Web 用 API

- レポート API （1 ページ）
- トラッキング API （10 ページ）

レポート API

レポート クエリを使用すると、特定のグループ内のすべてのレポートまたは特定のレポートにおいてレポート グループからデータを取得できます。

概要	`GET /api/v2.0/reporting/report?resource_attribute` `GET /api/v2.0/reporting/report/counter?resource_attribute`

サポート対象のリソース属性	時間	このパラメータは必須です。すべての API クエリは、このパラメータと共に使用する必要があります。 `startdate=YYYY-MM-DDThh:mm:00.000Z&endDate=YYYY-MM-DDThh:mm:00.000Z` 指定した期間の集約レポート。
	クエリのタイプ	• `query_type=graph` グラフとして表現できるデータを受信します。 • `query_type=export` エクスポート形式のデータを受信します。
	ソート	次の両方のパラメータを使用する必要があります。いずれかを使用した場合は、応答でデータを受信できません。 • `orderBy=<value>` 応答内のデータを並べ替える属性を指定します。次の例を参考にしてください。 `orderBy=total_clean_recipients` . • `orderDir=<value>` ソート方向を指定します。 有効なオプションは次のとおりです。 • `asc` 昇順で結果を並べ替えます。 • `desc` 降順で結果を並べ替えます。
	遅延読み込み	次の両方のパラメータを使用する必要があります。いずれかを使用した場合は、応答でデータを受信できません。 • `offset=<value>` オフセット値から始まるレコードのサブセットを取得するオフセット値を指定します。オフセットは制限と共に使用し、オフセットから取得するレコードの数を決定します。 • `limit=<value>` 取得するレコードの数を指定します。
	データの取得オプション	• `top=<value>` 最大値を返すレコードの数を指定します。

	フィルタリング	フィルタ パラメータは応答に含まれるデータを制限します。 • `filterValue=<value>` 検索対象の値。 • `filterBy=<value>` フィルタ プロパティと値に従って取得されるデータをフィルタリングします。 • `filterOperator=<value>` 有効なオプションは次のとおりです。 • `begins_with` 指定した値に基づいて応答データをフィルタリングします。これは完全一致の値ではありません。 • `is` 指定した完全一致の値に基づいて応答データをフィルタリングします。
	デバイス	• `device_type=wsa` デバイス タイプを指定します。このパラメータは必須です。すべての API クエリは、このパラメータと共に使用する必要があります。 • `device_name=<value>` デバイス名を指定します。
要求ヘッダー		Host、Accept、Authorization
応答ヘッダー		Content-Type、Content-Length、Connection

例

次に、レポート クエリ タイプの例を示します。

- カウンタの 1 つの値を取得する （4 ページ）
- カウンタの複数の値を取得する （4 ページ）
- カウンタ グループ内の各カウンタの 1 つの値を取得する （5 ページ）
- 複数のカウンタの複数の値を取得する （6 ページ）
- 各カウンタの複数の値を使用して複数のカウンタの複数の値を取得する （8 ページ）

カウンタの 1 つの値を取得する

次の例では、カウンタの 1 つの値を取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/reporting/web_malware_category_malware_name_user_detail/
blocked_malware?startDate=2017-11-14T02:00+00:00&endDate=2018-02-18T01:00+00:00&
filterValue=23&filterBy=na&filterOperator=is&device_type=wsa
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: sma.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 26 Nov 2018 16:29:33 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 193
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
    "meta": {
        "totalCount": 4
    },
    "data": {
        "type": "blocked_malware",
        "resultSet": {
            "blocked_malware": [
                {
                    "10.8.93.12": 137511
                },
                {
                    "10.8.93.20": 112554
                },
                {
                    "10.8.93.11": 92839
                },
                {
                    "10.225.98.234": 6
                }
            ]
        }
    }
}
```

カウンタの複数の値を取得する

次の例では、順序の方向とデバイス タイプ パラメータを指定して、カウンタの複数の値を取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/reporting/web_services_summary?orderBy=transaction_total&
orderDir=desc&startDate=2018-08-16T18:00:00.000Z&endDate=2018-11-15T10:00:00.000Z&device_type=wsa
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.8.159.21:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Sun, 18 Nov 2018 15:38:52 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 403
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
    "meta": {
        "totalCount": -1
    },
    "data": {
        "type": "web_services_summary",
        "resultSet": [
            {"detected_by_traffic_monitor": 0},
            {"detected_malware_total": 42},
            {"high_risk_transaction_total": 7109},
            {"blocked_by_admin_policy": 0},
            {"detected_by_amp": 0},
            {"allowed_transaction_total": 26369},
            {"transaction_total": 33478},
            {"blocked_or_warned_by_webcat": 29},
            {"blocked_by_wbrs": 7038},
            {"blocked_by_avc": 0}
        ]
    }
}
```

