



Web 用 API

- [レポート API \(1 ページ\)](#)
- [スケジュールおよびアーカイブ API \(9 ページ\)](#)
- [トラッキング API \(25 ページ\)](#)
- [構成 API \(31 ページ\)](#)

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 | <code>GET /api/v2.0/reporting/report?resource_attribute</code> <code>GET /api/v2.0/reporting/report/counter?resource_attribute</code> |
|----|--|

| | | |
|---------------|-------------|---|
| サポート対象のリソース属性 | 時間 | <p>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。</p> <p><code>startdate=YYYY-MM-DDThh:mm:00.000Z&endDate=YYYY-MM-DDThh:mm:00.000Z</code></p> <p>指定した期間の集約レポート。</p> |
| | クエリのタイプ | <ul style="list-style-type: none"> • <code>query_type=graph</code> グラフとして表現できるデータを受信します。 • <code>query_type=export</code> エクスポート形式のデータを受信します。 |
| | ソート | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>orderBy=<value></code> 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。 <code>orderBy=total_clean_recipients</code> • <code>orderDir=<value></code> 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。 <ul style="list-style-type: none"> • <code>asc</code> 昇順で結果を並べ替えます。 • <code>desc</code> 降順で結果を並べ替えます。 |
| | 遅延読み込み | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>offset=<value></code> 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。 • <code>limit=<value></code> 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 | <ul style="list-style-type: none"> • <code>top=<value></code> 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 | | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>filterValue=<value></code> 検索対象の値。 • <code>filterBy=<value></code> 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。 • <code>filterOperator=<value></code> 有効なオプションは次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • <code>begins_with</code> 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。 • <code>is</code> 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 | <ul style="list-style-type: none"> • <code>device_type=wsa</code> 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。 • <code>device_name=<value></code> 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 |

API データと Web インターフェイスデータの比較

新しい Web インターフェイスは、AsyncOS API を使用して、GMT タイムゾーンで指定された期間属性を持つデータを取得します。API クエリのデータを新しい Web インターフェイスデータと比較する場合は、API クエリに新しい Web インターフェイス API クエリと同じ時間範囲 (ISO8601 時間形式) が設定されていることを確認します。

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 \(5 ページ\)](#)
- [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 \(6 ページ\)](#)
- [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 \(7 ページ\)](#)

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 /wsa/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: wsa.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

次に、順序の方向およびデバイスタイプの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の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/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。次に、フィルタ、デバイスタイプ、および上位の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の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/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

次に、オフセット、制限、およびデバイスタイプのパラメータなど、複数のカウンタの複数の値を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/reporting/web_services_summary?offset=0&limit=20&
startDate=2020-04-10T07:00:00.000Z&endDate=2020-04-11T08:00:00.000Z&device_type=wsa&
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 692fd2a6-3da7-4bc1-b581-f4b478b5a304
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
```

```
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Sat, 11 Apr 2020 07:42:04 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 387
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, PUT, 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": 0}, {"high_risk_transaction_total": 0}, {"blocked_by_admin_policy": 0}, {"detected_by_amp": 0}, {"allowed_transaction_total": 0}, {"transaction_total": 0}, {"blocked_or_warned_by_webcat": 0}, {"blocked_by_wbrs": 0}, {"blocked_by_avc": 0}]}}
```

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

次に、オフセットと制限のパラメータ、およびクエリタイプの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の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/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",
```

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

```
"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,
            0,
            0
          ],
          "application_type": "File Sharing",
          "counter_key": "MediaFire"
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
        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"  
]  
}  
}
```

スケジュールおよびアーカイブ API

- [スケジュール API \(10 ページ\)](#)
- [アーカイブ API \(18 ページ\)](#)

スケジュール API

| | |
|----|---|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?resource_attribute POST wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?resource_attribute PUT /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports/periodic_report_id?resource_attribute DELETE /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?resource_attribute |
|----|---|

| | |
|-------------------|-----|
| サポート対象のリ ソース属性 | 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>

有効なオプションは次のとおりです。

- periodic_report_display_name

レポートの表示名に基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_title

レポートのタイプに基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_type

レポートのタイプに基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_time_range

レポートの時間範囲に基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_delivery

レポートの配信オプションに基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_format

レポートの形式に基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_schedule_type

レポートに選択したスケジュールのタイプに基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_tier

必要な Web ゲートウェイに基づいて結果を並べ替えます。

- periodic_report_next_run_date

レポートのスケジュールオプションに基づいて結果を並べ替えます。

- 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

| | | |
|--------|--------|--|
| | | <p>昇順で結果を並べ替えます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • desc <p>降順で結果を並べ替えます。</p> |
| | 遅延読み込み | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • offset=<value> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • limit=<value> <p>取得するレコードの数を指定します。</p> |
| | デバイス | <ul style="list-style-type: none"> • device_type=wsa <p>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。</p> |
| 要求ヘッダー | | Host、Accept、Authorization |
| 応答ヘッダー | | Content-Type、Content-Length、Connection |

例

次に、スケジュールレポートクエリのタイプの例をいくつか示します。

- [スケジュールレポートの取得 \(13 ページ\)](#)
- [スケジュールレポート エントリの詳細の取得 \(15 ページ\)](#)
- [スケジュールレポート エントリの追加 \(16 ページ\)](#)
- [スケジュールレポート エントリの編集 \(17 ページ\)](#)
- [スケジュール設定されたレポートの削除 \(17 ページ\)](#)

スケジュールレポートの取得

次に、使用可能なすべてのスケジュールレポート エントリのリストを取得する例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?device_type=wsa HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 2a8a85d4-50cc-49fd-9ac5-20e07775e1db
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
```

```
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:41:02 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 3691
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"periodic_reports": [{"20200409064843_Web Sites Report_calendar_week":
{"periodic_report_type": "coeus", "periodic_report_schedule": {"periodic_report_second":
0,
"periodic_report_day": "", "periodic_report_month": "", "periodic_report_minute": 0,
"periodic_report_weekday": "", "periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1,
"periodic_report_schedule_type": "Daily"}, "periodic_report_options":
{"periodic_report_rows": 20,
"periodic_report_charts": {"wsa_web_sites_top_blocked_domains":
"DOMAINS.BLOCKED_TRANSACTION_TOTAL",
"wsa_web_sites_top_domains": "DOMAINS.TRANSACTION_TOTAL"}, "periodic_report_format":
"PDF",
"periodic_report_lang": "en-us", "periodic_report_sort_columns":
{"wsa_web_sites_domains_matched":
"DOMAINS.TRANSACTION_TOTAL"}, "periodic_report_time_range": "Previous calendar month"},
"periodic_report_user_name": "admin", "periodic_report_product_type": "WSA",
"periodic_report_type_name": "Web Sites", "periodic_report_delivery": "Archived Only",
"periodic_report_recipients": [], "periodic_report_tier": "All Web Appliances",
"periodic_report_next_run_date": "11 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_title":
"Web Sites Report_2 Edit"}},
{"20200402042756_Users_calendar_week": {"periodic_report_type": "coeus",
"periodic_report_schedule":
{"periodic_report_second": 0, "periodic_report_day": "", "periodic_report_month": "",
"periodic_report_minute": 0,
"periodic_report_weekday": "", "periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1,
"periodic_report_schedule_type": "Daily"}, "periodic_report_options":
{"periodic_report_rows": 10,
"periodic_report_charts": {"wsa_users_top_users_bandwidth_used":
"WEB_USER_DETAIL.BANDWIDTH_USED",
"wsa_users_top_users_blocked_transactions": "WEB_USER_DETAIL.BLOCKED_TRANSACTION_TOTAL"},
"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_lang": "en-us",
"periodic_report_sort_columns":
{"wsa_users_users_table": "WEB_USER_DETAIL.BLOCKED_TRANSACTION_TOTAL"},
"periodic_report_time_range":
"Previous 7 calendar days"}, "periodic_report_user_name": "admin",
"periodic_report_product_type": "WSA",
"periodic_report_type_name": "Users", "periodic_report_delivery": "Emailed Only",
"periodic_report_recipients": ["abc@cic.com"], "periodic_report_tier": "All Web
Appliances",
"periodic_report_next_run_date": "11 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_title":
"Users"}},
{"20200403094854_Application Visibility_calendar_month": {"periodic_report_type": "coeus",
"periodic_report_schedule": {"periodic_report_second": 0, "periodic_report_day": "",
"periodic_report_month": "", "periodic_report_minute": 0, "periodic_report_weekday": ""
```

```

"periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1, "periodic_report_schedule_type":
"Daily"},
"periodic_report_options": {"periodic_report_rows": 10, "periodic_report_charts":
{"wsa_applications_blocked":
"WEB_APPLICATION_NAME_APPLICATION_TYPE_DETAIL.BLOCKED_BY_AVC",
"wsa_applications_top_types":
"WEB_APPLICATION_TYPE_DETAIL.TRANSACTION_TOTAL"}, "periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_lang": "en-us", "periodic_report_sort_columns": {"wsa_applications_total":
"WEB_APPLICATION_NAME_APPLICATION_TYPE_DETAIL.TRANSACTION_TOTAL",
"wsa_applications_types_total":
"WEB_APPLICATION_TYPE_DETAIL.BANDWIDTH_USED"}, "periodic_report_time_range": "Previous
calendar month"},
"periodic_report_user_name": "admin", "periodic_report_product_type": "WSA",
"periodic_report_type_name": "Application Visibility", "periodic_report_delivery":
"Archived Only",
"periodic_report_recipients": [], "periodic_report_tier": "All Web Appliances",
"periodic_report_next_run_date": "11 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_title":
"Application Visibility"}},
"meta": {"totalCount": 3}}

```

スケジュール レポート エントリの詳細の取得

次の例では、レポート ID を渡すことによって、特定のスケジュールされたレポートの詳細を取得する方法を示します。

サンプル リクエスト

```

GET /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports/20200402042756_Users_calendar_week?
device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: b7038e94-4182-4b35-9aae-73a1a1e35249
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

サンプル 応答

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:43:07 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1130
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"periodic_reports": {"20200402042756_Users_calendar_week":
{"periodic_report_type":
"coeus", "periodic_report_schedule": {"periodic_report_second": 0, "periodic_report_day":
"",
"periodic_report_month": "", "periodic_report_minute": 0, "periodic_report_weekday": "",
"periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1, "periodic_report_schedule_type":
"Daily"},
"periodic_report_options": {"periodic_report_rows": 10, "periodic_report_charts":
[{"column":
"Bandwidth Used", "Chart": "Top Users (Right)"}, {"column": "Transactions Blocked",

```

```
"Chart":
"Top Users (Left)"]], "periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_lang": "en-us",

"periodic_report_sort_columns": [{"column": "Transactions Blocked", "table": "Users"}],

"periodic_report_time_range": "Previous 7 calendar days", "periodic_report_user_name":
"admin",
"periodic_report_product_type": "WSA", "periodic_report_type_name": "Users",
"periodic_report_delivery": "Emailed Only", "periodic_report_recipients": ["abc@cic.com"],

"periodic_report_tier": "All Web Appliances", "periodic_report_next_run_date": 1586566800,

"periodic_report_title": "Users"}}}]}}
```

スケジュール レポート エントリの追加

次の例では、レポートタイプ、レポートタイトル、デバイスタイプ、およびその他のオプションを指定してスケジュールレポートを追加する方法を示します。

サンプル リクエスト

```
POST /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 32ald150-a8a0-47f2-b9bf-2c7c5b2e8e8a
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 833
Connection: keep-alive

{"data":{"periodic_reports":[{"periodic_report_delivery":"Emailed and Archived",
"periodic_report_options":{"periodic_report_format":"pdf","periodic_report_lang":"en-us",
"periodic_report_rows":10,"periodic_report_sort_columns":[{"table":"Domains
Matched","column":
"Total Transactions"}],"periodic_report_charts":[{"Chart":"Top Domains (Left)","Data to
display":
"Total Transactions"},{"Chart":"Top Domains (Right)","Data to display":"Transactions
Blocked"}],
"periodic_report_time_range":"Previous 7 calendar days"},"periodic_report_title":"Web
Sites Report",
"periodic_report_type":"coeus","periodic_report_type_name":"Web Sites",
"periodic_report_user_name":"admin","periodic_report_schedule":{"periodic_report_hour":1,
"periodic_report_minute":0,"periodic_report_schedule_type":"daily"},
"periodic_report_recipients":["abc@test.com"]}]}}
```

サンプル 応答

```
HTTP/1.1 201 Created
Date: Thu, 09 Apr 2020 06:50:18 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 49
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": "Scheduled Report created Successfully"}
```


スケジュール レポート エントリの編集

次に、スケジュールレポート ID を使用してスケジュールされたレポートを変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT
/wsa/api/v2.0/config/periodic_reports/20200409064843_Web%20Sites%20Report_calendar_week?
device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 2d168727-6e8a-470a-909f-0af9a5dc1e85
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 786
Connection: keep-alive

{"data":{"periodic_reports":[{"periodic_report_delivery":"Archived Only",
"periodic_report_options":{"periodic_report_format":"pdf","periodic_report_lang":"en-us",
"periodic_report_rows":20,"periodic_report_sort_columns":[{"table":"Domains
Matched","column":
"Total Transactions"}]},"periodic_report_charts":[{"Chart":"Top Domains (Left)","Data to
display":
"Total Transactions"}, {"Chart":"Top Domains (Right)","Data to display":"Transactions
Blocked"}]},
"periodic_report_time_range":"Previous calendar month"},"periodic_report_title":
"Web Sites Report_1 Edit","periodic_report_type":"coeus","periodic_report_type_name":
"Web Sites","periodic_report_user_name":"admin","periodic_report_schedule":
{"periodic_report_hour":1,"periodic_report_minute":0,"periodic_report_schedule_type":"daily"}}]}
```

サンプル 応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 09 Apr 2020 06:54:19 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 49
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": "Scheduled Report Updated Successfully"}
```

スケジュール設定されたレポートの削除

次に、デバイスタイプとスケジュールレポート ID を使用してスケジュールされたレポートを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?id=20200409065018_Web%20Sites
%20Report_calendar_week&device_type=wsa HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 7e09e87c-40c2-410a-a99e-98f73c6e0bf8
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
```

```
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 0
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 09 Apr 2020 07:07:05 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 52
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
{"data": {"message": "1 item deleted successfully"}}
```

アーカイブ API

| | |
|----|---|
| 概要 | <p>GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?resource_attribute</p> <p>GET wsa/api/v2.0/config/archived_reports/view/archived_report_id?resource_attribute</p> <p>POST /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?resource_attribute</p> <p>DELETE /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?id=archived_report_id (単一レポートを削除する場合)</p> <p>DELETE /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?id=all (すべてのアーカイブレポートを削除する場合)</p> |
|----|---|

| | | |
|---------------|-----|---|
| サポート対象のリソース属性 | ソート | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none">• <code>orderBy=<value></code><p>有効なオプションは次のとおりです。</p><ul style="list-style-type: none">• <code>periodic_report_generated</code><p>レポートが生成された日時に基づいて結果を並べ替えます。</p>• <code>periodic_report_display_name</code><p>レポートの表示名に基づいて結果を並べ替えます。</p>• <code>periodic_report_format</code><p>レポートの形式に基づいて結果を並べ替えます。</p>• <code>periodic_report_title</code><p>レポートのタイプに基づいて結果を並べ替えます。</p>• <code>periodic_report_time_range</code><p>レポートの時間範囲に基づいて結果を並べ替えます。</p>• <code>periodic_report_type</code><p>レポートのタイプに基づいて結果を並べ替えます。</p>• <code>periodic_report_tier</code><p>必要な電子メールゲートウェイに基づいて結果を並べ替えます。</p>• <code>orderDir=<value></code><p>ソート方向を指定します。</p><p>有効なオプションは次のとおりです。</p><ul style="list-style-type: none">• <code>asc</code><p>昇順で結果を並べ替えます。</p>• <code>desc</code><p>降順で結果を並べ替えます。</p> |
|---------------|-----|---|

| | | |
|--------|---------|--|
| | 遅延読み込み | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>offset=<value></code> 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。 • <code>limit=<value></code> 取得するレコードの数を指定します。 |
| | フィルタリング | <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>filterByTitle=<value></code> レポートのタイトルと値でデータをフィルタリングします。 • <code>filterByReportTypeName=<value></code> レポートのタイプと値でデータをフィルタリングします。 • <code>filterByTimeRange=<value></code> レポートの時間範囲と値でデータをフィルタリングします。 |
| | デバイス | <ul style="list-style-type: none"> • <code>device_type=wsa</code> 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。 |
| 要求ヘッダー | | Host、Accept、Authorization |
| 応答ヘッダー | | Content-Type、Content-Length、Connection |

例

アーカイブレポートクエリのタイプの例を次に示します。

- [アーカイブレポートの検索 \(21 ページ\)](#)
- [アーカイブレポートの取得 \(21 ページ\)](#)
- [アーカイブレポートエントリの詳細の取得 \(23 ページ\)](#)
- [アーカイブレポートエントリの追加 \(23 ページ\)](#)

- [アーカイブレポートエントリの削除 \(24 ページ\)](#)

アーカイブレポートの検索

次に、レポートタイトルに基づいて、レポートが生成された日時で昇順にソートされた上位20のアーカイブレポートのリストを検索する例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?orderBy=periodic_report_title&
device_type=wsa&filterByTitle=Application&orderDir=asc&offset=0&limit=20 HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: elf6fac5-f047-4ab5-9be2-467132a3b29d
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 09 Apr 2020 07:27:25 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1262
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"meta": {"totalCount": 3}, "archived_reports": [{"20200404010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name": "Application Visibility", "periodic_report_generated":
"04 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range": "Previous calendar month",
"periodic_report_tier": "All Web Appliances", "periodic_report_title": "Application
Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}}, {"20200409010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf":
{"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name": "Application Visibility",
"periodic_report_generated": "09 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range":
"Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All Web Appliances",
"periodic_report_title":
"Application Visibility", "periodic_report_product_type": "wsa"}},
{"20200408010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name":
"Application Visibility", "periodic_report_generated": "08 Apr 2020 01:00 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier":
"All Web Appliances", "periodic_report_title": "Application Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}]}}
```

アーカイブレポートの取得

次に、レポートの時間範囲で降順にソートされた上位25のアーカイブレポートのリストを取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?device_type=wsa&limit=25&
offset=0&orderBy=periodic_report_generated&orderDir=desc HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 9cf1ebad-774d-4e86-af29-fd6d25c446ce
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:48:31 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 2792
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"meta": {"totalCount": 7}, "archived_reports": [{"20200410010016_Application
Visibility
calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name":
"Application Visibility", "periodic_report_generated": "10 Apr 2020 01:00 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All
Web Appliances",
"periodic_report_title": "Application Visibility", "periodic_report_product_type":
"wsa"}}, {"20200410010009_Web Sites Report_2 Edit_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format":
"PDF",
"periodic_report_type_name": "Web Sites", "periodic_report_generated": "10 Apr 2020 01:00
(GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All
Web Appliances",
"periodic_report_title": "Web Sites Report_2 Edit", "periodic_report_product_type":
"wsa"}}, {"20200409071005_URL Categories_calendar_week.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name": "URL Categories", "periodic_report_generated": "09 Apr 2020
07:10 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous 7 calendar days", "periodic_report_tier": "All
Web Appliances",
"periodic_report_title": "URL Categories", "periodic_report_product_type": "wsa"}}, {"20200409070946_Web Sites_calendar_week.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name": "Web Sites", "periodic_report_generated": "09 Apr 2020 07:09
(GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous 7 calendar days", "periodic_report_tier":
"All Web Appliances", "periodic_report_title": "Web Sites", "periodic_report_product_type":
"wsa"}}, {"20200409010011_Application Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format":
"PDF", "periodic_report_type_name": "Application Visibility", "periodic_report_generated":
"09 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range": "Previous calendar month",
"periodic_report_tier": "All Web Appliances", "periodic_report_title": "Application
Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}}, {"20200408010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name": "Application Visibility",
"periodic_report_generated": "08 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range":
"Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All Web Appliances",

