - role in provisioning [A-12](#)
- Confirmation modes
 - defined [1-8](#)
- connections
 - monitoring [2-26](#)
- connectionStarted() method [A-56](#), [A-62](#)
- connectionStopped() method [A-56](#), [A-62](#)
- containsInstance() method [A-14](#)
- COS_DOCSIS_FILE key [A-26](#)
- createdByClient() method [A-7](#)
- CSRCAPI interface
 - role in provisioning API [A-9](#)
 - subinterfaces [A-9](#)
- CSRC DPR
 - deprecated methods [1-6](#)
- CUSTOM_CONFIRMATION flag [A-12](#)
- CUSTOM_COS key [A-33](#)
- CUSTOM_CPE_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE
 - key [A-47](#)
- CUSTOM_CPE_DEFAULT_DHCP_CRITERIA
 - key [A-47](#)
- CUSTOM_CPE_DISRUPTION_EXTENSION_POINT
 - key [A-47](#)
- CUSTOM_CPE_EXTENSION_POINT key [A-47](#)

CUSTOM_CPE_FIRMWARE_VERSION key [A-43](#)

custom CPE

keys [A-47](#)

custom properties

methods for managing [A-17](#)

specifying [A-13](#)

custom property definition [1-5](#)

D

data queries [1-14, 2-27](#)

defaults

change in server defaults [A-57, A-63](#)

change in system defaults [A-63](#)

changing computer defaults [A-16](#)

changing system defaults [A-17](#)

getting for a computer [A-16](#)

getting system defaults [A-18](#)

notification of system default change [A-57](#)

system default keys [A-22](#)

deleteClassOfService() method [A-21](#)

deleteCNR() method [A-17](#)

deleteComputer() method [A-16](#)

deleteCustomCPE() method [A-18](#)

deleteCustomCPEType() method [A-18](#)

deleted() method [A-61](#)

deletedCOS() method [A-53](#)

deletedDevice() method [A-54, A-59](#)

deletedDHCPCriteria() method [A-55](#)

deleteDHCPCriteria() method [A-21](#)

deleteDOCSISModem() method [A-20](#)

deleteDPE() method [A-17](#)

deleteDSTB() method [A-20](#)

deletedVoiceService() method [A-54](#)

deletedVoiceService) method [A-59](#)

deleteExternalFile() method [A-17](#)

deleteIPDevice() method [A-21](#)

deleteUser() method [A-17](#)

deleteXGCPService() method [A-22](#)

demonstration interface [1-4](#)

demonstration user interface [1-4](#)

deprecated methods [1-6, B-1](#)

device

activation [1-8](#)

device modified event notification [A-54](#)

event marking deletion [A-54](#)

event marking new provisioned device [A-54](#)

event marking new unprovisioned device [A-54](#)

event marking relocation of a device [A-54](#)

event on deletion of device [A-59](#)

event on detection of unprovisioned device [A-59](#)

event on relocation [A-59](#)

event when provisioned [A-59](#)

methods for management [A-15](#)

registration [1-19](#)

reset [1-5](#)

roaming [A-54](#)

DEVICE_TYPE key [A-33](#)

DeviceDetailsKeys interface

defined [A-23, A-24](#)

role in provisioning [A-33](#)

summary [A-33](#)

device searches

in provisioning API [1-5](#)

DeviceSearch interface

defined [A-15](#)

methods summary [A-19](#)

role in provisioning [A-19](#)

DeviceTypeValues interface

defined [A-23, A-24](#)

role in provisioning [A-34](#)

DHCP criteria

use case [2-24](#)

digital set-top box

See DSTB devices

DOCSIS_COS key [A-33](#)

DOCSIS_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE key [A-47](#)

DOCSIS_DEFAULT_DHCP_CRITERIA key [A-47](#)

DOCSIS_DISRUPTION_EXTENSION_POINT key [A-47](#)

DOCSIS_EXTENSION_POINT key [A-47](#)

DOCSIS_MODEM_FIRMWARE_VERSION key [A-43](#)

DOCSIS_VERSION key [A-33](#)

DOCSIS interface

- in provisioning API [1-5](#)

DOCSIS modem

- adding [A-19](#)
- getting details [A-20](#)
- keys [A-47](#)
- modifying [A-19](#)

DPE

- methods for managing [A-17](#)

DPE_AGENT_HOST_ID key [A-42](#)

DPE_CONFIG_POPULATION_BACKOFF key [A-45](#)

DPE_CONFIG_POPULATION_DELAY key [A-45](#)

DPE_CONFIG_REQUEST_BUFFERS key [A-45](#)

DPE_CONFIG_REQUEST_THREADS key [A-45](#)

DPE_CONFIG_SYNCHRONIZATION_BACKOFF key [A-45](#)

DPE_CONFIG_TIMEOUT key [A-45](#)

DPE_CONFIGS key [A-42](#)

DPE_FILE_POPULATION_BACKOFF key [A-45](#)

DPE_FILE_POPULATION_DELAY key [A-45](#)

DPE_FILE_REQUEST_BUFFERS key [A-45](#)

DPE_FILE_REQUEST_THREADS key [A-45](#)

DPE_FILE_SYNCHRONIZATION_BACKOFF key [A-45](#)

DPE_FILE_TIMEOUT key [A-45](#)

DPE_FILES key [A-42](#)

DPE_HEALTH key [A-42](#)

DPE_HITS key [A-42](#)

DPE_HOST_ID key [A-42](#)

DPE_MISSES key [A-42](#)

DPE_MIXING_IP_ADDRESS_ENABLE_KEY key [A-45](#)

DPE_PRIMARY_PROV_GROUP_LIST key [A-42](#)

DPE_PROPERTIES key [A-42](#)

DPE_REQ key [A-42](#)

DPE_SECONDARY_PROV_GROUP_LIST key [A-42](#)

DPE_SENT key [A-42](#)

DPE_STATE key [A-42](#)

DPE_SYNCHRONIZATION_DELAY key [A-45](#)

DPE_SYNCHRONIZATION_TIMEOUT key [A-45](#)

DPE_TIMESERVER_ENABLE_KEY key [A-45](#)

DPE_UPTIME key [A-42](#)

DPE_VERSION key [A-42](#)

DSTB_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE key [A-47](#)

DSTB_DEFAULT_DHCP_CRITERIA key [A-47](#)

DSTB_DISRUPTION_EXTENSION_POINT key [A-47](#)

DSTB_EXTENSION_POINT key [A-47](#)