カウンタ グループ内の各カウンタの 1 つの値を取得する

カウンタ グループには複数のカウンタが含まれます。次の例では、フィルタ、デバイス タイプ、および上位パラメータを指定して、カウンタ グループ内の各カウンタの 1 つの値を取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/reporting/web_application_type_detail/bw_not_limited?startDate=
2017-09-10T19:00:00.000Z&endDate=2018-09-24T23:00:00.000Z&device_type=wsa&filterValue=
F&filterOperator=begins_with&filterBy=na&top=2
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
```

```
Accept: */*
Host: 10.8.159.21:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Sun, 18 Nov 2018 15:48:21 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 138
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
{
    "meta": {
        "totalCount": 2
    },
    "data": {
        "type": "bw_not_limited",
        "resultSet": {
            "bw_not_limited": [
                {"File Sharing": 84},
                {"Facebook": 42}
            ]
        }
    }
}
```

複数のカウンタの複数の値を取得する

次の例では、オフセットと制限、およびデバイス タイプ パラメータを指定して、複数のカウンタの複数の値を取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/reporting/mail_incoming_domain_detail?startDate=2017-09-10T19:00:00.000Z
&endDate=2018-09-24T23:00:00.000Z&device_type=esa&offset=1&limit=2
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: sma.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Sat, 17 Nov 2018 18:25:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1934
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
    "meta": {
        "totalCount": -1
    },
    "data": {
        "type": "mail_incoming_domain_detail",
        "resultSet": {
            "conn_tls_total": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 5}
            ],
            "conn_tls_opt_success": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 0}
            ],
            "conn_tls_opt_fail": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 0}
            ],
            "blocked_invalid_recipient": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 1}
            ],
            "last_sender_group_name": [
                {"pphosted.com": "UNKNOWNLIST"},
                {"vm30bsd0004.ibqa": "UNKNOWNLIST"}
            ],
            "detected_amp": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 2}
            ],
            "social_mail": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 1}
            ],
            "detected_spam": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 25}
            ],
            "blocked_reputation": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 5}
            ],
            "total_throttled_recipients": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 2}
            ],
            "total_accepted_connections": [
                {"pphosted.com": 2},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 119}
            ],...


              ...
            "threat_content_filter": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 5}
            ],
            "marketing_mail": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 5}
            ],
            "blocked_dmarc": [
```

```
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 0}
            ],

            "conn_tls_success": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 5}
            ],
            "total_recipients": [
                {"pphosted.com": 2},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 112}
            ],
            "conn_tls_fail": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 0}
            ],
            "total_threat_recipients": [
                {"pphosted.com": 0},
                {"vm30bsd0004.ibqa": 49}
            ]
        }
    }
}
```

各カウンタの複数の値を使用して複数のカウンタの複数の値を取得する

次の例では、オフセットと制限、およびクエリ タイプ パラメータを指定して、複数のカウンタの複数の値を取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/reporting/web_application_name_application_type_detail?startDate
=2017-08-16T18:00:00.000Z&endDate=2018-11-15T15:00:00.000Z&device_type=wsa&query_type=export
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.8.159.21:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Sun, 18 Nov 2018 15:55:50 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1258
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
    "meta": {
        "totalCount": -1
    },
    "data": {
        "type": "web_application_name_application_type_detail",
        "resultSet": {
```

```
"time_intervals": [
    {
        "end_timestamp": 1538332199,
        "counter_values": [
            {
                "counter_values": [
                    42,
                    25932,
                    0,
                    42,
                    0,
                    42,
                    0
                ],
                "application_type": "File Sharing",
                "counter_key": "4shared"
            },
            {
                "counter_values": [
                    2,
                    109614,
                    0,
                    2,
                    0,
                    2,
                    0
                ],
                "application_type": "Media",
                "counter_key": "Dailymotion"
            },
            {
                "counter_values": [
                    42,
                    20748,
                    0,
                    42,
                    0,
                    42,
                    0
                ],
                "application_type": "Facebook",
                "counter_key": "Facebook General"
            },
            {
                "counter_values": [
                    42,
                    20580,
                    0,
                    42,
                    0,
                    42,
                    0
                ],
                "application_type": "File Sharing",
                "counter_key": "MediaFire"
            },
            {
                "counter_values": [
                    229,
                    158838,
                    0,
                    229,
                    0,
                    229,
```