```

```

"periodic_report_title":
"Application Visibility", "periodic_report_product_type": "wsa"}},
{"20200404010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name":
"Application Visibility", "periodic_report_generated": "04 Apr 2020 01:00 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All
Web Appliances",
"periodic_report_title": "Application Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}}}}}}

```

アーカイブレポートエントリの詳細の取得

次に、デバイスタイプとアーカイブレポート ID を使用してアーカイブレポートを取得する例を示します。

サンプル リクエスト

```

GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports/view/20200409070946_Web%20
Sites_calendar_week.pdf?device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 986e7426-c8a2-4bbb-9aa5-5b87e9a5ff56
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:45:27 GMT
Content-type: application/pdf
Content-Disposition: filename="20200409070946_Web Sites_calendar_week.pdf"
Content-Length: 111175
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

%PDF-1.4
.....
.....
%%EOF

```

アーカイブレポートエントリの追加

次に、レポートタイトル、レポートタイプ、デバイスタイプ、およびその他のオプションを指定してアーカイブレポートを追加する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: a144b273-13ff-4f48-bf4c-4232fa5db6f2
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080

```

アーカイブレポートエントリの削除

```

accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 644
Connection: keep-alive

{"data":{"archived_reports":[{"periodic_report_delivery":"Archived Only",
"periodic_report_options":{"periodic_report_format":"pdf","periodic_report_lang":"en-us",
"periodic_report_rows":20,"periodic_report_sort_columns":[{"table":"Users","column":
"Transactions Blocked"}],"periodic_report_charts":[{"Chart":"Top Users (Left)","Data to
display":
"Transactions Blocked"},"Chart":"Top Users (Right)","Data to display":"Bandwidth Used"}],
"periodic_report_time_range":"Previous calendar month"},"periodic_report_title":"Users
Archive Report 2",
"periodic_report_type":"coeus","periodic_report_type_name":"Users",
"periodic_report_user_name":"admin"}]}}
```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 201 Created
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:51:41 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 46
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data":{"message":"Archived successfully"}}
```

アーカイブレポートエントリの削除

次に、デバイスタイプとアーカイブレポート ID を使用してアーカイブレポートを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```

DELETE /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?id=20200409071005_URL%20
Categories_calendar_week.pdf&device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: f183a45c-7bcb-40fd-bff1-2940824684b3
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 0
Connection: keep-alive
```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 11:07:27 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 52
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data":{"message":"1 item deleted successfully"}}
```


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 \(25 ページ\)](#)
- [レイヤ 4 トラフィック モニター \(28 ページ\)](#)
- [SOCKS プロキシ \(29 ページ\)](#)

プロキシ サービス

複数の属性を使用すると、特定のユーザーまたはすべてのユーザーの 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、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、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の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/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=
3a51fa0a72aa94fcb12403f2eb11c4884b27862dd31a779133c03a0e61d334d",
        "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
cb12403f2eb11c4884b27862dd31a779133c03a0e61d334d",
        "applicationType": "-",
        "timestamp": 1540275265,
        "transactionStatus": "BLOCK",
        "ampVerdict": "-"
      }
    },
    {
      "attributes": {
        "webCategory": "Business and Industry",
        "contentType": "-",
        "pageResources":
"http://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 モニター

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、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、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ー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の例を示します。

サンプル リクエスト

```

GET /wsa/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

上位宛先とユーザー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、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、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の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/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"
        }
    }
}
]
```

構成 API

構成 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。構成 API は次のとおりです。

- [全体的な帯域幅](#)
- [PAC ファイルホスト設定](#)
- [識別プロファイル \(Identification Profiles\)](#)
- [使用許可コントロール \(57 ページ\)](#)
- [アクセス ポリシー](#)
- [ドメイン マップ](#)
- [上位プロキシ](#)

- [HTTPS プロキシ](#)
- [ログ サブスクリプション](#)
- [ヘッダーベース認証](#)
- [要求ヘッダー書き換えプロファイル](#)
- [スマートソフトウェア ライセンス \(103 ページ\)](#)
- [システムセットアップ ウィザード \(111 ページ\)](#)
- [復号ポリシー \(115 ページ\)](#)
- [ルーティングポリシー \(123 ページ\)](#)
- [IP スプーフィングプロファイル \(127 ページ\)](#)
- [設定ファイル \(130 ページ\)](#)
- [認証レルム \(136 ページ\)](#)
- [Umbrella シームレス ID \(142 ページ\)](#)
- [セキュア DNSSEC 設定 \(145 ページ\)](#)
- [Identity Service Engine \(146 ページ\)](#)
- [マルウェア対策レピュテーション \(152 ページ\)](#)
- [ユーザ通知 \(End-User Notification\) \(168 ページ\)](#)

全体的な帯域幅

ここでは、次の内容について説明します。

- [全体的な帯域幅の詳細の取得](#)
- [全体的な帯域幅の詳細の変更](#)

全体的な帯域幅の詳細の取得

Secure Web Appliance の全体的な帯域幅に関する情報を取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|---------------------------|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/web_security/overall_bandwidth_limit | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、デバイスの全体的な帯域幅設定を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/overall_bandwidth_limit
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 22
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "bandwidth_limit": 0
}
```

全体的な帯域幅の詳細の変更

Secure Web Appliance の全体的な帯域幅制御を変更できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/configure/web_security/overall_bandwidth_limit | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、デバイスの全体的な帯域幅設定を変更および設定する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/configure/web_security/overall_bandwidth_limit
```

```
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 31
```

```
{
    "bandwidth_limit": 128
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:28:32 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 24
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
    "bandwidth_limit": 128
}
```

PAC ファイルホスト設定

ここでは、次の内容について説明します。

- [PAC ファイル基本設定の取得](#)
- [PAC ファイルの基本設定の変更](#)
- [PAC ファイルの取得](#)
- [PAC ファイルのリストの取得](#)
- [新しい PAC ファイルの追加](#)
- [既存の PAC ファイルの変更](#)
- [PAC ファイルの削除](#)
- [PAC ファイルとホスト名の関連付けの取得](#)
- [PAC ファイルとホスト名の関連付けの追加](#)
- [既存の PAC ファイルとホスト名の関連付けの変更](#)
- [PAC ファイルとホスト名の関連付けの削除](#)

PAC ファイル基本設定の取得

PAC ファイルのホスティングステータス、PAC ファイルの有効期限、およびPAC ファイルの有効期限の制限を取得して設定できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、PAC ファイルのホスティングステータス、PAC ファイルの有効期限ステータス、PAC ファイルサーバーポート、およびPACファイルの有効期限を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:33:01 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 135
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "pac_basic_setting": {
    "status": "enable",
    "pac_file_expiry": "enable",
    "pac_server_ports": [
      "3344"
    ],
    "pac_expiration_interval": 1234
  }
}
```

PAC ファイルの基本設定の変更

PAC ファイルホスティングの基本設定を変更できます。

| | |
|----|---|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting |
|----|---|

| | |
|---------------|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、PAC ファイルのホスティングステータス、PAC ファイルの有効期限ステータス、PAC ファイルサーバーポート、および PAC ファイルの有効期限を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
Content-Type: text/plain
Content-Length: 170
{
  "status": "enable",
  "pac_file_expiry": "enable",
  "pac_server_ports": [
    3345
  ],
  "pac_expiration_interval": 1233
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:12:48 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

PAC ファイルの取得

Secure Web Appliance でホストされている PAC ファイルを取得できます。‘file_name’ パラメータは、Secure Web Appliance から特定のファイルを取得するために使用できます。

| | |
|---------------|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Secure Web Appliance でホストされているすべての PAC ファイルのリストを取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file?file_name=sample_pac_file.pac
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Wed, 13 Jan 2021 09:18:25 GMT
Content-Description: File Transfer
Content-type: application/octet-stream
Content-Disposition: attachment; filename=sample_pac_file.pac
Content-Length: 1195
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
<
function FindProxyForURL(url, host) {

// If the hostname matches, send direct.
    if (dnsDomainIs(host, "intranet.domain.com") ||
        shExpMatch(host, "(*.abcdomain.com|abcdomain.com)")
        return "DIRECT";

// If the protocol or URL matches, send direct.
    if (url.substring(0, 4)=="ftp:" ||
        shExpMatch(url, "http://abcdomain.com/folder/*"))
        return "DIRECT";

// If the requested website is hosted within the internal network, send direct.
    if (isPlainHostName(host) ||
        shExpMatch(host, "*.local") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "10.0.0.0", "255.0.0.0") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "172.16.0.0", "255.240.0.0") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "192.168.0.0", "255.255.0.0") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "127.0.0.0", "255.255.255.0"))
        return "DIRECT";

// If the IP address of the local machine is within a defined
// subnet, send to a specific proxy.
    if (isInNet(myIpAddress(), "10.10.5.0", "255.255.255.0"))
        return "PROXY 1.2.3.4:8080";
```

```
// DEFAULT RULE: All other traffic, use below proxies, in fail-over order.
return "PROXY 4.5.6.7:8080; PROXY 7.8.9.10:8080";
```

PAC ファイルのリストの取得

Secure Web Appliance でホストされているすべての PAC ファイルのリストを取得できます。
‘file_name’ パラメータは、Secure Web Appliance から特定のファイルを取得するために使用できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Secure Web Appliance でホストされているすべての PAC ファイルのリストを取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:41:59 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 38
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "pac_files": [
    "sample_pac_file.pac"
  ]
}
```

新しい PAC ファイルの追加

新しい PAC ファイルをアップロードできます。1 つのリクエストで複数のファイルをアップロードできます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、新しい PAC ファイルを追加する例を示します。

サンプル リクエスト

```
POST /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
Content-Length: 1384
Expect: 100-continue
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----6b685d35de1f2379
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:52:28 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

既存の PAC ファイルの変更

既存の PAC ファイルを変更できます。



(注) 同じファイル名のファイルが存在する必要があります。

| | |
|----|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file |
|----|--|

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、既存の PAC ファイルを変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Length: 221
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW

----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
Content-Disposition: form-data; name="";
filename="/C:/Users/Admin/Desktop/sample_pac_file.pac"
Content-Type: <Content-Type header here>

(data)
----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:55:59 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

PAC ファイルの削除

PAC ファイルを削除できるようになりました。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、PAC ファイルを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file?file_name=sample_pac_file2.pac
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

サンプル 応答

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:58:39 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

PAC ファイルとホスト名の関連付けの取得

PAC ファイルおよび関連するホスト名を取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、PAC ファイルと関連付けられたホスト名を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

サンプル 応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:00:51 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 160
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
```

```

Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "hostname_pac_mapping": {
    "wsa3101": "sample_pac_file.pac",
    "wsa333": "sample_pac_file.pac",
    "wsa3103": "sample_pac_file.pac",
    "wsa332": "sample_pac_file.pac"
  }
}

```

PAC ファイルとホスト名の関連付けの追加

PAC ファイルおよび関連するホスト名を作成できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、PAC ファイルと関連付けられたホスト名を追加する例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
Content-Type: application/json
Content-Length: 247
{
  "hostname_pac_mapping": [
    {
      "hostname": "wsa1332",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    },
    {
      "hostname": "wsa13101",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    }
  ]
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:04:16 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

既存の PAC ファイルとホスト名の関連付けの変更

既存の PAC ファイルおよび関連するホスト名を変更できます。



(注) 与えられたか指定されたホスト名のマッピングが存在する必要があります。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、PAC ファイルをホスト名にマッピングする例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk
Content-Type: application/json
Content-Length: 247
{
  "hostname_pac_mapping": [
    {
      "hostname": "wsa1332",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    },
    {
      "hostname": "wsa13101",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    }
  ]
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:06:44 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

PAC ファイルとホスト名の関連付けの削除

既存の PAC ファイルおよび関連するホスト名を削除できます。



(注) 与えられたか指定されたホスト名のマッピングが存在する必要があります。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、PAC ファイルと関連付けられたホスト名を削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```

DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host?host_name=wsa1332
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:09:18 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

識別プロファイル (Identification Profiles)

ここでは、次の内容について説明します。

- 識別の詳細の取得
- 識別プロファイルの変更
- 識別プロファイルの追加
- 識別プロファイルの削除

識別の詳細の取得

Secure Web Appliance の識別プロファイルを取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、識別プロファイルを取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:18:53 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 598
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
```

```
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "identification_profiles": [
    {
      "status": "enable",
      "description": "Sample ID profile",
      "identification_method": {
```

```

        "auth_scheme": [
            "NTLMSSP"
        ],
        "auth_sequence": "ldaprealm",
        "auth_surrogate_by_proto": {
            "ftp": "ip",
            "http": "ip",
            "https": "ip"
        },
        "prompt_on_sso_failure": "authenticate",
        "use_forward_surrogates": 0,
        "sso_scheme": "sso_none",
        "use_guest_on_auth_failure": 1
    },
    "profile_name": "idsample",
    "members": {
        "protocols": [
            "http",
            "https",
            "ftp"
        ]
    },
    "order": 1
},
{
    "status": "enable",
    "profile_name": "global_identification_profile",
    "description": "Default settings",
    "identification_method": {}
}
]
}

```

識別プロフィールの変更

Secure Web Appliance の識別プロフィールを変更できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、識別プロフィールを追加する例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443

```

```

User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 275
{
  "identification_profiles": [
    {
      "profile_name": "sample ID",
      "new_profile_name": "sample ID modifiedw"
    },
    {
      "status": "disable",
      "profile_name": "idsample",
      "order": 1
    }
  ]
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:28:03 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

識別プロファイルの追加

Secure Web Appliance の識別プロファイルを作成できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、識別プロファイルを変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

```

Content-Type: application/json
Content-Length: 900
{
  "identification_profiles": [
    {
      "status": "enable",
      "description": "Sample description",
      "identification_method": {
        "auth_scheme": [
          "Basic"
        ],
        "auth_sequence": "ldaprealm",
        "auth_surrogate_by_proto": {
          "ftp": "ip",
          "http": "ip",
          "https": "ip"
        },
        "prompt_on_sso_failure": "authenticate",
        "use_forward_surrogates": 1,
        "sso_scheme": "sso_none",
        "use_guest_on_auth_failure": 0
      },
      "profile_name": "sample ID",
      "members": {
        "protocols": [
          "http",
          "https",
          "ftp" ]
      },
      "order": 1
    }
  ]
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:12:48 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

識別プロファイルの削除

Secure Web Appliance の識別プロファイルを削除できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、識別プロファイルを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE
/wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles?profile_names=idsample,%20sample%20ID%20profile

HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル 応答

```
HTTP/1.1 207
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:31:21 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 258
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "profile_name": "idsample"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "profile_name 'sample ID profile' doesn't exist",
      "profile_name": "sample ID profile"
    }
  ],
  "success_count": 1,
  "failure_count": 1
}
```

アクセス ポリシー

ここでは、次の内容について説明します。

- [アクセスポリシーの取得](#)
- [アクセスポリシーの変更](#)
- [アクセス ポリシーの追加](#)
- [アクセスポリシーの削除](#)

アクセスポリシーの取得

Secure Web Appliance で設定されたアクセスポリシーのリストを取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ポリシー名「AP106」のアクセスポリシーを取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies?policy_names=AP106
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:34:52 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1143
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "access_policies": [
    {
      "policy_expiry": "",
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "AP106",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "_all_": {
              "auth": "No Authentication"
            }
          }
        ]
      },
      "url_categories": [
        {
          "id_profile": "",
          "value": {
```

```
        "predefined": [
            "Advertisements",
            "Alcohol",
            "Arts",
            "Astrology"
        ]
    }
}
]
},
"objects": {
    "state": "use_global"
},
"protocols_user_agents": {
    "state": "use_global"
},
"http_rewrite_profile": "use_global",
"avc": {
    "state": "use_global"
},
"policy_description": "new test policy",
"policy_order": 1,
"url_filtering": {
    "safe_search": {
        "status": "use_global"
    },
    "content_rating": {
        "status": "use_global"
    },
},
"yt_cats": {
    "use_global": [
        "Film & Animation",
        "Autos & Vehicles",
        "Music",
        "Pets & Animals",
        "Sports",
        "Travel & Events",
        "Gaming",
        "People & Blogs",
        "Comedy",
        "Entertainment",
        "News & Politics",
        "Howto & Style",
        "Education",
        "Science & Technology",
        "Nonprofits & Activism"
    ]
},
"state": "custom",
"exception_referred_embedded_content": {
    "state": "disable"
},
"update_cats_action": "use_global",
"predefined_cats": {
    "use_global": [
        "Advertisements",
        "Alcohol",
        "Arts",
        "Astrology"
    ]
}
},
"amw_reputation": {
    "state": "use_global"
}
```

```

    }
  }
]
}

```

アクセスポリシーの変更

アクセスポリシーとその設定ペイロードのリストを変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、アクセスポリシーの変更方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 721
{
  "access_policies": [
    {
      "policy_name": "global policy",
      "protocols_user_agents": {
        "state": "custom",
        "block_protocols": [
          "http",
          "https"
        ]
      }
    },
    {
      "policy_name": "sample AP",
      "protocols_user_agents": {
        "block_protocols": [
          "http"
        ]
      }
    },
    {
      "policy_name": "AP106",
      "protocols_user_agents": {
        "state": "custom",

```

```

        "block_protocols": [
            "https"
        ]
    }
}
]
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:28:03 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