DSTB devices

- adding [A-20](#)
- changing class of service [2-18](#)
- configuring [A-20](#)
- getting details [A-20](#)
- keys [A-47](#)
- modifying [2-18](#)
- operations on [1-5](#)
- preprovisioning [1-12, 2-17](#)
- removing [2-20](#)
- replacing [2-19](#)
- use cases [2-17, 2-20](#)

DSTB interface

- defined [A-16](#)
- in provisioning API [1-5](#)
- methods summary [A-20](#)
- role in provisioning [A-20](#)

E

error messages

- getting [A-9](#)

error processing [A-15](#)

events

- adding [A-52](#)
- adding listeners [A-52](#)
- batch [A-51](#)

- change in system configuration [A-63](#)
- change in system defaults [A-63](#)
- connection started or stopped [A-62](#)
- creating a listener [2-25](#)
- DeviceMod event notification [A-54](#)
- ExternalFile event notification [A-55](#)
- firing [A-52](#)
- in a provisioning group [A-56](#)
- listening for [A-52](#)
- managing [A-52](#)
- MessagingEvent notification [A-56](#)
- notifications [A-52](#)
- package [A-49](#)
- registering for events [2-26](#)
- removing [A-52](#)
- server defaults change [A-63](#)
- server properties change [A-63](#)
- use cases [2-25](#)
- exceptions [A-15](#)
 - com.cisco.provisioning.cpe [A-6, A-15](#)
 - com.cisco.provisioning.cpe.events [A-50](#)
- external file event notifications [A-55](#)
- external files
 - methods for managing [A-17](#)

F

- fireBatchEvent() method [A-52](#)
- fireCOSEvent() method [A-52](#)
- fireDeviceEvent() method [A-52](#)
- fireDHCPCriteriaEvent() method [A-52](#)
- fireExternalFileEvent() method [A-52](#)
- fireMessagingEvent() method [A-52](#)
- fireProvGroupEvent() method [A-52](#)
- fireSystemConfigEvent() method [A-52](#)
- firmware
 - version keys [A-43](#)
- forceBatchReliable [A-7](#)
- FQDN [1-16](#)

Fully Qualified Domain Name

See FQDN

G

Gateway Control Protocols

See xGCP protocols

- generateConfiguration() method [A-21](#)
- getActivationMode() method [A-7](#)
- getAddedAndChangedSettings() method [A-57](#)
- getAddress() method [A-56](#)
- getAllAPIs() method [A-7](#)
- getAllClassesOfService() method [A-21](#)
- getAllCNRs() method [A-17](#)
- getAllComputers() method [A-16](#)
- getAllCustomCPEs() method [A-18](#)
- getAllCustomPropertyDefinitions() method [A-17](#)
- getAllDHCPCriteria() method [A-21](#)
- getAllDOCSISModems() method [A-20](#)
- getAllDPEs() method [A-17](#)
- getAllDSTBs() method [A-20](#)
- getAllProvGroups() method [A-17](#)
- getAllRDUs() method [A-17](#)
- getAllSystemPropertyDefinitions() method [A-17](#)
- getAllUsers() method [A-17](#)
- getAPI() method [A-7](#)
- getAPICall() method [A-7](#)
- getAPICallCount() method [A-7](#)
- getBatchID() method [A-7, A-8, A-9](#)
- getBatchStatus() method [A-51](#)
- getClassOfServiceProperties() method [A-21](#)
- getClientClass() method [A-55](#)
- getCNRDefaults() method [A-17](#)
- getCNRDetails() method [A-17](#)
- getCNRsByProvGroup() method [A-17](#)
- getCommandCount() method [A-8](#)
- getCommandStatus() method [A-8](#)
- getComputerDefaults() method [A-16](#)
- getConfirmationMode() method [A-7](#)

[getCustomCPEDefaults\(\) method](#) [A-18](#)
[getCustomCPETypeDetails\(\) method](#) [A-18](#)
[getData\(\) method](#) [A-9](#)
[getDataTypeCode\(\) method](#) [A-9](#)
[getDetailsForComputer\(\) method](#) [A-16](#)
[getDetailsForComputerByIPAddress\(\) method](#) [A-16](#)
[getDetailsForCustomCPE\(\) method](#) [A-19](#)
[getDetailsForCustomCPEByIPAddress\(\) method](#) [A-19](#)
[getDetailsForDOCSISModem\(\) method](#) [A-20](#)
[getDetailsForDOCSISModemByIPAddress\(\) method](#) [A-20](#)
[getDetailsForDSTB\(\) method](#) [A-20](#)
[getDetailsForDSTBByIPAddress\(\) method](#) [A-20](#)
[getDetailsForIPDevice\(\) method](#) [A-21](#)
[getDetailsForIPDeviceByIPAddress\(\) method](#) [A-21](#)
[getDeviceFQDN\(\) method](#) [A-54](#)
[getDeviceID\(\) method](#) [A-54](#)
[getDeviceIP\(\) method](#) [A-54](#)
[getDOCSISDefaults\(\) method](#) [A-20](#)
[getDPEDefaults\(\) method](#) [A-17](#)
[getDPEDetails\(\) method](#) [A-17](#)
[getDPEsByProvGroup\(\) method](#) [A-17](#)
[getDSTBDefaults\(\) method](#) [A-20](#)
[getErrorMessage\(\) method](#) [A-9](#)
[getExcludeSelectionTags\(\) method](#) [A-55](#)
[getExtensionPointSettings\(\) method](#) [A-17](#)
[getExternalFile\(\) method](#) [A-17](#)
[getFailedCommandIndex\(\) method](#) [A-8](#)
[getFailedCommandStatus\(\) method](#) [A-8](#)
[getFilename\(\) method](#) [A-55](#)
[getHost\(\) method](#) [A-10](#)
[getID\(\) method](#) [A-51](#)
[getIncludeSelectionTags\(\) method](#) [A-55](#)
[getInstance\(\) method](#) [A-14](#)
[getInstance\(\) method](#) [A-14](#)
[getIPDeviceDetailsList\(\) method](#) [A-21](#)
[getIPDeviceDetailsListByIPAddress\(\) method](#) [A-21](#)
[getIPDeviceForIPAddress\(\) method](#) [A-21](#)
[getIPDevicesBehindModem\(\) method](#) [A-21](#)