```
                                    0
                                ],
                                "application_type": "Social Networking",
                                "counter_key": "Twitter"
                            },
                            {
                                "counter_values": [
                                    1,
                                    86334,
                                    0,
                                    1,
                                    0,
                                    1,
                                    0
                                ],
                                "application_type": "Instant Messaging",
                                "counter_key": "Wechat_web"
                            },
                            {
                                "counter_values": [
                                    44,
                                    40876,
                                    0,
                                    44,
                                    0,
                                    44,
                                    0
                                ],
                                "application_type": "Media",
                                "counter_key": "YouTube"
                            }
                        ],
                        "begin_timestamp": 1530383400,
                        "end_time": "2018-09-30T23:59:00.000Z",
                        "begin_time": "2018-07-01T00:00:00.000Z"
                    }
                ],
                "counter_names": [
                    "bw_not_limited",
                    "bandwidth_used",
                    "bw_limited",
                    "completed_transaction_total",
                    "blocked_transaction_total",
                    "transaction_total",
                    "blocked_by_avc"
                ]
            }
        }
    }
}
```


トラッキング API

Web トラッキング API を使用すると、個々のトランザクションまたはトランザクションのパターンを検索し、その詳細を取得できます。Web トラッキング API は次のとおりです。

- プロキシ サービス （11 ページ）
- レイヤ 4 トラフィック モニタ （14 ページ）
- SOCKS プロキシ （15 ページ）

プロキシ サービス

複数の属性を使用すると、特定のユーザまたはすべてのユーザの Web の使用状況に関する情報を取得できます。

概要	GET /api/v2.0/web-tracking/web_transaction?resource_attribute	
サポート対象のリソース属性	詳細については、https://www.cisco.com/content/dam/en/us/td/docs/security/security_management/sma/sma12-0/AsyncOS-API-Addendum.xlsxを参照してください。	
要求ヘッダー		Host、Accept、Authorization
応答ヘッダー		Content-Type、Content-Length、Connection

例

次の例では、期間、フィルタリング、オフセットと制限、順序、およびトランザクション ステータスのパラメータを指定して、プロキシサービスによって処理されるトランザクションを取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/web-tracking/web_transaction?startDate=2016-09-30T18:00:00.000Z
&endDate=2018-10-31T19:00:00.000Z&filterBy=proxy_services&filterOperator=is&limit=20&offset=0
&device_type=wsa&orderBy=timestamp&orderDir=desc&transactionStatus=all&
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.225.99.234:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 19 Nov 2018 14:43:38 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 26617
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
    "meta": {
        "totalCount": 20
    },
    "data": [
        {
            "attributes": {
```

```
                "webCategory": "Computers and Internet",
                "contentType": "-",
                "pageResources":
"http://update.googleapis.com/service/update2?cup2key=8:128910954&cup2hreq=
                 3a51fa0a72aa94fcba12403f2eb11c4884b27862dd31a779133c03a0e61d334d",
                "applicationBehavior": "-",
                "malwareCategory": "-",
                "fileName": "-",
                "SHA": "-",
                "bandwidth": 0,
                "policyType": "Access",
                "user": "192.168.0.158",
                "srcIP": "192.168.0.158",
                "relatedTransCount": 1,
                "malwareName": "-",
                "applicationName": "-",
                "policyName": "DefaultGroup",
                "threatType": "Computers and Internet",
                "ampFileVerdict": "-",
                "destinationIP": "-",
                "userType": "[-]",
                "threatReason": "Information about computers and software, such as
hardware, software, software