次に、アクセスポリシーを変更する方法の別の例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 721
{
  "access_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_order": 1,
      "policy_name": "ACC25",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "ID01",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      }
    },
    {
      "adc": {
        "applications": {
          "Collaboration": {
            "monitor": {
              "Line": {
                "restrict": [
                  "Block Uploads"
                ]
              }
            }
          },
          "block": [
            "Line2"
          ],
          "default_action": "monitor"
        },
        "Social Networking": {
          "monitor": {
            "LinkedIn": {
              "restrict": [
                "Block Posts/Shares"
              ]
            }
          }
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

    }
  },
  "default_action": "monitor"
},
"Cloud Storage": {
  "monitor": {
    "4shared": {
      "restrict": [
        "Block Uploads"
      ]
    }
  }
},
"default_action": "monitor"
}
}
}
]
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Sat, 11 Feb 2023 02:50:10 GMT
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

アクセス ポリシーの追加

アクセスポリシーとその設定のリストを作成できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、アクセスポリシーの作成方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 1350
Expect: 100-continue

```

```
{
  "access_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "sample AP",
      "policy_order": 1,
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ],
        "user_agents": {
          "predefined": [
            "Firefox",
            "Safari",
            "MSIE/10"
          ],
          "custom": [
            "Mozilla/. Gecko/. Firefox/"
          ],
          "is_inverse": 0
        }
      },
      "protocols_user_agents": {
        "state": "custom",
        "allow_connect_ports": [
          "20",
          "21",
          "1-65535"
        ],
        "block_protocols": [
          "ftp",
          "http",
          "https",
          "nativeftp"
        ],
        "block_custom_user_agents": [
          "Mozilla/* Gecko/* Firefox/, Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.5;)",
          "test"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:28:03 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

アクセスポリシーの削除

ポリシー名を使用してアクセスポリシーを削除できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、複数のアクセスポリシーを一度に削除する例を示します。

。

サンプル リクエスト

```
DELETE
/wsa/api/v3.0/web_security/access_policies?policy_names=AP105,%20sample%20AP,%20AP110
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 207
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:44:21 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 289
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
```

```
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "AP105"
    },
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "sample AP"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "policy name does not exist.",
      "policy_name": "AP110"
    }
  ]
}
```



```

],
"success_count": 2,
"failure_count": 1
}

```

使用許可コントロール

ここでは、次の内容について説明します。

- [使用許可コントロール \(57 ページ\)](#)

使用許可コントロール

使用許可コントロールAPIは、アプリケーションの可視性制御（AVC）とアプリケーションの検出制御（ADC）を切り替えるために役立ちます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST/wsa/api/v3.0/security_services/acceptable_use_control | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Acceptable Use Control API の使用例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST/wsa/api/v3.0/security_services/acceptable_use_control
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 721
{
  "acceptable_use_control": [
    {
      "Cisco Web Usage Controls": "Enable",
      "Application Control": "ADC"
    }
  ]
}

```



- (注)
- Cisco Web Usage Controls の値は、Enable または Disable にする必要があります。
 - Application Control の値は、ADC、AVC、または Disable にする必要があります。

サンプル応答

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Sat, 11 Feb 2023 02:50:10 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

ドメインマップ

ここでは、次の内容について説明します。

- [ドメインマップの詳細の取得](#)
- [ドメインマップの詳細の変更](#)
- [ドメインマップの追加](#)
- [ドメインマップの削除](#)

ドメインマップの詳細の取得

Secure Web Appliance のドメインマップの詳細を取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ドメインマップの詳細を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
```

```
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:41:26 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 239
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": [
    {
      "IP_addresses": [
        "10.10.1.1"
      ],
      "domain_name": "example.cisco.com",
      "order": 1
    },
    {
      "domain_name": "sample.cisco.com",
      "IP_addresses": [
        "10.10.2.25"
      ],
      "order": 2
    }
  ],
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

ドメインマップの詳細の変更

ドメインマップの詳細を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ドメインマップの詳細を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 247
```

```
[
  {
    "new_domain_name": "abcd.com",
    "domain_name": "abc.com",
    "order": 102,
    "IP_addresses": [
      "002:45:32::00:12/24", "2.2.2.1-10"
    ]
  }
]
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:03:24 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 204
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "update_success":
    [
      {
        "order": 4,
        "domain_name":
        "abcd.com",
        "server_list":
        [
          "2:45:32::12/24",
          "2.2.2.1-10"
        ]
      }
    ],
    "update_failure":
    [
    ],
    "res_message":
    "Success: 1,
    Failure: 0",
    "res_code": 200
  }
}
```

ドメインマップの追加

ドメインマップとその設定を作成できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ドメインマップを作成する例を示します。

サンプル リクエスト

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 414
```

```
[
  {
    "domain_name": "abc.com",
    "order": 102,
    "IP_addresses": [
      "002:45:32::00:12/24", "2.2.2.1-10"
    ]
  },
  {
    "domain_name": "xyz.com",
    "order": 102,
    "IP_addresses": [
      "002:55:34::00:12/24", "2.5.5.1-10"
    ]
  }
]
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:51:49 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 286
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```

{
  "res_data":
  {
    "add_failure":
    [
    ],
    "add_success":
    [
      {
        "domain_name":
        "abc.com",
        "order": 4,
        "server_list":
        [
          "2:45:32::12/24",
          "2.2.2.1-10"
        ]
      },
      {
        "domain_name": "xyz.com",
        "order": 5,
        "server_list":
        [
          "2:55:34::12/24",
          "2.5.5.1-10"
        ]
      }
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 2,
  Failure: 0",
  "res_code": 201
}

```

ドメインマップの削除

Secure Web Appliance のドメインマップを削除できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ドメインマップを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 33

{
  "domain_name": "xyz.com"
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:10:08 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 103
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition,
jwtToken

{
  "res_data":
  {
    "delete_success":
    [
      "xyz.com"
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
  "res_code": 200
}
```

上位プロキシ

ここでは、次の内容について説明します。

- [上位プロキシの詳細の取得](#)
- [上位プロキシ設定の変更](#)
- [上位プロキシの追加](#)
- [上位プロキシの削除](#)
- [上位プロキシサーバーの変更](#)
- [上位プロキシサーバーの追加](#)
- [上位プロキシサーバーの削除](#)

上位プロキシの詳細の取得

Secure Web Appliance の上位プロキシの詳細を取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、上位プロキシの詳細を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:17:25 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 253
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": [
    {
      "used_by_ocsp": true,
      "proxy_servers": [
        {
          "retries": 2,
          "host": "dut058.perf8",
          "port": 3128
        }
      ],
      "load_balancing": "none",
      "failure_handling": "connect",
      "group_name": "Test"
    }
  ],
}
```



```

    "res_message": "Data received successfully.",
    "res_code": 200
  }

```

上位プロキシ設定の変更

Secure Web Appliance の上位プロキシ設定を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、上位プロキシのグループ名、新しいグループ名、障害処理、およびロードバランシングのプロパティを変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 170

[
  {
    "group_name": "Test11",
    "new_group_name": "Test1",
    "failure_handling": "drop",
    "load_balancing": "none"
  }
]

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:35:27 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 187
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_data":
{

```

```

    "modify_success":
    [
    {
    "new_group_name": "Test1",
    "failure_handling":
    "drop",
    "load_balancing": "none",
    "group_name": "Test11"
    }
    ],
    "res_message":
    "Success: 1",
    "res_code": 200}

```

上位プロキシの追加

上位プロキシとその設定を作成できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、上位プロキシを作成する例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 252

```

```

{
  "group_name": "Test2",
  "failure_handling": "connect",
  "load_balancing": "none",
  "proxy_servers": [
    {
      "host": "www.google.com",
      "retries": 1,
      "port": 22
    }
  ]
}

```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:30:52 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 232
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "add_success":
    [
      {
        "proxy_servers":
        [
          {
            "retries": 1,
            "host":
            "www.google.com",
            "port": 22
          }
        ],
        "load_balancing":
        "none",
        "failure_handling":
        "connect",
        "group_name":
        "Test2"
      }
    ],
    "res_message":
    "Success: 1",
    "res_code": 201
  }
}
```

上位プロキシの削除

Secure Web Appliance の上位プロキシを削除できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、上位プロキシを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 30
```

```
{
  "proxy_group": "Test1"
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:39:38 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 160
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": {
    "delete_success": [
      "Test1"
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 200
}
```

上位プロキシサーバーの変更

上位プロキシサーバーの設定を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、上位プロキシサーバーの名前を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers
HTTP/1.1
Host: wsas.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 243

```

```

[
  {
    "group_name": "Test3",
    "proxy_servers": [
      {
        "retries": 1,
        "host": "7.7.7.7",
        "new_host": "7.7.8.8",
        "port": 22
      }
    ]
  }
]

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:17:00 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 194
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_data": {"modify_success": [{"proxy_servers": [{"retries": 1,
"host": "7.7.7.7", "port": 22, "new_host": "7.7.8.8"}], "group_name": "Test3"}]},
"res_message": "Success: 1", "res_code": 200}

```

上位プロキシサーバーの追加

上位プロキシサーバーとその設定を作成できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、上位プロキシサーバーを設定に追加する例を示します。

サンプル リクエスト

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 204
```

```
[
  {
    "group_name": "Test3",
    "proxy_servers": [
      {
        "retries": 1,
        "host": "4.4.4.4",
        "port": 22
      }
    ]
  }
]
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:09:43 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 168
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": {
    "add_success": [
      {
        "proxy_servers": [
          {
            "retries": 1,
            "host": "4.4.4.4",
            "port": 22
          }
        ],
        "group_name": "Test3"
      }
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 201
}
```

上位プロキシサーバーの削除

Secure Web Appliance の上位プロキシサーバーの設定を削除できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、上位プロキシの設定を削除する例を示します。

。

サンプル リクエスト

```
DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 204
```

```
[
  {
    "group_name": "Test3",
    "proxy_servers": [
      {
        "retries": 1,
        "host": "7.7.8.8",
        "port": 22
      }
    ]
  }
]
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:28:07 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 171
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```

{
  "res_data":
  {
    "delete_success":
    [
      {
        "proxy_servers":
        [
          {
            "retries": 1,
            "host": "7.7.8.8",
            "port": 22
          }
        ],
        "group_name": "Test3"
      }
    ],
    "res_message":
    "Success: 1",
    "res_code": 200
  }
}

```

HTTPS プロキシ

ここでは、次の内容について説明します。

- [HTTPS プロキシの詳細の取得](#)
- [HTTP プロキシ設定の変更](#)
- [HTTP プロキシの取得：証明書ファイルのダウンロード](#)
- [HTTP プロキシ OCSP 設定の取得](#)
- [HTTPS プロキシの変更：OCSP 設定](#)

HTTPS プロキシの詳細の取得

Secure Web Appliance の HTTPS プロキシの詳細を取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、HTTPS プロキシの詳細を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 06:31:10 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 659
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
<
* Closing connection 0
* TLSv1.1 (OUT), TLS alert, Client hello (1):
{
  "res_data":
  {
    "uploaded_cert_data": null,
    "decrypt":
    {
      "user_notification": true,
      "user_acknowledgement": true,
      "authentication": true,
      "application_visibility": false
    },
    "current_cert_type":
    "generated",
    "invalid_cert_handling":
    {
      "expired_cert":
      "scan",
      "invalid_leaf_cert":
      "drop",
      "unrecognized_root":
      "drop",
      "invalid_signing_cert":
      "drop",
      "mismatched_hostname":
      "scan",
      "other_error":
      "drop"
    },
    "generated_cert_data":
    {
      "is_x509v3_critical": false,
      "expires": 1768407685,
      "country":
      "US",
      "org_unit":
      "SBG",
```

```

        "common_name": "CISCO",
        "org": "CISCO"
    },
    "https_ports": "443",
    "https_enabled": false
},
"res_message":
"Data received successfully.",
"res_code": 200
}

```

HTTP プロキシ設定の変更

HTTP プロキシ設定を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、HTTP プロキシ設定を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Length: 2237
Expect: 100-continue
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----23fc1d072de41043
--form 'https_enabled="true"' \
--form 'https_ports="9443"' \
--form 'authentication="true"' \
--form 'user_acknowledgement="true"' \
--form 'application_visibility="false"' \
--form 'user_notification="false"' \
--form 'expired_cert="drop"' \
--form 'invalid_leaf_cert="drop"' \
--form 'unrecognized_root="drop"' \
--form 'invalid_signing_cert="drop"' \
--form 'mismatched_hostname="drop"' \
--form 'other_error="drop"' \
--form 'current_cert_type="generated"' \
--form 'accept_license="true"' \
--form 'common_name="dut037.perf8"' \
--form 'org="CISCOSBG"' \
--form 'org_unit="CS"' \

```

```
--form 'country="IN"' \
--form 'expires="35"' \
--form 'is_x509v3_critical="true"'
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 07:51:13 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 691
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
<
* Closing connection 0
* TLSv1.1 (OUT), TLS alert, Client hello (1):
{
  "res_data": {
    "expired_cert": "drop",
    "is_x509v3_critical": true,
    "expires": 35,
    "invalid_leaf_cert": "drop",
    "unrecognized_root": "drop",
    "invalid_signing_cert": "drop",
    "user_acknowledgement": true,
    "country": "IN",
    "common_name": "dut037.perf8",
    "org_unit": "CS",
    "mismatched_hostname": "drop",
    "current_cert_type": "generated",
    "user_notification": false,
    "authentication": true,
    "https_ports": "9443",
    "https_enabled": true,
    "org": "CISCO SBG",
    "application_visibility": false,
    "other_error": "drop"
  },
  "res_message": "Data updated successfully.",
  "res_code": 200
}
```

HTTP プロキシの取得：証明書ファイルのダウンロード

Secure Web Appliance の HTTP プロキシダウンロード証明書ファイルを取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|---------------------------|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https/download | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』を参照してください。 | |
| 要求ヘッダー | | Host、Accept、Authorization |

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、HTTPS プロキシ OCSP の詳細を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/ocsp
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル 応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:06:43 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 484
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": {
    "ocsp_network_error_timeout": 10,
    "ocsp_result_handling": {
      "unknown": "scan",
      "revoked": "drop",
      "error": "scan"
    },
    "ocsp_valid_response_cache_timeout": 3600,
    "ocsp_proxy_group": "",
    "ocsp_enabled": true,
    "ocsp_invalid_response_cache_timeout": 120,
    "ocsp_proxy_group_exempt_list": [],
    "ocsp_clock_skew": 300,
    "ocsp_network_error_cache_timeout": 60,
    "ocsp_use_upstream_proxy": false,
    "ocsp_use_nonce": false
  },
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

HTTP プロキシの変更 : OCSP 設定

HTTP プロキシ OCSP 設定を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/ocsp | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、HTTP プロキシ OCSP 設定を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/ocsp
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz
Content-Type: application/json
Content-Length: 528
```

```
{
  "ocsp_enabled": true,
  "ocsp_valid_response_cache_timeout": 1200,
  "ocsp_invalid_response_cache_timeout": 120,
  "ocsp_network_error_cache_timeout": 34324,
  "ocsp_clock_skew": 23,
  "ocsp_network_error_timeout": 3,
  "ocsp_result_handling":
    { "unknown": "scan",
      "revoked": "decrypt",
      "error": "scan"
    },
  "ocsp_use_nonce": true,
  "ocsp_use_upstream_proxy": true,
  "ocsp_proxy_group": "Test",
  "ocsp_proxy_group_exempt_list": []
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:27:32 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 489
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": {
    "ocsp_enabled": true,
    "ocsp_result_handling": {
      "unknown": "scan",
      "revoked": "decrypt",
      "error": "scan"
    },
    "ocsp_network_error_timeout": 3,
    "ocsp_invalid_response_cache_timeout": 120,
    "ocsp_proxy_group_exempt_list": [],
    "ocsp_valid_response_cache_timeout": 1200,
    "ocsp_clock_skew": 23,
    "ocsp_proxy_group": "Test",
    "ocsp_network_error_cache_timeout": 34324,
    "ocsp_use_upstream_proxy": true,
    "ocsp_use_nonce": true
  },
  "res_message": "Data updated successfully.",
  "res_code": 200
}
```

ログサブスクリプション

ここでは、次の内容について説明します。

- [ログサブスクリプションの取得](#)
- [ログサブスクリプションの変更](#)
- [ログサブスクリプションの追加](#)
- [ログサブスクリプションの削除](#)
- [ログサブスクリプションの変更：ロールオーバー](#)
- [取得フィールドリストのログサブスクリプションの取得](#)
- [ログタイプのデフォルト値を取得するためのログサブスクリプションの取得](#)
- [ログサブスクリプション（非匿名化）の追加](#)

ログサブスクリプションの取得

Secure Web Appliance のログサブスクリプションを取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | |
|---------------|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ログサブスクリプションを取得するクエリの例を示します。

サンプルリクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:34:48 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 7945
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": [
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "accesslogs",
      "log_type": "Access Logs",
      "log_file_name": "aclog",
      "enable_deanonymization": true
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "amp_logs",
      "log_type": "AMP Engine Logs",
      "log_file_name": "amp",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "archiveinspect_logs",
      "log_type": "ArchiveInspect Logs",
      "log_file_name": "archiveinspect_log",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "audit_logs",
      "log_type": "Audit Logs",
      "log_file_name": "audit_log",
      "enable_deanonymization": false
    }
  ],
}
```



```
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "authlogs",
  "log_type": "Authentication Framework Logs",
  "log_file_name": "authlog",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "avc_logs",
  "log_type": "AVC Engine Logs",
  "log_file_name": "avc_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "bypasslogs",
  "log_type": "Proxy Bypass Logs",
  "log_file_name": "tmon_bypass",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "cli_logs",
  "log_type": "CLI Audit Logs",
  "log_file_name": "cli",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "configdefragd_logs",
  "log_type": "Configuration Logs",
  "log_file_name": "configdefragd_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "csid_logs",
  "log_type": "CSI Service Logs",
  "log_file_name": "csid_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "dca_logs",
  "log_type": "DCA Engine Logs",
  "log_file_name": "dca_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "external_auth_logs",
  "log_type": "External Authentication Logs",
  "log_file_name": "external_auth_logs",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "feedback_logs",
  "log_type": "Feedback Logs",
  "log_file_name": "feedback_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
```