[getIPDevicesByClassOfService\(\) method](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByFQDN\(\) method](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByIPAddress\(\) method](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByMACAddress\(\) method](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByOwnerID\(\) method](#) [A-21](#)
[getLicenseKeyData\(\) method](#) [A-17](#)
[getMatchingExternalFilenames\(\) method](#) [A-18](#)
[getName\(\) method](#) [A-53, A-55](#)
[getNamed\(\) method](#) [A-11, A-12, A-13, A-14, A-64](#)
[getNewData\(\) method](#) [A-54](#)
[getOldData\(\) method](#) [A-54](#)
[getOneShot\(\) method](#) [A-52, A-58, A-59, A-61, A-62, A-63](#)
[getPersistence\(\) method](#) [A-56](#)
[getPort\(\) method](#) [A-10, A-56](#)
[getProperties\(\) method](#) [A-53, A-55](#)
[getProvGroupID\(\) method](#) [A-56](#)
[getProvisioningGroup\(\) method](#) [A-56](#)
[getRDUDefaults\(\) method](#) [A-18](#)
[getRDUDetails\(\) method](#) [A-18](#)
[getRemovedSettings\(\) method](#) [A-57](#)
[getReturnString\(\) method](#) [A-10](#)
[getServerHostID\(\) method](#) [A-57](#)
[getSource\(\) method](#) [A-51](#)
[getStatusCode\(\) method](#) [A-9](#)
[getStatusType\(\) method](#) [A-9](#)
[getSystemDefaults\(\) method](#) [A-18](#)
[getting device information](#) [2-27](#)
[getType\(\) method](#) [A-53, A-57](#)
[getUserDetails\(\) method](#) [A-18](#)
[getValued\(\) method](#) [A-11, A-12, A-13, A-14, A-64](#)
[getXGCPServicesDetails\(\) method](#) [A-22](#)

H

[hostnames, getting](#) [A-10](#)

interfaces

Batch [A-7](#)
 BatchEvent [A-51](#)
 BatchListener [A-51](#)
 BatchStatus [A-8](#)
 BatchStatusCodes [A-25](#)
 ClassOfServiceKeys [A-26](#)
 CNRDetailsKeys [A-27](#)
 CNRExtensionSettingKeys [A-27](#)
 CNRServersKeys [A-28](#)
 com.cisco.provisioning.cpe [A-5](#)
 com.cisco.provisioning.cpe.api [A-15](#)
 CommandStatus [A-8, A-12](#)
 CommandStatusCodes [A-28](#)
 Computer [A-16](#)
 Configuration [A-16](#)
 CSRCAPI [A-9](#)
 CSRC DPR vs. CSRC BPR [B-1](#)
 CustomCPE [A-18](#)
 DeviceDetailsKeys [A-33](#)
 DeviceEvent [A-54](#)
 DeviceListener [A-54](#)
 DeviceSearch [A-19](#)
 DeviceTypeValues [A-34](#)
 DHCPCriteriaKeys [A-34](#)
 DHCPOptionKeys [A-35](#)
 DOCSIS [A-19](#)
 DocsisDefaultKeys [A-41](#)
 DPEDetailsKeys [A-42](#)
 DSTB [A-20](#)
 ExternalFileEvent [A-55](#)
 IPDeviceKeys [A-43](#)
 MessagingEvent [A-56](#)
 MessagingListener [A-56](#)
 ModemKeys [A-43](#)
 PACEConnection [A-10](#)
 ProvAPIEvent [A-51](#)

ProvAPIEventListener [A-52](#)
 ProvAPIEventManager [A-52](#)
 ProvAPIStatus [A-9](#)
 ProvGroupEvent [A-56](#)
 ProvGroupListener [A-56](#)
 Provisioning IP [A-21](#)
 Qualifier [A-57](#)
 RDUDetailsKeys [A-43](#)
 SearchType [A-44](#)
 ServerDefaultsKeys [A-45](#)
 SNMPPPropertyKeys [A-46](#)
 SystemConfigEvent [A-57](#)
 SystemConfigListener [A-57](#)
 TechnologyDefaultsKeys [A-46](#)
 UserDetailsKeys [A-47](#)
 VOIPServiceDetailsKeys [A-48](#)
 XGCP [A-22](#)
 XGCPCommandStatusCodes [A-48](#)
 XGCPProvisioningKeys [A-48](#)

IP address

event marking new address [A-54](#)
 new address event [A-59](#)

isAlive() method [A-10](#)
 isError() method [A-9](#)
 isSystemError() method [A-9](#)

J

Java

JavaDoc [1-5, A-1](#)
 joinBatch method [A-10](#)

K

keys

ByFQDN [A-44](#)
 ByMAC [A-44](#)
 ByMACAndFQDN [A-44](#)

