



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 Success Network は、Cisco Secure Firewall 移行ツールの常時接続使用状況の情報とメトリックの収集機能であり、移行ツールと Cisco Cloud 間のセキュアなクラウド接続を介して使用統計を収集および送信します。これらの統計は、未使用の機能に関する追加のサポートを提供し、製品を改善するのに役立ちます。Cisco Secure Firewall 移行ツールで移行プロセスを開始すると、対応するテレメトリデータファイルが生成され、固定の場所に保存されます。

移行した FDM 管理対象デバイス構成を 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。

移行ツールには、テレメトリデータのストリーミング用に、[限定 (Limited)] と [広範 (Extensive)] の 2 つのオプションが用意されています。

Cisco Success Network を [限定 (Limited)] に設定すると、次のテレメトリデータポイントが収集されます。

表 1: 限定的なテレメトリ

データ ポイント	説明	値の例
時刻	テレメトリデータが収集された日時	2023-04-25 10:39:19
ソース タイプ	送信元デバイスタイプ	ASA
デバイスのモデル番号	ASA のモデル番号	ASA5585-SSP-10, 5969 MB RAM, CPU Xeon 5500 series 2000 MHz, 1 CPU (4 cores)
送信元のバージョン	ASA のバージョン	9.2 (1)

データ ポイント	説明	値の例
Target Management Version	管理センターのターゲットバージョン	6.5 以降
Target Management Type	ターゲット管理デバイスのタイプ、つまり管理センター	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
Migration Status	管理センターへの ASA 設定の移行のステータス	SUCCESS

次の表に、Cisco Success Network が [広範 (Extension)] に設定されている場合のテレメトリデータポイント、その説明、およびサンプル値に関する情報を示します。

表 2: 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 3: 送信元 FDM 管理対象デバイス情報

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	FDM
Source Device Serial Number	FDM 管理対象デバイスのシリアル番号	Cisco Firepower Threat Defense for VMware
Source Device Version	FDM 管理対象デバイスのバージョン	7.2.0 ~ 8.0
ファイアウォールモード	FDM 管理対象デバイス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

データ ポイント	説明	値の例
コンテキスト モード	FDM 管理対象デバイス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。	SINGLE
FDM 管理対象デバイス構成の統計 :		
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	FDM 管理対象デバイスで構成されているネットワークオブジェクトの数	34
Network Object Group Counts	FDM 管理対象デバイス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
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
FDM 管理対象デバイス構成の詳細...		
Is RA VPN Configured	FDM 管理対象デバイスで RA VPN が構成されているかどうか	false
Is S2S VPN Configured	FDM 管理対象デバイスでサイト間 VPN が構成されているかどうか	false

データ ポイント	説明	値の例
Is BGP Configured	FDM 管理対象デバイスで BGP が構成されているかどうか	false
EIGRP が構成されているかどうか	FDM 管理対象デバイスで EIGRP が構成されているかどうか	false
Is OSPF Configured	FDM 管理対象デバイスで OSPF が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 4: 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 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

表 5: 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
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
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 6 : 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	FDM 管理対象デバイス構成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	FDM 管理対象デバイス構成の 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

テレメトリ FDM ファイルの例

次に、Threat Defense に FDM 管理対象デバイス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": { "FDM_config_stats": {
    "access_rules_counts": 46,
    "acl_counts": 46,
    "fqdn_based_access_rule_counts": 7, "is_bgp_configured": false, "is_eigrp_configured":
    false, "is_multicast_configured": false, "is_ospf_configured": false, "is_pbr_configured":
```

```

    false, "is_ra_vpn_configured": false, "is_s2s_vpn_configured": false,
    "is_snmp_configured": false, "local_users_counts": 0,
    "nat_rule_counts": 17,
    "network_object_counts": 34,
    "network_object_group_counts": 6,
    "port_object_counts": 85,
    "port_object_group_counts": 37,
    "sgt_based_access_rules_count": 0,
    "timerange_based_access_rule_counts": 1,
    "total_unparsed_access_rule_counts": 3,
    "unparsed_config_count": 68,

    "unsupported_access_rules_count": 3,
    "unsupported_nat_rule_count": 0
  },
  "context_mode": "SINGLE", "error_description": null, "error_message": null,
  "firewall_mode": "ROUTED", "migration_status": "SUCCESS", "migration_summary": {
    "access_control_policy": [ [
      {
        "access_rule_counts": 0,
        "expanded_acp_rule_counts": 0, "name": "Doesn't Exist",
        "partially_migrated_acl_rule_counts": 3
      }
    ]
  ],
  "interface_counts": 0,
  "interface_group_counts": 0, "nat_Policy": [
    [
      {
        "NAT_rule_counts": 0, "name": "Doesn't Exist",
        "partially_migrated_nat_rule_counts": 0
      }
    ]
  ],
  "network_object_rename_counts": 1,
  "network_object_reused_counts": 21,
  "object_group_counts": 6,
  "objects_counts": 34,
  "port_object_rename_counts": 0,
  "port_object_reused_counts": 0,
  "security_zone_counts": 3,
  "static_routes_counts": 0,
  "sub_interface_counts": 0
  },
  "migration_tool_version": "1.1.0.1912",
  "source_config_counts": 504,
  "source_device_model_number": " FDM5585-SSP-10, 5969 MB RAM, CPU Xeon 5500 series 2000
  MHz, 1 CPU (4 cores)",
  "source_device_serial_number": "JAF1528ACAD", "source_device_version": "9.6(2)",
  "source_type": "FDM",
  "system_information": {
    "browser": "Chrome/69.0.3497.100", "operating_system": "Windows NT 10.0; Win64; x64"
  },
  "target_device_model": "Cisco Firepower Threat Defense for VMWare",
  "target_device_version": "75",
  "target_management_type": "Management Center", "target_management_version": "6.2.3.3
  (build 76)",
  "time": "2018-09-28 18:17:56",
  "tool_performance": { "config_push_time": 7,
    "conversion_time": 14,
    "migration_time": 592
  }
  },
  "version": "1.0"

```

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。