```
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "feedsd_logs",
    "log_type": "Feedsd Logs",
    "log_file_name": "feedsd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "fips_logs",
    "log_type": "FIPS Logs",
    "log_file_name": "fips_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "ftpd_logs",
    "log_type": "FTP Server Logs",
    "log_file_name": "ftpd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "gui_logs",
    "log_type": "GUI Logs",
    "log_file_name": "gui",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "haystackd_logs",
    "log_type": "Haystack Logs",
    "log_file_name": "haystackd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "httpslog",
    "log_type": "HTTPS Logs",
    "log_file_name": "httpslog",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "hybridd_logs",
    "log_type": "Hybrid Service Logs",
    "log_file_name": "hybridd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "idsdataloss_logs",
    "log_type": "Data Security Logs",
    "log_file_name": "idsdataloss_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "ise_service_log",
    "log_type": "ISE Service Logs",
    "log_file_name": "ise_service_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
```

```
    "log_name": "logderrorlogs",
    "log_type": "Logging Logs",
    "log_file_name": "logderrlog",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "mcafee_logs",
    "log_type": "McAfee Logs",
    "log_file_name": "mcafee_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "musd_logs",
    "log_type": "AnyConnect Secure Mobility Daemon Logs",
    "log_file_name": "musd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "ocspd_logs",
    "log_type": "OCSP Logs",
    "log_file_name": "ocspd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "pacd_logs",
    "log_type": "PAC File Hosting Daemon Logs",
    "log_file_name": "pacd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "policyinspectord_logs",
    "log_type": "Policy Inspector Logs",
    "log_file_name": "policyinspectord_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "proxylogs",
    "log_type": "Default Proxy Logs",
    "log_file_name": "proxyerrlog",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "reportd_logs",
    "log_type": "Reporting Logs",
    "log_file_name": "reportd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "reportqueryd_logs",
    "log_type": "Reporting Query Logs",
    "log_file_name": "reportqueryd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "saas_auth_log",
```

```

    "log_type": "SaaS Auth Logs",
    "log_file_name": "saas_auth_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "shd_logs",
    "log_type": "SHD Logs",
    "log_file_name": "shd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "sl_usercountd_logs",
    "log_type": "SL Usercount Logs",
    "log_file_name": "sl_usercountd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "smartlicense",
    "log_type": "Smartlicense Logs",
    "log_file_name": "smartlicense",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "snmp_logs",
    "log_type": "SNMP Logs",
    "log_file_name": "snmp_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "sntpd_logs",
    "log_type": "NTP Logs",
    "log_file_name": "sntpd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "sophos_logs",
    "log_type": "Sophos Logs",
    "log_file_name": "sophos_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "sse_connectord_logs",
    "log_type": "SSE Connector Daemon Logs",
    "log_file_name": "sse_connectord_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "status",
    "log_type": "Status Logs",
    "log_file_name": "status.log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "system_logs",
    "log_type": "System Logs",

```

```
    "log_file_name": "system",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "trafmon_errlogs",
    "log_type": "Traffic Monitor Error Logs",
    "log_file_name": "tmon_err",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "trafmonlogs",
    "log_type": "Traffic Monitor Logs",
    "log_file_name": "tmon_misc",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "uds_logs",
    "log_type": "UDS Logs",
    "log_file_name": "uds_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "updater_logs",
    "log_type": "Updater Logs",
    "log_file_name": "updater_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "upgrade_logs",
    "log_type": "Upgrade Logs",
    "log_file_name": "upgrade_logs",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "wbnp_logs",
    "log_type": "WBNP Logs",
    "log_file_name": "wbnp_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "webcat_logs",
    "log_type": "Web Categorization Logs",
    "log_file_name": "webcat_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "webrootlogs",
    "log_type": "Webroot Logs",
    "log_file_name": "webrootlog",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "webtapd_logs",
    "log_type": "Webtapd Logs",
    "log_file_name": "webtapd",
```

```

        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "welcomeack_logs",
        "log_type": "Welcome Page Acknowledgement Logs",
        "log_file_name": "welcomeack_log",
        "enable_deanonymization": false
    }
],
"res_message": "Data received successfully.",
"res_code": 200
}

```

ログサブスクリプションの変更

ログサブスクリプションの基本設定を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ログサブスクリプションの基本設定を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 501

```

```

[
  {
    "log_name": "logs_1",
    "new_log_name": "logs_4",
    "log_level": "debug",
    "log_type": "CLI Audit Logs",
    "log_file_name": "cli_file_name",
    "rollover_file_size": 10240,
    "retrieval_method":
    {
      "max_num_files": 10,
      "method": "local"
    },
    "rollover_by_time":

```

```
    {
      "rollover_interval": "custom",
      "rollover_custom_time": 17280
    }
  ]
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:03:46 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 491
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "update_success":
    [
      ],
    "update_failure": [
      {
        "content":
        {
          "rollover_file_size": 10240,
          "log_name": "logs_1",
          "retrieval_method":
          {
            "max_num_files": 10,
            "method": "local"},
          "new_log_name":
          "logs_4",
          "log_level":
          "debug", "log_type":
          "CLI Audit Logs",
          "log_file_name":
          "cli_file_name",
          "rollover_by_time":
          {
            "rollover_interval":
            "custom",
            "rollover_custom_time":
            17280
          }
        },
        "error_msg":
        "'log_name':
        'logs_1' does not exist."}
      ]
    },
    "res_message":
    "Success: 0,
    Failure: 1",
    "res_code": 400
  }
}
```

ログサブスクリプションの追加

ログサブスクリプションとその設定を作成できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ログサブスクリプションを作成する例を示します。

サンプル リクエスト

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz
Content-Type: application/json
Content-Length: 527
```

```
[
  {
    "new_log_name": "logs_2",
    "log_level": "debug",
    "log_type": "CLI Audit Logs",
    "log_file_name": "cli_file_name",
    "rollover_file_size": 10240,
    "retrieval_method":
      {
        "max_num_files": 10,
        "method": "local"
      },
    "rollover_by_time":
      {
        "rollover_interval": "custom",
        "rollover_custom_time": 17280
      }
  }
]
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 11:16:58 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 481
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data":
  {
    "add_failure":
    [
    ],
    "add_success":
    [
      {
        "rollover_file_size": 10240,
        "log_name":
        "logs_2",
        "retrieval_method":
        {
          "scp_key_method":
          "auto",
          "syslog_protocol":
          "UDP",
          "scp_port": 22,
          "max_num_files": 10,
          "syslog_port": 514,
          "method": "local"
        },
        "log_level":
        "debug",
        "log_type":
        "CLI Audit Logs",
        "log_file_name":
        "cli_file_name",
        "rollover_by_time":
        {
          "rollover_interval":
          "custom",
          "rollover_custom_time": 17280
        }
      }
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
  "res_code": 201
}

```

ログサブスクリプションの削除

Secure Web Appliance のログサブスクリプションを削除できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|---------------------------|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ログサブスクリプションを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 54
```

```
{
  "delete_all": false,
  "log_name": "logs_2"
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:45:26 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 102
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "delete_success":
    [
      "logs_2"
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
  "res_code": 200
}
```

ログサブスクリプションの変更：ロールオーバー

ログサブスクリプションのロールオーバー設定を変更できます。

| | |
|---------------|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/rollover |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ログサブスクリプションのロールオーバー設定を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/rollover
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 34
{
  "log_name": "mcafee_logs"
}
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:51:41 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 109
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data":
  {
    "rollover_success":
    [
      "mcafee_logs"
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
  "res_code": 200
}
```

取得フィールドリストのログサブスクリプションの取得

Secure Web Appliance の取得フィールドリストのログサブスクリプションを取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | |
|----|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/configure/ system/log_subscriptions/fields |
|----|--|

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、取得フィールドリストのログサブスクリプションを取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/fields?fetch=facility_list
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:59:40 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 240
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  [
    "auth",
    "authpriv",
    "console",
    "daemon",
    "ftp",
    "local0",
    "local1",
    "local2",
    "local3",
    "local4",
    "local5",
    "local6",
    "local7",
    "mail",
    "ntp",
    "security",
    "user"
  ],
  "res_message":
  "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

ログタイプのデフォルト値を取得するためのログサブスクリプションの取得

ログサブスクリプションを取得して、ログタイプのデフォルト値を取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/defaults | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ログタイプのデフォルト値を取得するためにログサブスクリプションを取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/defaults?log_type=Audit%20Logs
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 13:14:45 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 460
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "fetch_success":
    [
      {
        "log_style":
        "apache",
        "rollover_file_size": 10485760,
        "retrieval_method":
        {
          "scp_key_method":
          "auto",
          "syslog_facility":
          "user",
```

```

        "syslog_protocol":
        "UDP",
        "scp_port": 22,
        "max_num_files": 10,
        "syslog_port": 514,
        "method": "local"
    },
    "log_level":
    "information",
    "log_type":
    "Audit Logs",
    "log_file_name":
    "audit_log",
    "rollover_by_time":
    {
        "rollover_interval":
        "none"
    }
    }
    ],
    },
    "res_message":
    "Success: 1,
    Failure: 0",
    "res_code":
    200
}

```

ログサブスクリプション（非匿名化）の追加

ログサブスクリプション（非匿名化）を追加できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/deanonymization | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、非匿名化のログサブスクリプションを追加する例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/deanonymization
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Length: 688
Expect: 100-continue
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----7786918e29034048

```

```
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz' \
--form 'log_name="accesslogs"' \
--form 'passphrase="Agt@1111"' \
--form 'encrypted_content="encrypted_text"' \
--form 'paste_encrypted_text="\H/6VZtZeUccgwRWM1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=,
H/6VZtZeUccgwRWM1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=\'' \
--form 'download_as_file="false"'
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 13:52:10 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 230
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, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data":
  {
    "deanonymized_list":
    [
      [
        "H/6VZtZeUccgwRWM1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=",
        "10.10.57.34"
      ],
      [
        "H/6VZtZeUccgwRWM1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=",
        "10.10.57.34"
      ]
    ],
    "res_message":
    "Data received successfully.",
    "res_code": 201
  }
}
```

ヘッダーベース認証

ここでは、次の内容について説明します。

- [ヘッダーベース認証の詳細の取得](#)
- [ヘッダーベース認証の詳細の変更](#)

ヘッダーベース認証の詳細の取得

Secure Web Appliance で設定されたヘッダーベース認証の詳細を取得できます。

| | |
|---------------|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ヘッダーベースの認証の詳細を有効にする例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
```

サンプル応答

```
Status Code: 200 OK
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 329
content-type: application/json
```

```
{
  "xauth_header_setting":
  {
    "xauth_std_user": {"text_format": "ASCII", "Binary_encoding": "No Encoding"},
    "xauth_std_group": {"text_format": "ASCII", "Binary_encoding": "No Encoding"},
    "xauth_use_group_header": "disable",
    "xauth_header_mode": "standard",
    "xauth_retain_auth_egress": "disable",
    "xauth_header_based_auth": "enable"
  }
}
```

異なるパラメータのヘッダーベース認証の設定

例

次に、ヘッダーベース認証の設定に関連するパラメータのリストを設定する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
```

```
{
  "xauth_header_based_auth" : "enable",
  "xauth_use_group_header" : "enable",
  "xauth_retain_auth_egress" : "enable",
  "xauth_header_mode": "standard",
  "xauth_std_user" : {"text_format": "UTF8", "Binary_encoding": "Base64"},
  "xauth_std_group" : {"text_format": "UTF8", "Binary_encoding": "Base64"}
}
```

サンプル応答


```
Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json
```

ヘッダーベース認証の詳細の変更

ヘッダーベースの認証の詳細を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ヘッダーベースの認証設定を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
{
  "xauth_header_based_auth": "enable",
  "xauth_use_group_header": "enable",
  "xauth_retain_auth_egress": "enable",
  "xauth_header_mode": "custom",
  "xauth_custom_user": { "name": "user", "text_format": "ASCII", "Binary_encoding": "No Encoding" },
  "xauth_custom_group": { "name": "group", "text_format": "ASCII", "Binary_encoding": "No Encoding" }
}
```

サンプル 応答

```
Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json
```

例

次に、ヘッダーベースの認証の詳細を有効にする例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
{
  "xauth_header_based_auth":"enable"
}
```

サンプル応答

```
Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json
```

例

次に、NTP 認証をディセーブルにする例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
{
  "xauth_header_based_auth":"disable"
}
```

サンプル応答

```
Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json
```

要求ヘッダー書き換えプロファイル

ここでは、次の内容について説明します。

- [要求ヘッダー書き換えの詳細の取得](#)
- [要求ヘッダー書き換えの詳細の変更](#)
- [要求ヘッダー書き換えプロファイルの追加](#)
- [要求ヘッダー書き換えプロファイルの削除](#)

要求ヘッダー書き換えの詳細の取得

Secure Web Appliance で設定された要求ヘッダープロファイルと X-Authenticated ヘッダーのグローバル設定を取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

この例では、要求ヘッダープロファイルと X-Authenticated ヘッダーのグローバル設定を取得するクエリを示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 533
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

{
  "global_settings": {
    "delimiter_for_groups": ",",
    "rewrite_format_for_user": "$authMechanism://$domainName/$userName",
    "rewrite_format_for_groups": "$authMechanism://$domainName/$groupName"
  },
  "http_rewrite_profiles": [
    {
      "headers": [
        {
          "header_value": "Username-($ReqMeta[X-Authenticated-User])",
          "text_format": "ASCII",
          "header_name": "X-Authenticated-User",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_value": "1.2.3.4",
          "text_format": "ASCII",
          "header_name": "X-Client-IP",

```

```

        "binary_encoding": "No Encoding"
      }
    ],
    "profile_name": "RHR"
  }
]
}

```

要求ヘッダー書き換えの詳細の変更

要求ヘッダー書き換えプロファイルと X-Authenticated ヘッダーのグローバル設定を変更できません。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、要求ヘッダーの書き換えの詳細を変更する例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
Content-Type: text/plain
Content-Length: 1347

```

```

{
  "http_rewrite_profiles": [
    {
      "profile_name": "Profile 4",
      "new_profile_name": "Updated Profile",
      "headers": [
        {
          "header_name": "Header1",
          "header_value": "Value1",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_name": "Header2",
          "header_value": "Value2",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "Base64"
        },
        {
          "header_name": "Header3",
          "header_value": "val",

```

```

        "text_format": "UTF-8",
        "binary_encoding": "No Encoding"
    },
    {
        "header_name": "Header4",
        "header_value": "val",
        "text_format": "UTF-8",
        "binary_encoding": "Base64"
    }
]
},
"global_settings": {
    "rewrite_format_for_user": "$authMechanism:\\\\$domainName\\$userName",
    "rewrite_format_for_groups": "$authMechanism:\\\\$domainName\\$groupName",
    "delimiter_for_groups": ":"
}
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

```

要求ヘッダー書き換えプロファイルの追加

要求ヘッダー書き換えプロファイルのリストを作成し、X-Authenticatedヘッダーのグローバル設定を更新できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、要求ヘッダー書き換えプロファイルを作成し、X-Authenticatedヘッダーのグローバル設定を更新する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

POST /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
Content-Type: application/json

```

```

Content-Length: 1295

{
  "http_rewrite_profiles": [
    {
      "profile_name": "Profile 4",
      "headers": [
        {
          "header_name": "Header1",
          "header_value": "Value1",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_name": "Header2",
          "header_value": "Value2",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "Base64"
        },
        {
          "header_name": "Header3",
          "header_value": "val",
          "text_format": "UTF-8",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_name": "Header4",
          "header_value": "val",
          "text_format": "UTF-8",
          "binary_encoding": "Base64"
        }
      ]
    }
  ],
  "global_settings": {
    "rewrite_format_for_user": "$authMechanism:\\\\$domainName\\\$userName",
    "rewrite_format_for_groups": "$authMechanism:\\\\$domainName\\\$groupName",
    "delimiter_for_groups": ":"
  }
}

```

サンプル応答

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

```

要求ヘッダー書き換えプロファイルの削除

profile_name を使用して要求ヘッダー書き換えプロファイルを削除できます。また、alternate_profile_name を使用して、アクセスポリシーで置き換える代替プロファイルを選択できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | |
|---------------|--|
| 概要 | DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles?alternate_profile_name=None&profile_name=RHR |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、要求ヘッダー書き換えプロファイルを削除する例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE
/wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles?alternate_profile_name=None&profile_name=RHR

HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk
```

サンプル応答

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
```

スマートソフトウェア ライセンス

ここでは、次の内容について説明します。

- [スマートソフトウェアライセンスの取得 \(103 ページ\)](#)
- [スマートソフトウェアライセンスの変更 \(106 ページ\)](#)
- [スマートライセンス エージェントのステータスの取得 \(108 ページ\)](#)
- [スマートライセンス エージェントのステータスの変更 \(109 ページ\)](#)
- [スマートソフトウェアライセンスのステータスの取得 \(109 ページ\)](#)
- [スマートソフトウェアライセンスのステータスの変更 \(110 ページ\)](#)

スマートソフトウェアライセンスの取得

ライセンス名と認証ステータスが含まれている、ライセンスの詳細のリストを取得できます。いずれかのライセンスの認証ステータスが [コンプライアンス違反 (Out of Compliance)] の場合、猶予期間が返されます。

| | |
|----|---|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses |
|----|---|

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ライセンス名と認証ステータスが含まれている、ライセンスの詳細のリストを取得する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
GET wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

サンプル応答 1

```
[
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Webroot",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics Reputation",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Web Reputation Filters",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
]
```



```
{
  "license_name": "Secure Web Appliance Web Proxy and DVS Engine",
  "auth_status": "In Compliance"
},
{
  "license_name": "Secure Web Appliance HTTPS Decryption",
  "auth_status": "In Compliance"
}
]
```

サンプル応答 2

```
[
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "grace_period": "Expired",
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Webroot",
    "auth_status": "Out Of Compliance"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics Reputation",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Web Reputation Filters",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Web Proxy and DVS Engine",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",

```

```

        "license_name": "Secure Web Appliance HTTPS Decryption",
        "auth_status": "Not requested"
    }
]

```

スマートソフトウェアライセンスの変更

ライセンス名と認証ステータスが含まれている、ライセンスの詳細リストを変更できます。

いずれかのライセンスの認証ステータスが [コンプライアンス違反 (Out of Compliance)] の場合、猶予期間が返されます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ライセンス名と認証ステータスが含まれている、ライセンスの詳細のリストを変更する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

Body:

```

{
  "request": ["Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor", "Secure Web Appliance Malware Analytics"],
  "release": ["Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect", "Secure Web Appliance HTTPS Decryption"]
}

```

Sample Response 1: 202 Accepted

```

{
  "message": "The request or release for the licenses is in progress."
}

```

サンプルリクエスト 2

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

Body:

```

{
  "request": [],
  "release": ["Secure Web Appliance Malware Analytics", "Secure Web Appliance Malware Analytics"]
}

```

```
}  
  
Sample Response 2: 400  
{  
  "error": {  
    "message": "Invalid request: License name 'Secure Web Appliance Malware Analytics'  
is repeated in ['release'].",  
    "code": "400",  
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."  
  }  
}
```

