



## XML API の設定

---

この章では、Cisco Unified Communications Manager Express (Cisco Unified CME) で使用可能な eXtensible Markup Language (XML) アプリケーションプログラミング インターフェイス (API) のサポートについて説明します。

### このモジュールで紹介する機能情報の入手方法

お使いの Cisco Unified CME のバージョンが、このモジュールで説明されている機能の一部をサポートしていないことがあります。各機能がサポートされているバージョンのリストについては、「[XML API に関する機能情報](#)」(P.1681) を参照してください。

## 内容

- 「XML API について」(P.1633)
- 「XML API の設定方法」(P.1672)
- 「XML API の設定例」(P.1678)
- 「次の作業」(P.1679)
- 「その他の参考資料」(P.1679)
- 「XML API に関する機能情報」(P.1681)

## XML API について

XML API をイネーブルにするには、次の概念を理解しておく必要があります。

- 「XML API の定義」(P.1633)
- 「IXI を使用した XML API プロビジョニング」(P.1634)
- 「Cisco Unified CME 用の XML API」(P.1634)

## XML API の定義

XML API は、外部のネットワーク管理システム (NMS) が Cisco Unified CME 操作を設定およびモニタするための、Cisco Unified CME に対するインターフェイスを提供します。

## IXI を使用した XML API プロビジョニング

以前のバージョンの Cisco Unified CME では、XML インターフェイスは、HTTP ポートを使用した設定機能とモニタリング機能を提供していました。XML インターフェイスは HTTP サーバプロセスで実行され、着信 XML 要求をオンデマンドで同時に解析して処理します。

Cisco Unified CME 4.0 以降のバージョンでは、XML インターフェイスは Cisco IOS XML Infrastructure (IXI) を通して提供されており、パーサー層とトランスポート層がアプリケーションから分離されています。このモジュール化によって拡張性が提供され、将来の XML サポートを開発できるようになります。Cisco Unified CME 4.0 以降のバージョンでは、すべての Cisco Unified CME 機能に XML サポートが提供されています。

## Cisco Unified CME 用の XML API

eXtensible Markup Language (XML) アプリケーションプログラミング インターフェイス (API) は、Cisco Unified Communications Manager Express (Cisco Unified CME) 8.5 以降のバージョンでサポートされています。

- 「対象読者」 (P.1634)
- 「前提条件」 (P.1634)
- 「Cisco Unified CME 用の XML API」 (P.1634)
- 「例」 (P.1638)

### 対象読者

このマニュアルは、C++、Java、またはそれらと同等の高級プログラミング言語に関する知識のある読者を対象としています。次の分野での知識または経験も必要です。

- TCP/IP プロトコル
- Hypertext Transport Protocol
- ソケットプログラミング
- XML

さらに、このプログラミングガイドのユーザは、AXL での要求、応答、およびエラーを定義するために使用されている XML スキーマについても確実に把握している必要があります。XML スキーマの詳細については、『*XML Schema Part 0: Primer Second Edition*』を参照してください。

### 前提条件

- Cisco Unified CME : Cisco Unified CME で XML API が設定されていること。設定情報については、『*Cisco Unified CME Administrator Guide*』の「[Configuring the XML API](#)」の項を参照してください。

## Cisco Unified CME 用 XML API について

Cisco Unified CME の XML API サポートは、XML を使用して、Cisco ルータでデータの挿入、取得、更新、および削除を実行するためのメカニズムを提供します。

要求方式は、HTTP POST を使用して Cisco Unified CME アプリケーションおよび Cisco Unified SRST アプリケーションで XML サーバに渡される XML 構造体です。XML サーバはその XML 構造体を受信し、要求を実行します。要求が正常に完了すると、適切な XML 応答が返されます。



(注)

XML バッファ サイズの制限により、単一要求で複数のエンティティに関するクエリーを行うと、失敗する可能性があります。この制限のため、アプリケーションは、そのクエリーに対する粒度を 1 つの要求ごとに 1 つのエンティティに調整する必要があります。

表 144 に、XML API に関する要求方式と応答方式、および各方式の目的とパラメータを示します。

表 144 XML API の方式 : 要求と応答

説明	要求	パラメータ	応答
システム			
コンフィギュレーション コマンドの実行	ISexecCLI	コマンド	ISexecCLIResult
ルータの設定を nvram に保存	ISSaveConfig	—	ISSaveConfigResult
SCCP			
GCisco Unified CME または Cisco Unified SRST のシステム ステータスの取得。	ISgetGlobal	—	ISGlobal
IP Phone のステータスの取得	ISgetDevice	次のいずれかの組み合わせ : ISDevID ISDevName ISKeyword : - all - allTag - available	ISDevices
電話テンプレートの設定の取得	ISgetDeviceTemplate	次のいずれかの組み合わせ : ISDevTemplateID ISKeyword : - all - allTag - available	ISDeviceTemplates
内線番号の設定の取得	ISgetExtension	次のいずれかの組み合わせ : ISExtID ISExtNumber ISKeyword : - all - allTag - available	ISExtensions
内線番号テンプレートの設定の取得	ISgetExtensionTemplate	次のいずれかの組み合わせ : ISExtTemplateID ISKeyword : - all - allTag - available	ISExtensionTemplates
ユーザ情報の取得	ISgetUser	ISuserID	ISuser

説明	要求	パラメータ	応答
ユーザ プロファイル情報の取得	ISgetUserProfile	次のいずれかの組み合わせ： ISUserProfileID ISuserID ISKeyword： - all - allTag - available	ISUserProfiles
ユーティリティ ディレクトリの設定の取得	ISgetUtilityDirectory	—	ISUtilityDirectory
<b>SIP</b>			
SIP を実行している Cisco Unified CME のシステム ステータスの取得	ISgetVoiceRegGlobal	—	ISSipGlobal
IP Phone のステータスの取得	ISgetSipDevice	次のいずれかの組み合わせ： ISPoolID ISPoolName ISKeyword： - all - allTag - available	ISSipDevices
内線番号の設定の取得	ISgetSipExtension	次のいずれかの組み合わせ： ISVoiceRegDNID ISVoiceRegNumber ISKeyword： - all - allTag - available	ISSipExtensions
セッション サーバのステータスの取得	ISgetSessionServer	次のいずれかの組み合わせ： ISsessionServerID ISsessionServerName ISKeyword： - all - allTag - available	ISsessionServers
音声ハント グループのステータスの取得	ISgetVoiceHuntGroup	ISVoiceHuntGroupID ISKeyword： - all - allTag - available	ISVoiceHuntGroups
プレゼンスの設定の取得	ISgetPresenceGlobal	—	ISPresenceGlobal

## 例

ここでは、次の XML API メソッドの例を示します。

システム

- [ISexecCLI](#)
- [ISSaveConfig](#)

SCCP IP Phone

- [ISgetGlobal](#)
- [ISgetDevice](#)
- [ISgetDeviceTemplate](#)
- [ISgetExtension](#)
- [ISgetExtensionTemplate](#)
- [ISgetUser](#)
- [ISgetUserProfile](#)
- [ISgetUtilityDirectory](#)

SIP IP Phone

- [ISgetVoiceRegGlobal](#)
- [ISgetSipDevice](#)
- [ISgetSipExtension](#)
- [ISgetSessionServer](#)
- [ISgetVoiceHuntGroup](#)
- [ISgetPresenceGlobal](#)

## ISexecCLI

ISexecCLI を使用すると、Cisco ルータ上で Cisco IOS コマンドのリストを実行できます。要求には、実行するコマンドごとに CLI パラメータと Cisco IOS コマンド文字列が含まれている必要があります。

### 要求 : 例

```
<SOAP-ENV:Envelope>
<SOAP-ENV:Body>
<axl>
<request xsi:type="ISexecCLI">
<ISexecCLI>
<CLI>ephone 4</CLI>
<CLI>mac-address 00D.BC80.EB51</CLI>
<CLI>type 7960</CLI>
<CLI>button 1:1</CLI>
</ISexecCLI>
</request>
</axl>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

**応答 : 例**

次の例で、ISexecCLIResponse の値「0」は、要求が正常に完了した場合の応答です。

```
<SOAP-ENV:Envelope >
<SOAP-ENV:Body>
<axl >
<response xsi:type="ISexecCLIResponse" >
<ISexecCLIResponse>0</ISexecCLIResponse>
<ISexecCLIError></ISexecCLIError>
</response>
</axl>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

次の例は、要求が失敗した場合の応答を示しています。ISexecCLIResponse の値によって、要求が失敗した行番号が識別されます。コマンドリスト内の、それ以降のコマンドは実行されません。リスト内のその前のすべてのコマンドは実行されました。

```
<SOAP-ENV:Envelope >
<SOAP-ENV:Body>
<axl >
<response xsi:type="ISexecCLIResponse" >
<ISexecCLIResponse>4</ISexecCLIResponse>
<ISexecCLIError> invalid input dn parameter for button 1</ISexecCLIError>
</response>
</axl>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

**ISSaveConfig**

ISSaveConfig は、ルータ上の実行コンフィギュレーションを、同じルータ上のスタートアップ コンフィギュレーションに保存します。

**要求 : 例**

```
<request>
<ISSaveConfig />
</request>
```

**応答 : 例**

次の例は、ISSaveConfig 要求が正常に完了したことを示しています。

