



## 設定

---

- GET : サポートされているノースバウンド通知の取得, 4 ページ
- GET : 現在の CMX イメージバージョンの取得, 5 ページ
- GET : アクティブアラート数の取得, 6 ページ
- GET : すべてのアラートの取得, 7 ページ
- POST : ユーザへのロールの追加, 8 ページ
- DELETE : ユーザからのロールの削除, 9 ページ
- GET : システム内のすべてのユーザの取得, 10 ページ
- POST : ユーザの作成, 11 ページ
- POST : ユーザの変更, 12 ページ
- GET : ユーザ名によるユーザの取得, 14 ページ
- DELETE : ユーザ名によるユーザの削除, 15 ページ
- GET : すべてのロールの取得, 16 ページ
- GET : すべてのキャンパスの取得, 17 ページ
- GET : 名前によるキャンパスの取得, 18 ページ
- PUT : キャンパスの追加, 19 ページ
- GET : すべてのマップ要素の数の取得, 21 ページ
- GET : すべてのビル名のリストの取得, 22 ページ
- GET : すべてのビル名のリストの取得, 23 ページ
- GET : すべてのフロア名のリストの取得, 24 ページ
- GET : すべてのフロア名のリストの取得, 25 ページ
- GET : すべてのマップの取得, 26 ページ
- GET : 名前によるキャンパスの取得, 27 ページ

- GET : 特定のキャンパス内の名前によるビルの取得, 28 ページ
- GET : 特定のビル内とキャンパス内のフロアの取得, 29 ページ
- GET : フロア イメージの取得, 30 ページ
- GET : 名前によるイメージの取得, 31 ページ
- GET : すべてのサイトの取得, 32 ページ
- GET : ID または名前によるサイト詳細の取得, 33 ページ
- GET : システム設定の取得, 34 ページ
- PUT : システム設定の保存, 35 ページ
- GET : すべての通知サブスクリプションの取得, 36 ページ
- GET : 名前による通知の取得, 37 ページ
- GET : 通知サブスクリプションの使用可能性の取得, 38 ページ
- PUT : 通知サブスクリプションの追加, 39 ページ
- PUT : 通知サブスクリプションのリストの追加, 42 ページ
- DELETE : 通知サブスクリプションの削除, 43 ページ
- GET : システム アラート サブスクリプションの取得, 44 ページ
- GET : 名前による通知の取得, 45 ページ
- PUT : システム アラート サブスクリプションの追加, 46 ページ
- PUT : システム アラート サブスクリプション リストの追加, 49 ページ
- DELETE : アラート通知サブスクリプションの削除, 50 ページ
- POST : 名前による通知ステータスの変更, 51 ページ
- GET : 時間間隔を指定した、ユニーク アラートの取得, 52 ページ
- GET : 時間間隔を指定した、アラートの取得, 53 ページ
- GET : 時間間隔およびハッシュキー指定した、アラートの取得, 54 ページ
- GET : 特定のアラート キーに対して作成されたアラートの合計数の取得, 55 ページ
- GET : すべてのアクセス ポイントの取得, 56 ページ
- GET : MAC アドレスによるアクセス ポイントの取得, 57 ページ
- GET : 特定のユーザの設定の取得, 58 ページ
- PUT : 特定のユーザの設定の保存, 59 ページ
- GET : すべての Cisco WLC コントローラの取得, 60 ページ
- GET : IP アドレスによる Cisco WLC コントローラの取得, 61 ページ
- PUT : コントローラの追加, 62 ページ

- [POST](#) : オプトアウト リストへのデバイスの追加, 65 ページ
- [DELETE](#) : オプトアウトからのデバイス リストの削除, 66 ページ
- [DELETE](#) : すべてのオプトアウト デバイスの削除, 67 ページ
- [GET](#) : 日付範囲を指定した、オプトアウト デバイスのリストの取得, 68 ページ
- [GET](#) : オプトアウト デバイス数の取得, 69 ページ
- [DELETE](#) : 日付範囲を指定した、オプトアウト デバイスの削除, 70 ページ
- [GET](#) : 多頭的階層要素の子スーパーゾーン ID のリストの取得, 71 ページ
- [GET](#) : 多頭的階層要素の子スーパーゾーン ID の取得, 73 ページ