サンプルリクエスト 3

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses  
Host: dut058.perf8:4431  
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

Body:

```
{  
  "request":["Secure Web Appliance Malware Analytics"],  
  "release":["Secure Web Appliance Malware Analytics"]  
}
```

```
Sample Response 3: 400  
{  
  "error": {  
    "message": "Invalid request: License name 'Secure Web Appliance Malware Analytics'  
is found in both ['release'] and ['request'].",  
    "code": "400",  
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."  
  }  
}
```

サンプルリクエスト 4

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses  
Host: dut058.perf8:4431  
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

Body:

```
{  
  "request": ["Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor", "Secure Web Appliance Malware  
Analytics"]  
  "release": ["invalid name"]  
}
```

```
Sample Response 4: 400  
{  
  "error": {  
    "message": "Invalid request[release][0]. 'invalid name' should be one of these:  
['Secure Web Appliance Web Reputation Filters', 'Secure Web Appliance Malware Analytics  
Reputation', 'Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee', 'Secure Web Appliance Web Proxy  
and DVS Engine', 'Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls', 'Secure Web Appliance  
Anti-Virus Webroot', 'Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor', 'Secure Web Appliance  
Cisco AnyConnect SM for AnyConnect', 'Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos', 'Secure  
Web Appliance Malware Analytics', 'Secure Web Appliance HTTPs Decryption'].",  
    "code": "400",  
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."  
  }  
}
```

サンプルリクエスト 5

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk

Body:
{
  "request": ["Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor", "Secure Web Appliance Malware
  Analytics"]
  "release": ["Secure Web Appliance Web Reputation Filters"]
}

Sample Response 5: 400
{
  "error": {
    "message": "Cannot release license 'Secure Web Appliance Web Reputation Filters'
    as the current authorization status of the license is 'Not requested'.",
    "code": "400",
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."
  }
}

```

スマート ライセンス エージェントのステータスの取得

ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコ スマート ソフトウェア ライセンスの設定の詳細を取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコ スマート ソフトウェア ライセンスの設定の詳細を取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

GET wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

サンプル応答

```

{
  "file_type": "Smart License Agent",
  "version": "3.1.4",
  "new_update": "Failed to fetch manifest",
  "last_update": "Never updated"
}

```

スマートライセンス エージェントのステータスの変更

ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコ スマート ソフトウェア ライセンスの設定の詳細を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコ スマート ソフトウェア ライセンスの設定の詳細を変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 202
```

スマート ソフトウェア ライセンスのステータスの取得

ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコ スマート ソフトウェア ライセンスの設定の詳細のリストを取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/system_admin/smart_software_licensing_status HTTP/1.1 | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコ スマート ソフトウェア ライセンスの設定の詳細のリストを取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/system_admin/smart_software_licensing_status HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
{
  "smart_account_name": "InternalTestDemoAccount9.cisco.com",
  "virtual_account_name": "WSA2",
  "registration_last_renew": "SUCCEEDED on 29 Sep 2021 06:08",
  "last_auth_renewal_attempt_status": "SUCCEEDED on 29 Sep 2021 06:08",
  "transport_url": "https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license",
  "transport_mode": "direct",
  "test_interface": "Management",
  "eval_period": "Not In Use",
  "eval_period_remaining": "90 days",
  "smart_lic_status": "AUTHORIZED",
  "authorization_status": "Authorized ( 29 Sep 2021 06:08 ) Authorization Expires on:
( 28 Dec 2021 06:04 )",
  "product_instance_name": "wsa353.cs1",
  "registration_status": "Registered ( 29 Sep 2021 06:08 ) Registration Expires on:
( 29 Sep 2022 06:04 )"
}
```

スマートソフトウェアライセンスのステータスの変更

ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコスマートソフトウェアライセンスの設定の詳細リストを変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/system_admin/smart_software_licensing_status | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ステータスの有効化または無効化や、登録ステータスなどの、シスコスマートソフトウェアライセンスの設定の詳細リストを変更する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
{
  "smart_license_status": "enable"
}
```

サンプルリクエスト 2

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、エンドユーザーライセンス契約の詳細を取得する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/system_setup_wizard
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

{
  "cisco_license_agreement": "accept",
  "appliance_mode": "standard",
  "system_settings": {
    "hostname": "dut058.perf8",
    "dns_servers": {
      "dns_choice": "self",
      "user_dns": [
        "192.168.0.252"
      ]
    }
  },
  "ntp_server": {
    "query_interval_time": 23434,
    "sync_up_delay_ms": 500,
    "server_name": "time.sco.cisco.com",
    "server_auth": {
      "status": "enable",
      "key_id": 123,
      "key_val": "MTIzNA==",
      "key_type": "sha1"
    }
  },
  "timezone": {
    "region": "Europe"
  }
},
"network_context": {
  "other_proxy": "no"
},
"network_interface": {
  "m1": {
    "management_only": "no",
    "ipv4_address_netmask": "10.10.194.68/24",
    "hostname": "dut058.perf8"
  }
},
"network_l4tm": {
  "wiring_type": "duplex"
},
"network_routes": {
```



```

    "management": {
      "default_gateway": "10.10.194.1"
    }
  },
  "transparent_connection": {
    "redirection_device": "wccp_v2_router",
    "wccp_v2_router": {
      "standard_service_id": {
        "status": "disable"
      }
    }
  },
  "network_admin": {
    "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
    "mail_to_addrs": ["sandhgan@cisco.com"],
    "autosupport": "enable",
    "network_participation": {
      "status": "enable",
      "participation_level": "standard"
    }
  },
  "network_security": {
    "global_policy_default_action": "monitor",
    "l4_traffic_monitor": "monitor",
    "cisco_data_security_filtering": "enable"
  }
}

```

サンプル応答 1

204 No-content

サンプルリクエスト 2

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk

```

```

{
  "network_admin": {
    "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
    "mail_to_addrs": "sandhgan@cisco.com",
  }
}

```

サンプル応答 2

204 No-content

システム セットアップ ウィザード の 設定 の 変更

システム セットアップ ウィザード の 設定 で オブジェクト を 変更 できます。

| | | |
|---------------|--|---------------------------|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/system_admin/system_setup_wizard | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、システムセットアップウィザードの設定でオブジェクトを変更する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/system_setup_wizard
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

```
{
  "cisco_license_agreement": "accept",
  "appliance_mode": "standard",
  "system_settings": {
    "hostname": "dut058.perf8",
    "dns_servers": {
      "dns_choice": "self",
      "user_dns": [
        "192.168.0.252"
      ]
    },
    "ntp_server": {
      "query_interval_time": 23434,
      "sync_up_delay_ms": 500,
      "server_name": "time.sco.cisco.com",
      "server_auth": {
        "status": "enable",
        "key_id": 123,
        "key_val": "MTIzNA==",
        "key_type": "sha1"
      }
    },
    "timezone": {
      "region": "Europe"
    }
  },
  "network_context": {
    "other_proxy": "no"
  },
  "network_interface": {
    "m1": {
      "management_only": "no",
      "ipv4_address_netmask": "10.10.194.68/24",
      "hostname": "dut058.perf8"
    }
  },
  "network_l4tm": {
    "wiring_type": "duplex"
  },
  "network_routes": {
    "management": {
      "default_gateway": "10.10.194.1"
    }
  },
  "transparent_connection": {
    "redirection_device": "wccp_v2_router",
    "wccp_v2_router": {
      "standard_service_id": {
```

```

        "status": "disable"
      }
    },
    "network_admin": {
      "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
      "mail_to_addrs": ["sandhgan@cisco.com"],
      "autosupport": "enable",
      "network_participation": {
        "status": "enable",
        "participation_level": "standard"
      }
    },
    "network_security": {
      "global_policy_default_action": "monitor",
      "l4_traffic_monitor": "monitor",
      "cisco_data_security_filtering": "enable"
    }
  }
}

```

サンプル応答 1

204 No-content

サンプルリクエスト 2

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk

```

```

{
  "network_admin": {
    "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
    "mail_to_addrs": "sandhgan@cisco.com",
  }
}

```

サンプル応答 2

204 No-content

復号ポリシー

ここでは、次の内容について説明します。

- [復号ポリシーの取得 \(115 ページ\)](#)
- [復号ポリシーの変更 \(118 ページ\)](#)
- [復号ポリシーの追加 \(119 ページ\)](#)
- [復号ポリシーの削除 \(122 ページ\)](#)

復号ポリシーの取得

使用可能な復号ポリシーとその設定を取得できます。

| | |
|----|---|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies |
|----|---|

| | |
|---------------|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、使用可能な復号ポリシーとその設定を取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies?policy_names=DP1 HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
{
  "decryption_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "DP1",
      "policy_description": "",
      "policy_order": 2,
      "policy_expiry": "",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "global_identification_profile": {
              "auth": "No Authentication"
            }
          }
        ]
      }
    },
    "url_filtering": {
      "custom_cats": {
        "use_global": [
          "GM Global External No Auth Custom URL",
          "Block NetFlix",
          "Secure Admin Workstation Allow List",
          "GM Global External Office 365 No Auth",
          "MFG Allow Custom URL",
          "Internet DENY Allow List",
          "Mobile Link GME Ogrinal Custom URL",
          "ESRS Server No Auth GME Orginal Custom URL",
          "CiscoEURservers No Auth GME Oiginal Custom URL"
        ]
      },
      "predefined_cats": {
        "use_global": [
          "Adult",
          "Advertisements",
          "Alcohol",
          "Arts",
          "Astrology",
          "Auctions",

```

"Business and Industry",
"Chat and Instant Messaging",
"Cheating and Plagiarism",
"Child Abuse Content",
"Computer Security",
"Computers and Internet",
"DIY Projects",
"Dating",
"Digital Postcards",
"Dining and Drinking",
"Dynamic and Residential",
"Education",
"Entertainment",
"Extreme",
"Fashion",
"File Transfer Services",
"Filter Avoidance",
"Finance",
"Freeware and Shareware",
"Gambling",
"Games",
"Government and Law",
"Hacking",
"Hate Speech",
"Health and Nutrition",
"Humor",
"Hunting",
"Illegal Activities",
"Illegal Downloads",
"Illegal Drugs",
"Infrastructure and Content Delivery Networks",
"Internet Telephony",
"Job Search",
"Lingerie and Swimsuits",
"Lotteries",
"Military",
"Mobile Phones",
"Nature",
"News",
"Non-governmental Organizations",
"Non-sexual Nudity",
"Online Communities",
"Online Meetings",
"Online Storage and Backup",
"Online Trading",
"Organizational Email",
"Paranormal",
"Parked Domains",
"Peer File Transfer",
"Personal Sites",
"Personal VPN",
"Photo Search and Images",
"Politics",
"Pornography",
"Professional Networking",
"Real Estate",
"Reference",
"Religion",
"SaaS and B2B",
"Safe for Kids",
"Science and Technology",
"Search Engines and Portals",
"Sex Education",
"Shopping",

```

        "Social Networking",
        "Social Science",
        "Society and Culture",
        "Software Updates",
        "Sports and Recreation",
        "Streaming Audio",
        "Streaming Video",
        "Tobacco",
        "Transportation",
        "Travel",
        "Weapons",
        "Web Hosting",
        "Web Page Translation",
        "Web-based Email"
    ]
},
"state": "custom",
"update_cats_action": "use_global",
"uncategorized_url": "use_global"
},
"web_reputation": {
    "state": "custom",
    "score": {
        "drop": [
            "-10.0",
            "10.0"
        ],
        "decrypt": [],
        "pass_through": []
    },
    "wbrs_no_score_action": "monitor"
},
"default_action": "use_global"
}
]
}

```

復号ポリシーの変更

使用可能な復号ポリシーとその設定を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、使用可能な復号ポリシーとその設定を変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 1151
```

```
{
  "decryption_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "DP1",
      "policy_description": "",
      "policy_order": 1,
      "policy_expiry": "12/2/2024 22:00",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "AllowISEIdentity",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      },
      "web_reputation": {
        "state": "custom",
        "score": {
          "drop": [
            "-10.0",
            "5.0"
          ],
          "pass_through": [
            "7.0",
            "10.0"
          ]
        },
        "wbrs_no_score_action": "drop"
      },
      "default_action": "pass_through"
    }
  ]
}
```

サンプル応答

204 (No-content)

復号ポリシーの追加

使用可能な復号ポリシーとその設定を追加できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、使用可能な復号ポリシーとその設定を追加する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
POST /wsa/api/v3.0/configure/web_security/decryption_policies HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
Content-Length: 1518
```

```
{
  "decryption_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "DP1",
      "policy_description": "",
      "policy_order": 1,
      "policy_expiry": "12/2/2024 22:00",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "AllowISEIdentity",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      }
    },
    "url_filtering": {
      "custom_cats": {
        "use_global": [
          "GM Global External No Auth Custom URL",
          "Block Netflix",
          "Secure Admin Workstation Allow List",
          "GM Global External Office 365 No Auth",
          "MFG Allow Custom URL",
          "Internet DENY Allow List",
          "Mobile Link GME Ogrinal Custom URL",
          "ESRS Server No Auth GME Orginal Custom URL",
          "CiscoEURservers No Auth GME Oginal Custom URL"
        ]
      },
      "predefined_cats": {
        "use_global": [
          "Adult",
          "Advertisements",
          "Alcohol",
          "Arts",
          "Astrology",
          "Auctions",
          "Business and Industry",
          "Chat and Instant Messaging",
          "Cheating and Plagiarism",
          "Child Abuse Content",
          "Computer Security",
          "Computers and Internet",
          "DIY Projects",
          "Dating",
          "Digital Postcards",
          "Dining and Drinking",
          "Dynamic and Residential",
          "Education",
          "Entertainment",
          "Extreme",
```


"Fashion",
"File Transfer Services",
"Filter Avoidance",
"Finance",
"Freeware and Shareware",
"Gambling",
"Games",
"Government and Law",
"Hacking",
"Hate Speech",
"Health and Nutrition",
"Humor",
"Hunting",
"Illegal Activities",
"Illegal Downloads",
"Illegal Drugs",
"Infrastructure and Content Delivery Networks",
"Internet Telephony",
"Job Search",
"Lingerie and Swimsuits",
"Lotteries",
"Military",
"Mobile Phones",
"Nature",
"News",
"Non-governmental Organizations",
"Non-sexual Nudity",
"Online Communities",
"Online Meetings",
"Online Storage and Backup",
"Online Trading",
"Organizational Email",
"Paranormal",
"Parked Domains",
"Peer File Transfer",
"Personal Sites",
"Personal VPN",
"Photo Search and Images",
"Politics",
"Pornography",
"Professional Networking",
"Real Estate",
"Reference",
"Religion",
"SaaS and B2B",
"Safe for Kids",
"Science and Technology",
"Search Engines and Portals",
"Sex Education",
"Shopping",
"Social Networking",
"Social Science",
"Society and Culture",
"Software Updates",
"Sports and Recreation",
"Streaming Audio",
"Streaming Video",
"Tobacco",
"Transportation",
"Travel",
"Weapons",
"Web Hosting",
"Web Page Translation",
"Web-based Email"

```

    ]
  },
  "state": "custom",
  "update_cats_action": "use_global",
  "uncategorized_url": "use_global"
},
"web_reputation": {
  "state": "custom",
  "score": {
    "drop": [
      "-10.0",
      "10.0"
    ],
    "decrypt": [],
    "pass_through": []
  },
  "wbrs_no_score_action": "monitor"
},
"default_action": "use_global"
}
]
}

```

サンプル応答

204 (No-content)

復号ポリシーの削除

使用可能な復号ポリシーとその設定を削除できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、使用可能な復号ポリシーとその設定を削除する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies?policy_names=DP1,DP2,DP3 HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

サンプル応答

```

{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
    }
  ]
}

```

```

        "policy_name": "DP1"
      },
      {
        "status": 200,
        "message": "success",
        "policy_name": "DP2"
      }
    ],
    "failure_list": [
      {
        "status": 404,
        "message": "policy name does not exist.",
        "policy_name": "DP3"
      }
    ],
    "success_count": 2,
    "failure_count": 1
  }
}

```

ルーティングポリシー

ここでは、次の内容について説明します。

- [ルーティングポリシーの取得 \(123 ページ\)](#)
- [ルーティングポリシーの変更 \(124 ページ\)](#)
- [ルーティングポリシーの追加 \(125 ページ\)](#)
- [ルーティングポリシーの削除 \(126 ページ\)](#)

ルーティングポリシーの取得

返されるポリシー名の照合によりルーティングポリシーのリストを取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、返されるポリシー名の照合によりルーティングポリシーのリストを取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies?policy_names=RP1 HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=
```

サンプル応答

```
{
  "routing_policies": [
    {
      "policy_description": "test protcol policy",
      "ip_spoofing": "Do not use IP Spoofing",
      "policy_order": 1,
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "RP1",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "global_identification_profile": {
              "auth": "No Authentication"
            }
          }
        ]
      },
      "routing_destination": {
        "upstream_proxy_group": "use_global"
      }
    }
  ]
}
```

ルーティングポリシーの変更

ルーティングポリシーとその設定ペイロードのリストを変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ルーティングポリシーとその設定ペイロードのリストを変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=
Content-Type: application/json
Content-Length: 621
```

```
{
  "routing_policies": [
```

```

    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "RP2",
      "policy_description": "test protocol policy",
      "policy_order": 1,
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "ID1",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      },
      "ip_spoofing": "IP1",
      "routing_destination": {
        "upstream_proxy_group": "UPProxy1"
      }
    }
  ]
}

```

サンプル応答

204 (No-content)

ルーティングポリシーの追加

ルーティングポリシーとその設定ペイロードのリストを追加できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ルーティングポリシーとその設定ペイロードのリストを追加する方法の例を示します。

サンプルリクエスト

```

POST /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=
Content-Type: application/json
Content-Length: 561

```

```

{
  "routing_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "RP1",
      "policy_description": "test protocol policy",
      "policy_order": 1,

```

```

    "membership": {
      "identification_profiles": [
        {
          "profile_name": "global_identification_profile",
          "auth": "No Authentication"
        }
      ]
    },
    "ip_spoofing": "Do not use IP Spoofing"
  }
]
}

```

サンプル応答

204 (No-content)

ルーティングポリシーの削除

削除するポリシー名の照合によりルーティングポリシーのリストを削除できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、削除するポリシー名の照合によりルーティングポリシーのリストを削除する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies?policy_names=RP1 HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=

```

サンプル応答

```

{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "RP1"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "policy name does not exist.",
      "policy_name": "RP2"
    }
  ]
}

```