CLIENT_CLASS [A-33](#)
 CLIENT_ID [A-33](#)
 CLIENT_REQUESTED_HOST_NAME [A-33](#)
 CMS_FQDN [A-48](#)
 CMS_PORT_NUMBER [A-48](#)
 CMS_QUALIFIER [A-48](#)
 CMTS_MIC_ENABLED [A-41](#)
 CMTS_MIC_SHARED_SECRET [A-41](#)
 CNR_ATTRIBUTES_TO_READ_FROM_ENVIRONMENT_DICTONARY [A-27](#)
 CNR_ATTRIBUTES_TO_READ_FROM_REQUEST_DICTONARY [A-27](#)
 CNR_BATCHES [A-27](#)
 CNR_CLIENT_PORT [A-28](#)
 CNR_HEALTH [A-27](#)
 CNR_HOST_ID [A-27](#)
 CNR_NUMBER_RETRIES [A-28](#)
 CNR_PROPERTIES [A-27](#)
 CNR_PROV_GROUP_ID [A-27](#)
 CNR_SERVERS_LIST [A-28](#)
 CNR_STATE [A-27](#)
 CNR_TIMEOUT [A-28](#)
 CNR_UPTIME [A-27](#)
 CNR_VERSION [A-27](#)
 COMPUTER_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE [A-46](#)
 COMPUTER_DEFAULT_DHCP_CRITERIA [A-46](#)
 COMPUTER_DISRUPTION_EXTENSION_POINT [A-46](#)
 COMPUTER_EXTENSION_POINT [A-46](#)
 COS_DOCSIS_FILE [A-26](#)
 CUSTOM_COS [A-33](#)
 CUSTOM_CPE_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE [A-47](#)
 CUSTOM_CPE_DEFAULT_DHCP_CRITERIA [A-47](#)
 CUSTOM_CPE_DISRUPTION_EXTENSION_POINT [A-47](#)
 CUSTOM_CPE_EXTENSION_POINT [A-47](#)
 CUSTOM_CPE_FIRMWARE_VERSION [A-43](#)
 DEVICE_TYPE [A-33](#)
 DOCSIS_COS [A-33](#)
 DOCSIS_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE [A-47](#)
 DOCSIS_DEFAULT_DHCP_CRITERIA [A-47](#)
 DOCSIS_DISRUPTION_EXTENSION_POINT [A-47](#)
 DOCSIS_EXTENSION_POINT [A-47](#)
 DOCSIS_MODEM_FIRMWARE_VERSION [A-43](#)
 DOCSIS_VERSION [A-33](#)
 DPE_AGENT_HOST_ID [A-42](#)
 DPE_CONFIG_POPULATION_BACKOFF [A-45](#)
 DPE_CONFIG_POPULATION_DELAY [A-45](#)
 DPE_CONFIG_REQUEST_BUFFERS [A-45](#)
 DPE_CONFIG_REQUEST_THREADS [A-45](#)
 DPE_CONFIG_SYNCHRONIZATION_BACKOFF [A-45](#)
 DPE_CONFIG_TIMEOUT [A-45](#)
 DPE_CONFIGS [A-42](#)
 DPE_FILE_POPULATION_BACKOFF [A-45](#)
 DPE_FILE_POPULATION_DELAY [A-45](#)
 DPE_FILE_REQUEST_BUFFERS [A-45](#)
 DPE_FILE_REQUEST_THREADS [A-45](#)
 DPE_FILE_SYNCHRONIZATION_BACKOFF [A-45](#)
 DPE_FILE_TIMEOUT [A-45](#)
 DPE_FILES [A-42](#)
 DPE_HEALTH [A-42](#)
 DPE_HITS [A-42](#)
 DPE_HOST_ID [A-42](#)
 DPE_MISSES [A-42](#)
 DPE_MIXING_IP_ADDRESS_ENABLE_KEY [A-45](#)
 DPE_PRIMARY_PROV_GROUP_LIST [A-42](#)
 DPE_PROPERTIES [A-42](#)
 DPE_REQ [A-42](#)
 DPE_SECONDARY_PROV_GROUP_LIST [A-42](#)
 DPE_SENT [A-42](#)
 DPE_STATE [A-42](#)
 DPE_SYNCHRONIZATION_DELAY [A-45](#)
 DPE_SYNCHRONIZATION_TIMEOUT [A-45](#)
 DPE_TIMESERVER_ENABLE_KEY [A-45](#)
 DPE_UPTIME [A-42](#)
 DPE_VERSION [A-42](#)

DSTB_DEFAULT_CLASS_OF_SERVICE [A-47](#)
 DSTB_DEFAULT_DHCP_CRITERIA [A-47](#)
 DSTB_DISRUPTION_EXTENSION_POINT [A-47](#)
 DSTB_EXTENSION_POINT [A-47](#)
 MUST_BE_BEHIND_DEVICE [A-43](#)
 MUST_BE_IN_PROV_GROUP [A-43](#)
 PROMISCUOUS_MODE_ENABLED [A-43](#)
 PROPERTIES [A-48](#)
 RDU_AGENT_HOST_ID [A-43](#)
 RDU_CONFIGURATION_EXTENSION_POINT [A-45](#)
 RDU_DEVICE_DETECTION_EXTENSION_POINT [A-45](#)
 RDU_HEALTH [A-43](#)
 RDU_HOST_ID [A-44](#)
 RDU_HOST_PORT [A-44](#)
 RDU_MAX_GET_SYNC_REV_NUMBERS_FOR_IP_DEVICES [A-45](#)
 RDU_PROPERTIES [A-44](#)
 RDU_STATE [A-44](#)
 RDU_UPTIME [A-44](#)
 RDU_VERSION [A-44](#)
 READ_COMMUNITY_STRING [A-46](#)
 RELAY_AGENT_CIRCUIT_ID [A-34](#)
 RELAY_AGENT_REMOTE_ID [A-34](#)
 SERVER_CONNECTION_DELAY [A-46](#)
 SERVER_REGISTRATION_DELAY [A-46](#)
 SERVER_REGISTRATION_TIMEOUT [A-46](#)
 TELEPHONE_NUMBER [A-48](#)
 TFTP_MODEM_ADDRESS_OPTION_ENABLED [A-41](#)
 TFTP_TIMESTAMP_OPTION_ENABLED [A-41](#)
 UNCOMMITTED_CONFIG_TIME_TO_LIVE [A-43](#)
 USE_CLIENT_ID [A-28](#)
 USER_DESCRIPTION [A-47](#)
 USER_ID [A-47](#)
 USER_ISADMIN [A-47](#)
 USER_PASSWORD [A-47](#)
 WRITE_COMMUNITY_STRING [A-46](#)
 XGCP_SIGNALING_TYPE [A-47, A-48](#)

XGCP_USE_OLD_STYLE [A-47, A-48](#)
 XGCP_VERSION_NUMBER [A-47, A-48](#)

L

lease
 promiscuous mode [1-20](#)
 LicenseDataKeys interface
 defined [A-23, A-24](#)
 license keys
 methods for managing [A-17](#)
 licensing [1-5](#)
 listeners
 adding [A-52](#)
 creating [2-25](#)
 removing [A-52](#)
 logging [1-7](#)
 logging batch completions [2-27](#)
 logging device deletions [2-25](#)

M

MAC address [1-15](#)
 changing for a computer [A-16](#)
 machine address
 See MAC address
 merit-dump string key [A-47](#)
 methods
 addAPICall() method [A-7](#)
 addBatchListener() [A-52](#)
 addClassOfService() [A-21](#)
 addComputer() [A-16](#)
 addComputerByIPAddress() [A-16](#)
 addCOSListener() [A-52](#)
 addCustomCPE() [A-18](#)
 addCustomCPEByIPAddress() [A-18](#)
 addCustomCPEType() [A-18](#)
 addCustomPropertyDefinition() [A-17](#)