```
<response xsi:type=" ISSaveConfig">
<ISSaveConfigResult>success</ISSaveConfigResult>
</request>
```

次の例は、要求が失敗した場合の応答を示しています。

```
<response xsi:type=" ISSaveConfig">
<ISSaveConfigResult>fail</ISSaveConfigResult>
</request>
```

次の例は、要求が遅延した場合の応答を示しています。一般的には、別のターミナルセッションが Cisco Unified CME に接続されていることが原因です。他のすべてのターミナルセッションが接続解除された後、実行コンフィギュレーションがバックグラウンドプロセスによって後から保存されます。

```
<response xsi:type="ISSaveConfig">
<ISSaveConfigResult>delay</ISSaveConfigResult>
</request>
```

## ISgetGlobal

ISgetGlobal を使用すると、Cisco Unified CME システムのシステム コンフィギュレーション情報とステータス情報を取得できます。

### 要求 : 例

```
<request xsi:type="ISgetGlobal">
<ISgetGlobal></ISgetGlobal>
</request>
```

### 応答 : 例

```
<response>
<ISGlobal>
<ISAddress>10.4.188.90</ISAddress>
<ISMode>ITS</ISMode>
<ISVersion>7.2</ISVersion>
<ISDeviceRegistered>0</ISDeviceRegistered>
<ISPeakDeviceRegistered>1</ISPeakDeviceRegistered>
<ISPeakDeviceRegisteredTime>9470</ISPeakDeviceRegisteredTime>
<ISKeepAliveInterval>30</ISKeepAliveInterval>
<ISConfiguredDevice>32</ISConfiguredDevice>
<ISConfiguredExtension>74</ISConfiguredExtension>
<ISServiceEngine>0.0.0.0</ISServiceEngine>
<ISName>ngm-2800</ISName>
<ISPortNumber>2000</ISPortNumber>
<ISMaxConference>8</ISMaxConference>
<ISMaxRedirect>10</ISMaxRedirect>
<ISMaxEphone>48</ISMaxEphone>
<ISMaxDN>180</ISMaxDN>
<ISVoiceMail>6050</ISVoiceMail>
<ISUrlServices>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_INFO</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_DIRECTORIES</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_MESSAGES</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_SERVICES</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
```



```

<ISUrlType>EPHONE_URL_PROXYSERV</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_IDLE</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_AUTH</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
</ISUrlServices>
<global-after-hours>
<block_list>
<block_item>
<pattern_id>1</pattern_id>
<blocking_pattern>1234</blocking_pattern>
<blocking_option />
</block_item>
<block_item>
<pattern_id>2</pattern_id>
<blocking_pattern>2345</blocking_pattern>
<blocking_option>7-24</blocking_option>
</block_item>
</block_list>
<date_list>
<date_item>
<month>Nov</month>
<day_of_month>12</day_of_month>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>13:00</stop_time>
</date_item>
</date_list>
<day_list>
<day_item>
<day_of_week>Mon</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>13:00</stop_time>
</day_item>
</day_list>
<after-hours_login>
<http>>true</http>
</after-hours_login>
<override-code>2222</override-code>
<pstn-prefix_list>
<pstn-prefix_item>
<index>1</index>
<pstn-prefix>22</pstn-prefix>
</pstn-prefix_item>
</pstn-prefix_list>
</global-after-hours>
<application_name>calling</application_name>
<auth_credential_list>
<credential_item>
<index>1</index>
<user>test</user>
<password>test</password>
</credential_item>
</auth_credential_list>
<auto>
<assign_list>
<assign_item>
<group_id>1</group_id>
<start_tag>70</start_tag>

```

```

<stop_tag>93</stop_tag>
<type>anl</type>
<cfw />
<timeout>0</timeout>
</assign_item>
<assign_item>
<group_id>2</group_id>
<start_tag>1</start_tag>
<stop_tag>20</stop_tag>
<cfw>1234</cfw>
<timeout>80</timeout>
</assign_item>
</assign_list>
</auto>
<auto-reg-ephone>true</auto-reg-ephone>
<bulk-speed-dial_list>
<bulk-speed-dial_item>
<list>1</list>
<url />
</bulk-speed-dial_item>
</bulk-speed-dial_list>
<prefix>123</prefix>
<global-call-forward>
<pattern_list>
<pattern_item>
<index>2</index>
<pattern>.T</pattern>
</pattern_item>
</pattern_list>
<callfwd_system>
<redirecting-expanded>>false</redirecting-expanded>
</callfwd_system>
</global-call-forward>
<call-park>
<select>
<no-auto-match>true</no-auto-match>
</select>
<application_system>true</application_system>
<redirect_system>true</redirect_system>
</call-park>
<caller-id>
<block_code>*1</block_code>
<name-only>true</name-only>
</caller-id>
<calling-number>
<initiator>true</initiator>
<local>>false</local>
<secondary>>false</secondary>
</calling-number>
<cnf-file>
<location>
<TFTP>flash:/its/</TFTP>
<flash>true</flash>
</location>
<option>perphonetype</option>
</cnf-file>
<default_codec>Unknown</default_codec>
<conference>
<hardware>true</hardware>
</conference>
<date-format>mm-dd-yy</date-format>
<device-security-mode>none</device-security-mode>
<dialplan-pattern_list>
<dialplan-pattern_item>

```

```

<index>1</index>
<pattern>1234</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern />
<demote>>false</demote>
<no-reg>>false</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
<dialplan-pattern_item>
<index>2</index>
<pattern>1233</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern />
<demote>>true</demote>
<no-reg>>false</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
<dialplan-pattern_item>
<index>3</index>
<pattern>1232</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern>1111</extension-pattern>
<demote>>false</demote>
<no-reg>>false</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
<dialplan-pattern_item>
<index>4</index>
<pattern>1231</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern />
<demote>>false</demote>
<no-reg>>true</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
</dialplan-pattern_list>
<directory>
<entry_list>
<entry_item>
<tag>1</tag>
<number>1234</number>
<name>directory</name>
</entry_item>
</entry_list>
<option>last-name-first</option>
</directory>
<dn-webedit>>false</dn-webedit>
<em>
<external>>true</external>
<keep-history>>true</keep-history>
<logout>12:00 00:-1 -1:-1</logout>
</em>
<ephone-reg>>true</ephone-reg>
<extension-assigner>
<tag-type>provision-tag</tag-type>
</extension-assigner>
<fac>
<standard>>true</standard>
<custom_list>
<custom_item>
<fac_string>callfwd all</fac_string>
<fac_list>**1</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>callfwd cancel</fac_string>
<fac_list>**2</fac_list>

```

```

<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>pickup local</fac_string>
<fac_list>**3</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>pickup group</fac_string>
<fac_list>**4</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>pickup direct</fac_string>
<fac_list>**5</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>park</fac_string>
<fac_list>**6</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>dnd</fac_string>
<fac_list>**7</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>redial</fac_string>
<fac_list>**8</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>voicemail</fac_string>
<fac_list>**9</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>ephone-hunt join</fac_string>
<fac_list>*3</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>ephone-hunt cancel</fac_string>
<fac_list>#3</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>ephone-hunt hlog</fac_string>
<fac_list>*4</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>

```

```

<fac_string>ephone-hunt hlog-phone</fac_string>
<fac_list>*5</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>trnsfvm</fac_string>
<fac_list>*6</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>dpark-retrieval</fac_string>
<fac_list>*0</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>cancel call waiting</fac_string>
<fac_list>*1</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
</custom_list>
</fac>
<fxo>
<hook-flash>>true</hook-flash>
</fxo>
<hunt-group>
<logout>HLog</logout>
<report>
<url_info>
<prefix>tftp://223.255.254.253/ngm/huntgp/2800/data</prefix>
<hg_suffix>
<low>-1</low>
<high>0</high>
</hg_suffix>
</url_info>
<delay>0</delay>
<duration>24</duration>
<internal>
<duration>5</duration>
<hg_suffix>
<low>1</low>
<high>5</high>
</hg_suffix>
</internal>
</report>
</hunt-group>
<internal-call>
<moh-group>-1</moh-group>
</internal-call>
<ip>
<qos>
<dscp_list>
<dscp_item>
<index>0</index>
<af11>media</af11>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>1</index>
<af12>signal</af12>
</dscp_item>
</dscp_item>

```

```
<index>2</index>
<af13>video</af13>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>3</index>
<af21>service</af21>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>4</index>
<af22>media</af22>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>5</index>
<af23>media</af23>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>6</index>
<af31>media</af31>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>7</index>
<af32>media</af32>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>8</index>
<af33>media</af33>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>9</index>
<af41>media</af41>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>10</index>
<af42>media</af42>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>11</index>
<af43>media</af43>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>12</index>
<cs1>media</cs1>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>13</index>
<cs2>media</cs2>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>14</index>
<cs3>media</cs3>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>15</index>
<cs4>media</cs4>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>16</index>
<cs5>media</cs5>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>17</index>
<cs6>media</cs6>
</dscp_item>
<dscp_item>
```

