



Cisco Success Network : テレメトリデータ

- [Cisco Success Network : テレメトリデータ \(1 ページ\)](#)

Cisco Success Network : テレメトリデータ

Cisco Secure Firewall 移行ツールで移行プロセスを開始するたびに、対応するテレメトリデータファイルが固定の場所に保存されます。Cisco Success Network が有効な場合、移行したチェックポイント構成を Management Center にプッシュすると、プッシュサービスはその場所からテレメトリデータファイルを読み取り、データがクラウドに正常にアップロードされた後に削除します。Cisco.com アカウントログイン情報の代わりにローカルログイン情報を使用して Cisco Secure Firewall 移行ツールにログインする場合、テレメトリデータはクラウドにプッシュされず、データファイルは次の場所にあります。

```
<migration_tool_folder>\resources \ telemetry_data
```

次の表に、テレメトリデータポイント、その説明、およびサンプル値を示します。

表 1: システム情報

データ ポイント	説明	値の例
オペレーティングシステム	Cisco Secure Firewall 移行ツールを実行するオペレーティングシステム。Windows7、Windows10 64-bit、macOS High Sierra を使用できます	Windows 7
ブラウザ	Cisco Secure Firewall 移行ツールの起動に使用されるブラウザ。Mozilla/5.0、Chrome/68.0.3440.106、Safari/537.36 を使用できます	Mozilla/5.0

表 2: 送信元 Check Point 情報

データ ポイント	説明	値の例
ソース タイプ	送信元デバイスタイプ	Check Point

データ ポイント	説明	値の例
Source Device Serial Number	Check Point のシリアル番号	デバイスのシリアル番号（存在する場合）。
Source Device Model Number	Check Point のモデル番号	
Source Device Version	Check Point のバージョン	R77.30
Source Config Counts	送信元構成の行の合計数	504
ファイアウォール モード	Check Point で構成されているファイアウォールモード：ルーテッドまたはトランスペアレント	ROUTED
コンテキスト モード	Check Point のコンテキストモード。これは、シングルコンテキストまたはマルチコンテキストになります。	シングル
Check Point Config Statistics:		
ACL Counts	アクセスグループにアタッチされている ACL の数	46
Access Rules Counts	アクセスルールの合計数	46
NAT Rule Counts	NAT ルールの合計数	17
Network Object Counts	Check Point で構成されたネットワークオブジェクトの数	34
Network Object Group Counts	Check Point のネットワーク オブジェクトグループの数	6
Port Object Counts	ポートオブジェクトの数	85
Port Object Group Counts	ポートオブジェクトグループの数	37
Unsupported Access Rules Count	サポートされていないアクセスルールの合計数	3
Unsupported NAT Rule Count	サポートされていない NAT アクセスルールの合計数	0
FQDN Based Access Rule Counts	FQDN ベースのアクセスルールの数	7
Time range Based Access Rule Counts	時間範囲ベースのアクセスルールの数	1
SGT Based Access Rule Counts	SGT ベースのアクセスルールの数	0

データ ポイント	説明	値の例
ツールが解析できない構成行の概要		
Unparsed Config Count	パーサーによって認識されない構成行の数	68
Total Unparsed Access Rule Counts	解析されないアクセスルールの合計数	3

表 3: ターゲット管理デバイス (Management Center) 情報

データ ポイント	説明	値の例
Target Management Version	Management Center のターゲットバージョン	6.2.3.3 (build 76)
Target Management Type	ターゲット管理デバイスのタイプ (Management Center)	Management Center
Target Device Version	ターゲットデバイスのバージョン	75
Target Device Model	ターゲットデバイスのモデル	VMware 向け Cisco Secure Firewall Threat Defense
Migration Tool Version	移行ツールのバージョン	1.1.0.1912

表 4: 移行の概要

データ ポイント	説明	値の例
アクセス コントロール ポリシー		
Name	アクセス コントロール ポリシーの名前	存在しない
Access Rule Counts	移行された ACL ルールの合計数	0
Partially Migrated ACL Rule Counts	部分的に移行された ACL ルールの合計数	3
Expanded ACP Rule Counts	拡張 ACP ルールの数	0
NAT ポリシー		
Name	NAT ポリシーの名前	存在しない
NAT Rule Counts	移行された NAT ルールの合計数	0
Partially Migrated NAT Rule Counts	部分的に移行された NAT ルールの合計数	0
その他の移行詳細		
Interface Counts	更新されたインターフェイスの数	0