addDeviceListener() [A-52](#)
 addDHCPCriteria() [A-21](#)
 addDHCPCriteriaListener() [A-52](#)
 addDOCSISModem() [A-19](#)
 addDOCSISModemByIPAddress() [A-19](#)
 addDSTB() [A-20](#)
 addDSTBByIPAddress() [A-20](#)
 added() [A-61](#)
 addExternalFile() [A-17](#)
 addExternalFileListener() [A-52](#)
 addLicenseKey() [A-17](#)
 addMessagingListener() [A-52](#)
 addProvGroupListener() [A-52](#)
 addSystemConfigListener() [A-52](#)
 addUser() [A-17](#)
 addXGCPService() [A-22](#)
 changeClassOfServiceProperties() [A-21](#)
 changeComputerClassOfService() [A-16](#)
 changeComputerDefaults() [A-16](#)
 changeComputerDHCPCriteria() [A-16](#)
 changeComputerFQDN() [A-16](#)
 changeComputerMACAddress() [A-16](#)
 changeComputerOwnerID() [A-16](#)
 changeComputerProperties() [A-16](#)
 changeCustomCPEClassOfService() [A-18](#)
 changeCustomCPEDefaults() [A-18](#)
 changeCustomCPEDHCPCriteria() [A-18](#)
 changeCustomCPEFQDN() [A-18](#)
 changeCustomCPEMACAddress() [A-18](#)
 changeCustomCPEOwnerID() [A-18](#)
 changeCustomCPEProperties() [A-18](#)
 changeCustomCPETypeProperties() [A-18](#)
 changedCoS() [A-54](#)
 changeDHCPCriteriaExcludeSelectionTags() [A-21](#)
 changeDHCPCriteriaIncludeSelectionTags() [A-21](#)
 changeDHCPCriteriaProperties() [A-21](#)
 changedIP() [A-54, A-59](#)
 changeDOCSISDefaults() [A-19](#)
 changeDOCSISModemClassOfService() [A-19](#)
 changeDOCSISModemCPEDHCPCriteria() [A-19](#)
 changeDOCSISModemDHCPCriteria() [A-19](#)
 changeDOCSISModemFQDN() [A-19](#)
 changeDOCSISModemMACAddress() [A-19](#)
 changeDOCSISModemOwnerID() [A-19](#)
 changeDOCSISModemProperties() [A-20](#)
 changeDPEDefaults() [A-17](#)
 changeDSTBClassOfService() [A-20](#)
 changeDSTBDefaults() [A-20](#)
 changeDSTBDHCPCriteria() [A-20](#)
 changeDSTBFQDN() [A-20](#)
 changeDSTBMACAddress() [A-20](#)
 changeDSTBOwnerID() [A-20](#)
 changeDSTBProperties() [A-20](#)
 changeDSTBRelatedDOCSISModemID() [A-20](#)
 changeExtensionPointSettings() [A-17](#)
 changeRDUDefaults() [A-17](#)
 changeSystemDefaults() [A-17](#)
 changeUser() [A-17](#)
 changeXGCPServiceCmsFQDN() [A-22](#)
 changeXGCPServiceCmsPortNumber() [A-22](#)
 changeXGCPServiceCmsQualifier() [A-22](#)
 changeXGCPServiceProperties() [A-22](#)
 changeXGCPServiceTelephoneNumber() [A-22](#)
 clearAll() [A-58, A-59, A-60, A-61, A-62, A-64](#)
 code to access interfaces [1-11](#)
 commandReturnsData() [A-9](#)
 completion() [A-51, A-58](#)
 connectionStarted() [A-56, A-62](#)
 connectionStopped() [A-56, A-62](#)
 containsInstance() [A-14](#)
 createdByClient() [A-7](#)
 deleteClassOfService() [A-21](#)
 deleteCNR() [A-17](#)
 deleteComputer() [A-16](#)
 deleteCustomCPE() [A-18](#)
 deleteCustomCPEType() [A-18](#)
 deleted() [A-61](#)
 deletedCOS() [A-53](#)

deletedDevice() [A-54, A-59](#)
 deletedDHCPCriteria() [A-55](#)
 deleteDHCPCriteria() [A-21](#)
 deleteDOCSISModem() [A-20](#)
 deleteDPE() [A-17](#)
 deleteDSTB() [A-20](#)
 deletedVoiceService() [A-54, A-59](#)
 deleteExternalFile() [A-17](#)
 deleteIPDevice() [A-21](#)
 deleteUser() [A-17](#)
 deleteXGCPService() [A-22](#)
 deprecated methods [B-1](#)
 fireBatchEvent() [A-52](#)
 fireCOSEvent() [A-52](#)
 fireDeviceEvent() [A-52](#)
 fireDHCPCriteriaEvent() [A-52](#)
 fireExternalFileEvent() [A-52](#)
 fireMessagingEvent() [A-52](#)
 fireProvGroupEvent() [A-52](#)
 fireSystemConfigEvent() [A-52](#)
 forceBatchReliable [A-7](#)
 generateConfiguration() [A-21](#)
 getActivationMode() [A-7](#)
 getAddedAndChangedSettings() [A-57](#)
 getAddress() [A-56](#)
 getAllAPIs() [A-7](#)
 getAllClassesOfService() [A-21](#)
 getAllCNRs() [A-17](#)
 getAllComputers() [A-16](#)
 getAllCustomCPEs() [A-18](#)
 getAllCustomPropertyDefinitions() [A-17](#)
 getAllDHCPCriteria() [A-21](#)
 getAllDOCSISModems() [A-20](#)
 getAllDPEs() [A-17](#)
 getAllDSTBs() [A-20](#)
 getAllProvGroups() [A-17](#)
 getAllRDUs() [A-17](#)
 getAllSystemPropertyDefinitions() [A-17](#)
 getAllUsers() [A-17](#)
 getAPI() [A-7](#)
 getAPICall() [A-7](#)
 getAPICallCount() [A-7](#)
 getBatchID() [A-8, A-9](#)
 getBatchStatus() [A-51](#)
 getClassOfServiceProperties() [A-21](#)
 getClientClass() [A-55](#)
 getCNRDefaults() [A-17](#)
 getCNRDetails() [A-17](#)
 getCNRsByProvGroup() [A-17](#)
 getCommandCount() [A-8](#)
 getComputerDefaults() [A-16](#)
 getConfirmationMode() [A-7](#)
 getCustomCPEDefaults() [A-18](#)
 getCustomCPETypeDetails() [A-18](#)
 getData() [A-9](#)
 getDataTypeCode() [A-9](#)
 getDetailsForComputer() [A-16](#)
 getDetailsForComputerByIPAddress() [A-16](#)
 getDetailsForCustomCPE() [A-19](#)
 getDetailsForCustomCPEByIPAddress() [A-19](#)
 getDetailsForDOCSISModem() [A-20](#)
 getDetailsForDOCSISModemByIPAddress() [A-20](#)
 getDetailsForDSTB() [A-20](#)
 getDetailsForDSTBByIPAddress() [A-20](#)
 getDetailsForIPDevice() [A-21](#)
 getDetailsForIPDeviceByIPAddress() [A-21](#)
 getDeviceFQDN() [A-54](#)
 getDeviceID() [A-54](#)
 getDeviceIP() [A-54](#)
 getDOCSISDefaults() [A-20](#)
 getDPEDefaults() [A-17](#)
 getDPEDetails() [A-17](#)
 getDPEsByProvGroup() [A-17](#)
 getDSTBDefaults() [A-20](#)
 getErrorMessage() [A-9](#)
 getExcludeSelectionTags() [A-55](#)
 getExtensionPointSettings() [A-17](#)
 getExternalFile() [A-17](#)