```

<index>18</index>
<cs7>media</cs7>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>19</index>
<default>media</default>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>20</index>
<ef>media</ef>
</dscp_item>
</dscp_list>
</qos>
<source-address>
<primary>10.4.188.90</primary>
<port>2000</port>
<secondary>1.4.188.90</secondary>
<rehome>0</rehome>
<strict-match>true</strict-match>
</source-address>
</ip>
<keepalive>
<timeout>30</timeout>
<aux_timeout>30</aux_timeout>
</keepalive>
<live-record>999</live-record>
<load_list>
<phone_7914>hehe</phone_7914>
<phone_7915-12>hehe</phone_7915-12>
<phone_7915-24>hehe</phone_7915-24>
<phone_7916-12>hehe</phone_7916-12>
<phone_7916-24>hehe</phone_7916-24>
<phone_12SP>hehe</phone_12SP>
<phone_7902>hehe</phone_7902>
<phone_7906>hehe</phone_7906>
<phone_7910>hehe</phone_7910>
<phone_7911>SCCP11.9-0-1FT6-4DEV</phone_7911>
<phone_7912>hehe</phone_7912>
<phone_7920>hehe</phone_7920>
<phone_7921>hehe</phone_7921>
<phone_7925>hehe</phone_7925>
<phone_7931>hehe</phone_7931>
<phone_7935>hehe</phone_7935>
<phone_7936>hehe</phone_7936>
<phone_7937>hehe</phone_7937>
<phone_7960-7940>P00308000501</phone_7960-7940>
<phone_7941>hehe</phone_7941>
<phone_7941GE>hehe</phone_7941GE>
<phone_7942>hehe</phone_7942>
<phone_7961>SCCP41.8-4-2-38S</phone_7961>
<phone_7962>hehe</phone_7962>
<phone_7965>hehe</phone_7965>
<phone_7970>hehe</phone_7970>
<phone_7971>hehe</phone_7971>
<phone_7975>hehe</phone_7975>
<phone_7985>hehe</phone_7985>
<phone_ata>hehe</phone_ata>
<phone_6921>hehe</phone_6921>
<phone_6941>hehe</phone_6941>
<phone_6961>hehe</phone_6961>
</load_list>
<load-cfg-file_list>
<load-cfg-file_item>
<cfg_file>flash:its/vrf1/XMLDefaultCIPC.cnf.xml</cfg_file>

```

```

<alias>cnf.xml</alias>
<sign>>false</sign>
</load-cfg-file_item>
</load-cfg-file_list>
<log>
<table>
<max-size>150</max-size>
<retain-timer>15</retain-timer>
</table>
</log>
<login>
<timeout>60</timeout>
<clear>24:0</clear>
</login>
<max-conferences>
<count>8</count>
<gain>-6</gain>
</max-conferences>
<max-dn>
<count>180</count>
<global_preference>0</global_preference>
<no-reg>secondary</no-reg>
</max-dn>
<max-ephones>48</max-ephones>
<max-redirect>10</max-redirect>
<modem>
<passthrough>
<payload-type>100</payload-type>
</passthrough>
<relay_sse>
<payload-type>118</payload-type>
</relay_sse>
<relay_sprt>
<payload-type>120</payload-type>
</relay_sprt>
</modem>
<moh_file>flash:music-on-hold.au</moh_file>
<moh-file-buffer>10000</moh-file-buffer>
<multicast>
<moh_ipaddr>239.10.10.10</moh_ipaddr>
<port>2000</port>
<route_list>
<route_item>
<index>1</index>
<route>10.10.10.10</route>
</route_item>
</route_list>
</multicast>
<mwi-server>
<prefix />
<reg-e164>>true</reg-e164>
<relay>>true</relay>
</mwi-server>
<network-locale_list>
<network-locale_item>
<index>0</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>1</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>2</index>

```



```
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>3</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>4</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
</network-locale_list>
<night-service>
<option>everyday</option>
<code>*234</code>
<date_list>
<date_item>
<index>1</index>
<month>Jan</month>
<day_of_month>1</day_of_month>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>14:00</stop_time>
</date_item>
</date_list>
<day_list>
<day_item>
<index>1</index>
<day_of_week>Sun</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>2</index>
<day_of_week>Mon</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>3</index>
<day_of_week>Tue</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>4</index>
<day_of_week>Wed</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>5</index>
<day_of_week>Thu</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>6</index>
<day_of_week>Fri</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>7</index>
<day_of_week>Sat</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
```

```

<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
</day_list>
<everyday>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</everyday>
<weekday>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</weekday>
<weekend>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</weekend>
</night-service>
<pin>1234</pin>
<pin_override>true</pin_override>
<privacy>true</privacy>
<privacy-on-hold>false</privacy-on-hold>
<protocol>
<mode>dual-stack</mode>
<preference>ipv4</preference>
</protocol>
<sdspfarm>
<conference_options>
<mute-on>124</mute-on>
<mute-off>234</mute-off>
<hardware>false</hardware>
</conference_options>
<units>4</units>
<tag_list>
<tag_item>
<tag>1</tag>
<device>mtp-conf</device>
</tag_item>
</tag_list>
<transcode>
<sessions>4</sessions>
</transcode>
<unregister>
<force>1</force>
</unregister>
</sdspfarm>
<secondary-dialtone>4567</secondary-dialtone>
<secure-signaling>
<trustpoint />
</secure-signaling>
<server-security-mode />
<service>
<local-directory>true</local-directory>
<local-directory_authenticate>false</local-directory_authenticate>
<dss>false</dss>
<dnis>
<overlay>false</overlay>
<dir-lookup>false</dir-lookup>
</dnis>
<directed-pickup>true</directed-pickup>
<directed-pickup_gpickup>false</directed-pickup_gpickup>
<phone_list>
<phone_item>
<index>1</index>
<phone_params>displayOnTime</phone_params>
<phone_text>time.xml</phone_text>

```

```

</phone_item>
</phone_list>
</service>
<ssh>
<userid>ngm</userid>
<password>ngm</password>
</ssh>
<standby>
<user>ngm</user>
<password>ngm</password>
</standby>
<system_message>LITTLE TWIN STARS (2800)</system_message>
<tftp-server-credentials>
<trustpoint />
</tftp-server-credentials>
<time-format>12</time-format>
<time-webedit>>false</time-webedit>
<time-zone>0</time-zone>
<timeouts>
<busy_timeout>10</busy_timeout>
<interdigit_timeout>10</interdigit_timeout>
<ringing_timeout>180</ringing_timeout>
<transfer-recall_timeout>0</transfer-recall_timeout>
<night-service-bell_timeout>12</night-service-bell_timeout>
</timeouts>
<transfer-digit-collect>new-call</transfer-digit-collect>
<transfer-pattern_list>
<transfer-pattern_item>
<index>1</index>
<pattern>...</pattern>
<blind>>false</blind>
</transfer-pattern_item>
<transfer-pattern_item>
<index>2</index>
<pattern>.T</pattern>
<blind>>false</blind>
</transfer-pattern_item>
</transfer-pattern_list>
<transfer-system>
<type>full-consult</type>
<dss>>false</dss>
</transfer-system>
<trunk_optimization_pre_connect>>false</trunk_optimization_pre_connect>
<url_list>
<information>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</information>
<directories>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</directories>
<messages>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</messages>
<services>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
<name />
</services>
<proxy_server>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</proxy_server>
<idle>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
<idle_timeout>90</idle_timeout>
</idle>

```

```

<authentication>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
<user />
<password />
</authentication>
</url_list>
<user-locale_list>
<user-locale_item>
<index>0</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>1</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>2</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>3</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>4</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
</user-locale_list>
<video>
<maximum>
<bit-rate>10000000</bit-rate>
</maximum>
</video>
<voicemail>6050</voicemail>
<web>
<system_admin>
<name>Admin</name>
<secret>-1</secret>
<password />
</system_admin>
<customer_admin>
<name>ngm</name>
<secret>5</secret>
<password>$1$.nfD$zn3h3bp/4grULFS87ZHHV/</password>
</customer_admin>
<customize>
<load />
</customize>
</web>
<xml>
<user>cisco</user>
<password>cisco</password>
<level>0</level>
</xml>

```

```
</ISGlobal>
</response>
```

## ISgetDevice

ISgetDevice を使用すると、IP Phone の設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上の SCCP 電話機を指定します。

- クエリー対象の SCCP 電話機の ephone タグ番号を含む ISDevID。
- クエリー対象の SCCP 電話機の MAC アドレスを含む ISDevName。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべての SCCP 電話機
  - allTag : 設定済みのすべての SCCP 電話機の ephone タグ番号
  - available : 次に使用可能な設定対象の ephone タグ番号

### 要求 : 例

```
<request xsi:type="ISgetDevice">
<ISgetDevice>
<ISDevID>1</ISDevID>
<ISDevName>SEP0012DA8AC43D</ISDevName>
<ISDevName>allKeyphone</ISDevName>
</ISgetDevice>
</request>
```

### 応答 : 例