## GET : サポートされているノースバウンド通知の取得

### 説明

この API は、通知ルールでサポートされているすべてのノースバウンド通知タイプと該当する属性を返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/configuration/v1/attributes

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

### 出力の例

```
{ "networkdesignchanged": { "triggerHeterarchyChanged":
{ "name": "triggerHeterarchyChanged", "dataType": "BOOLEAN", "nameSpace": "networkdesignchanged",
"validValueSet": [], "needValueCheck": false, "evaluateByProvider": false },
"triggerNetworkDesignChanged": { "name": "triggerNetworkDesignChanged",
"dataType": "BOOLEAN", "nameSpace": "networkdesignchanged", "validValueSet": [],
"needValueCheck": false, "evaluateByProvider": false }, "servicestatus": { "oldStatus":
{ "name": "oldStatus", "dataType": "ENUM", "nameSpace": "servicestatus", "validValueSet":
[ "STOPPED", "RUNNING", "CRASHED", "DISABLED"], "needValueCheck": false, "evaluateByProvider":
false }, "status": { "name": "status", "dataType": "ENUM", "nameSpace": "servicestatus",
"validValueSet": [ "STOPPED", "RUNNING", "CRASHED", "DISABLED"], "needValueCheck": true,
"evaluateByProvider": true }, "statusChanged": { "name": "statusChanged", "dataType": "BOOLEAN",
"nameSpace": "servicestatus", "validValueSet": [], "needValueCheck": true, "evaluateByProvider":
false } } }
```

## GET : 現在の CMX イメージバージョンの取得

### 説明

この API は、CMX イメージの現在のバージョンを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/version/image

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : アクティブアラート数の取得

### 説明

この API は、アクティブアラートの数を返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/alerts/count

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : すべてのアラートの取得

### 説明

この API は、すべてのアクティブ アラートを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/alerts

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## POST : ユーザへのロールの追加

### 説明

この API は、ユーザにロールを追加します。

### HTTP メソッド

POST

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/users/:username/role/:rolename

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 1 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
username	Y	—	文字列	pathReplace	ユーザのユーザ名
rolename	Y	—	文字列	pathReplace	ユーザに追加するロールの名前。

### コンテンツタイプ

application/json



## DELETE : ユーザからのロールの削除

### 説明

ユーザからロールを削除します。

### HTTP メソッド

DELETE

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/users/:username/role/:rolename

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 2: パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
username	Y	—	文字列	pathReplace	対象とするユーザのユーザ名。
rolename	Y	—	文字列	pathReplace	このユーザから削除する必要があるロールの名前。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : システム内のすべてのユーザの取得

### 説明

この API は、システム内のすべてのユーザの詳細を取得します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/users

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## POST : ユーザの作成

### 説明

この API は、ユーザを作成するために使用します。

### HTTP メソッド

POST

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/users

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 3: パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
__username	Y	—	string	body	ユーザのユーザ名
password	Y	—	string	body	ユーザのパスワード
firstName	N	—	string	body	ユーザの名。
lastName	N	—	string	body	ユーザの姓。
ロール	N	—	text	body	このユーザのロール。
developerkey	N	—	string	body	CMX API 開発者キー。
lastlogin	N	—	text	body	ユーザの最終ログイン。

### コンテンツ タイプ

application/json

## POST : ユーザの変更

### 説明

この API は、ユーザの属性を変更します。

### HTTP メソッド

POST

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/users/:username

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 4 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
username	Y	—	文字列	pathReplace	ユーザのユーザ名。
__username	Y	—	string	body	ユーザのユーザ名
password	Y	—	string	body	ユーザのパスワード
firstName	N	—	string	body	ユーザの名。
lastName	N	—	string	body	ユーザの姓。
ロール	N	—	text	body	このユーザに割り当てられているロール。
developerkey	N	—	string	body	CMX API 開発者キー。
lastlogin	N	—	text	body	ユーザの最終ログイン。

コンテンツ タイプ  
application/json

## GET : ユーザ名によるユーザの取得

### 説明

この API は、ユーザ名を基準にユーザを取得します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/users/:username

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 5 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
username	Y	—	文字列	pathReplace	ユーザ名

