



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

ファイアウォール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 Fortinet 構成を Firepower 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ファイアウォール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	ファイアウォール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	ファイアウォール移行ツールの起動に使用したブラウザ。Mozilla/5.0、Chrome/68.0.3440.106、Safari/537.36 を使用できます	Mozilla/5.0

表 2: ソース Fortinet 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	Fortinet

データ ポイント	説明	値の例
Source Device Serial Number	Fortinet 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	Fortinet のモデル番号	FGT80E
Source Device Version	Fortinet のバージョン	6.0.6
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	Fortinet 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	Fortinet 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
Fortinet 構成の統計情報 :		
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	Fortinet 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	Fortinet 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
Fortinet 構成の詳細...		
Is RA VPN Configured	RA VPN が Fortinet で構成されているかどうか	false
Is S2S VPN Configured	サイト間 VPN が Fortinet で構成されているかどうか	false
Is BGP Configured	BGP が Fortinet で構成されているかどうか	false
Is OSPF Configured	OSPF が Fortinet で構成されているかどうか	false
Local Users Counts	構成されているローカルユーザの数	0

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

データ ポイント	説明	値の例
Target Management Version	Firepower 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、つまり Firepower Management Center (FMC)	FMC
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	Cisco Firepower Threat Defense for VMware
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		
名前	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

データ ポイント	説明	値の例
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		
名前	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
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]
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: ファイアウォール移行ツール パフォーマンスデータ

データ ポイント	説明	値の例
Conversion Time	Fortinet 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	Firepower Management Center への Fortinet 構成移行のステータス	SUCCESS
エラー メッセージ	ファイアウォール移行ツールによって表示されるエラーメッセージ	null

データ ポイント	説明	値の例
エラーの説明	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

テレメトリ Fortinet ファイルの例

次に、Firepower Threat Defense に Fortinet 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": {
    "fortinet_config_stats": {
      "Ipv6_access_rule_counts": 3,
      "Ipv6_bgp_count": 0,
      "Ipv6_nat_rule_count": 3,
      "Ipv6_network_counts": 3,
      "Ipv6_static_route_counts": 6,
      "access_rules_counts": 62,
      "acl_counts": 62,
      "fqdn_based_access_rule_counts": 2,
      "nat_rule_counts": 27,
      "network_object_counts": 59,
      "network_object_group_counts": 11,
      "no_of_fqdn_based_objects": 9,
      "port_object_counts": 166,
      "port_object_group_counts": 37,
      "timerange_based_access_rule_counts": 0,
      "total_unparsed_access_rule_counts": 0,
      "tunneling_protocol_based_access_rule_counts": 0,
      "unparsed_config_count": 0,
      "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": 62,
            "apply_file_policy_rule_counts": 0,
            "apply_ips_policy_rule_counts": 0,
            "apply_log_rule_counts": 0,
            "do_not_migrate_rule_counts": 0,
            "enable_hit_count": false,
            "expanded_acp_rule_counts": 1,
            "name": "FTD-Mig-ACP-1602513965",
            "partially_migrated_acl_rule_counts": 0,
            "time_based_acl_count": 0,
            "total_acl_element_counts": 69,
            "update_rule_action_counts": 0
          }
        ]
      ]
    }
  },
}
```

```

    "interface_counts": 20,
    "interface_group_counts": 0,
    "interface_group_manually_created_counts": 0,
    "ip_sla_monitor_count": 0,
    "nat_Policy": [
      [
        {
          "NAT_rule_counts": 27,
          "do_not_migrate_rule_counts": 0,
          "name": "FTD-Mig-1602513959",
          "partially_migrated_nat_rule_counts": 0
        }
      ]
    ],
    "network_object_rename_counts": 0,
    "network_object_reused_counts": 37,
    "object_group_counts": 2,
    "objects_counts": 35,
    "port_object_rename_counts": 0,
    "port_object_reused_counts": 10,
    "prefilter_control_policy": [
      [
        {
          "do_not_migrate_rule_counts": 0,
          "name": null,
          "partially_migrated_acl_rule_counts": 0,
          "prefilter_rule_counts": 0
        }
      ]
    ],
    "security_zone_counts": 19,
    "security_zone_manually_created_counts": 0,
    "static_routes_counts": 9,
    "sub_interface_counts": 20,
    "time_out": false
  },
  "migration_tool_version": "2.3",
  "mtu_info": {
    "interface_name": null,
    "mtu_value": null
  },
  "rule_change_acl_count": 0,
  "selective_policy": {
    "acl": true,
    "acl_policy": true,
    "application": false,
    "csm": true,
    "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": "FGT80E",
  "source_device_serial_number": null,
  "source_device_version": "6.0.6",
  "source_type": "FORTINET",

```

```
"system_information": {
  "browser": "Chrome/85.0.4183.121",
  "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": "6.6.0 (build 56)",
"target_management_version": "6.6.0 (build 56)",
"template_version": "1.1",
"time": "2020-10-12 20:16:15",
"tool_analytics_data": {
  "objectsplit_100_count": 0
},
"tool_performance": {
  "config_push_time": 533,
  "conversion_time": 3,
  "migration_time": 1108
}
},
"version": "1.0"
}
```