```

    }
  ],
  "success_count": 1,
  "failure_count": 1
}

```

IP スプーフィングプロファイル

ここでは、次の内容について説明します。

- [IP スプーフィングプロファイルの取得 \(127 ページ\)](#)
- [IP スプーフィングプロファイルの変更 \(128 ページ\)](#)
- [IP スプーフィングプロファイルの追加 \(128 ページ\)](#)
- [IP スプーフィングプロファイルの削除 \(129 ページ\)](#)

IP スプーフィングプロファイルの取得

IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

GET /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles?profile_names=spooof2,spooof3
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

サンプル応答

```

{
  "ip_spoofing_profiles": [
    {
      "profile_name": "spooof3",
      "ip_address": "1.1.1.1"
    },
    {
      "profile_name": "spooof2",
      "ip_address": "2001:420:80:1::15"
    }
  ]
}

```

```

    }
  ]
}

```

IP スプーフィングプロファイルの変更

IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

```

{
  "ip_spoofing_profiles": [
    {
      "profile_name": "spooof1"
    },
    {
      "profile_name": "spooof2",
      "new_profile_name": "newspooof2"
    },
    {
      "profile_name": "spooof3",
      "new_profile_name": "newspooof3",
      "ip_address": "2001:420:80:1::15"
    }
  ]
}

```

サンプル応答

```

204 (No-content)

```

IP スプーフィングプロファイルの追加

IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを追加できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを追加する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
POST /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

```
{
  "ip_spoofing_profiles": [
    {
      "profile_name": "spooof1",
      "ip_address": "1.1.1.1"
    },
    {
      "profile_name": "spooof2",
      "ip_address": "2001:420:80:1::15"
    }
  ]
}
```

サンプル応答

```
204 (No-content)
```

IP スプーフィングプロファイルの削除

IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを削除できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、IP スプーフィングプロファイルとその設定ペイロードのリストを削除する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

サンプル応答

```
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "profile_name": "spooof4"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "profile_name 'spooof5' doesn't exist",
      "profile_name": "spooof5"
    }
  ],
  "success_count": 1,
  "failure_count": 1
}
```

設定ファイル

ここでは、次の内容について説明します。

- [構成ファイルの取得 \(130 ページ\)](#)
- [構成ファイルの変更 \(131 ページ\)](#)
- [構成ファイルの取得—バックアップ設定 \(133 ページ\)](#)
- [構成ファイルの変更—バックアップ設定 \(133 ページ\)](#)
- [構成ファイルの変更—リセット \(135 ページ\)](#)

構成ファイルの取得

Secure Web Appliance で構成ファイルをダウンロード、保存、またはロードできます。

| | |
|---------------|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Secure Web Appliance で構成ファイルをダウンロード、保存、またはロードする方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
curl --location --request GET
'https://wsa308.cs1:4431/wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file?mail_to=xyz123@cisco.com'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMzY29AMTlz'
```

Sample Response:

```
{
  "message": "config sent to these mails: ['xyz123@cisco.com']"
}
```

構成ファイルの変更

Secure Web Appliance で構成ファイルをダウンロード、保存、またはロードできます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Secure Web Appliance で構成ファイルをダウンロード、保存、またはロードする方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
curl --location --request PUT
'https://wsa308.cs1:4431/wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file' --header
'Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMzY29AMTlz' --form 'action="save"'
```

サンプル応答

```
{
  "message": "Saved Successfully."
}
```

アプライアンス構成ファイルの表示

Secure Web Appliance に保存されている使用可能な構成ファイルを表示できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/system_admin/appliance_config_files | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Secure Web Appliance に保存されている使用可能な構成ファイルを表示する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
curl --location --request GET
'https://wsa308.cs1:4431/wsa/api/v3.0/system_admin/appliance_config_files' --header
'Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY29AMTIz'
```

サンプル応答

```
{
  "appliance_config_files": [
    "EUN_DEFAULT.tar.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210623T062911-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210623T114735-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210623T114850-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T051947-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T052026-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T052309-14.5.0-253.xml",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T064846-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091022-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091225-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091249-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091451-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091603-14.5.0-275.xml.audit_bkp",
    "config.dtd"
  ]
}
```

構成ファイルの取得—バックアップ設定

設定バックアップサーバーの現在の設定を取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、設定バックアップサーバーの現在の設定を取得する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
GET /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

サンプル応答 1

```
{
  "config_backup_status": "disable"
}
```

サンプルリクエスト 2

```
GET /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

サンプル応答 2

```
{
  "config_backup_settings": {
    "save_passphrase": false,
    "retrieval_method": "ftp_push",
    "ftp_settings": {
      "directory": "/data/db",
      "username": "sandhgan",
      "ftp_host": "dut058.perf8"
    }
  }
}
```

構成ファイルの変更—バックアップ設定

設定バックアップサーバーの現在の設定を変更できます。

| | |
|----|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server |
|----|--|


```

        "username": "sandhgan",
        "passphrase": "Q21zY28xMjMk"
    }
}

```

サンプル応答 2

```
204 No-content
```

構成ファイルの変更—リセット

設定をリセットすると、ボックスの設定が工場出荷時の設定にリセットされます。構成ファイルが工場出荷時の設定に更新されます。



(注) 設定のリセットは、システムがクラスタメンバーでない場合に管理者のみが実行できます。



注意 設定をリセットすると、アプライアンスが工場出荷時の設定に戻ります (IP アドレスも含む)。以下の操作を実行する前に設定を保存することを強く推奨します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、ボックスの設定を工場出荷時の設定にリセットする方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

curl --location --request PUT
'http://wsa301.cs1:6080/wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file' \
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' \
--form 'action="reset"' \
--form 'reset_network_settings="True"'

```

サンプル応答

```

{
  "message": "All settings have been restored to the factory defaults."
}

```

認証レールム

ここでは、次の内容について説明します。

- [認証レールム設定の取得 \(136 ページ\)](#)
- [認証レールム設定の追加 \(137 ページ\)](#)
- [グローバル認証設定の取得 \(140 ページ\)](#)
- [グローバル認証設定の変更 \(141 ページ\)](#)
- [認証レールムシーケンス設定の追加 \(139 ページ\)](#)
- [認証レールムシーケンス設定の変更 \(139 ページ\)](#)
- [認証レールムシーケンス設定の取得 \(138 ページ\)](#)

認証レールム設定の取得

認証レールム設定を表示および取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/network/auth_realms | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、認証レールム設定を表示および取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
curl --location --request GET
'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_realms?realm_names=ad1' --header
'Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY29AMTIz'
```

サンプル応答

```
{
  "auth_realms": [
    {
      "ad_account": {
        "domain_joined": false,
        "trusted_domain_lookup_enabled": true,
        "computer_account": "Computers",
        "ad_domain": "ABCD2121.COM"
      },
      "ad_server": {
```



```

        "interface": "Management",
        "servers": [
            {
                "host": "xyz234.com"
            }
        ],
        "scheme": [
            "Negotiate",
            "NTLMSSP",
            "Basic"
        ],
        "type": "AD",
        "name": "ad1"
    }
}
}
}

```

認証レルム設定の追加

認証レルム設定を表示および追加できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST wsa/api/v3.0/network/auth_sequences | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、認証レルム設定を表示および追加する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

curl --location --request POST
'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences' --header 'Authorization:
Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' --header 'Content-Type: application/json' --data-raw '{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm"
        ]
      },
      "name": "myAuthSequence2"
    }
  ]
}'

```

サンプル応答

204 No-content

認証レلمシーケンス設定の取得

認証レلمシーケンス設定を表示および変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/network/auth_sequences | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、認証レلمシーケンス設定を表示および変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
curl --location --request GET 'https://wsa308.cs1:4431/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ='
```

サンプル応答

```
{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "NTLMSSP": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm",
          "myBasicRealm"
        ]
      },
      "name": "All Realms"
    },
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    ]
  },
  "name": "myAuthSequence"
}
]
}

```

認証レルムシーケンス設定の変更

認証レルムシーケンス設定を表示および変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/network/auth_sequences | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、認証シーケンス設定を変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

curl --location --request PUT 'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' --header 'Content-Type:
application/json' --data-raw '{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm",
          "myBasicRealm"
        ]
      },
      "name": "myAuthSequence2"
    }
  ]
}'

```

サンプル応答

204 No-content

認証レルムシーケンス設定の追加

認証レルムシーケンス設定を表示および追加できます。

| | |
|----|--|
| 概要 | POST wsa/api/v3.0/network/auth_sequences |
|----|--|

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、認証レムシーケンス設定を表示および追加する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
curl --location --request POST
'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences' --header 'Authorization:
Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' --header 'Content-Type: application/json' --data-raw '{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm"
        ]
      },
      "name": "myAuthSequence2"
    }
  ]
}'
```

サンプル応答

```
204 No-content
```

グローバル認証設定の取得

使用可能なグローバル認証設定の詳細と、認証トークンTTL、クレデンシャルの暗号化、ヘッダーベースの認証などの設定を取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/network/global_auth_setting | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、グローバル認証設定を取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/network/global_auth_setting HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
{
  "global_auth_settings": {
    "failed_auth_handling": "UserSubmitted",
    "re_authentication": "disabled",
    "basic_auth_token_ttl": 3600,
    "action_auth_service_unavailable": "Permit",
    "auth_settings": {
      "ssl_certificate": {
        "country": "IN",
        "basic_constraints": "Critical",
        "org_unit": "WSA",
        "expiry_date": "Jun 16 11:43:16 2041 GMT",
        "common_name": "Cisco",
        "org": "Cisco"
      },
      "header_based_authentication": {
        "xauth_std_user": {
          "text_format": "ASCII",
          "Binary_encoding": "No Encoding"
        },
        "xauth_std_group": {
          "text_format": "ASCII",
          "Binary_encoding": "No Encoding"
        },
        "xauth_use_group_header": "enable",
        "xauth_header_mode": "standard",
        "xauth_retain_auth_egress": "enable",
        "xauth_header_based_auth": "enable"
      },
      "credential_cache_options": {
        "client_ip_idle_timeout": 3600,
        "surrogate_timeout": 3600
      },
      "redirect_hostname": "komal.komal",
      "credential_encryption": 1,
      "Restriction_Timeout": 3601,
      "https_redirect_port": 443
    }
  }
}
```

グローバル認証設定の変更

使用可能なグローバル認証設定の詳細と、認証トークンTTL、クレデンシャルの暗号化、ヘッダーベースの認証などの設定を変更できます。

| | |
|----|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/network/global_auth_setting |
|----|--|

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、グローバル認証設定を変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: Content-Type: multipart/form-data
```

サンプル応答

```
204 No-content
```

Umbrella シームレス ID

この項では、次のトピックを扱います。

- [Cisco Umbrella シームレス ID の取得](#) (142 ページ)
- [Cisco Umbrella シームレス ID の変更](#) (143 ページ)

Cisco Umbrella シームレス ID の取得

存在する Cisco Umbrella シームレス ID の詳細と、ホスト、ポート、組織 ID などの設定を取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、存在する Cisco Umbrella シームレス ID の詳細と、ホスト、ポート、組織 ID などの設定を取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
{
  "cisco_umbrella_seamless_id": {
    "swg_proxy": {
      "host": "54.185.245.81",
      "ports": [
        "80, 443"
      ]
    },
    "org_id": "4709668"
  }
}
```

Cisco Umbrella シームレス ID の変更

存在する Cisco Umbrella シームレス ID の詳細と、ホスト、ポート、組織 ID などの設定を変更できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、存在する Cisco Umbrella シームレス ID の詳細と、ホスト、ポート、組織 ID などの設定を変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 1151
```

```
{
  "cisco_umbrella_seamless_id": {
    "swg_proxy": {
```

```

        "host": "54.185.245.81",
        "ports": ["80", "443"]
    },
    "org_id": "4709668"
}
}

```

サンプル応答

204 (No-content)

Umbrella シームレス ID の起動テストの実行

Umbrella シームレス ID の起動テストを実行できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/web_security/swg_connectivity_test | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Umbrella シームレス ID の起動テストを実行する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

GET wsa/api/v3.0/web_security/swg_connectivity_test HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Query Paramteres: host: wsa353.cs1
Ports: 11

```

サンプル応答

```

{
  "swg_connectivity_test": [
    {
      "host": "wsa353.cs1",
      "port 11": {
        "status": "Failed",
        "message": "Connection to ip and port is refused. Connection to the SWG
Proxy failed. "
      },
      "certificate_validation": {
        "message": "Connect Exception: Error opening publickey fetch server URL.
Certificate validation failed. "
      }
    }
  ]
}

```


セキュア DNSSec 設定

ここでは、次の内容について説明します。

- [セキュア DNS 設定の取得](#) (145 ページ)
- [セキュア DNS 設定の変更](#) (145 ページ)

セキュア DNS 設定の取得

セキュア DNS 設定を有効または無効にすることができます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v2.0/configure/network/dns/dnssec | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、セキュア DNS 設定を有効または無効にする方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
{
  "res_data": {
    "secure_dns": false
  },
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

セキュア DNS 設定の変更

セキュア DNS 設定を有効または無効にすることができます。

| | | |
|---------------|--|---------------------------|
| 概要 | PUT wsa/api/v2.0/configure/network/dns/dnssec | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、セキュア DNS 設定を有効または無効にする方法の例を示します。

サンプルリクエスト—セキュア DNS の有効化

```
{
  "secure_dns": true
}
```

サンプル応答—セキュア DNS の有効化

```
{
  "res_data": {
    "update_success": [
      {
        "secure_dns": true
      }
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 200
}
```

サンプルリクエスト—セキュア DNS の無効化

```
{
  "secure_dns": false
}
```

サンプル応答—セキュア DNS の無効化

```
{
  "res_data": {
    "update_success": [
      {
        "secure_dns": false
      }
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 200
}
```

Identity Service Engine

ここでは、次の内容について説明します。

- [Identity Service Engine の設定の取得](#) (147 ページ)
- [Identity Service Engine の設定の変更](#) (148 ページ)
- [Identity Service Engine の証明書の詳細のアップロード](#) (149 ページ)
- [Identity Service Engine の証明書の詳細のダウンロード](#) (149 ページ)

- [Identity Service Engine の起動テストの実行 \(150 ページ\)](#)

Identity Service Engine の設定の取得

Identity Service Engine の現在の設定を取得できます。

| | | |
|---------------|---|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/network/ise | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 <i>AsyncOS 14.5 API - Addendum to the Getting Started Guide for Cisco Secure Web Appliances</i> 』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

次に、Identity Service Engine の設定を取得する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
GET wsa/api/v3.0/network/ise
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

サンプル応答 1

```
{
  "ise_service_status": "disable"
}
```

サンプルリクエスト 2

```
GET wsa/api/v3.0/network/ise
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

サンプル応答 2

```
{
  "ers_settings": {
    "status": "disable"
  },
  "wa_client_cert": {
    "uploaded": {
      "country": "IN",
      "basic_constraints": "critical",
      "org_unit": "WSA",
      "expiry_date": "Jun 16 11:43:16 2041 GMT",
      "common_name": "Cisco",
      "organization": "Cisco"
    },
    "current_cert": "uploaded"
  },
  "sxp_status": "enable",
  "primary_ise_pxgrid": {
```

```

    "host": "dut058.perf8",
    "certificate": {
      "country": "",
      "basic_constraints": "critical",
      "org_unit": "",
      "expiry_date": "Apr 1 08:15:56 2030 GMT",
      "common_name": "Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-server12",
      "organization": ""
    }
  }
}

```

Identity Service Engine の設定の変更

Identity Service Engine の設定を変更できます。

| | | |
|---------------|---|--|
| 概要 | PUT wsa/api/v3.0/network/ise | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 <i>AsyncOS 14.5 API - Addendum to the Getting Started Guide for Cisco Secure Web Appliances</i> 』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

次に、Identity Service Engine の設定を変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```

PUT '/wsa/api/v3.0/network/ise' HTTP/1.1
Content-Type: text/plain

{
  "ise_service_status" : "enable",
  "primary_ise_pxgrid": {
    "host": "1.2.3.3"
  },
  "secondary_ise_pxgrid": {
    "host": "1.2.3.9"
  },
  "wa_client_cert": {
    "generated": {
      "expiry_duration": 60,
      "country": "IN",
      "basic_constraints": "not critical",
      "org_unit": "WSA",
      "common_name": "Cisco",
      "organization": "Cisco"
    },
    "current_cert": "generated"
  },
  "sxp_status": "disable",
  "ers_settings": {
    "status": "enable",

```

```

    "username": "qwer-12",
    "password": "YWJjZGVmZW==",
    "secondary_server": "ise-server12.cs1.devit.ciscolabs.com",
    "ers_same_as_ise": false,
    "port": 9061,
    "primary_server": "ise-server12.cs1.devit.ciscolabs.com2"
  }
}

```

サンプル応答

204 (No-content)

Identity Service Engine の証明書の詳細のアップロード

Identity Service Engine の証明書の詳細をアップロードできます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | POST wsa/api/v3.0/network/ise_cert | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Identity Service Engine の証明書の詳細をアップロードする方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```

POST '/wsa/api/v3.0/network/ise_cert?cert_type=primary_pxgrid' HTTP/1.1
--form 'file=@"/C:/Users/admin/Desktop/rsa-ca.cert.pem"'

```

サンプルリクエスト 2

204 (No-content)

サンプルリクエスト 2

```

POST '/wsa/api/v3.0/network/ise_cert?cert_type=wa_client_uploaded' HTTP/1.1
--form 'file=@"/C:/Users/admin/Desktop/rsa-ca.cert.pem"'
--form 'key=@"/C:/Users/admin/Desktop/rsa-ca.key.pem"'
--form 'key_phrase="aXJvbnBvcnQ="'

```

サンプル応答 2

204 (No-content)

Identity Service Engine の証明書の詳細のダウンロード

Identity Service Engine の証明書の詳細をダウンロードできます。

| | |
|----|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/network/ise_download_cert |
|----|--|

| | | |
|---------------|--|--|
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Identity Service Engine の証明書の詳細をダウンロードする方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
GET wsa/api/v3.0/network/ise_download_cert?cert_type=csr
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

サンプル応答 1

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICyzxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Identity Service Engine の起動テストの実行

Identity Service Engine の現在の設定の起動テストを実行できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/network/ise/start_test | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、Identity Service Engine の現在の設定の起動テストを実行する方法の例を示します。

サンプルリクエスト 1

```
GET wsa/api/v3.0/network/ise/start_test
Host: dut054.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