### コンテンツ タイプ

application/json

## DELETE : ユーザ名によるユーザの削除

### 説明

この API は、ユーザを削除します。

### HTTP メソッド

DELETE

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/users/:username

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 6 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
username	Y	—	文字列	pathReplace	ユーザ名。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべてのロールの取得

### 説明

この API は、すべてのロールを取得します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/aaa/roles

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json



## GET : すべてのキャンパスの取得

### 説明

この API は、すべてのキャンパスに関する情報を取得します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/campuses

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 名前によるキャンパスの取得

### 説明

この API は、名前を基準にキャンパスを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/campuses/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 7: パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	キャンパス名。

### コンテンツタイプ

application/json

## PUT : キャンパスの追加

### 説明

この API は、キャンパスを追加するために使用します。

### HTTP メソッド

PUT

### リソース URI

/api/config/v1/campuses

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 8 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
objectVersion	N	—	number	body	オブジェクトのバージョン
name	Y	—	string	body	キャンパスの名前。この値は一意である必要があります。
dimension	N	—	text	body	寸法
image	N	—	text	body	イメージ
buildingList	N	—	text	body	キャンパス内のビルの一覧。
aesUid	N	—	number	body	aesUid
aesUidString	N	—	string	body	aesUidString
members	N	—	text	body	メンバー

コンテンツ タイプ  
application/json

## GET : すべてのマップ要素の数の取得

### 説明

この API は、キャンパス、ビル、フロアの数を表示します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/count

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべてのビル名のリストの取得

### 説明

この API は、すべてのビル名のリストを表示します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/building/list/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 9 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	キャンパス名。

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : すべてのビル名のリストの取得

### 説明

この API は、すべてのビル名のリストを表示します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/building/list

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべてのフロア名のリストの取得

### 説明

この API は、システム内のすべてのフロアのリストを表示します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/floor/list/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 10 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	ビル名

### コンテンツ タイプ

application/json



## GET : すべてのフロア名のリストの取得

### 説明

この API は、システム内のすべてのフロアのリストを表示します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/floor/list

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべてのマップの取得

### 説明

この API は、すべてのマップを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 名前によるキャンパスの取得

### 説明

この API は、名前を基準にキャンパスを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/info/:campusName

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 11 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
campusName	Y	—	文字列	pathReplace	キャンパス名。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 特定のキャンパス内の名前によるビル取得

### 説明

この API は、名前を基準にビルを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/info/:campusName/:buildingName

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 12 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
campusName	Y	—	文字列	pathReplace	キャンパス名。
buildingName	Y	—	文字列	pathReplace	ビル名。

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : 特定のビル内とキャンパス内のフロアの取得

### 説明

この API は、特定のビルとキャンパスに基づき、名前を基準にフロアを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/info/:campusName/:buildingName/:floorName

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 13 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
campusName	Y	—	文字列	pathReplace	キャンパス名。
buildingName	Y	—	文字列	pathReplace	ビル名。
floorName	Y	—	文字列	pathReplace	フロア名。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : フロアイメージの取得

### 説明

この API は、特定のキャンパス、ビル、フロアの名前の組み合わせを基準に、フロアイメージを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/image/:campusName/:buildingName/:floorName

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 14 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
campusName	Y	—	文字列	pathReplace	キャンパス名。
buildingName	Y	—	文字列	pathReplace	ビル名。
floorName	Y	—	文字列	pathReplace	フロア名。

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : 名前によるイメージの取得

### 説明

この API は、イメージ名を基準にイメージを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/maps/imagesource/:imageName

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 15 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
imageName	Y	—	文字列	pathReplace	イメージ名。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべてのサイトの取得

### 説明

この API は、すべてのプレゼンス サイトを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/sites

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json



## GET : ID または名前によるサイト詳細の取得

### 説明

この API は、指定された ID または名前のプレゼンス サイトを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/sites/:id

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : システム設定の取得

### 説明

この API は、システム設定を取得します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/system/preferences/:component/:key

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 16 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
component	Y	—	文字列	pathReplace	コンポーネント。
キー	N	—	文字列	pathReplace	取得するキー。設定されない場合、指定されたコンポーネントのすべてのキーが取得されます。