```
<response>
<ISDevices>
<ISDevice>
<ISDevID>1</ISDevID>
<ISDevName>SEP0016C7C7AF9D</ISDevName>
<ISDevType>Others</ISDevType>
<ISconfigDevType>7911</ISconfigDevType>
<ISDevUsername>test</ISDevUsername>
<ISDevLineButtons>
<ISDevLineButton>
<ISDevLineButtonID>1</ISDevLineButtonID>
<ISDevLineButtonMode>MONITOR_RING</ISDevLineButtonMode>
</ISDevLineButton>
</ISDevLineButtons>
<after-hours_exempt>>false</after-hours_exempt>
<after-hours_login>
<http>>false</http>
</after-hours_login>
<block-blind-xf-fallback>>false</block-blind-xf-fallback>
<capf-ip-in-cnfn>>false</capf-ip-in-cnfn>
<codec>
<codec_name>g711ulaw</codec_name>
<dspfarm-assist>>false</dspfarm-assist>
</codec>
<adhoc_conference>
<add-mode>
<creator>>true</creator>
</add-mode>
<admin>>true</admin>
```

```

<drop-mode>
<creator>>false</creator>
<local>>false</local>
</drop-mode>
</adhoc_conference>
<fastdial_list>
<fastdial_item>
<fastdial>1</fastdial>
<fastdial_number>1234</fastdial_number>
<fastdial_name>home LINE</fastdial_name>
</fastdial_item>
</fastdial_list>
<feature-button_list>
<feature-button_item>
<feature-button>1</feature-button>
<feature_type>Dnd</feature_type>
</feature-button_item>
<feature-button_item>
<feature-button>2</feature-button>
<feature_type>Flash</feature_type>
</feature-button_item>
</feature-button_list>
<keep-conference>
<hangup>>true</hangup>
<drop-last>>false</drop-last>
<endcall>>true</endcall>
<local-only>>true</local-only>
</keep-conference>
<keypad-normalize>>false</keypad-normalize>
<keyphone>>false</keyphone>
<mtp>>true</mtp>
<multicast-moh>>true</multicast-moh>
<night-service_bell>>true</night-service_bell>
<privacy />
<privacy-button>>false</privacy-button>
<transfer-park>
<blocked>>false</blocked>
</transfer-park>
<transfer-pattern>
<blocked>>false</blocked>
</transfer-pattern>
<busy-trigger-per-button>0</busy-trigger-per-button>
<emergency-resp_location>0</emergency-resp_location>
<max-calls-per-button>0</max-calls-per-button>
<nte-end-digit-delay>0</nte-end-digit-delay>
<keepalive>
<timeout>30</timeout>
<aux_timeout>30</aux_timeout>
</keepalive>
<lpcor>
<type>none</type>
</lpcor>
<exclude-services>
<em_service>>true</em_service>
<directory_service>>false</directory_service>
<myphoneapp_service>>false</myphoneapp_service>
</exclude-services>
<park>
<reservation-group>park</reservation-group>
</park>
<paging-dn>
<dn>0</dn>
<mode>multicast</mode>
</paging-dn>

```

```

<speed-dial_list>
<speed-dial_item>
<index>1</index>
<phone_number>1234</phone_number>
<label>home</label>
</speed-dial_item>
</speed-dial_list>
<ssh>
<userid>ngm</userid>
<password>ngm</password>
</ssh>
<phone_type>
<name>7911</name>
<addon_list>
<addon_item>
<addon>1</addon>
<addon_type>7914</addon_type>
</addon_item>
</addon_list>
</phone_type>
<auto-line>
<mode>normal</mode>
<auto_select_line>0</auto_select_line>
</auto-line>
<blf-speed-dial_list>
<blf-speed-dial_item>
<index>1</index>
<phone_number>1234</phone_number>
<label>blfsd</label>
</blf-speed-dial_item>
<device>true</device>
</blf-speed-dial_list>
<bulk-speed-dial_list>
<bulk-speed-dial_item>
<list>1</list>
<url />
</bulk-speed-dial_item>
</bulk-speed-dial_list>
<capf-auth-str>7777</capf-auth-str>
<description>ephoneOne</description>
<device-security-mode>none</device-security-mode>
<dnd>
<feature-ring>true</feature-ring>
</dnd>
<ephone-template>1</ephone-template>
<headset>
<auto-answer>
<line_list>
<line>1</line>
</line_list>
</auto-answer>
</headset>
<logout-profile>0</logout-profile>
<display_all_missed_calls>true</display_all_missed_calls>
<mwi-line>1</mwi-line>
<offhook-guard-timer>0</offhook-guard-timer>
<phone-ui>
<snr>true</snr>
<speeddial-fastdial>true</speeddial-fastdial>
</phone-ui>
<pin>1234</pin>
<presence>
<call-list>true</call-list>
</presence>

```

```

<provision-tag>1</provision-tag>
<username>test</username>
<password>test</password>
<video_enable>true</video_enable>
<vm-device-id>SEP0016C7C7AF9D</vm-device-id>
<ISDevAddr>
<Xipv4Address>0.0.0.0</Xipv4Address>
</ISDevAddr>
<ISPhoneLineList>
<ExtMapStatus>
<LineId>1</LineId>
<ExtId>176</ExtId>
<ExtNumber>6176</ExtNumber>
<ExtStatus>>false</ExtStatus>
<LineState>idle</LineState>
</ExtMapStatus>
</ISPhoneLineList>
<ISKeyPhone>>false</ISKeyPhone>
<SNRui>>true</SNRui>
<ISLogoutProfileID>0</ISLogoutProfileID>
<ISUserProfileID>0</ISUserProfileID>
<ISTapiClientAddr>
<Xipv4Address />
</ISTapiClientAddr>
<ISDevStatus>unregistered</ISDevStatus>
<ISDevLastStatus>deceased</ISDevLastStatus>
<ISDevChangeTime>4040</ISDevChangeTime>
<ISDevKeepAlives>0</ISDevKeepAlives>
<ISDevTapiCStatus />
<ISTapiCLastStatus />
<ISTapiCChangeTime />
<ISTapiCKeepAlive />
<ISDevDND>no</ISDevDND>
</ISDevice>
</ISDevices>
</response>

```

## ISgetDeviceTemplate

ISgetDeviceTemplate を使用すると、IP Phone テンプレートの設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上の電話テンプレートを指定します。

- クエリー対象の電話テンプレート タグ番号を含む ISDevTemplateID。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべての電話テンプレート
  - allTag : 設定済みのすべての電話テンプレートに対する電話テンプレート タグ番号
  - available : 次に使用可能な設定対象の電話テンプレート タグ番号

### 要求 : 例

```

<request>
<ISgetDeviceTemplate>
<ISgetDevTemplateID>1</ISgetDevTemplateID>
<ISgetDeviceTemplate>
</request>

```



## 応答 : 例

```

<response>
<ISDeviceTemplates>
<ISDeviceTemplate>
<ISDevTemplateID>1</ISDevTemplateID>
<after-hours>
<block_list>
<block_item>
<pattern_id>1</pattern_id>
<blocking_pattern>1234</blocking_pattern>
<blocking_option>7-24</blocking_option>
</block_item>
</block_list>
<date_list>
<date_item>
<month>Jan</month>
<day_of_month>1</day_of_month>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>14:00</stop_time>
</date_item>
</date_list>
<day_list>
<day_item>
<day_of_week>Mon</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>14:00</stop_time>
</day_item>
</day_list>
<exempt>>true</exempt>
<after-hours_login>
<http>>true</http>
</after-hours_login>
<override-code>1234</override-code>
</after-hours>
<block-blind-xf-fallback>>false</block-blind-xf-fallback>
<button-layout_phone_7931>0</button-layout_phone_7931>
<button-layout_list>
<button-layout_item>
<button-layout>1,9</button-layout>
<button-type>line</button-type>
</button-layout_item>
<button-layout_item>
<button-layout>4-5,7</button-layout>
<button-type>speed-dial</button-type>
</button-layout_item>
<button-layout_item>
<button-layout>2-3</button-layout>
<button-type>feature</button-type>
</button-layout_item>
<button-layout_item>
<button-layout>11</button-layout>
<button-type>url</button-type>

```

```

</button-layout_item>
</button-layout_list>
<capf-ip-in-cnf>>false</capf-ip-in-cnf>
<codec>
<codec_name>g711lulaw</codec_name>
<dspfarm-assist>>false</dspfarm-assist>
</codec>
<adhoc_conference>
<add-mode>
<creator>>false</creator>
</add-mode>
<admin>>false</admin>
<drop-mode>
<creator>>false</creator>
<local>>false</local>
</drop-mode>
</adhoc_conference>
<fastdial_list>
<fastdial_item>
<fastdial>1</fastdial>
<fastdial_number>1234</fastdial_number>
<fastdial_name>office</fastdial_name>
</fastdial_item>
</fastdial_list>
<feature-button_list>
<feature-button_item>
<feature-button>1</feature-button>
<feature_type>HLog</feature_type>
</feature-button_item>
<feature-button_item>
<feature-button>2</feature-button>
<feature_type>Park</feature_type>
</feature-button_item>
<feature-button_item>
<feature-button>3</feature-button>
<feature_type>Privacy</feature_type>
</feature-button_item>
</feature-button_list>
<url-button_list>
<url-button_item>
<url-button>1</url-button>
<url-button_type>em</url-button_type>
</url-button_item>
<url-button_item>
<url-button>3</url-button>
<url-button_type>myphoneapp</url-button_type>
</url-button_item>
<url-button_item>
<url-button>6</url-button>
<url-button_type>service</url-button_type>
<url-button_url>hello</url-button_url>
<url-button_name>helloworld</url-button_name>
</url-button_item>
</url-button_list>
<features_blocked>Pickup Park GPickup</features_blocked>
<keep-conference>
<hangup>>false</hangup>
<drop-last>>false</drop-last>
<endcall>>false</endcall>
<local-only>>false</local-only>
</keep-conference>
<keypad-normalize>>false</keypad-normalize>
<keyphone>>false</keyphone>
<mlpp>

```