[getFailedCommandIndex\(\)](#) [A-8](#)
[getFailedCommandStatus\(\)](#) [A-8](#)
[getFilename\(\)](#) [A-55](#)
[getHost\(\)](#) [A-10](#)
[getID\(\)](#) [A-51](#)
[getIncludeSelectionTags\(\)](#) [A-55](#)
[getIPDeviceDetailsList\(\)](#) [A-21](#)
[getIPDeviceDetailsListByIPAddress\(\)](#) [A-21](#)
[getIPDeviceForIPAddress\(\)](#) [A-21](#)
[getIPDevicesBehindModem\(\)](#) [A-21](#)
[getIPDevicesByClassOfService\(\)](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByFQDN\(\)](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByIPAddress\(\)](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByMACAddress\(\)](#) [A-19](#)
[getIPDevicesByOwnerID\(\)](#) [A-21](#)
[getLicenseKeyData\(\)](#) [A-17](#)
[getMatchingExternalFileNames\(\)](#) [A-18](#)
[getName\(\)](#) [A-53, A-55](#)
[getNamed\(\)](#) [A-11, A-12, A-13, A-14, A-64](#)
[getNewData\(\)](#) [A-54](#)
[getOldData\(\)](#) [A-54](#)
[getOneShot\(\)](#) [A-52, A-58, A-59, A-61, A-62, A-63](#)
[getPersistence\(\)](#) [A-56](#)
[getPort\(\)](#) [A-10, A-56](#)
[getProperties\(\)](#) [A-53, A-55](#)
[getProvAPI\(\)](#) [A-7](#)
[getProvGroupID\(\)](#) [A-56](#)
[getProvisioningGroup\(\)](#) [A-56](#)
[getPublishingMode\(\)](#) [A-7](#)
[getRDUDefaults\(\)](#) [A-18](#)
[getRDUDetails\(\)](#) [A-18](#)
[getRemovedSettings\(\)](#) [A-57](#)
[getReturnString\(\)](#) [A-10](#)
[getServerHostID\(\)](#) [A-57](#)
[getSource\(\)](#) [A-51](#)
[getStatusCode\(\)](#) [A-9](#)
[getStatusType\(\)](#) [A-9](#)
[getSystemDefaults\(\)](#) [A-18](#)
[getType\(\)](#) [A-53, A-57](#)
[getUserDetails\(\)](#) [A-18](#)
[getValued\(\)](#) [A-11, A-12, A-13, A-14, A-64](#)
[getXGCPServiceDetails\(\)](#) [A-22](#)
in batch operations [1-9](#)
[isAlive\(\)](#) [A-10](#)
[isBatchReliable\(\)](#) [A-7](#)
[isError\(\)](#) [A-9](#)
[isSystemError\(\)](#) [A-9](#)
[isWarning\(\)](#) [A-8](#)
[joinBatch](#) [A-10](#)
[modified\(\)](#) [A-56, A-63](#)
[newBatch\(\)](#) [A-10, A-11](#)
[newCOS\(\)](#) [A-53](#)
[newCoS\(\)](#) [A-59](#)
[newDHCPCriteria\(\)](#) [A-55](#)
[newProvDevice\(\)](#) [A-54, A-59](#)
[newUnprovDevice\(\)](#) [A-54, A-59](#)
[newVoiceService\(\)](#) [A-54, A-59](#)
[openConnection\(\)](#) [A-11](#)
[post\(\)](#) [A-7, A-8](#)
[postBatch\(\)](#) [A-11](#)
[postBatchNoStatus\(\)](#) [A-11](#)
[postNoConfirmation\(\)](#) [A-8](#)
[postWithConfirmation\(\)](#) [A-8](#)
[qualifies\(\)](#) [A-57, A-58, A-62, A-63](#)
[qualifies\(ProvAPIEvent event\)](#) [A-59, A-60, A-61, A-64](#)
[releaseConnection\(\)](#) [A-11](#)
[removeBatchListener\(\)](#) [A-52](#)
[removeCOSListener\(\)](#) [A-53](#)
[removeCustomPropertyDefinition\(\)](#) [A-18](#)
[removeDeviceListener\(\)](#) [A-53](#)
[removeDHCPCriteriaListener](#) [A-53](#)
[removeExternalFileListener\(\)](#) [A-53](#)
[removeProvGroupListener\(\)](#) [A-53](#)
[removeSystemConfigListener\(\)](#) [A-53](#)
[replaced\(\)](#) [A-61](#)
[replaceExternalFile\(\)](#) [A-18](#)
[resetIPDevice\(\)](#) [A-21](#)
[roaming\(\)](#) [A-54, A-59](#)

serverDefaultsChanged() [A-57, A-63](#)
 serverPropertiesChanged() [A-63](#)
 serverPropertiesChanges() [A-57](#)
 setAllConnectionsDown() [A-62](#)
 setAllPersistentConnectionsDown() [A-62](#)
 setBatchID() [A-58](#)
 setChangedCOS() [A-59](#)
 setChangedIP() [A-59](#)
 setDeletedCOS() [A-58](#)
 setDeletedDevice() [A-59](#)
 setDeletedDHCPCriteria() [A-60](#)
 setDeletedExternalFile() [A-61](#)
 setDeletedVoiceService() [A-60](#)
 setDeviceID(java.lang.String deviceMac) [A-60](#)
 setID() [A-51](#)
 setNewCOS() [A-58](#)
 setNewDevice() [A-60](#)
 setNewDHCPCriteria() [A-60](#)
 setNewExternalFile() [A-61](#)
 setNewProvDevice() [A-60](#)
 setNewUnprovDevice() [A-60](#)
 setNewVoiceService() [A-60](#)
 setOneShot() [A-52, A-58, A-59, A-61, A-62, A-63](#)
 setReplaceExternalFile() [A-61](#)
 setRoamingDevice() [A-60](#)
 setServerDefaultsChange() [A-64](#)
 setServerPropertiesChange() [A-64](#)
 setSource() [A-51](#)
 setSystemConfigChange() [A-64](#)
 setSystemDefaultsChange() [A-64](#)
 systemConfigChanged() [A-57, A-63](#)
 systemDefaultsChanged() [A-57, A-63](#)
 toString() [A-51](#)
 wasBatchReliable [A-8](#)
 wasPosted() [A-8](#)

modem and computer

self-provisioning in Standard mode (fixed) [2-2](#)

modems

activate in NAT mode [2-15](#)

bulk provisioning in Promiscuous mode [2-11](#)

preprovisioning an xGCP capable DOCSIS modem [2-20, 2-22, 2-23](#)

replace in Promiscuous mode [2-14](#)

self-provisioning in Standard mode (roaming) [2-8](#)

modes

AUTOMATIC [A-11](#)

for registering devices [1-19](#)