### コンテンツタイプ

application/json

## PUT : システム設定の保存

### 説明

この API は、システム設定を保存するために使用します。この操作を実行することができるのは「管理者」グループに属するユーザのみです。

### HTTP メソッド

PUT

### リソース URI

/api/config/v1/system/preferences/:component/:key

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 17: パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
component	Y	—	文字列	pathReplace	コンポーネント。
key	Y	—	文字列	pathReplace	キー。
文字列	Y	—	string	body	値。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべての通知サブスクリプションの取得

### 説明

この API は、すべての通知サブスクリプションを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/notifications

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 名前による通知の取得

### 説明

この API は、名前を基準に通知サブスクリプションを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 18 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	通知の名前。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 通知サブスクリプションの使用可能性の取得

### 説明

この API は、通知サブスクリプションの有無をチェックします。存在する場合は FOUND(302) を返し、見つからない場合は 404 を返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/exists/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 19 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	通知の名前。

### コンテンツタイプ

application/json

## PUT : 通知サブスクリプションの追加

### 説明

この API は、通知サブスクリプションを追加するために使用します。

### HTTP メソッド

PUT

### リソース URI

/api/config/v1/notification

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 20 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
userId	Y	—	string	body	ユーザ ID。
ルール	Y	—	text	body	ルールのリスト。
subscribers	Y	—	text	body	サブスクライバ

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
notificationType	Y	—	列挙型	body	次のいずれかの通知タイプを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Any</li> <li>• Absence</li> <li>• AreaChange</li> <li>• Association</li> <li>• BatteryLife</li> <li>• Chokepoint</li> <li>• Containment</li> <li>• Emergency</li> <li>• Movement</li> <li>• Presence</li> <li>• LocationUpdate</li> <li>• Zone</li> <li>• Location</li> <li>• ServiceStatus</li> <li>• NetworkDesignChanged</li> <li>• CpuUsage</li> <li>• MemoryUsage</li> <li>• DiskUsage</li> <li>• BeaconMovement</li> <li>• BeaconAbsence</li> <li>• Update</li> <li>• InOut</li> <li>• PasserbyDetected</li> <li>• PasserbyBecameVisitor</li> <li>• VisitorWentAway</li> <li>• SiteEntryChanged</li> </ul>
enabled	N	—	列挙型	body	enabled <ul style="list-style-type: none"> <li>• true</li> <li>• false</li> </ul>



名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
enableMacScrambling	N	—	列挙型	body	enableMacScrambling <ul style="list-style-type: none"><li>• true</li><li>• false</li></ul>

コンテンツ タイプ

application/json

## PUT : 通知サブスクリプションのリストの追加

### 説明

この API は、通知サブスクリプションのリストを追加するために使用します。

### HTTP メソッド

PUT

### リソース URI

/api/config/v1/notifications

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## DELETE : 通知サブスクリプションの削除

### 説明

この API は、通知サブスクリプションを削除するために使用します。

### HTTP メソッド

DELETE

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 21 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	通知の名前。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : システムアラートサブスクリプションの取得

### 説明

この API は、名前を基準にシステムアラートの通知サブスクリプションを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/alerts

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : 名前による通知の取得

### 説明

この API は、名前を基準にシステム アラートの通知サブスクリプションを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/alerts/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 22 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	通知の名前。

### コンテンツ タイプ

application/json

## PUT : システム アラート サブスクリプションの追加

### 説明

この API は、システム アラート サブスクリプションを追加するために使用します。

### HTTP メソッド

PUT

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/alert

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 23 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
severity	Y	—	列挙型	body	次の重大度レベルのいずれかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Critical</li> <li>• Major</li> <li>• Minor</li> <li>• Warning</li> <li>• Info</li> <li>• Cleared</li> </ul>
userId	Y	—	string	body	ユーザ ID。
ルール	Y	—	text	body	ルールのリスト。
subscribers	Y	—	text	body	サブスクライバ

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
notificationType	Y	—	列挙型	body	次のいずれかの通知タイプを選択します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• Any</li><li>• Absence</li><li>• AreaChange</li><li>• Association</li><li>• BatteryLife</li><li>• Chokepoint</li><li>• Containment</li><li>• Emergency</li><li>• Movement</li><li>• Presence</li><li>• LocationUpdate</li><li>• Zone</li><li>• Location</li><li>• ServiceStatus</li><li>• NetworkDesignChanged</li><li>• CpuUsage</li><li>• MemoryUsage</li><li>• DiskUsage</li><li>• BeaconMovement</li><li>• BeaconAbsence</li><li>• Update</li><li>• InOut</li><li>• PasserbyDetected</li><li>• PasserbyBecameVisitor</li><li>• VisitorWentAway</li><li>• SiteEntryChanged</li></ul>