```

<indication>true</indication>
<preemption>true</preemption>
<max_priority>-1</max_priority>
</mlpp>
<mtp>>false</mtp>
<multicast-moh>true</multicast-moh>
<night-service_bell>>false</night-service_bell>
<privacy />
<privacy-button>>false</privacy-button>
<phone_service>
<param_list>
<param_item>
<param>displayOnTime</param>
<text>170</text>
</param_item>
</param_list>
</phone_service>
<softkeys>
<alerting_keys />
<connected_keys />
<hold_keys />
<idle_keys />
<remote-in-use_keys>CBarge Newcall</remote-in-use_keys>
<ringing_keys />
<seized_keys />
</softkeys>
<transfer-park>
<blocked>>false</blocked>
</transfer-park>
<transfer-pattern>
<blocked>>false</blocked>
</transfer-pattern>
<busy-trigger-per-button>0</busy-trigger-per-button>
<emergency-resp_location>0</emergency-resp_location>
<max-calls-per-button>0</max-calls-per-button>
<network_locale>0</network_locale>
<nte-end-digit-delay>0</nte-end-digit-delay>
<transfer_max-length>0</transfer_max-length>
<user_locale>0</user_locale>
<keepalive>
<timeout>30</timeout>
<aux_timeout>30</aux_timeout>
</keepalive>
<lpcor>
<type>none</type>
</lpcor>
<exclude-services>
<em_service>>false</em_service>
<directory_service>true</directory_service>
<myphoneapp_service>true</myphoneapp_service>
</exclude-services>
<park>
<reservation-group>1234</reservation-group>
</park>
<paging-dn>
<dn>0</dn>
<mode>multicast</mode>
</paging-dn>
<speed-dial_list>
<speed-dial_item>
<index>1</index>
<phone_number>1234</phone_number>
<label>play</label>
</speed-dial_item>

```

```

</speed-dial_list>
<ssh>
<userid>test</userid>
<password>test</password>
</ssh>
<phone_type>
<name>7960</name>
<addon_list>
<addon_item>
<addon>1</addon>
<addon_type>7914</addon_type>
</addon_item>
</addon_list>
</phone_type>
<url_services_list>
<url_services_item>
<services_id>1</services_id>
<url>http</url>
<name>HTTP</name>
</url_services_item>
</url_services_list>
</ISDeviceTemplate>
</ISDeviceTemplates>
</response>

```

## ISgetExtension

ISgetExtension を使用すると、内線番号の設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上の内線番号を指定します。

- クエリー対象の内線 ID 番号を含む ISExtID。
- クエリー対象の内線番号を含む ISExtNumber。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべての内線番号の詳細を表示します
  - allTag : 設定済みのすべての内線 ID 番号のリストを表示します
  - available : 次に使用可能な設定対象の内線 ID 番号

### 要求 : 例

```

<request>
<ISExtension>
<ISVExtID>1</ISVExtID>
<ISExtNumber>1</ISExtNumber>
</ISExtension>
</request>

```

### 応答 : 例

```

<response>
<ISExtensions>
<ISExtension>
<ISExtID>1</ISExtID>
<ISExtNumber>6001</ISExtNumber>
<ISExtSecNumber>6111</ISExtSecNumber>
<ISExtType>normal</ISExtType>
<ISExtStatus>up</ISExtStatus>

```

```

<ISExtChangeTime>3122733</ISExtChangeTime>
<ISExtUsage>0</ISExtUsage>
<ISExtHomeAddress>0.0.0.0</ISExtHomeAddress>
<ISExtMultiLines>0</ISExtMultiLines>
<ISExtPortName>EFSX 50/0/1</ISExtPortName>
<ISExtLineMode>DUAL_LINE</ISExtLineMode>
<ISExtCallStatus>IDLE</ISExtCallStatus>
<Mobility>>false</Mobility>
<SNRnumber>1111</SNRnumber>
<SNRdelay>10</SNRdelay>
<SNRtimeout>5</SNRtimeout>
<SNRnoanNumber />
<ISAllowWatch>>true</ISAllowWatch>
<ISSessionServerIDs>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
</ISSessionServerIDs>
<firstName />
<lastName>ephoneDnOne</lastName>
<callForwardAll>1234</callForwardAll>
<ISDevList>
<ISDeviceID>8</ISDeviceID>
</ISDevList>
<allow>
<watch>>true</watch>
</allow>
<call-forward>
<all>
<number>1234</number>
</all>
<busy>
<number>9000</number>
<option>secondary</option>
<dialplan-pattern>>false</dialplan-pattern>
</busy>
<max-length>
<number />
</max-length>
<night-service-activated>
<number>2323</number>
</night-service-activated>
<noan>
<number>1234</number>
<timeout>80</timeout>
<dialplan-pattern>>true</dialplan-pattern>
<option />
</noan>
</call-forward>
<call-waiting>
<cw_beep>
<accept>>true</accept>
<generate>>true</generate>
</cw_beep>
<cw_ring>true</cw_ring>
</call-waiting>
<corlist>
<incoming />
<outgoing />
</corlist>
<cti>
<notify>true</notify>
<watch>true</watch>
</cti>
<description>ephoneDnOne</description>
<hold-alert>

```

```

<timeout>15</timeout>
<mode>idle</mode>
<ring-silent-dn>true</ring-silent-dn>
</hold-alert>
<huntstop>
<channel>8</channel>
</huntstop>
<moh-group>0</moh-group>
<mwi>
<type>qsig</type>
<mode />
</mwi>
<mwi-type>both</mwi-type>
<pickup-group />
<transfer-recall_timeout>0</transfer-recall_timeout>
<translate>
<called>1</called>
<calling>2</calling>
</translate>
<translation-profile>
<incoming>in</incoming>
<outgoing>out</outgoing>
</translation-profile>
<application>
<name>calling</name>
<out-bound>calling</out-bound>
</application>
<port-caller-id>
<block>>false</block>
<local>>false</local>
<transfer_passthrough>>false</transfer_passthrough>
</port-caller-id>
<conference_dn>
<mode />
<unlocked>>false</unlocked>
</conference_dn>
<ephone-dn-template>0</ephone-dn-template>
<ephone-hunt_login>true</ephone-hunt_login>
<feed>
<ip_addr>0.0.0.0</ip_addr>
<port>0</port>
<route>0.0.0.0</route>
<out-call />
</feed>
<fwd-local-calls>true</fwd-local-calls>
<intercom>
<dn-plar />
<barge-in>>false</barge-in>
<label />
<no-mute>true</no-mute>
<ptt>>false</ptt>
<no-auto-answer>true</no-auto-answer>
</intercom>
<label />
<loopback-dn>
<dn>0</dn>
<auto-con>>false</auto-con>
<loopback-codec />
<forward>0</forward>
<prefix />
<retry>0</retry>
<strip>0</strip>
<suffix />
</loopback-dn>

```

```
<mailbox-selection>
<last-redirect-num>>false</last-redirect-num>
</mailbox-selection>
<moh>
<ip_addr>0.0.0.0</ip_addr>
<port>0</port>
<route>0.0.0.0</route>
<out-call />
</moh>
<name>ephoneDnOne</name>
<night-service_bell>>false</night-service_bell>
<telephony_number>
<primary>6001</primary>
<secondary>6111</secondary>
<no-reg>>true</no-reg>
<no-reg_option />
</telephony_number>
<paging>
<group />
<ip_addr>0.0.0.0</ip_addr>
<port>0</port>
</paging>
<park-slot>
<directed>>false</directed>
<reserved-for />
<reservation-group />
<timeout>0</timeout>
<limit>0</limit>
<notify />
<only>>false</only>
<transfer_destination />
<recall>>true</recall>
<alternate />
<retry>0</retry>
<retry_limit>0</retry_limit>
</park-slot>
<pickup-call>
<any-group>>false</any-group>
</pickup-call>
<dn_preference>
<order>0</order>
<secondary>9</secondary>
</dn_preference>
<queueing-dn>
<mode />
<timeout>180</timeout>
<transfer_number />
</queueing-dn>
<ring>
<type>external</type>
<line>primary</line>
</ring>
<session-server>
<server>1</server>
</session-server>
<snr_info>
<value>1111</value>
<delay>10</delay>
<timeout>5</timeout>
<cfwd-noan />
</snr_info>
<transfer-mode />
<trunk>
<number />
```

```

<timeout>3</timeout>
<transfer-timeout>0</transfer-timeout>
<monitor-port />
</trunk>
<whisper-intercom>
<speed-dial />
<label />
</whisper-intercom>
</ISExtension>
</ISExtensions>
</response>

```

## ISgetExtensionTemplate

ISgetExtensionTemplates を使用すると、内線テンプレートの設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上の内線番号を指定します。

- クエリー対象の内線テンプレート ID 番号を含む ISExtTemplateID。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべての内線テンプレートの詳細を表示します
  - allTag : 設定済みのすべての内線テンプレート ID 番号のリストを表示します
  - available : 次に使用可能な設定対象の内線テンプレート ID 番号

### 要求 : 例