Network Address Translation [1-20](#)

NO_ACTIVATION [A-11](#)

Promiscuous [1-20](#)

Standard [1-19](#)

modified() method [A-56, A-63](#)

modifying

a DOCSIS modem [A-19](#)

monitor broken connections [2-26](#)

MUST_BE_BEHIND_DEVICE key [A-43](#)

MUST_BE_IN_PROV_GROUP key [A-43](#)

N

NAT mode

activate a modem [2-15](#)

add a computer [2-17](#)

defined [1-20](#)

use cases [2-15, 2-17](#)

Network Address Translation mode

See NAT mode

newBatch() method [A-10](#)

newCOS() method [A-53](#)

newCoS() method [A-59](#)

newDHCPCriteria() method [A-55](#)

newProvDevice() method [A-54, A-59](#)

newUnprovDevice() method [A-54, A-59](#)

newVoiceService() method [A-54](#)

newVoiceService) method [A-59](#)

NO_ACTIVATION flag [1-9](#)

NO_ACTIVATION mode [1-9, A-11](#)

NO_CONFIRMATION flag [1-9, A-12](#)

O

oneShot mode [A-58, A-59, A-61](#)

ownerID [1-16](#)

owner identifier

See ownerID

P

PACE

code to call getInstance() [1-10, 1-11](#)

connection methods [A-5](#)

opening connection to [1-10](#)

posting batch [1-13](#)

PACEConnectionException exception [A-15](#)

PACEConnectionFactory class

methods summary [A-14](#)

role in provisioning [A-14](#)

PACEConnection interface

communication with PACE [A-10](#)

methods summary [A-10](#)

role in provisioning API [A-10](#)

packages

com.cisco.provisioning.cpe.constants [A-22](#)

com.cisco.provisioning.cpe.events [A-49](#)

packages in provisioning API [A-1](#)

port information

for xGCP service [A-22](#)

port number

getting [A-10](#)

postBatch() method [A-11](#)

posting batch [1-13](#)

preprovisioning

DSTB [2-17](#)

first time activation in Promiscuous mode [2-13](#)

xGCP capable DOCSIS modem [2-20, 2-22, 2-23](#)

xGCP devices [2-20](#)

preprovisioning a DSTB

queuing method calls [1-12](#)

programming examples, for batch operations [1-10](#)

PROMISCUOUS_MODE_ENABLED key [A-43](#)

Promiscuous mode

activation [2-9, 2-13](#)

add a modem [2-15](#)

bulk provisioning modems [2-11](#)

defined [1-20](#)

enabled key [A-43](#)

replace a modem [2-14](#)

use cases [2-9, 2-11, 2-13, 2-14, 2-15](#)

properties

changing for a computer [A-16](#)

changing for a DOCSIS modem [A-20](#)

changing for a DSTB [A-20](#)

changing for an xGCP service [A-22](#)

changing system properties [A-17](#)

data types in custom property definitions [A-6](#)

getting system properties [A-18](#)

methods for managing [A-17](#)

notification when server properties change [A-57](#)

returning new or changed properties [A-57](#)

returning removed properties [A-57](#)

server [A-63](#)

PROPERTIES key [A-48](#)

proprietary equipment

CustomCPE interface [A-18](#)

ProvAPIEvent interface [A-51](#)

ProvAPIEventListener interface [A-52](#)

methods [A-52](#)

ProvAPIEventManager interface [A-52](#)

methods summary [A-52](#)

ProvAPI interface

methods summary [A-51](#)

ProvAPIListener nterface

methods summary [A-52](#)

ProvAPIStatus interface

methods summary [A-9](#)

role in provisioning API [A-9](#)

provisioning

interface in provisioning API [1-5](#)

provisioning API

deprecated methods [1-6](#)

packages listed [A-1](#)

provisioning client

monitoring multiple instances [2-25](#)

ProvisioningException() [A-15](#)

provisioning groups

events [A-56](#)

managing [A-17](#)

Provisioning interface

defined [A-16](#)

methods summary [A-16, A-21](#)

role in provisioning [A-19](#)

pseudocode, definition of [2-1](#)

Q

qualifies() method [A-57, A-58, A-62, A-63](#)

qualifies(ProvAPIEvent event) method [A-59, A-60, A-61, A-64](#)

querying

data [1-14, 2-27](#)

for vendor prefix [2-28](#)

R

RDU

keys [A-43](#)

methods for managing [A-17](#)

monitoring connections [2-26](#)

RDU_AGENT_HOST_ID key [A-43](#)

RDU_CONFIGURATION_EXTENSION_POINT
key [A-45](#)

RDU_DEVICE_DETECTION_EXTENSION_POINT
key [A-45](#)

RDU_HEALTH key [A-43](#)

RDU_HOST_ID key [A-44](#)

RDU_HOST_PORT key [A-44](#)

RDU_MAX_GET_SYNC_REV_NUMBERS_FOR_IP_D
EVICES key [A-45](#)

RDU_PROPERTIES key [A-44](#)

RDU_STATE key [A-44](#)

RDU_UPTIME key [A-44](#)

RDU_VERSION key [A-44](#)

READ_COMMUNITY_STRING key [A-46](#)

Registering devices [1-19](#)

related documentation [xviii](#)

RELAY_AGENT_CIRCUIT_ID key [A-34](#)

RELAY_AGENT_REMOTE_ID key [A-34](#)

removeBatchListener() method [A-52](#)

removeCOSListener() method [A-53](#)

removeCustomPropertyDefinition() method [A-18](#)

removeDeviceListener() method [A-53](#)

removeDHCPCriteriaListener method [A-53](#)

removeExternalFileListener() method [A-53](#)

removeProvGroupListener() method [A-53](#)

removeSystemConfigListener() method [A-53](#)

replaced() method [A-61](#)

replaceExternalFile() method [A-18](#)

resetIPDevice() method [A-21](#)

returning

DataType object [A-13](#)

roaming() method [A-54, A-59](#)

roaming device [A-54](#)