データ ポイント	説明	値の例
Sub Interface Counts	更新されたサブインターフェイスの数	0
Static Routes Counts	静的ルートの数	0
Objects Counts	作成されたオブジェクトの数	34
Object Group Counts	作成されたオブジェクトグループの数	6
Interface Group Counts	作成されたインターフェイスグループの数	0
Security Zone Counts	作成されたセキュリティゾーンの数	3
Network Object Reused Counts	再利用されたオブジェクトの数	21
Network Object Rename Counts	名前が変更されたオブジェクトの数	1
Port Object Reused Counts	再利用されたポートオブジェクトの数	0
Port Object Rename Counts	名前が変更されたポートオブジェクトの数	0

表 5: Cisco Secure Firewall 移行ツールのパフォーマンスデータ

データ ポイント	説明	値の例
Conversion Time	チェックポイント 構成行の解析にかかった時間 (分)	14
Migration Time	エンドツーエンドの移行にかかった合計時間 (分)	592
Config Push Time	最終構成のプッシュにかかった時間 (分)	7
Migration Status	チェックポイント 構成の Management Center への移行のステータス	SUCCESS
Error Message	Cisco Secure Firewall 移行ツールによって表示されるエラーメッセージ	null
Error Description	エラーが発生した段階および考えられる根本原因に関する説明	null

r77 のテレメトリ Check Point ファイルの例

次に、脅威に対する防御に Check Point 構成を移行する場合のテレメトリデータファイルの例を示します。

```
{
  "metadata": {
    "contentType": "application/json",
    "topic": "migrationtool.telemetry"
  },
  "payload": {
    "Check Point_config_stats": {
      "Ipv6_access_rule_counts": 0,

```

```
"Ipv6_bgp_count": 0,
"Ipv6_nat_rule_count": 0,
"Ipv6_network_counts": 24,
"Ipv6_static_route_counts": 6,
"access_rules_counts": 63,
"acl_counts": 63,
"fqdn_based_access_rule_counts": 0,
"nat_rule_counts": 0,
"network_object_counts": 143,
"network_object_group_counts": 31,
"no_of_fqdn_based_objects": 0,
"ospfv3_count": 0,
"port_object_counts": 370,
"port_object_group_counts": 55,
"sgt_based_access_rules_count": 0,
"timerange_based_access_rule_counts": 0,
"total_unparsed_access_rule_counts": 0,
"tunneling_protocol_based_access_rule_counts": 0,
"unparsed_config_count": 15,
"unsupported_access_rules_count": 0,
"unsupported_nat_rule_count": 0
},
"context_mode": "SINGLE",
"error_description": null,
"error_message": null,
"firewall_mode": "ROUTED",
"log_info_acl_count": 0,
"migration_status": "SUCCESS",
"migration_summary": {
  "access_control_policy": [
    [
      {
        "access_rule_counts": 63,
        "apply_file_policy_rule_counts": 0,
        "apply_ips_policy_rule_counts": 0,
        "apply_log_rule_counts": 0,
        "do_not_migrate_rule_counts": 0,
        "enable_Global-ACL-Policy": true,
        "enable_Zone-Specific-ACL-Policy": false,
        "enable_hit_count": false,
        "expanded_acp_rule_counts": 1,
        "name": "FTD-Mig-1566804327",
        "partially_migrated_acl_rule_counts": 0,
        "update_rule_action_counts": 0
      }
    ]
  ],
  "interface_counts": 12,
  "interface_group_counts": 0,
  "interface_group_manually_created_counts": 0,
  "nat_Policy": [
    [
      {
        "NAT_rule_counts": 0,
        "do_not_migrate_rule_counts": 0,
        "name": "Doesn't Exist",
        "partially_migrated_nat_rule_counts": 0
      }
    ]
  ],
  "network_object_rename_counts": 0,
  "network_object_reused_counts": 0,
  "object_group_counts": 15,
  "objects_counts": 54,
```

```

    "port_object_rename_counts": 0,
    "port_object_reused_counts": 5,
    "security_zone_counts": 13,
    "security_zone_manually_created_counts": 0,
    "static_routes_counts": 22,
    "sub_interface_counts": 11
  },
  "migration_tool_version": "2.0.3169",
  "rule_change_acl_count": 0,
  "source_config_counts": 0,
  "source_device_model_number": "Check Point Model Not Exists",
  "source_device_serial_number": null,
  "source_device_version": "R77.30",
  "source_type": "Check Point",
  "system_information": {
    "browser": "Chrome/76.0.3809.100",
    "operating_system": "Windows NT 10.0; Win64; x64"
  },
  "target_device_model": "Cisco Firepower 9000 Series SM-24 Threat Defense",
  "target_device_version": "76",
  "target_management_type": "6.4.0.4 (build 31)",
  "target_management_version": "6.4.0.4 (build 31)",
  "template_version": "1.1",
  "time": "2019-08-26 12:55:40",
  "tool_analytics_data": {
    "objectsplit_100_count": 0
  },
  "tool_performance": {
    "config_push_time": 725,
    "conversion_time": 29,
    "migration_time": 1020
  }
},
"version": "1.0"
}