```

<request>
<ISExtensionTemplates>
<ISExtensionTemplateID>1</ISExtensionTemplateID>
</ISgetExtensionTemplate>
</request>

```

### 応答 : 例

```

<response>
<ISExtensionTemplates>
<ISExtensionTemplate>
<ISExtTemplateID>1</ISExtTemplateID>
<allow>
<watch>>false</watch>
</allow>
<call-forward>
<all>
<number>1234</number>
</all>
<busy>
<number>3456</number>
<option>primary</option>
<dialplan-pattern>>false</dialplan-pattern>
</busy>
<max-length>
<number>4</number>
</max-length>
<night-service-activated>
<number>7777</number>
</night-service-activated>

```



```

<noan>
<number>9999</number>
<timeout>80</timeout>
<dialplan-pattern>>false</dialplan-pattern>
<option>secondary</option>
</noan>
</call-forward>
<call-waiting>
<cw_beep>
<accept>>true</accept>
<generate>>true</generate>
</cw_beep>
<cw_ring>>true</cw_ring>
</call-waiting>
<caller-id_blocked>>true</caller-id_blocked>
<corlist>
<incoming />
<outgoing />
</corlist>
<cti>
<notify>>false</notify>
<watch>>false</watch>
</cti>
<description>ephoneDnTemplate</description>
<hold-alert>
<timeout>15</timeout>
<mode>idle</mode>
<ring-silent-dn>>true</ring-silent-dn>
</hold-alert>
<huntstop>
<channel>8</channel>
</huntstop>
<moh-group>0</moh-group>
<mwi>
<type>sip</type>
<mode>on-off</mode>
</mwi>
<mwi-type>both</mwi-type>
<pickup-group>1</pickup-group>
<transfer-recall_timeout>400</transfer-recall_timeout>
<translate>
<called>1</called>
<calling>0</calling>
</translate>
<translation-profile>
<incoming>1</incoming>
<outgoing>1</outgoing>
</translation-profile>
</ISExtensionTemplate>
</ISExtensionTemplates>
</response>

```

## ISgetUser

ISgetUser を使用すると、Cisco Unified CME 内の特定ユーザの情報を取得できます。要求は、Cisco Unified CME で設定されたユーザ名を持つ ISuserID パラメータを含んでいる必要があります。要求に有効な ISuserID が含まれる場合、応答には、このユーザの user-name タグ番号 (ISuserTag) とタイプが含まれます。

ISuserType の値は、次に示すように、Cisco Unified CME 内でユーザ名がどのように設定されているかに対応しています。

- 0 : INVALID\_CME\_USER
- 1 : EPHONE\_USER
- 2 : LOGOUT\_PROFILE\_USER
- 3 : USER\_PROFILE\_USER

要求に無効な ISuserID が含まれる場合、ISuserTag と ISuserType の値はどちらも「0」になります。

#### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetUser>
<ISuserID>a</ISuserID>
</ISgetUser>
</request>
```

#### 応答 : 例

```
<response>
<ISuser>
<ISuserID>a</ISuserID>
<ISuserType>3</ISuserType>
<ISuserTag>1</ISuserTag>
</ISuser>
</response>
```

## ISgetUserProfile

ISgetUserProfile を使用すると、特定のユーザ プロファイルのステータスと設定情報を取得できます。次のいずれかの組み合わせを使用します。

- 特定ユーザのユーザ プロファイル ID を含む ISUserProfileID。
- 特定ユーザのユーザ ID を含む ISuserID。
- 次のいずれかのオプションを含む ISkeyword :
  - all : 設定済みのすべてのユーザ プロファイルの詳細を表示します。
  - allTag : 設定済みのすべてのユーザ プロファイル ID のリストを表示します。
  - available : 次に使用可能なユーザ プロファイル。

#### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetUserProfile>
<ISUserProfileID>1</ISUserProfileID>
</ISgetUserProfile>
</request>
```

#### 応答 : 例

```
<response>
<ISuserProfiles>
<ISUserProfile>
<ISUserProfileID>1</ISUserProfileID>
<ISuserID>a</ISuserID>
<ISpassword>a</ISpassword>
<ISuserPin>12</ISuserPin>
```

```
<ISPrivacyButton>no</ISPrivacyButton>
<ISUserMaxIdleTime>0</ISUserMaxIdleTime>
<SpeedDials>
  <SpeedDial>
    <SpeedDialIndex>1</SpeedDialIndex>
    <SpeedDialNumber>901</SpeedDialNumber>
    <SpeedDialLabel />
    <SpeedDialBLF>no</SpeedDialBLF>
  </SpeedDial>
  <SpeedDial>
    <SpeedDialIndex>2</SpeedDialIndex>
    <SpeedDialNumber>902</SpeedDialNumber>
    <SpeedDialLabel />
    <SpeedDialBLF>no</SpeedDialBLF>
  </SpeedDial>
  <SpeedDial>
    <SpeedDialIndex>3</SpeedDialIndex>
    <SpeedDialNumber>2002</SpeedDialNumber>
    <SpeedDialLabel>2002Label</SpeedDialLabel>
    <SpeedDialBLF>no</SpeedDialBLF>
  </SpeedDial>
  <SpeedDial>
    <SpeedDialIndex>5</SpeedDialIndex>
    <SpeedDialNumber>2004</SpeedDialNumber>
    <SpeedDialLabel>2004</SpeedDialLabel>
    <SpeedDialBLF>yes</SpeedDialBLF>
  </SpeedDial>
</SpeedDials>
<UserNumbers>
  <UserNumber>
    <ISExtNumber>2003</ISExtNumber>
    <ISExtMode>NORMAL</ISExtMode>
    <ISExtOverlayGroup>0</ISExtOverlayGroup>
    <ISExtCombo>no</ISExtCombo>
  </UserNumber>
  <UserNumber>
    <ISExtNumber>201</ISExtNumber>
    <ISExtMode>NORMAL</ISExtMode>
    <ISExtOverlayGroup>0</ISExtOverlayGroup>
    <ISExtCombo>no</ISExtCombo>
  </UserNumber>
  <UserNumber>
    <ISExtNumber>202</ISExtNumber>
    <ISExtMode>NORMAL</ISExtMode>
    <ISExtOverlayGroup>0</ISExtOverlayGroup>
    <ISExtCombo>no</ISExtCombo>
  </UserNumber>
</UserNumbers>
<ISUserCurrentPhone>
  <CurrentPhoneType>Unknown</CurrentPhoneType>
  <CurrentPhoneID>0</CurrentPhoneID>
</ISUserCurrentPhone>
</ISUserProfile>
</ISUserProfiles>
</response>
```

## ISgetUtilityDirectory

ISgetUtilityDirectory を使用すると、ディレクトリ情報に関するステータス情報と設定情報を取得できます。

### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetUtilityDirectory>
</ISgetUtilityDirectory>
</request>
```

### 応答 : 例

```
<response>
<ISUtilityDirectory>
<ISDirectoryEntry>
<ISDirectoryTag>1</ISDirectoryTag>
<ISDirectoryNumber>12345</ISDirectoryNumber>
<firstName>first</firstName>
<lastName>last</lastName>
</ISDirectoryEntry>
<ISDirectoryEntry>
<ISDirectoryTag>2</ISDirectoryTag>
<ISDirectoryNumber>67890</ISDirectoryNumber>
<firstName>first2</firstName>
<lastName>last 2</lastName>
</ISDirectoryEntry>
</ISUtilityDirectory>
</response>
```

## ISgetVoiceRegGlobal

ISgetVoiceRegGlobal を使用すると、SIP のグローバルパラメータのステータス情報と設定情報を取得できます。

### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetVoiceRegGlobal>
</ISgetVoiceRegGlobal>
</request>
```

### 応答 : 例

```
<response>
<ISSipGlobal>
<ISAddress>10.10.10.1</ISAddress>
<ISMode>cme</ISMode>
<ISVersion>7.1</ISVersion>
<ISAuthModes>
<ISAuthMode>ood_refer</ISAuthMode>
<ISAuthMode>presence</ISAuthMode>
</ISAuthModes>
<ISPortNumber>5060</ISPortNumber>
<ISMaxPool>10</ISMaxPool>
<ISMaxDN>100</ISMaxDN>
<ISMaxRedirect>5</ISMaxRedirect>
</ISSipGlobal>
```

```
</response>
```

## ISgetSipDevice

SIP 電話機の場合は、要求メッセージで次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 台以上の SIP 電話機を指定します。

- クエリー対象の SIP 電話機の音声レジスタ プール タグ番号を含む ISPoolID。
- クエリー対象の SIP 電話機の音声レジスタ プール名を含む ISPoolName
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべての SIP 電話機
  - allTag : 設定済みのすべての SIP 電話機に対する音声レジスタ プール タグ番号
  - available : 次に使用可能な設定対象の電話タグ番号

### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetSipDevice>
<ISPoolID>1</ISPoolID>
</ISgetSipDevice>
</request>
```