               support, information for software engineers, programming and networking,
 website design, the web
              and Internet in general, computer science, computer graphics and clipart.
 Freeware and Shareware
                is a separate category.",
                "serialNo": "4229C3B46A609471867D-0720DA1A8A64",
                "wbrsScore": "No Score",
                "decisionSrc": "WEBCAT",
                "url":
"http://update.googleapis.com/service/update2?cup2key=8:128910954&cup2hreq=3a51fa0a72aa94f

                 cba12403f2eb11c4884b27862dd31a779133c03a0e61d334d",
                "applicationType": "-",
                "timestamp": 1540275265,
                "transactionStatus": "BLOCK",
                "ampVerdict": "-"
            }
        },
        {
            "attributes": {
                "webCategory": "Business and Industry",
                "contentType": "-",
                "pageResources":
"ftp://www.purple.com/,http://www.purple.com/,http://www.purple.com/",
                "applicationBehavior": "-",
                "malwareCategory": "-",
                "fileName": "-",
                "SHA": "-",
                "bandwidth": 0,
                "policyType": "Access",
                "user": "10.10.5.105",
                "srcIP": "10.10.5.105",
                "relatedTransCount": 3,
                "malwareName": "-",
                "applicationName": "-",
                "policyName": "DefaultGroup",
                "threatType": "Business and Industry",
                "ampFileVerdict": "-",
                "destinationIP": "-",
                "userType": "[-]",
                "threatReason": "Marketing, commerce, corporations, business practices,
```

```
 workforce, human resources
                , transportation, payroll, security and venture capital, office supplies,
 industrial equipment
                 (process equipment), machines and mechanical systems, heating equipment,
 cooling equipment,
                materials handling equipment, packaging equipment, manufacturing: solids
 handling, metal fabrication
                 , construction and building, passenger transportation, commerce,
industrial design, construction
                 , building materials, shipping and freight (freight services, trucking,
 freight forwarders,
                 truckload carriers, freight and transportation brokers, expedited
services, load and freight matching
                 , track and trace, rail shipping, ocean shipping, road feeder services,
 moving and storage).",
                "serialNo": "4229C3B46A609471867D-0720DA1A8A64",
                "wbrsScore": "No Score",
                "decisionSrc": "WEBCAT",
                "url": "ftp://www.purple.com/",
                "applicationType": "-",
                "timestamp": 1540274946,
                "transactionStatus": "BLOCK",
                "ampVerdict": "-"
            }
        },
...

...
        {
            "attributes": {
                "webCategory": "Business and Industry",
                "contentType": "-",
                "pageResources":
"ftp://www.purple.com/,http://www.purple.com/,http://www.purple.com/",
                "applicationBehavior": "-",
                "malwareCategory": "-",
                "fileName": "-",
                "SHA": "-",
                "bandwidth": 0,
                "policyType": "Access",
                "user": "10.10.5.105",
                "srcIP": "10.10.5.105",
                "relatedTransCount": 3,
                "malwareName": "-",
                "applicationName": "-",
                "policyName": "DefaultGroup",
                "threatType": "Business and Industry",
                "ampFileVerdict": "-",
                "destinationIP": "-",
                "userType": "[-]",
                "threatReason": "Marketing, commerce, corporations, business practices,
 workforce, human resources...
                "serialNo": "4229C3B46A609471867D-0720DA1A8A64",
                "wbrsScore": "No Score",
                "decisionSrc": "WEBCAT",
                "url": "ftp://www.purple.com/",
                "applicationType": "-",
                "timestamp": 1540263898,
                "transactionStatus": "BLOCK",
                "ampVerdict": "-"
            }
        }
    ]
}
```