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
enabled	N	—	列挙型	body	イネーブル <ul style="list-style-type: none"><li>• true</li><li>• false</li></ul>
enableMacScrambling	N	—	列挙型	body	enableMacScrambling <ul style="list-style-type: none"><li>• true</li><li>• false</li></ul>

コンテンツタイプ

application/json



# PUT : システム アラート サブスクリプション リストの追加

## 説明

この API は、システム アラート サブスクリプションのリストを追加するために使用します。

## HTTP メソッド

PUT

## リソース URI

/api/config/v1/notifications/alerts

## OAuth の必要性

N

## パラメータ

なし。

## コンテンツ タイプ

application/json

## DELETE : アラート通知サブスクリプションの削除

### 説明

この API は、システム アラートの通知サブスクリプションを削除するために使用します。

### HTTP メソッド

DELETE

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/alerts/:name

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 24 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	通知の名前。

### コンテンツ タイプ

application/json

## POST : 名前による通知ステータスの変更

### 説明

この API は、名前を基準に通知サブスクリプションを有効/無効に設定します。

### HTTP メソッド

POST

### リソース URI

/api/config/v1/notifications/:name/:action

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 25 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	文字列	pathReplace	通知の名前。
アクション	Y	—	文字列	pathReplace	イネーブル/ ディセーブル

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : 時間間隔を指定した、ユニーク アラートの取得

### 説明

この API は、時間間隔を基準に、ユニーク アラートのリストを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/history/alerts/unique

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 26 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
startTime	Y	—	Number	query	開始時間 (ミリ秒) を指定します。
endTime	Y	—	Number	query	終了時間 (ミリ秒) を指定します。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 時間間隔を指定した、アラートの取得

### 説明

この API は、時間間隔を基準にアラートのリストを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/history/alerts

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 27 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
startTime	Y	—	Number	query	開始時間 (ミリ秒) を指定します。
endTime	Y	—	Number	query	終了時間 (ミリ秒) を指定します。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 時間間隔およびハッシュキー指定した、アラートの取得

### 説明

この API は、時間間隔とハッシュキーを基準にアラートのリストを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/history/alerts/:key

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 28 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
キー	Y	—	文字列	pathReplace	アラートハッシュキー。これは、/config/v1/alerts を呼び出すことで取得できます。
startTime	Y	—	Number	query	開始時間（ミリ秒）を指定します。
endTime	Y	—	Number	query	終了時間（ミリ秒）を指定します。

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : 特定のアラート キーに対して作成されたアラートの合計数の取得

### 説明

この API は、特定のアラート キーに対して作成されたアラートの合計数を返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/history/alert/count/:key

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 29 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
キー	Y	—	文字列	pathReplace	アラート ハッシュキー。これは、/config/v1/alerts を呼び出すことで取得できます。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべてのアクセス ポイントの取得

### 説明

この API は、すべてのアクセス ポイントを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/aps

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json



## GET : MAC アドレスによるアクセスポイントの取得

### 説明

この API は、指定されたアクセスポイント MAC アドレスを基準にアクセスポイントを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/aps/:mac

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 30 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
mac	Y	—	文字列	pathReplace	アクセスポイントの MAC アドレス。

### コンテンツタイプ

application/json

## GET : 特定のユーザの設定の取得

### 説明

この API は、指定されたユーザの設定を取得します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/user/preferences/:userid/:component/:key

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 31 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
userid	Y	—	文字列	pathReplace	ユーザ ID。
component	Y	—	文字列	pathReplace	コンポーネント。
キー	N	—	文字列	pathReplace	取得するキー。設定されない場合、指定されたコンポーネントのすべてのキーが取得されます。