```

r80 のテレメトリ Check Point ファイルの例

次に、脅威に対する防御に Check Point 構成を移行する場合のテレメトリデータファイルの例を示します。

```

{
  "Check Point_config_stats": {
    "Ipv6_access_rule_counts": 0,
    "Ipv6_bgp_count": 0,
    "Ipv6_nat_rule_count": 0,
    "Ipv6_network_counts": 3,
    "Ipv6_static_route_counts": 0,
    "access_rules_counts": 726,
    "acl_category_count": 0,
    "acl_counts": 726,
    "fqdn_based_access_rule_counts": 0,
    "nat_rule_counts": 335,
    "network_object_counts": 7645,
    "network_object_group_counts": 268,
    "no_of_fqdn_based_objects": 0,
    "port_object_counts": 1051,
    "port_object_group_counts": 66,
    "s2s_vpn_tunnel_counts": 0,
    "sgt_based_access_rules_count": 0,
    "timerange_based_access_rule_counts": 0,
    "total_unparsed_access_rule_counts": 0,
    "tunneling_protocol_based_access_rule_counts": 0,

```

```
"unparsed_config_count":234,
"unsupported_access_rules_count":0,
"unsupported_nat_rule_count":0},
"context_mode":"SINGLE",
"error_description":"No data.",
"error_message":"push failed for object network",
"firewall_mode":"ROUTED",
"log_info_acl_count":0,
"migration_status":"FAIL",
"migration_summary":{
  "access_control_policy":[
    [
      {
        "access_rule_counts":0,
        "apply_file_policy_rule_counts":0,
        "apply_ips_policy_rule_counts":0,
        "apply_log_rule_counts":0,
        "do_not_migrate_rule_counts":0,
        "enable_Global-ACL-Policy":true,
        "enable_Zone-Specific-ACL-Policy":false,
        "enable_hit_count":false,
        "expanded_acp_rule_counts":1,
        "name":"Doesn't Exist",
        "partially_migrated_acl_rule_counts":0,
        "total_acl_element_counts":389416,
        "update_rule_action_counts":0
      }
    ]
  ],
  "interface_counts":11,
  "interface_group_counts":0,
  "interface_group_manually_created_counts":0,
  "nat_Policy":[
    [
      {
        "NAT_rule_counts":0,
        "do_not_migrate_rule_counts":0,
        "name":"Doesn't Exist",
        "partially_migrated_nat_rule_counts":0
      }
    ]
  ],
  "network_object_rename_counts":0,
  "network_object_reused_counts":0,
  "object_group_counts":222,"objects_counts":7148,
  "port_object_rename_counts":2,
  "port_object_reused_counts":30,
  "prefilter_control_policy":[
    [
      {
        "do_not_migrate_rule_counts":0,
        "name":null,
        "partially_migrated_acl_rule_counts":0,
        "prefilter_rule_counts":0
      }
    ]
  ],
  "security_zone_counts":11,
  "security_zone_manually_created_counts":0,
  "static_routes_counts":0,
  "sub_interface_counts":8,
  "time_out":false},
"migration_tool_version":"2.1.4283",
"mtu_info":{"interface_name":null,
```

```
"mtu_value":null},
"rule_change_acl_count":0,
"selective_policy":
{
  "acl":true,
  "acl_policy":true,
  "application":false,
  "csm":false,
"interface":true,
"interface_groups":true,
"migrate_tunneled_routes":false,
"nat":true,
"network_object":true,
"policy_assignment":true,
"populate_sz":false,
"port_object":true,
"routes":true,
"security_zones":true,
"unreferenced":true},
"source_config_counts":0,
"source_device_model_number":"Check Point Model Not Exists",
"source_device_serial_number":null,
"source_device_version":"R77.30",
"source_type":"Check Point",
"system_information":
{
  "browser":"Chrome/80.0.3987.163","operating_system":
  "Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_4"},
  "target_device_model":"Cisco Firepower 4110 Threat Defense",
  "target_device_version":"76",
  "target_management_type":"6.5.0 (build 63)",
  "target_management_version":"6.5.0 (build 63)",
  "template_version":"1.1",
  "time":"2020-04-16 04:50:05",
  "tool_analytics_data":{"objectsplit_100_count":6},
  "tool_performance":
  {
    "config_push_time":1457,
    "conversion_time":279,
    "migration_time":2637
  }
}
```


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。