レイヤ 4 トラフィック モニタ

複数の属性を使用すると、マルウェアのサイトとポートへの接続に関する情報を取得することができます。

概要	GET /api/v2.0/web-tracking/web_transaction?resource_attribute	
サポート対象のリソース属性	詳細については、https://www.cisco.com/content/dam/en/us/td/docs/security/security_management/sma/sma12-0/AsyncOS-API-Addendum.xlsxを参照してください。	
要求ヘッダー		Host、Accept、Authorization
応答ヘッダー		Content-Type、Content-Length、Connection

例

次の例では、期間、フィルタリング、オフセットと制限、順序、およびトランザクション ステータスのパラメータを指定して、レイヤ4 トラフィック モニタによって処理されるトランザクションを取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/web-tracking/web_transaction?startDate=2016-09-30T18:00:00.000Z
&endDate=2018-10-31T19:00:00.000Z&filterBy=l4tm&filterOperator=is&limit=20&offset=0&device_type
=wsa&orderBy=timestamp&orderDir=desc&transactionStatus=all&
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.225.99.234:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 19 Nov 2018 14:58:11 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 12
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
    "meta": {
        "totalCount": 20
    },
    "data": [
        {
            "attributes": {
```

```
                "l4tmDestDomain": "ticketbooking.com",
                "l4tmUser": "10.10.99.68",
                "timestamp": 1534143578,
                "l4tmPort": 443,
                "serialNo": "42292E04F63C3DE54F13-E5D7466DA42E",
                "l4tmDestIpWithDomain": "103.117.180.6@ticketbooking.com",
                "transactionStatus": "BLOCKED"
            }
        },
        {
            "attributes": {
                "l4tmDestDomain": "ticketbooking.com",
                "l4tmUser": "10.10.99.68",
                "timestamp": 1534143578,
                "l4tmPort": 443,
                "serialNo": "42292E04F63C3DE54F13-E5D7466DA42E",
                "l4tmDestIpWithDomain": "103.117.180.6@ticketbooking.com",
                "transactionStatus": "BLOCKED"
            },
...
...
        {
            "attributes": {
                "l4tmDestDomain": "ticketbooking.com",
                "l4tmUser": "10.10.99.68",
                "timestamp": 1534143577,
                "l4tmPort": 443,
                "serialNo": "42292E04F63C3DE54F13-E5D7466DA42E",
                "l4tmDestIpWithDomain": "103.117.180.6@ticketbooking.com",
                "transactionStatus": "BLOCKED"
            }
        }
    ]
}
```


SOCKS プロキシ

上位宛先とユーザに関する情報を含む、SOCKS プロキシを通じて処理されるトランザクションに関する情報を取得することができます。

概要	`GET /api/v2.0/web-tracking/web_transaction?resource_attribute`	
サポート対象のリソース属性	詳細については、https://www.cisco.com/content/dam/en/us/td/docs/security/security_management/sma/sma12-0/AsyncOS-API-Addendum.xlsxを参照してください。	
要求ヘッダー		Host、Accept、Authorization
応答ヘッダー		Content-Type、Content-Length、Connection

例

次の例では、期間、フィルタリング、オフセットと制限、順序、およびトランザクション ステータスのパラメータを指定して、SOCKS プロキシ サービスによって処理されるトランザクションを取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /sma/api/v2.0/web-tracking/web_transaction?startDate=2016-09-30T18:00:00.000Z&
endDate=2018-10-31T19:00:00.000Z&filterBy=socks_proxy&filterOperator=is&limit=20&offset=0&
device_type=wsa&orderBy=timestamp&orderDir=desc&socksTransportProtocol=all&transactionStatus=all&
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.225.99.234:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 19 Nov 2018 14:53:33 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 6629
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
    "meta": {
        "totalCount": 20
    },
    "data": [
        {
            "attributes": {
                "socksUser": "10.10.5.106",
                "socksBandwidth": 0,
                "socksUserType": "[-]",
                "timestamp": 1538044948,
                "socksTransportProtocol": "TCP",
                "socksPort": 80,
                "socksSrcIp": "10.10.5.106",
                "socksDestinationIp": "-",
                "socksPolicyName": "DefaultGroup",
                "socksHostName": "concede.fmtlib.net",
                "transactionStatus": "BLOCK"
            }
        },
        {
            "attributes": {
                "socksUser": "10.10.5.106",
                "socksBandwidth": 0,
                "socksUserType": "[-]",
                "timestamp": 1538044948,
                "socksTransportProtocol": "TCP",
                "socksPort": 80,
                "socksSrcIp": "10.10.5.106",
                "socksDestinationIp": "-",
                "socksPolicyName": "DefaultGroup",
                "socksHostName": "erupt.fernetmoretti.com.ar",
                "transactionStatus": "BLOCK"
            }
        },
...
```

```
...
        {
            "attributes": {
                "socksUser": "10.10.5.106",
                "socksBandwidth": 0,
                "socksUserType": "[-]",
                "timestamp": 1538044947,
                "socksTransportProtocol": "TCP",
                "socksPort": 80,
                "socksSrcIp": "10.10.5.106",
                "socksDestinationIp": "-",
                "socksPolicyName": "DefaultGroup",
                "socksHostName": "boots.fotopyra.pl",
                "transactionStatus": "BLOCK"
            }
        }
    ]
}
```