### コンテンツ タイプ

application/json

## PUT : 特定のユーザの設定の保存

### 説明

この API は、指定されたユーザの設定を保存します。

### HTTP メソッド

PUT

### リソース URI

/api/config/v1/user/preferences/:userid/:component/:key

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 32 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
userid	Y	—	文字列	pathReplace	ユーザ ID。
component	Y	—	文字列	pathReplace	コンポーネント。
key	Y	—	文字列	pathReplace	キー。
json	N	—	文字列	query	渡されるデータが JSON であるかどうか。このパラメータを設定すると、データが検証されて、不正なフォーマットの JSON は拒否されます。有効な値/形式は true または false です。
文字列	Y	—	string	body	値

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : すべての Cisco WLC コントローラの取得

### 説明

この API は、すべての Cisco WLC コントローラのリストを表示します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/controllers

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

# GET : IP アドレスによる Cisco WLC コントローラの取得

## 説明

この API は、指定された IP アドレスを基準にコントローラを返します。

## HTTP メソッド

GET

## リソース URI

/api/config/v1/controllers/:ipAddress

## OAuth の必要性

N

## パラメータ

表 33 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
ipAddress	Y	—	文字列	pathReplace	IP アドレス。

## コンテンツ タイプ

application/json

## 出力の例

http://10.68.40.131/api/config/v1/controllers/10.68.40.124

```
{
  "name": null,
  "ipAddress": "10.68.40.124",
  "readOnlyComm": null,
  "writeComm":
  "iuBXuWikK4nfq52YKODcUg=",
  "snmpVersion": 1,
  "version": "8.1.131",
  "userName": "admin",
  "authType": 0,
  "authPassword": null,
  "privType": 0,
  "privPassword": null,
  "macAddress": null,
  "sysUpTime": 0,
  "unauthenticatedConnection": false,
  "applicableServices": [0],
  "aesUID":
  1448982516930,
  "objectVersion": 0,
  "tagNotificationInterval": 0,
  "wlanConfigList": [],
  "deviceVersion": null,
  "type": "WLC",
  "enablePassword": null,
  "peerMode": false,
  "members":
  null
}
```

## PUT : コントローラの追加

### 説明

この API は、コントローラを追加するために使用します。

### HTTP メソッド

PUT

### リソース URI

/api/config/v1/controllers

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 34 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
name	Y	—	string	body	ワイヤレス LAN コントローラの名前。
ipAddress	Y	—	string	body	ワイヤレス LAN コントローラの IP アドレス。
readOnlyComm	Y	—	string	body	SNMP 読み取りコミュニティ。
writeComm	Y	—	string	body	SNMP 書き込みコミュニティ。
snmpVersion	N	—	number	body	SNMP バージョン。
version	Y	—	string	body	WLC コントローラのソフトウェア バージョン。
userName	Y	—	string	body	Telnet 接続のユーザ名。
authType	Y	—	number	body	SNMP V3 認証タイプ。
authPassword	N	—	string	body	認証パスワード。

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
privType	N	—	number	body	プライバシー タイプ。
privPassword	N	—	string	body	パスワード。
macAddress	N	—	string	body	MAC アドレス。
sysUpTime	N	—	number	body	システムの稼働時間。
unauthenticatedConnection	N	—	列挙型	body	WLC コントローラに接続するための認証。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• true</li> <li>• false</li> </ul>
applicableServices	Y	—	配列	body	コントローラに登録するサービス。
aesUid	Y	—	number	body	Cisco Prime Infrastructure によって生成された一意の ID。Cisco Prime Infrastructure によって ID が生成されない場合は、一意の値を使用してください。
objectVersion	N	—	number	body	オブジェクトのバージョン。
tagNotificationInterval	N	—	number	body	タグ通知間隔。
wlanConfigList	N	—	text	body	WLC コントローラ設定のリスト。
deviceVersion	N	—	string	body	デバイスのバージョン。
type	N	—	列挙型	body	type  <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLC</li> <li>• NGWC</li> </ul>
enablePassword	N	—	string	body	enablePassword

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
peerMode	N	—	列挙型	body	peerMode • true • false
members	N	—	text	body	メンバー。

コンテンツタイプ

application/json



## POST : オプトアウト リストへのデバイスの追加

### 説明

この API は、オプトアウト サービスにデバイスを追加します。

### HTTP メソッド

POST

### リソース URI

/api/configuration/v1/optout/devices

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## DELETE : オプトアウトからのデバイス リストの削除