### 応答 : 例

```
<response>
<ISSipDevices>
<ISSipDevice>
<ISPoolID>1</ISPoolID>
<ISDevMac>0013.1978.3CA5</ISDevMac>
<ISSessionServerID>0</ISSessionServerID>
<ISDevAddr>
<Xipv4Address>0</Xipv4Address>
</ISDevAddr>
<ISSipPhoneLineList>
<ExtMapStatus>
<LineId>1</LineId>
<ExtId>1</ExtId>
<ExtNumber>901</ExtNumber>
<LineState>idle</LineState>
</ExtMapStatus>
<ExtMapStatus>
<LineId>2</LineId>
<ExtId>2</ExtId>
<ExtNumber>902</ExtNumber>
<LineState>idle</LineState>
</ExtMapStatus>
</ISSipPhoneLineList>
<ISPoolMaxRegistration>42</ISPoolMaxRegistration>
<ISPoolDtmfRelay>rtp-nte</ISPoolDtmfRelay>
<ISDevCodec>g729r8</ISDevCodec>
</ISSipDevice>
</ISSipDevices>
</response>
```

## ISgetSipExtension

ISgetSipExtension を使用すると、内線番号の設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上の内線番号を指定します。

- クエリー対象の内線 ID 番号を含む ISVoiceRegDNID。
- クエリー対象の内線番号を含む ISVoiceRegNumber。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべての内線番号の詳細を表示します
  - allTag : 設定済みのすべての内線 ID 番号のリストを表示します
  - available : 次に使用可能な設定対象の内線 ID 番号

### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetSipExtension>
<ISVoiceRegDNID>1</ISVoiceRegDNID>
</ISgetSipExtension>
</request>
```

### 応答 : 例

```
<response>
<ISSipExtensions>
<ISSipExtension>
<ISVoiceRegDNID>1</ISVoiceRegDNID>
<ISExtNumber>901</ISExtNumber>
<ISSessionServerIDs>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
<ISSessionServerID>2</ISSessionServerID>
</ISSessionServerIDs>
<ISAllowWatch>true</ISAllowWatch>
<firstName>Henry</firstName>
<lastName>Mann</lastName>
<ISSipDevList>
<ISPoolID>1</ISPoolID>
<ISPoolID>2</ISPoolID>
</ISSipDevList>
</ISSipExtension>
</ISSipExtensions>
</response>
```

## ISgetSessionServer

ISgetSessionServer を使用すると、Cisco Unified CME 内のセッション サーバの設定情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上のセッション サーバを指定します。

- セッション サーバ タグ番号を含む ISSessionServerID。
- セッション サーバ タグ番号を含む ISSessionserverName。
- 次のいずれかのキーワードを指定した ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべてのセッション サーバ
  - allTag : 設定済みのすべてのセッション サーバのセッション サーバ タグ番号
  - available : 次に使用可能な設定対象のセッション サーバ タグ番号

### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetSessionServer>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
</ISgetSessionServer>
</request>
```

### 応答 : 例

```
<response>
<ISSessionServers>
<ISSessionServer>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
<ISSessionRegisterID>SS1</ISSessionRegisterID>
<ISSessionKeepAlives>60</ISSessionKeepAlives>
</ISSessionServer>
</ISSessionServers>
</response>
```

## ISgetVoiceHuntGroup

ISgetVoiceHuntGroupID を使用すると、音声ハント グループに関するステータス情報と設定情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上の音声ハント グループを指定します。

- 音声ハント グループ ID 番号を含む ISVoiceHuntGroupID。
- 次のいずれかのキーワードを指定した ISKeyword :
  - all : 設定済みのすべての音声ハント グループ
  - allTag : 設定済みのすべての音声ハント グループの音声ハント グループ ID 番号
  - available : 次に使用可能な設定対象の音声ハント グループ ID 番号

### 要求 : 例

```
<request>
<ISgetVoiceHuntGroup>
<ISVoiceHuntGroupID>1</ISVoiceHuntGroupID>
```

```
</ISgetVoiceHuntGroup>
</request>
```

**応答：例**

```
<response>
<ISVoiceHuntGroups>
<ISVoiceHuntGroup>
<ISVoiceHuntGroupID>1</ISVoiceHuntGroupID>
<ISVoiceHuntGroupType>longest-idle</ISVoiceHuntGroupType>
<ISVoiceHuntGroupPilotNumber>200</ISVoiceHuntGroupPilotNumber>
<ISVoiceHuntGroupPilotPeerTag>200</ISVoiceHuntGroupPilotPeerTag>
<ISVoiceHuntGroupPilotPreference>0</ISVoiceHuntGroupPilotPreference>
<ISVoiceHuntGroupSecPilotNumber />
<ISVoiceHuntGroupSecPilotPeerTag>-1</ISVoiceHuntGroupSecPilotPeerTag>
<ISVoiceHuntGroupSecPilotPreference>0</ISVoiceHuntGroupSecPilotPreference>
<ISVoiceHuntGroupListSize>2</ISVoiceHuntGroupListSize>
<ISVoiceHuntGroupListNums>
<ISVoiceHuntGroupListNum>201</ISVoiceHuntGroupListNum>
<ISVoiceHuntGroupListNum>202</ISVoiceHuntGroupListNum>
</ISVoiceHuntGroupListNums>
<ISVoiceHuntGroupFinalNum />
<ISVoiceHuntGroupTimeout>180</ISVoiceHuntGroupTimeout>
<ISVoiceHuntGroupHops>2</ISVoiceHuntGroupHops>
</ISVoiceHuntGroup>
</ISVoiceHuntGroups>
</response>
```

**ISgetPresenceGlobal**

ISgetPresenceGlobal を使用すると、Cisco Unified CME のプレゼンス エンジンの設定情報とステータスを取得できます。

**要求：例**

```
<request>
<ISgetPresenceGlobal />
</request>
```

**応答：例**

```
<response>
<ISPresenceGlobal>
<ISPresenceEnable>true</ISPresenceEnable>
<ISMode>cme</ISMode>
<ISAllowSub>true</ISAllowSub>
<ISAllowWatch>true</ISAllowWatch>
<ISMaxSubAllow>100</ISMaxSubAllow>
<ISSipUaPresenceStatus>>false</ISSipUaPresenceStatus>
</ISPresenceGlobal>
</response>
```

**XML API の設定方法**

ここでは、次の作業について説明します。

- [「XML トランスポート パラメータの定義」\(P.1673\)](#)



- 「XML アプリケーション パラメータの定義」 (P.1674)
- 「XML アクセスに対する認証の定義」 (P.1675)
- 「XML インベント テーブル パラメータの定義」 (P.1677)
- 「XML インターフェイスのトラブルシューティング」 (P.1678)



(注) 以前は XML インターフェイスで使用された Cisco IOS コマンドの **log password**、**xmltest**、**xmlschema**、および **xmlthread** は使用できなくなりました。

## XML トランスポート パラメータの定義

XML 転送方式および関連するパラメータを定義するには、次の手順を実行します。

### 手順の概要

1. **enable**
2. **configure terminal**
3. **ip http server**
4. **ixi transport http**
5. **response size *fragment-size***
6. **request outstanding *number***
7. **request timeout *seconds***
8. **no shutdown**
9. **end**

### 手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	<b>enable</b>  例： Router> enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします。  • プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ2	<b>configure terminal</b>  例： Router# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ3	<b>ip http server</b>  例： Router(config)# ip http server	ローカル Cisco Unified CME ルータで、Cisco Web ブラウザのユーザ インターフェイスをイネーブルにします。
ステップ4	<b>ixi transport http</b>  例： Router(config)# ixi transport http	XML 転送方式を指定し、XML 転送コンフィギュレーション モードを開始します。  • <b>http</b> : HTTP 転送。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ5	<b>response size</b> <i>fragment-size</i>  <b>例:</b> Router(conf-xml-trans)# response size 8	<p>応答バッファ サイズを設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>fragment-size</i> : 応答バッファ内のフラグメントのサイズ (キロバイト単位)。範囲は、転送タイプとプラットフォームによって制約されます。値の有効な範囲については、CLI のヘルプを参照してください。</li> </ul>
ステップ6	<b>request outstanding</b> <i>number</i>  <b>例:</b> Router(conf-xml-trans)# request outstanding 2	<p>その転送タイプで可能な未処理要求の最大数を設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>number</i> : 要求の数。範囲は、転送タイプとプラットフォームによって制約されます。値の有効な範囲については、CLI のヘルプを参照してください。</li> </ul>
ステップ7	<b>request timeout</b> <i>seconds</i>  <b>例:</b> Router(conf-xml-trans)# request timeout 30	<p>要求の処理中にタイムアウトするまでの待ち時間を秒数で設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>seconds</i> : 秒数。範囲は 0 ~ 60 です。</li> </ul>
ステップ8	<b>no shutdown</b>  <b>例:</b> Router(conf-xml-trans)# no shutdown	<p>HTTP 転送をイネーブルにします。</p>
ステップ9	<b>end</b>  <b>例:</b> Router(config-xml-app)# end	<p>特権 EXEC モードに戻ります。</p>

## XML アプリケーション パラメータの定義

XML アプリケーションとの通信に関する応答タイムアウトを設定して、転送コンフィギュレーションモードの設定を上書きするには、次の手順を実行します。

### 手順の概要

1. **enable**
2. **configure terminal**
3. **ixi application cme**
4. **response timeout** {-1 | *seconds*}
5. **no shutdown**
6. **end**