サンプル応答 1

```
{
  "test_result": "Failure",
  "test_logs": [
    "Checking DNS resolution of ISE pxGrid Node hostname(s) ...",
    "Success: Resolved 'ise-server56.csl.devit.ciscolabs.com' address: 10.10.201.56",
    "Validating WSA client certificate ...",
    "Success: Certificate validation successful",
    "Validating ISE pxGrid Node certificate(s) ...",
    "Success: Certificate validation successful",
    "Checking connection to ISE pxGrid Node(s) ...",
    "Trying primary PxGrid server...",
    "SXP not enabled.",
    "Preparing TLS connection...",
    "",
    "Completed TLS handshake with PxGrid successfully.",
    "",
    "",
    "Trying download SGT from (https://ise-server56.csl.devit.ciscolabs.com:8910)...",
    "",
    "Able to Download 19 SGTs.",
    "",
    "Skipping all SXP related service requests as SXP is not configured.",
    "",
    " ",
    "Trying download user-session from
(https://ise-server56.csl.devit.ciscolabs.com:8910)...",
    "",
    "Failure: Failed to download user-sessions.",
    "Trying connecting to primary ERS service...",
    "",
    "Failure: Unable to communicate with ERS Server.",
    "",
    "Certificate validation error Timeout: connect timed out: 10.10.201.56:9061.",
    "",
    "Failure: Connection to ISE pxGrid Node failed.",
    ""
  ]
}
```

サンプル応答 2

```
Response Code - 400 Bad Request
{
  "error": {
    "message": "ers status is disabled, Unable to initiate ISE test.",
    "code": "400",
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."
  }
}
```

マルウェア対策レピュテーション

ここでは、次の内容について説明します。

- [マルウェア対策レピュテーションの詳細の取得 \(152 ページ\)](#)
- [マルウェア対策レピュテーションの詳細の変更 \(159 ページ\)](#)
- [マルウェア対策分析コンソールの登録 \(166 ページ\)](#)
- [マルウェア対策分析コンソールの登録の削除 \(167 ページ\)](#)

マルウェア対策レピュテーションの詳細の取得

マルウェア対策スキャンサービス、Web レピュテーションサービス、およびマルウェア分析サービスの設定の詳細が含まれているオブジェクトを取得できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET wsa/api/v3.0/security_services/anti_malware_and_reputation | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、マルウェア対策スキャンサービス、Web レピュテーションサービス、およびマルウェア分析サービスの設定の詳細が含まれているオブジェクトを変更する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET wsa/api/v3.0/security_services/anti_malware_and_reputation HTTP/1.1
Host: dut037.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

サンプル応答

```
{
  "anti_malware_scanning_services": {
    "dvs_max_object_size_mb": 32,
    "webroot": "enable",
    "sophos": "enable",
    "mcafee": "enable",
    "mcafee_heuristic_scanning": "enable",
    "webroot_threat_risk_threshold": 90
  },
  "web_reputation_services": {
    "web_reputaion_filtering": "enable",
    "adaptive_scanning": "enable"
  },
  "malware_analytics_services": {
```



```

"file_analysis": "enable",
"analysis_file_types": {
  "Executables": {
    "selected": [
      "Access.LockFile.14(.ldb)",
      "Application.Reference(.appref-ms)",
      "Piffile(.pif)",
      "Exefile(.exe)"
    ],
    "not_selected": [
      "AWFile(.aw)",
      "VBEFile(.VBE)",
      "WSHFile(.WSH)",
      "Microsoft.PowerShellData.1(.psdl)",
      "LnkFile(.lnk)",
      "Inffile(.inf)",
      "Microsoft.PowerShellScript.1(.ps1)",
      "Word.Wizard.8(.wiz)",
      "JSEFile(.JSE)",
      "Odcfile(.odc)",
      "Htafile(.hta)",
      "VisualStudio.Launcher.suo(.suo)",
      "ShockwaveFlash.ShockwaveFlash(.swf)",
      "Application.Manifest(.application)",
      "Msi.Package(.msi)",
      "FlashPlayer.AudioForFlashPlayer(.f4a)",
      "Diagnostic.Perfmon.Document(.blg)",
      "MSCFile(.msc)",
      "Regfile(.reg)",
      "Microsoft.PowerShellModule.1(.psm)",
      "Textfile(.wtx)",
      "PowerPoint.Wizard.8(.pwz)",
      "JSFile(.js)",
      "FlashPlayer.FlashVideo(.flv)",
      "Oqyfile(.oqy)",
      "OPCFile(.opc)",
      "LEXFile(.lex)",
      "Gmmpfile(.gmmp)",
      "Batfile(.bat)",
      "MSInfoFile(.nfo)",
      "Evtfile(.evt)",
      "Cmdfile(.cmd)",
      "Drvfile(.drv)",
      "VBSFile(.vbs)",
      "WebpnpFile(.webpnp)",
      "Windows.IsoFile(.iso)",
      "Comfile(.com)"
    ]
  },
  "Configuration": {
    "selected": [
      "Hlpfile(.hlp)",
      "Diagnostic.Config(.diagcfg)",
      "Outlook.File.nk2.14(.nk2)",
      "CRTXFile(.crtx)",
      "LibraryFolder(.library-ms)",
      "Inifile(.ini)",
      "VisualStudio.Launcher._vstasln80(._vstasln80)",
      "CLSID\\{9E56BE60-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE}(.mapimail)",
      "Hlwfile(.H1W)",
      "Aspfile(.cdx)",
      "XEV.GenericApp(.xevgenxml)",
      "VisualStudio.Launcher._sln71(._sln71)",
      "VisualStudio.Launcher._sln70(._sln70)",

```

```

"JNLFILE(.jnlp)",
"VisualStudio.Launcher._vjsxsln80(.vjsxsln80)",
"BrmFile(.printerExport)",
"Group_wab_auto_file(.group)",
"Icmfile(.icm)",
"XTPFILE(.xtp)",
"Vxdfile(.vxd)",
"Outlook.File.hol.14(.hol)",
"Hlsfile(.HlS)",
"Hltfile(.HlT)",
"Jtpfile(.jtp)",
"Hlvfile(.HlV)",
"GCSXFile(.gcsx)",
"Hlhfile(.HlH)",
"Ocxfile(.ocx)",
"AcroExch.SecStore(.secstore)",
"Hlkfile(.HlK)",
"MSGGraph.Chart.8(.gra)",
"RDBFileProperties.1(.sfcache)",
"InfoPath.SolutionManifest.3(.xsf)",
"Scrfile(.scr)",
"Hldfile(.HlD)",
"Wmffile(.wmf)",
"Hlffile(.HlF)",
"MediaCatalogMGC(.mgc)",
"GQSXFile(.gqsx)",
"MediaCenter.MCL(.mcl)",
"Migfile(.mig)",
"InternetShortcut(.URL)",
"Windows.gadget(.gadget)",
"Outlook.File.ics.14(.ics)",
"MediaCenter.C2R(.c2r)",
"OneNote.TableOfContents.12(.onetoc2)",
"Sysfile(.sys)",
"MediaCatalogMML(.mml)",
"JobObject(.job)",
"Emffile(.emf)",
"SavedDsQuery(.qds)",
"VisualStudio.Launcher._vcsxsln80(.vcsxsln80)",
"CSSFile(.css)",
"VisualStudio.Launcher._sln(.sln)",
"XTP2FILE(.xtp2)",
"RemoteAssistance.1(.msrcincident)",
"Microsoft.PowerShellXMLData.1(.pslxml)",
"Diagnostic.Perfmon.Config(.perfmoncfg)",
"lpkSetup.1(.mlc)",
"VisualStudio.Launcher._sln80(.sln80)",
"GrooveLinkFile(.glk)",
"Cplfile(.cpl)",
"RDP.File(.rdp)",
"PDXFileType(.pdx)",
"Microsoft.WindowsCardSpaceBackup(.crds)",
"Cdmpfile(.cdmp)",
"Campfile(.camp)",
"PCBFILE(.pcb)",
"VisualStudio.Launcher._sln60(.sln60)",
"VisualStudio.Launcher._vbxsln80(.vbxsln80)",
"VisualStudio.Launcher.sln(.sln)",
"Contact_wab_auto_file(.contact)",
"OfficeListShortcut(.ols)",
"HlcfiLe(.HlC)",
"Wcxfile(.wcx)",
"OneNote.TableOfContents(.onetoc)",
"CABFolder(.cab)",

```

```

"VisualStudio.Launcher._vcppxsln80(._vcppxsln80)",
"MSSppPackageFile(.slupkg-ms)",
"CRLFile(.crl)",
"Ratfile(.rat)"
],
"not_selected": [
"MediaPackageFile(.mpf)",
"Prffile(.prf)",
"GrooveStub(.gfs)",
"SHCmdFile(.scf)"
]
},
"Microsoft Documents": {
"selected": [],
"not_selected": [
"Excel.TemplateMacroEnabled(.xltn)",
"PowerPoint.Addin.8(.ppa)",
"VisualStudio.Launcher._vwdxsln80(._vwdxsln80)",
"Wordhtmlfile(.dohtml)",
"PowerPoint.Template.8(.pot)",
"Excel.OpenDocumentSpreadsheet.12(.ods)",
"Outlook.File.ost.14(.ost)",
"Excelhtmlfile(.xlshhtml)",
"PowerPoint.SlideShow.8(.pps)",
"Powerpointhtmlfile(.ppthtml)",
"Excel.Template(.xltx)",
"Powerpointhtmltemplate(.pothtml)",
"Wordxml(.docxml)",
"Publisherhtmlfile(.pubhtml)",
"PowerPoint.SlideShow.12(.ppsx)",
"GrooveFile(.grv)",
"Powerpointmhtmlfile(.pptmhtml)",
"Excel.SheetBinaryMacroEnabled.12(.xlsb)",
"PowerPoint.Template.12(.potx)",
"H1qfile(.H1Q)",
"PowerPoint.Addin.12(.ppam)",
"Dqyfile(.dqy)",
"PowerPoint.TemplateMacroEnabled.12(.potm)",
"Excelhtmltemplate(.xlthhtml)",
"VisioViewer.Viewer(.vtx)",
"Excel.CSV(.csv)",
"Excel.Addin(.xla)",
"PowerPoint.Show.12(.pptx)",
"Excel.Sheet.12(.xlsx)",
"Word.Document.12(.docx)",
"Outlook.File.otm.14(.otm)",
"Powerpointxmlfile(.pptxml)",
"Word.Template.12(.dotx)",
"Publisher.Document.14(.pub)",
"Wordhtmltemplate(.dohtml)",
"Excel.SheetMacroEnabled.12(.xlsm)",
"PowerPoint.ShowMacroEnabled.12(.pptm)",
"Wordhtmlfile(.docm)",
"OneNote.Section.1(.one)",
"Word.TemplateMacroEnabled.12(.dotm)",
"PowerPoint.SlideShowMacroEnabled.12(.ppsm)",
"OneNote.Package(.onepkg)",
"Publishermhtmlfile(.pubmhtml)",
"Outlook.File.det.14(.det)",
"Excel.AddInMacroEnabled(.xlam)",
"OfficeTheme.12(.thmx)",
"PowerPoint.Show.8(.ppt)",
"Word.Addin.8(.wll)",
"Outlook.File.oft.14(.oft)",

```

```

"Word.Document.8(.doc)",
"Excel.Template.8(.xlt)",
"Excel.Sheet.8(.xls)",
"Word.Template.8(.dot)"
]
},
"Database": {
"selected": [
"Access.MDBFile(.mdb)",
"Access.Extension.14(.mda)",
"Access.MDEFile.14(.mde)"
],
"not_selected": [
"Access.Application.14(.accdb)",
"Access.ACDCFile.14(.accdc)",
"Access.ACDAExtension.14(.accda)",
"Access.ACDEFile.14(.accde)",
"Access.ACCDRFile.14(.accdr)",
"Access.Shortcut.Report.1(.mar)",
"Access.WebApplicationReference.14(.accdw)",
"Access.ACDDTFile.14(.accdt)",
"Access.WizardUserDataFile.14(.accdu)",
"CATFile(.cat)",
"Access.ACFFTFile.14(.accft)",
"Access.Workgroup.14(.mdw)",
"Access.Shortcut.Table.1(.mdt)",
"Access.Project.14(.adp)",
"Access.ADEFile.14(.ade)",
"Access.BlankProjectTemplate.14(.adn)",
"Access.Shortcut.Query.1(.maq)",
"Access.Shortcut.StoredProcedure.1(.mas)",
"Accesshtmlfile(.mdbhtml)",
"Access.Shortcut.Function.1(.mau)",
"Access.Shortcut.Table.1(.mat)",
"Access.Shortcut.DataAccessPage.1(.maw)",
"Accesshtmltemplate(.wizhtml)",
"Dbfile(.db)",
"Microsoft.Jet.OLEDB.4.0(.jod)",
"Access.Shortcut.Module.1(.mad)",
"Access.Shortcut.Diagram.1(.mag)",
"Access.Shortcut.Form.1(.maf)",
"Access.Shortcut.Macro.1(.mam)",
"Accesshtmlfile(.mfp)",
"Odctablefile(.odctablefile)",
"ACLFile(.acl)",
"MSDASC(.UDL)",
"Odcnewfile(.odcnewfile)",
"Odcdatabasefile(.odcdatabasefile)"
]
},
"Miscellaneous": {
"selected": [],
"not_selected": [
"Microsoft.Website(.website)",
"Dllfile(.rll)",
"Diagnostic.Cabinet(.diagcab)",
"IE.AssocFile.PARTIAL(.partial)",
"CLSID\{9E56BE61-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE}(.desklink)",
"STLFile(.stl)",
"Diagnostic.Document(.diagpkg)",
"Chkfile(.chk)",
"Pfmfile(.pfm)",
"Label(.label)",
"MSDASQL(.dsn)",

```

```

"Windows.CompositeFont(.compositefont)",
"Microsoft.InformationCard(.crd)",
"AcroExch.acrobatsecuritysettings(.acrobatsecuritysettings)",
"PKOFile(.pko)",
"MediaCatalogMMW(.mmw)"
]
},
"Encoded and Encrypted": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "SPCFile(.spc)",
    "P7RFile(.p7r)",
    "P7SFile(.p7s)",
    "CertificateStoreFile(.sst)",
    "CERFile(.der)",
    "P10File(.p10)",
    "Certificate_wab_auto_file(.p7c)",
    "MSSppLicenseFile(.xrm-ms)",
    "PFXFile(.pfx)",
    "P7MFile(.p7m)"
  ]
},
"Document": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "Word.RTF.8(.rtf)",
    "Jntfile(.jnt)",
    "AcroExch.XFDfDocAcroExch.XFDfDoc(.xpdf)",
    "InfoPath.Document.3(.infopathxml)",
    "Word.OpenDocumentText.12(.odt)",
    "AcroExch.Plugin(.api)",
    "MSHelp.hxc.2.5(.hxc)",
    "Shtmlfile(.shtml)",
    "MSHelp.hxf.2.5(.hxf)",
    "MSHelp.hxe.2.5(.hxe)",
    "MSHelp.hxd.2.5(.hxd)",
    "MSHelp.hxk.2.5(.hxk)",
    "MSHelp.hxi.2.5(.hxi)",
    "MSHelp.hxh.2.5(.hxh)",
    "Chm.file(.chm)",
    "MSHelp.hxs.2.5(.hxs)",
    "MSHelp.hxr.2.5(.hxr)",
    "MSHelp.hxq.2.5(.hxq)",
    "Htmlfile(.html)",
    "MSHelp.hxw.2.5(.hxw)",
    "MSHelp.hxv.2.5(.hxv)",
    "Windows.XPSReachViewer(.xps)",
    "Xhtmlfile(.xhtml)",
    "Mhtmlfile(.mhtml)",
    "Xmlfile(.xml)",
    "Odccubefile(.odccubefile)",
    "Otffile(.otf)",
    "AcroExch.XDPDoc(.xdp)",
    "AcroExch.FDFDoc(.fdf)",
    "AcroExch.pdfxml(.pdfxml)",
    "Outlook.File.fdm.14(.fdm)",
    "GrooveVCard(.vcg)",
    "GrooveSpaceArchive(.gsa)",
    "AcroExch.Document(.pdf)",
    "Windows.DVD.Maker(.msdvd)"
  ]
},
"Email": {
  "selected": [],

```

```

"not_selected": [
  "Outlook.File.vcf.14(.vcf)",
  "Outlook.File.eml.14(.eml)",
  "Microsoft.PowerShellConsole.1(.pscl)",
  "Outlook.File ofs.14(.ofs)",
  "Outlook.File.pab.14(.pab)",
  "Outlook.File.msg.14(.msg)"
],
},
"Archived and compressed": {
  "selected": [
    "GrooveToolArchive(.gta)",
    "GLOXFile(.glox)",
    "7zFile(.7z)"
  ],
  "not_selected": [
    "TarFile(.tar)",
    "ZipFile(.zip)",
    "LzxFile(.lzx)",
    "Microsoft.System.Update.1(.msu)",
    "Jarfile(.jar)",
    "GzFile(.gz)",
    "LzhFile(.lzh)",
    "RarFile(.rar)",
    "VisualStudio.ContentInstaller.vsi(.vsi)",
    "Pbkfile(.pbk)"
  ]
},
},
"file_reputation_filtering": "enable",
"advanced_settings": {
  "file_analysis_threshold": {
    "score": 95,
    "cloud_service": "enable"
  },
},
"routing_table": "Management",
"file_reputation": {
  "query_timeout": 15,
  "client_id": "a581d63d-4501-4876-8d7c-ff0e1c308372",
  "heart_beat_interval": 900,
  "proxy_settings": {
    "username": "swarchak",
    "port": 80,
    "relax_cert_validation": "enable",
    "server": "testserver.com"
  },
},
"server": {
  "uploaded_cert_details": {
    "subject": "C=IN, O=sbg, OU=in, CN=tesy",
    "expiry_date": "Nov 3 16:07:48 2022 GMT",
    "issuer": "C=AU, ST=Some-State, O=Internet Widgits Pty Ltd"
  },
  "cert_authority": "Use Uploaded Certificate Authority",
  "cloud_server": "private",
  "available_servers": [
    "AMERICAS (cloud-sa.amp.cisco.com)",
    "AMERICAS(Legacy) (cloud-sa.amp.sourcefire.com)",
    "EUROPE (cloud-sa.eu.amp.cisco.com)",
    "Private Cloud"
  ],
  "server": "testfilererepserver.com"
},
},
"cache_expiry_period": {