S

searching for devices [2-27, A-19](#)

search types

enumerated [A-44](#)

self-provisioning

activation in Promiscuous mode [2-9](#)

modem and computer in Standard mode (fixed) [2-2](#)

modify a modem in Standard mode (roaming) [2-8](#)

new computer in Standard mode (roaming) [2-7](#)

server

changes in defaults [A-57](#)

- changes in properties [A-63](#)
- defaults [A-63](#)
- notification when properties change [A-57](#)
- SERVER_CONNECTION_DELAY key [A-46](#)
- SERVER_REGISTRATION_DELAY key [A-46](#)
- SERVER_REGISTRATION_TIMEOUT key [A-46](#)
- serverDefaultsChanged() method [A-57, A-63](#)
- serverPropertiesChanged() method [A-57, A-63](#)
- setAllConnectionsDown() method [A-62](#)
- setAllPersistentConnectionsDown() method [A-62](#)
- setBatchID() method [A-58](#)
- setChangedCOS() method [A-59](#)
- setChangedIP() method [A-59](#)
- setDeletedCOS() method [A-58](#)
- setDeletedDevice() method [A-59](#)
- setDeletedDHCPCriteria() method [A-60](#)
- setDeletedExternalFile() method [A-61](#)
- setDeletedVoiceService method [A-60](#)
- setDeviceID(java.lang.String deviceMac) method [A-60](#)
- setID() method [A-51](#)
- setNewCOS() method [A-58](#)
- setNewDevice() method [A-60](#)
- setNewDHCPCriteria() method [A-60](#)
- setNewExternalFile() method [A-61](#)
- setNewProvDevice() method [A-60](#)
- setNewUnprovDevice() method [A-60](#)
- setNewVoiceService() method [A-60](#)
- setOneShot() method [A-52, A-58, A-59, A-61, A-62, A-63](#)
- setReplaceExternalFile() method [A-61](#)
- setRoamingDevice() method [A-60](#)
- setServerDefaultsChange() method [A-64](#)
- setServerPropertiesChange() method [A-64](#)
- setSource() method [A-51](#)
- setSystemConfigChange() method [A-64](#)
- setSystemDefaultsChange() method [A-64](#)
- SGCP version string [A-48](#)
- signaling type key [A-47](#)
- Simple Gateway Control Protocol
 - See xGCP protocols
- SNMP
 - OID [1-8](#)
 - version [A-14](#)
- SNMPPROPERTYKEYS interface
 - defined [A-23, A-24](#)
 - role in provisioning [A-46](#)
 - summary [A-46](#)
- Standard mode [1-19](#)
- Standard mode (fixed)
 - disable a subscriber [2-6](#)
 - use cases [2-2, 2-5, 2-6](#)
- Standard mode (roaming)
 - delete devices [2-8](#)
 - use cases [2-7, 2-8](#)
- status
 - getting [A-22](#)
 - of batch [1-13](#)
- status codes
 - BATCH_WARNING [1-9, A-12](#)
 - commands [A-28](#)
 - for batches [A-25](#)
- status codes, for results of processing [A-9](#)
- subscribers
 - delete devices in Standard mode (roaming) [2-8](#)
 - disable in Standard mode (fixed) [2-6](#)
- systemConfigChanged() method [A-57, A-63](#)
- system configuration [A-63](#)
- system defaults [A-63](#)
 - changing [A-17](#)
 - getting [A-18](#)
 - keys [A-22](#)
 - notification when changed [A-57](#)
 - returning new or changed defaults [A-57](#)
 - returning removed defaults [A-57](#)
 - use case for changing [2-25](#)
- systemDefaultsChanged() method [A-57, A-63](#)

T

TELEPHONE_NUMBER key [A-48](#)
 telephone line
 activating [2-22](#)
 TFTP_MODEM_ADDRESS_OPTION_ENABLED
 key [A-41](#)
 TFTP_TIMESTAMP_OPTION_ENABLED key [A-41](#)
 toString() method [A-51](#)
 type
 class of service [A-26](#)

U

UNCOMMITTED_CONFIG_TIME_TO_LIVE key [A-43](#)
 USE_CLIENT_ID key [A-28](#)
 use cases
 add DHCP criteria [2-24](#)
 changing system defaults [2-25](#)
 configuration generation [2-23](#)
 events [2-25](#)
 for DSTB devices [2-17, 2-20](#)
 for events [2-25](#)
 for NAT mode [2-15, 2-17](#)
 for Promiscuous mode [2-9, 2-11, 2-13, 2-14, 2-15](#)
 for Standard mode (fixed) [2-2, 2-5, 2-6](#)
 for Standard mode (roaming) [2-7, 2-8](#)
 for xGCP capable DOCSIS modem [2-20, 2-22, 2-23](#)
 monitoring a connection to the RDU [2-26](#)
 USER_DESCRIPTION key [A-47](#)
 USER_ID key [A-47](#)
 USER_ISADMIN key [A-47](#)
 USER_PASSWORD key [A-47](#)
 users
 methods for managing [A-17](#)

V

vendor prefix search [2-28](#)

version

 number key for xGCP device [A-47](#)
 SGCP version strings [A-48](#)
 voice capable devices
 See xGCP devices
 voice service
 adding and deleting listeners [A-54](#)
 VOIPServiceDetailsKeys interface
 defined [A-23, A-24](#)
 role in provisioning [A-48](#)

W

wasPosted() method [A-8](#)
 WRITE_COMMUNITY_STRING key [A-46](#)

X

XGCP_SIGNALING_TYPE key [A-47, A-48](#)
 XGCP_USE_OLD_STYLE key [A-47, A-48](#)
 XGCP_VERSION_NUMBER key [A-47, A-48](#)
 xGCP capable DOCSIS modem
 use cases [2-20, 2-22, 2-23](#)
 XGCPCommandStatusCodes interface
 defined [A-25](#)
 role in provisioning [A-48](#)
 xGCP devices
 configuring [A-22](#)
 merit-dump string format key [A-47](#)
 operations on [1-5](#)
 preprovisioning [2-20](#)
 signaling type key [A-47](#)
 version number key [A-47](#)
 xGCP interface
 defined [A-16](#)
 in provisioning API [1-5](#)
 methods summary [A-22](#)
 role in provisioning [A-22](#)

xGCP modem/MTA

assigning a service [A-22](#)

getting details [A-22](#)

getting port information [A-22](#)

xGCP protocols

Simple Gateway Control Protocol [1-5](#)

XGCPProvisioningKeys interface

defined [A-25](#)

XML batch submission [1-7](#)