## 手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	<code>enable</code>  例： Router> enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします。  • プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ2	<code>configure terminal</code>  例： Router# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ3	<code>ixi application cme</code>  例： Router(config)# ixi application cme	Cisco Unified CME アプリケーションの Cisco IOS XML インフラストラクチャ パラメータを設定するために、XML アプリケーション コンフィギュレーション モードを開始します。  (注) このコマンドは、Cisco Unified CME XML サーバの URL を <code>http://&lt;routerIpAddress&gt;/ios_xml_app/cme</code> として定義します。
ステップ4	<code>response timeout {-1   seconds}</code>  例： Router(config-xml-app) response timeout 30	XML アプリケーションに応答するタイムアウトを設定し、IXI 転送レベル タイムアウトを上書きします。  • <code>-1</code> : アプリケーション固有のタイムアウトは指定されません。これがデフォルトです。  • <code>seconds</code> : 秒単位のタイムアウトの長さ。範囲は 0 ~ 60 です。
ステップ5	<code>no shutdown</code>  例： Router(conf-xml-app)# no shutdown	アプリケーションとの XML 通信をイネーブルにします。
ステップ6	<code>end</code>  例： Router(config-xml-app)# end	特権 EXEC モードに戻ります。

## XML アクセスに対する認証の定義

XML アクセスに対してユーザを認証するには、次の手順を実行します。

## 手順の概要

1. `enable`
2. `configure terminal`
3. `telephony-service`
4. `xml user user-name password password privilege-level`
5. `end`

## 手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	<b>enable</b>  例： Router> enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします。  • プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ2	<b>configure terminal</b>  例： Router# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ3	<b>telephony-service</b>  例： Router(config)# telephony-service	telephony-service コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ4	<b>xml user user-name password password privilege-level</b>  例： Router(config-telephony)# xml user user23 password 3Rs92uzQ 15	承認されたユーザを定義します。  • <i>user-name</i> : 承認されたユーザ名となる一意の英数字。この文字列の最大長は 19 文字です。 • <i>password</i> : アクセスに使用する英数字。この文字列の最大長は 19 文字です。 • <i>privilege-level</i> : このユーザに付与される Cisco IOS コマンドへのアクセス権のレベル。同じレベルまたはそれよりも低いレベルのコマンドのみ、XML で実行できます。範囲は 0 (最低) ~ 15 (最高) です。
ステップ5	<b>end</b>  例： Router(config-telephony)# end	特権 EXEC モードに戻ります。

## XML イベント テーブル パラメータの定義

XML イベント テーブルは、電話機の登録および未登録ステータス、および内線ステータスなど、キャプチャおよびタイムスタンプを設定されたイベントを格納する内部バッファです。テーブル内では、1つのイベントが1行になります。XML テーブル内に格納できるイベント数またはエントリ数の最大値、およびイベントがテーブルから削除されるまでに保持される時間の長さを設定するには、次の作業を実行します。

### 手順の概要

1. `enable`
2. `configure terminal`
3. `telephony-service`
4. `log table max-size number`
5. `log table retain-timer minutes`
6. `end`
7. `show fb-its-log`
8. `clear telephony-service xml-event-log`

### 手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	<code>enable</code>  例： Router> enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします。  • プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ2	<code>configure terminal</code>  例： Router# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ3	<code>telephony-service</code>  例： Router(config)#	<code>telephony-service</code> コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ4	<code>log table max-size number</code>  例： Router(config-telephony)# log table max-size 100	XML イベント テーブル内のエントリ数を設定します。  • <i>number</i> : エントリ数。範囲は 0 ~ 1000 です。デフォルトは 150 です。
ステップ5	<code>log table retain-timer minutes</code>  例： Router(config-telephony)# log table retain-timer 30	削除するまでに、エントリをイベント テーブルに維持する時間を分単位で設定します。  • <i>minutes</i> : 分単位の数値。範囲は 2 ~ 500 です。デフォルトは 15 です。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ6	<code>end</code>  例： Router(config-telephony)# end	特権 EXEC モードに戻ります。
ステップ7	<code>show fb-its-log</code>  例： Router# show fb-its-log	イベント ログを表示します。
ステップ8	<code>clear telephony-service xml-event-log</code>  例： Router# clear telephony-service xml-event-log	XML イベント ログをクリアします。

## XML インターフェイスのトラブルシューティング

**ステップ 1** `debug cme-xml` コマンドを使用して、Cisco Unified CME XML インターフェイスのデバッグ メッセージを表示します。

## XML API の設定例

この項では、次の例について説明します。

- 「XML 転送パラメータ：例」(P.1678)
- 「XML アプリケーションパラメータ：例」(P.1678)
- 「XML 認証：例」(P.1679)
- 「XML イベントテーブル：例」(P.1679)

### XML 転送パラメータ：例

次の例では、XML 転送方式として HTTP を選択します。

```
ip http server
ixi transport http
  response size 8
  request outstanding 2
  request timeout 30
no shutdown
```

### XML アプリケーションパラメータ：例

次に、アプリケーション応答タイムアウトを 30 秒に設定する例を示します。

```
ixi application cme
  response timeout 30
```

```
no shutdown
```

## XML 認証 : 例

次の例では、XML 転送方式として HTTP を選択します。これにより、`user23` がパスワード `3Rs92uzQ` でアクセスを許可され、IP アドレス `192.168.146.72` からの要求を受け付けるアクセス リスト `99` が設定されます。

```
ixi transport http
ip http server
!
telephony-service
xml user user23 password 3Rs92uzQ 15
```

## XML イベント テーブル : 例

次の例では、XML イベント テーブル内の最大エントリ数を `100` に設定し、エントリを維持する時間を `30` 分間に設定します。

```
telephony-service
log table max-size 100
log table retain-timer 30
```

## 次の作業

XML API に関する開発者情報については、『[XML Provisioning Guide for Cisco CME/SRST](#)』を参照してください。

## その他の参考資料

次の各項では、Cisco Unified CME 機能に関連するその他の資料について説明します。

## 関連資料

関連項目	参照先
Cisco Unified CME の設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified CME Command Reference</a>』</li> <li>『<a href="#">Cisco Unified CME Documentation Roadmap</a>』</li> </ul>
Cisco IOS コマンド	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco IOS Voice Command Reference</a>』</li> <li>『<a href="#">Cisco IOS Software Releases 12.4T Command References</a>』</li> </ul>
Cisco IOS の設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco IOS Voice Configuration Library</a>』</li> <li>『<a href="#">Cisco IOS Software Releases 12.4T Configuration Guides</a>』</li> </ul>
Cisco Unified CME 用の電話機のマニュアル	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">User Documentation for Cisco Unified IP Phones</a>』</li> </ul>

## シスコのテクニカル サポート

説明	リンク
<p>右の URL にアクセスして、シスコのテクニカル サポートを最大限に活用してください。</p> <p>以下を含むさまざまな作業にこの Web サイトが役立ちます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・テクニカル サポートを受ける</li> <li>・ソフトウェアをダウンロードする</li> <li>・セキュリティの脆弱性を報告する、またはシスコ製品のセキュリティ問題に対する支援を受ける</li> <li>・ツールおよびリソースへアクセスする <ul style="list-style-type: none"> <li>- Product Alert の受信登録</li> <li>- Field Notice の受信登録</li> <li>- Bug Toolkit を使用した既知の問題の検索</li> </ul> </li> <li>・Networking Professionals (NetPro) コミュニティで、技術関連のディスカッションに参加する</li> <li>・トレーニング リソースへアクセスする</li> <li>・TAC Case Collection ツールを使用して、ハードウェアや設定、パフォーマンスに関する一般的な問題をインタラクティブに特定および解決する</li> </ul> <p>この Web サイト上のツールにアクセスする際は、Cisco.com のログイン ID およびパスワードが必要です。</p>	<p><a href="http://www.cisco.com/en/US/support/index.html">http://www.cisco.com/en/US/support/index.html</a></p>



## XML API に関する機能情報

表 145 に、このモジュールで説明した機能、およびバージョンごとの拡張機能を示します。

特定の Cisco Unified CME バージョンをサポートするための適切な Cisco IOS リリースを判断するには、[http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/cucme/requirements/guide/33matrix.htm](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/cucme/requirements/guide/33matrix.htm) にある『Cisco Unified CME and Cisco IOS Software Version Compatibility Matrix』を参照してください。

プラットフォームのサポートおよびソフトウェア イメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator では、特定のソフトウェア リリース、フィチャ セット、またはプラットフォームをサポートしている Cisco IOS ソフトウェア イメージを確認できます。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、<http://www.cisco.com/go/cfn> に移動します。Cisco.com のアカウントは必要ありません。



(注) 表 145 には、特定の機能に対するサポートを導入した Cisco Unified CME のバージョンが示されています。特に明記されていない限り、Cisco Unified CME ソフトウェアの後続のバージョンでもこの機能をサポートします。

表 145 XML API に関する機能情報

機能名	Cisco Unified CME バージョン	機能情報
日付と時刻に基づくコール ブロッキング	4.0	XML API が変更され、現在は Cisco IOS XML インフラストラクチャから提供されています。すべての Cisco Unified CME 機能がサポートされます。log password、xmltest、xmlschema、および xmlthread の各コマンドは使用されなくなりました。
	3.0	XML API が導入されました。