### 説明

この API は、オプトアウト サービスからデバイス リストを削除します。

### HTTP メソッド

DELETE

### リソース URI

/api/configuration/v1/optout/devices

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## DELETE : すべてのオプトアウト デバイスの削除

### 説明

このAPIは、オプトアウトサービスからすべてのオプトアウトデバイスを削除するために使用します。

### HTTP メソッド

DELETE

### リソース URI

/api/configuration/v1/optout/devices/all

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : 日付範囲を指定した、オプトアウト デバイスのリストの取得

### 説明

この API は、指定された日付範囲内のすべてのオプトアウト デバイスのリストを返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/configuration/v1/optout/devices

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 35 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
validFrom	N	—	文字列	query	日付範囲の開始日。有効な値/形式は yyyy-mm-dd hh:mm:ss です。
validTo	N	—	文字列	query	日付範囲の終了日。有効な値/形式は yyyy-mm-dd hh:mm:ss です。

### コンテンツ タイプ

application/json

## GET : オプトアウト デバイス数の取得

### 説明

この API は、オプトアウト デバイスの数を返します。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/configuration/v1/optout/count

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

なし。

### コンテンツ タイプ

application/json

### 出力例

```
{"Opt-out Device count":0}
```

# DELETE : 日付範囲を指定した、オプトアウトデバイスの削除

## 説明

この API は、オプトアウト デバイスを削除します。

## HTTP メソッド

DELETE

## リソース URI

/api/configuration/v1/optout/devices/date

## OAuth の必要性

N

## パラメータ

表 36 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
validFrom	N	—	文字列	query	日付範囲の開始日。有効な値/形式は yyyy-mm-dd hh:mm:ss です。
validTo	N	—	文字列	query	日付範囲の終了日。有効な値/形式は yyyy-mm-dd hh:mm:ss です。

## コンテンツ タイプ

application/json

# GET : 多頭的階層要素の子スーパーゾーン ID のリストの取得

## 説明

このコールは、多頭的階層要素の子スーパーゾーン ID と、それらの子スーパーゾーンの下にネストされている子フロアの AES ID を取得します。対象の要素は API コールのパス（フルパスまたは要素 ID。要素 ID の取得方法についての詳細は、「Add/Update zones or tags」を参照）で識別されます。

## HTTP メソッド

GET

## リソース URI

/api/config/v1/heterarchy/:pathSegments/childrenfloors

## OAuth の必要性

N

## パラメータ

表 37: パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
pathSegments	N	—	文字列	pathReplace	対象とする要素のフルパスまたは要素 ID。
validDate	N	—	文字列	query	指定した日付（yyyy-mm-dd HH:mm:ss）において有効な要素を表示します。有効な値/形式は yyyy-mm-dd HH:mm:ss です。

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
level	N	—	文字列	query	レベルの名前 (SUPERZONE、FLOOR、AP、POI、または ZONE)。有効な値/形式は SUPERZONE FLOOR AP ZONE POI です。

コンテンツタイプ

application/json



## GET : 多頭的階層要素の子スーパーゾーン ID の取得

### 説明

このコールは、多頭的階層要素の子スーパーゾーンIDと、それらの子スーパーゾーンの下にネストされている子要素の合計数を取得します。対象の要素はAPI コールのパス（フルパスまたは要素 ID。要素 ID の取得方法についての詳細は、「Add/Update zones or tags」を参照）で識別されます。レベルを指定すると、そのレベルの子要素だけが取得されます。

### HTTP メソッド

GET

### リソース URI

/api/config/v1/heterarchy/:pathSegments/childrencounts

### OAuth の必要性

N

### パラメータ

表 38 : パラメータの詳細

名前	必須	デフォルト	タイプ	場所	説明
pathSegments	N	—	文字列	pathReplace	対象とする要素のフルパスまたは要素 ID。
validDate	N	—	文字列	query	指定した日付（yyyy-mm-dd HH:mm:ss）から有効な要素を表示します。有効な値/形式は yyyy-mm-dd HH:mm:ss です。
level	N	—	文字列	query	レベルの名前（SUPERZONE、FLOOR、AP、POI、またはZONE）。有効な値/形式は SUPERZONE FLOOR AP ZONE POI です。

### コンテンツタイプ

application/json

