



汎用 API

汎用設定のクエリには、クエリ文字列の一部として **config** リソース名が含まれます。取得できるのは設定情報 (GET) のみで、このリリースの変更 (POST、DELETE) を実行することはできません。デバイスタイプを指定して、電子メールゲートウェイからの設定が必要なデバイスを示すことができます。

この章は、次の項で構成されています。

- [システム時刻のクエリ \(1 ページ\)](#)
- [管理対象 電子メールゲートウェイの情報のクエリ \(2 ページ\)](#)
- [ユーザー ロールにアクセス可能な API の取得 \(2 ページ\)](#)
- [ヘルス API \(3 ページ\)](#)

システム時刻のクエリ

サンプル リクエスト

```
GET /esa/api/v2.0/config/system_time?  
HTTP/1.1  
cache-control: no-cache  
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk  
Accept: */*  
Host: esa.example.com:6080  
accept-encoding: gzip, deflate  
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.0 200 OK  
Server: API/2.0  
Date: Thu, 12 Apr 2018 18:06:32 GMT  
Content-type: application/json  
Content-Length: 121  
Connection: close  
{  
  "data": {  
    "continent": [  
      "Asia",  
      "India",  
      "Kolkata"  
    ],  
    "time": "Thu Apr 12 23:38:05 2018 IST",
```

```

        "timezone": "Asia/Kolkata"
    }
}

```

管理対象 電子メールゲートウェイの情報のクエリ

サンプル リクエスト

```

GET /esa/api/v2.0/config/appliances?
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
Accept: */*
Host: esa.example.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

サンプル応答

```

HTTP/1.0 200 OK
Server: API/2.0
Date: Thu, 12 Apr 2018 18:09:07 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 341
Connection: close
{
  "data": {
    "appliances": [
      {
        "123A45B6C678-1CDEFG2": {
          "host_name": "esall.1",
          "ip_address": "10.76.69.29",
          "product_type": "ESA"
        }
      },
      {
        "123A45B6C678-1CDEFG3": {
          "host_name": "esall.0",
          "ip_address": "10.76.68.224",
          "product_type": "ESA"
        }
      },
      {
        "123A45B6C678-1CDEFG3": {
          "host_name": "esa10.0.2",
          "ip_address": "10.76.71.63",
          "product_type": "ESA"
        }
      }
    ]
  }
}

```

ユーザー ロールにアクセス可能な API の取得

現在ログイン中のユーザーが利用可能な API のリストを取得することができます。

概要	GET /api/v2.0/login/privileges
----	--------------------------------

要求ヘッダー	Host、Accept、Authorization
応答ヘッダー	Content-Type、Content-Length、Connection

サンプル リクエスト

```
GET /esa/api/v2.0/login/privileges
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: a7eca7b8-0656-43db-b692-812396a86976
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnQxMjMk
Accept: */*
Host: esa.example.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.0 200 OK
Server: API/2.0
Date: Thu, 12 Apr 2018 14:17:44 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 4392
Connection: close
{
  "data": [
    "e_message_tracking_messages",
    "e_message_tracking_detail",
    "e_message_tracking_availability",
    "e_message_tracking_verdict",
    "e_message_tracking_dlp_details",
    "e_message_tracking_amp_details",
    ...
    ...
    "e_config_macro_file_types",
    "e_config_geo_countries",
    "e_config_tracking_query_timeout",
    "e_config_spam_quarantine_appearance_details",
    "esa_config_users",
    "e_config_euq_authentication_method",
    "e_config_euq_url_details"
  ]
}
```

ヘルス API

ヘルス API を使用すると、システムヘルスに関する情報を取得できます。

概要	GET /api/v2.0/health/
要求ヘッダー	Host、Authorization
応答ヘッダー	Content-Type、Content-Length、Connection

サンプル リクエスト

```
GET /esa/api/v2.0/health
HTTP/1.1
```

```
cache-control: no-cache
Postman-Token: a7eca7b8-0656-43db-b692-812396a86976
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Accept: */*
Host: esa.example.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.0 200 OK
Server: API/2.0
Date: Thu, 12 Sept 2019 14:17:44 GMT
Content-type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 5782
Connection: close
{
  "meta": {
    "totalCount": -1
  },
  "data": {
    "percentage_ram_utilization": 1,
    "messages_in_pvo_quarantines": 0,
    "resource_conservation": 0,
    "messages_in_workqueue": 0,
    "percentage_swap_utilization": 0.0,
    "percentage_queue_utilization": 0.0,
    "percentage_diskio": 0,
    "percentage_cpu_load": 17
  }
}
```