```


サンプル リクエスト

```
PUT /wsa/api/v3.0/security_services/anti_malware_and_reputation HTTP/1.1
Host: dut037.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: multipart/form-data;
boundary=-----591659103622018736729500
Content-Length: 17917
```

```
"malware_analytics_services": {
  "file_analysis": "enable",
  "analysis_file_types": {
    "Executables": {
      "selected": [
        "AWFile(.aw)",
        "VBEFile(.VBE)",
        "WSHFile(.WSH)",
        "Piffile(.pif)",
        "LnkFile(.lnk)",
        "Inffile(.inf)",
        "Exefile(.exe)"
      ],
      "not_selected": [
        "Access.LockFile.14(.ldb)",
        "Application.Reference(.appref-ms)",
        "Drvfile(.drv)",
        "Microsoft.PowerShellData.1(.psdl)",
        "Odcfile(.odc)",
        "Word.Wizard.8(.wiz)",
        "JSEFile(.JSE)",
        "Microsoft.PowerShellScript.1(.ps1)",
        "htafile(.hta)",
        "VisualStudio.Launcher.suo(.suo)",
        "ShockwaveFlash.ShockwaveFlash(.swf)",
        "Application.Manifest(.application)",
        "Msi.Package(.msi)",
        "Diagnostic.Perfmon.Document(.blg)",
        "MSCFile(.msc)",
        "Regfile(.reg)",
        "Microsoft.PowerShellModule.1(.psm)",
        "Textfile(.wtx)",
        "PowerPoint.Wizard.8(.pwz)",
        "JSFile(.js)",
        "Oqyfile(.oqy)",
        "OPCFile(.opc)",
        "LEXFile(.lex)",
        "Gmmpfile(.gmmp)",
        "Batfile(.bat)",
        "MSInfoFile(.nfo)",
        "Comfile(.com)",
        "Cmdfile(.cmd)",
        "VBSFile(.vbs)",
        "FlashPlayer.FlashVideo(.flv)",
        "FlashPlayer.AudioForFlashPlayer(.f4a)",
        "WebpnpFile(.webpnp)",
        "Windows.IsoFile(.iso)",
        "Evtfile(.evt)"
      ]
    }
  },
  "Document": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
      "Word.RTF.8(.rtf)",
      "Jntfile(.jnt)",
    ]
  }
}
```



```

"AcroExch.XFDFDocAcroExch.XFDFDoc(.xdfd)",
"InfoPath.Document.3(.infopathxml)",
"Word.OpenDocumentText.12(.odt)",
"AcroExch.Plugin(.api)",
"MSHelp.hxc.2.5(.hxc)",
"Shtmlfile(.shtml)",
"MSHelp.hxf.2.5(.hxf)",
"MSHelp.hxe.2.5(.hxe)",
"MSHelp.hxd.2.5(.hxd)",
"MSHelp.hxk.2.5(.hxk)",
"MSHelp.hxi.2.5(.hxi)",
"MSHelp.hxh.2.5(.hxh)",
"Chm.file(.chm)",
"MSHelp.hxs.2.5(.hxs)",
"MSHelp.hxr.2.5(.hxr)",
"MSHelp.hxq.2.5(.hxq)",
"Htmlfile(.html)",
"MSHelp.hxw.2.5(.hxw)",
"MSHelp.hxv.2.5(.hxv)",
"Windows.XPSReachViewer(.xps)",
"Xhtmlfile(.xhtml)",
"Mhtmlfile(.mhtml)",
"Xmlfile(.xml)",
"Odcubefile(.odccubefile)",
"Otf(.otf)",
"AcroExch.XDPDoc(.xdp)",
"AcroExch.FDFDoc(.fdf)",
"AcroExch.pdfxml(.pdfxml)",
"Outlook.File.fdm.14(.fdm)",
"GrooveVCard(.vcg)",
"GrooveSpaceArchive(.gsa)",
"AcroExch.Document(.pdf)",
"Windows.DVD.Maker(.msdvd)"
]
},
"Microsoft Documents": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "Excel.TemplateMacroEnabled(.xltn)",
    "PowerPoint.Addin.8(.ppa)",
    "VisualStudio.Launcher._vwdxsln80(.vwdxsln80)",
    "Wordhtmlfile(.dohtml)",
    "PowerPoint.Template.8(.pot)",
    "Excel.OpenDocumentSpreadsheet.12(.ods)",
    "Outlook.File.ost.14(.ost)",
    "Excelhtmlfile(.xlshtml)",
    "PowerPoint.SlideShow.8(.pps)",
    "Excel.AddInMacroEnabled(.xlam)",
    "Excel.Template(.xltx)",
    "Powerpointhtmltemplate(.pothtml)",
    "Wordxml(.docxml)",
    "Publisherhtmlfile(.pubhtml)",
    "PowerPoint.SlideShow.12(.ppsx)",
    "GrooveFile(.grv)",
    "Powerpointmhtmlfile(.pptmhtml)",
    "OneNote.Section.1(.one)",
    "PowerPoint.Template.12(.potx)",
    "H1qfile(.H1Q)",
    "PowerPoint.Addin.12(.ppam)",
    "Dqyfile(.dqy)",
    "PowerPoint.TemplateMacroEnabled.12(.potm)",
    "Word.Addin.8(.wll)",
    "Excelhtmltemplate(.xlthtml)",
    "VisioViewer.Viewer(.vtx)",
  ]
}

```

```

"Excel.CSV(.csv)",
"PowerPoint.Show.12(.pptx)",
"Excel.Sheet.12(.xlsx)",
"Word.Document.12(.docx)",
"Outlook.File.otm.14(.otm)",
"Powerpointxmlfile(.pptxml)",
"Word.Template.12(.dotx)",
"Publisher.Document.14(.pub)",
"Excel.SheetMacroEnabled.12(.xlsm)",
"PowerPoint.ShowMacroEnabled.12(.pptm)",
"Wordhtmlfile(.docm)",
"Excel.SheetBinaryMacroEnabled.12(.xlsb)",
"Word.TemplateMacroEnabled.12(.dotm)",
"PowerPoint.SlideShowMacroEnabled.12(.ppsm)",
"OneNote.Package(.onepkg)",
"Wordhtmltemplate(.dohtml)",
"Outlook.File.det.14(.det)",
"Excel.Addin(.xla)",
"OfficeTheme.12(.thmx)",
"PowerPoint.Show.8(.ppt)",
"Word.Document.8(.doc)",
"Powerpointhtmlfile(.phtml)",
"Outlook.File.oft.14(.oft)",
"Publishermhtmlfile(.pubmhtml)",
"Excel.Template.8(.xlt)",
"Excel.Sheet.8(.xls)",
"Word.Template.8(.dot)"
]
},
"Database": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "Access.Application.14(.accdb)",
    "Access.ACDCFile.14(.accdc)",
    "Access.ACDAExtension.14(.accda)",
    "Access.ACDCFile.14(.accde)",
    "Access.MDBFile(.mdb)",
    "Access.Extension.14(.mda)",
    "Access.MDEFile.14(.mde)",
    "Access.ACDCRFile.14(.accdr)",
    "Access.Shortcut.Report.1(.mar)",
    "Access.WebApplicationReference.14(.accdw)",
    "Access.ACDCFile.14(.accdt)",
    "Access.WizardUserDataFile.14(.accdu)",
    "ACLFile(.acl)",
    "Access.ACFCFile.14(.accft)",
    "Access.Workgroup.14(.mdw)",
    "Access.Shortcut.Table.1(.mdt)",
    "Access.Project.14(.adp)",
    "Access.ADEFile.14(.ade)",
    "Access.BlankProjectTemplate.14(.adn)",
    "Access.Shortcut.Query.1(.maq)",
    "Access.Shortcut.StoredProcedure.1(.mas)",
    "Accesshtmlfile(.mdbhtml)",
    "Access.Shortcut.Function.1(.mau)",
    "Access.Shortcut.Table.1(.mat)",
    "Access.Shortcut.DataAccessPage.1(.maw)",
    "Accesshtmltemplate(.wizhtml)",
    "Dbfile(.db)",
    "Microsoft.Jet.OLEDB.4.0(.jod)",
    "Access.Shortcut.Module.1(.mad)",
    "Access.Shortcut.Diagram.1(.mag)",
    "Access.Shortcut.Form.1(.maf)",
    "Access.Shortcut.Macro.1(.mam)"
  ]
}

```

```

        "Accesshtmlfile(.mfp)",
        "Odactablefile(.odactablefile)",
        "CATFile(.cat)",
        "Odcdatabasefile(.odcdatabasefile)",
        "Odcnewfile(.odcnewfile)",
        "MSDASC(.UDL)"
    ]
},
"Miscellaneous": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "Microsoft.Website(.website)",
        "Dllfile(.rll)",
        "Diagnostic.Cabinet(.diagcab)",
        "IE.AssocFile.PARTIAL(.partial)",
        "CLSID\\{9E56BE61-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE}(.desklink)",
        "STLFile(.stl)",
        "Diagnostic.Document(.diagpkg)",
        "Chkfile(.chk)",
        "Pfmfile(.pfm)",
        "Label(.label)",
        "MSDASQL(.dsn)",
        "Windows.CompositeFont(.compositefont)",
        "Microsoft.InformationCard(.crd)",
        "AcroExch.acrobatsecuritysettings(.acrobatsecuritysettings)",
        "PKOFile(.pko)",
        "MediaCatalogMMW(.mmw)"
    ]
},
"Encoded and Encrypted": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "P7MFile(.p7m)",
        "P7RFile(.p7r)",
        "P7SFile(.p7s)",
        "CertificateStoreFile(.sst)",
        "CERFile(.der)",
        "P10File(.p10)",
        "Certificate_wab_auto_file(.p7c)",
        "MSSppLicenseFile(.xrm-ms)",
        "PFXFile(.pfx)",
        "SPCFile(.spc)"
    ]
},
"Configuration": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "MediaCatalogMGC(.mgc)",
        "Prffile(.prf)",
        "GrooveStub(.gfs)",
        "SHCmdFile(.scf)",
        "Hlpfile(.hlp)",
        "H1cfile(.H1C)",
        "Outlook.File.nk2.14(.nk2)",
        "CRTXFile(.crtx)",
        "LibraryFolder(.library-ms)",
        "Inifile(.ini)",
        "VisualStudio.Launcher._vstasln80(._vstasln80)",
        "MediaCatalogMML(.mml)",
        "CLSID\\{9E56BE60-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE}(.mapimail)",
        "GCSXFile(.gcsx)",
        "Aspfile(.cdx)",
        "XEV.GenericApp(.xevgenxml)",
        "VisualStudio.Launcher._sln71(._sln71)",
    ]
}

```

```

"VisualStudio.Launcher._sln70(._sln70)",
"JNLPPFILE(.jnlp)",
"VisualStudio.Launcher._vjsxsln80(._vjsxsln80)",
"Campfile(.camp)",
"BrmFile(.printerExport)",
"Group_wab_auto_file(.group)",
"Icmfile(.icm)",
"XTPFILE(.xtp)",
"Vxdfile(.vxd)",
"Outlook.File.hol.14(.hol)",
"Hlsfile(.HlS)",
"Hltfile(.HlT)",
"Jtpfile(.jtp)",
"Hlvfile(.HlV)",
"Hlwfile(.HlW)",
"Hlhfile(.HlH)",
"Ocxfile(.ocx)",
"AcroExch.SecStore(.secstore)",
"Hlkfile(.HlK)",
"Contact_wab_auto_file(.contact)",
"MSGraph.Chart.8(.gra)",
"RDBFileProperties.1(.sfcache)",
"Scrfile(.scr)",
"Hldfile(.HlD)",
"Wmffile(.wmf)",
"Hlffile(.HlF)",
"CRLFile(.crl)",
"MediaPackageFile(.mpf)",
"GQSXFile(.gqsx)",
"MediaCenter.MCL(.mcl)",
"Migfile(.mig)",
"InternetShortcut(.URL)",
"Windows.gadget(.gadget)",
"OneNote.TableOfContents.12(.onetoc2)",
"Sysfile(.sys)",
"Outlook.File.ics.14(.ics)",
"JobObject(.job)",
"GrooveLinkFile(.glk)",
"SavedDsQuery(.qds)",
"VisualStudio.Launcher._vcxsln80(._vcxsln80)",
"VisualStudio.Launcher._sln(._sln)",
"XTP2FILE(.xtp2)",
"RemoteAssistance.1(.msrcincident)",
"Microsoft.PowerShellXMLData.1(.pslxml)",
"Diagnostic.Perfmon.Config(.perfmoncfg)",
"lpkSetup.1(.mlc)",
"VisualStudio.Launcher._sln80(._sln80)",
"Emffile(.emf)",
"Cplfile(.cpl)",
"RDP.File(.rdp)",
"PDXFileType(.pdx)",
"Microsoft.WindowsCardSpaceBackup(.crds)",
"Cdmpfile(.cdmp)",
"MediaCenter.C2R(.c2r)",
"PCBFILE(.pcb)",
"VisualStudio.Launcher._sln60(._sln60)",
"VisualStudio.Launcher._vbxsln80(._vbxsln80)",
"VisualStudio.Launcher.sln(.sln)",
"OfficeListShortcut(.ols)",
"InfoPath.SolutionManifest.3(.xsf)",
"CSSFile(.css)",
"Wcxfile(.wcx)",
"OneNote.TableOfContents(.onetoc)",
"CABFolder(.cab)",

```

```
        "VisualStudio.Launcher._vcppxsln80(._vcppxsln80)",
        "MSSppPackageFile(.slupkg-ms)",
        "Diagnostic.Config(.diagcfg)",
        "Ratfile(.rat)"
    ]
},
"Email": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "Outlook.File.vcf.14(.vcf)",
        "Outlook.File.eml.14(.eml)",
        "Microsoft.PowerShellConsole.1(.psc1)",
        "Outlook.File ofs.14(.ofs)",
        "Outlook.File.pab.14(.pab)",
        "Outlook.File.msg.14(.msg)"
    ]
},
"Archived and compressed": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "GrooveToolArchive(.gta)",
        "TarFile(.tar)",
        "ZipFile(.zip)",
        "LzxFile(.lzx)",
        "Microsoft.System.Update.1(.msu)",
        "Jarfile(.jar)",
        "GzFile(.gz)",
        "GLOXFile(.glox)",
        "LzhFile(.lzh)",
        "RarFile(.rar)",
        "VisualStudio.ContentInstaller.vsi(.vsi)",
        "7zFile(.7z)",
        "Pbkfile(.pbk)"
    ]
}
},
"file_reputation_filtering": "enable",
"advanced_settings": {
    "file_analysis_threshold": {
        "score": 95,
        "cloud_service": "enable"
    },
    "routing_table": "Management",
    "file_reputation": {
        "query_timeout": 15,
        "client_id": "ab54d0e2-a978-466c-a37f-e9451d173ac6",
        "heart_beat_interval": 900,
        "proxy_settings": {
            "username": "",
            "port": 80,
            "relax_cert_validation": "disable",
            "server": ""
        },
    },
    "server": {
        "uploaded_cert_details": {
            "subject": "C=IN, O=Cisco, OU=Cisco, CN=Cisco",
            "expiry_date": "Apr 6 13:43:19 2026 GMT",
            "issuer": "C=IN, O=Cisco, OU=Cisco, CN=Cisco"
        },
        "cert_authority": "Use Uploaded Certificate Authority",
        "cloud_server": "private",
        "available_servers": [
            "AMERICAS (cloud-sa.amp.cisco.com)",
            "AMERICAS (Legacy) (cloud-sa.amp.sourcefire.com)",
        ]
    }
}
```


| | | |
|--------|--|--|
| 応答ヘッダー | | Content-Type、Content-Length、Connection |
|--------|--|--|

例

次に、マルウェア対策分析コンソールのエンドポイント登録ステータスの詳細を含むオブジェクトのリストを取得する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET wsa/api/v3.0/security_services/malware_analytics_endpoints_console_registration
HTTP/1.1
Host: wsall18.cs14:10118
Authorization: Basic Auth
```

サンプル応答 1—登録前

```
{ "status": "Not registered" }
```

サンプル応答 2—登録後

```
{
  "status": "Registered",
  "device_name": "VLNWSA9294_42292897BFE970627FA5-0E60982C2E26"
}
```

マルウェア対策分析コンソールの登録の削除

マルウェア対策分析コンソールのエンドポイント登録ステータスの詳細を含むオブジェクトのリストを削除できます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | DELETE wsa/api/v3.0/security_services/malware_analytics_endpoints_console_registration | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、マルウェア対策分析コンソールのエンドポイント登録ステータスの詳細を含むオブジェクトのリストを削除する方法の例を示します。

サンプル リクエスト

```
DELETE
wsa/api/v3.0/security_services/malware_analytics_endpoints_console_registration
HTTP/1.1
Host: wsall18.cs14:10118
Authorization: Basic Auth
```

サンプル応答

```
""Successfully deregistered from Malware Analytics for Endpoints.""
```

ユーザ通知 (End-User Notification)

ここでは、次の内容について説明します。

- [エンドユーザー通知の詳細の取得 \(168 ページ\)](#)
- [エンドユーザー通知の詳細の変更 \(169 ページ\)](#)

エンドユーザー通知の詳細の取得

Secure Web Appliance のエンドユーザー通知の設定情報を取得できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | GET /wsa/api/v3.0/security_services/eun_config | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、エンドユーザー通知の設定を取得するクエリの例を示します。

サンプル リクエスト

```
GET /wsa/api/v3.0/security_services/eun_config
HTTP/1.1
Host: dut104.perf8:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2l2Y28xMjMk
```

サンプル応答

```
{
  "http_https": {
    "general_settings": {
      "logo_image": "CISCO",
      "language": "English"
    },
    "end_user_notification_pages": {
      "notification_type": "Use On-box End User Notification",
      "end_user_feedback": false,
      "contact": "Admin",
      "email_address": "admin@cisco.com",
      "custom_message": "Test*"
    }
  }
}
```



```

    },
    "end_user_url_filtering_warning_page": {
      "custom_message": "##### Warn #####",
      "time_between_warning": 18000
    }
  }
}

```

エンドユーザー通知の詳細の変更

Secure Web Appliance のエンドユーザー通知の設定情報を変更できます。次に、構文とサポート対象の属性を示します。

| | | |
|---------------|--|--|
| 概要 | PUT /wsa/api/v3.0/security_services/eun_config | |
| サポート対象のリソース属性 | 詳細については、『 AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance 』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

次に、エンドユーザー通知の設定を変更する方法の例を示します。

。

サンプル リクエスト

```

PUT /wsa/api/v3.0/security_services/eun_config
HTTP/1.1
Host: dut104.perf8:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
Content-Type: application/json
Content-Length: 360
{
  "http_https": {
    "general_settings": {
      "language": "English",
      "logo_image": "CISCO"
    },
  },
  "end_user_notification_pages": {
    "end_user_feedback": false,
    "contact": "admin",
    "email_address": "admin@cisco.com",
    "notification_type": "Use On-box End User Notification",
    "custom_message": "This is cm"
  },
  "end_user_url_filtering_warning_page": {
    "custom_message": "",
    "time_between_warning": 3600
  }
}

```

```
}  
}
```

サンプル応答

204 (No-content)

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。