



Cisco Success Network - 텔레메트리 데이터

- [Cisco Success Network - 텔레메트리 데이터, 1 페이지](#)

Cisco Success Network - 텔레메트리 데이터

Firewall Migration Tool에서 마이그레이션 프로세스를 시작할 때마다 해당 텔레메트리 데이터 파일이 정해진 위치에 저장됩니다. Cisco Success Network가 활성화된 상태에서 마이그레이션된 Fortinet 컨피그레이션을 management center로 푸시하면 푸시 서비스가 해당 위치에서 텔레메트리 데이터 파일을 읽고 데이터가 클라우드에 성공적으로 업로드된 후 이 파일을 삭제합니다. Cisco.com 계정 자격 증명 대신 로컬 자격 증명을 사용하여 Firewall Migration Tool에 로그인하면 텔레메트리 데이터가 클라우드로 푸시되지 않으며 다음 위치에서 이 데이터 파일을 사용할 수 있습니다.

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

다음 표에서는 텔레메트리 데이터 포인트, 해당 설명 및 샘플 값에 대한 정보를 제공합니다.

표 1: 시스템 정보

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
운영체제	Firewall Migration Tool를 실행하는 운영 체제입니다. Windows7/Windows10 64비트/macOS High Sierra일 수 있습니다.	Windows 7
브라우저	Firewall Migration Tool를 실행하는 데 사용되는 브라우저입니다. Mozilla/5.0 또는 Chrome/68.0.3440.106 또는 Safari/537.36일 수 있습니다.	Mozilla/5.0

표 2: 소스 Fortinet 정보

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
Source Type(소스 유형)	소스 디바이스 유형	Fortinet
Source Device Serial Number(소스 디바이스 일련 번호)	Fortinet의 일련 번호	디바이스의 일련 번호(있는 경우)

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
Source Device Model Number(소스 디바이스 모델 번호)	Fortinet의 모델 번호	FGT80E
Source Device Version(소스 디바이스 버전)	Fortinet의 버전	6.0.6
Source Config Counts(소스 컨피그레이션 수)	소스 컨피그레이션의 총 라인 수	504
방화벽 모드	Fortinet에 구성된 방화벽 모드(라우팅 또는 투명)	ROUTED
상황 모드	Fortinet의 컨텍스트 모드. 단일 컨텍스트 또는 멀티 컨텍스트일 수 있습니다.	SINGLE
Fortinet 컨피그레이션 통계:		
ACL Counts(ACL 수)	액세스 그룹에 연결된 ACL의 수	46
Access Rules Counts(액세스 규칙 수)	액세스 규칙의 총 수	46
NAT Rule Counts(NAT 규칙 수)	NAT 규칙의 총 수	17
Network Object Counts(네트워크 개체 수)	Fortinet에 구성된 네트워크 개체의 수	34
Network Object Group Counts(네트워크 개체 그룹 수)	Fortinet의 네트워크 개체 그룹 수	6
Port Object Counts(포트 개체 수)	포트 개체의 수	85
Port Object Group Counts(포트 개체 그룹 수)	포트 개체 그룹의 수	37
Unsupported Access Rules Count(지원되지 않는 액세스 규칙 수)	지원되지 않는 액세스 규칙의 총 수	3
Unsupported NAT Rule Count(지원되지 않는 NAT 규칙 수)	지원되지 않는 NAT 액세스 규칙의 총 수	0
FQDN Based Access Rule Counts(FQDN 기반 액세스 규칙 수)	FQDN 기반 액세스 규칙의 수	7
Time range Based Access Rule Counts(시간 범위 기반 액세스 규칙 수)	시간 범위 기반 액세스 규칙의 수	1
SGT Based Access Rule Counts(SGT 기반 액세스 규칙 수)	SGT 기반 액세스 규칙의 수	0
틀에서 구문 분석할 수 없는 컨피그레이션 라인 요약		

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
Unparsed Config Count(구문 분석되지 않은 컨피그레이션 수)	파서에서 인식할 수 없는 컨피그레이션 라인의 수	68
Total Unparsed Access Rule Counts(구문 분석되지 않은 총 액세스 규칙 수)	구문 분석되지 않은 액세스 규칙의 총 수	3
추가 Fortinet 컨피그레이션 세부 정보...		
Is RA VPN Configured(RA VPN 구성 여부)	RA VPN이 Fortinet에 구성되었는지 여부	거짓
Is S2S VPN Configured(S2S VPN 구성 여부)	사이트 간 VPN이 Fortinet에 구성되었는지 여부	거짓
Is BGP Configured(BGP 구성 여부)	BGP가 Fortinet에 구성되었는지 여부	거짓
Is OSPF Configured(OSPF 구성 여부)	OSPF가 Fortinet에 구성되었는지 여부	거짓
Local Users Counts(로컬 사용자 수)	구성된 로컬 사용자의 수	0

표 3: 대상 관리 디바이스(Management Center) 정보

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
Target Management Version(대상 관리 버전)	management center의 대상 버전	6.2.3.3(빌드 76)
Target Management Type(대상 관리 유형)	대상 관리 디바이스의 유형, 즉 management center	Management Center
Target Device Version(대상 디바이스 버전)	대상 디바이스의 버전	75
Target Device Model(대상 디바이스 모델)	대상 디바이스의 모델	VMware용 Cisco Secure Firewall Threat Defense
Migration Tool Version(마이그레이션 툴 버전)	마이그레이션 툴의 버전	1.1.0.1912

표 4: 마이그레이션 요약

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
액세스 제어 정책		
Name(이름)	액세스 제어 정책의 이름	Doesn't Exist
Access Rule Counts(액세스 규칙 수)	마이그레이션된 ACL 규칙의 총 수	0

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
Partially Migrated ACL Rule Counts(부분적으로 마이그레이션된 ACL 규칙 수)	부분적으로 마이그레이션된 ACL 규칙의 총 수	3
Expanded ACP Rule Counts(확장 ACP 규칙 수)	확장 ACP 규칙의 수	0
NAT 정책		
Name(이름)	NAT 정책의 이름	Doesn't Exist
NAT Rule Counts(NAT 규칙 수)	마이그레이션된 NAT 규칙의 총 개수	0
Partially Migrated NAT Rule Counts(부분적으로 마이그레이션된 NAT 규칙 수)	부분적으로 마이그레이션된 NAT 규칙의 총 수	0
추가 마이그레이션 세부 정보...		
Interface Counts(인터페이스 수)	업데이트된 인터페이스의 수	0
Sub Interface Counts(하위 인터페이스 수)	업데이트된 하위 인터페이스의 수	0
Static Routes Counts(정적 경로 수)	정적 경로의 수	0
Objects Counts(개체 수)	생성된 개체의 수	34
Object Group Counts(개체 그룹 수)	생성된 개체 그룹의 수	6
Security Zone Counts(보안 영역 수)	생성된 보안 영역의 수	3
Network Object Reused Counts(재사용 네트워크 개체 수)	재사용된 개체의 수	21
Network Object Rename Counts(이름 변경 네트워크 개체 수)	이름이 변경된 개체의 수	1
Port Object Reused Counts(재사용 포트 개체 수)	재사용된 포트 개체의 수	0
Port Object Rename Counts(이름 변경 포트 개체 수)	이름이 변경된 포트 개체의 수	0

표 5: Firewall Migration Tool 성능 데이터

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
Conversion Time(변환 시간)	Fortinet 컨피그레이션 라인을 구문 분석하는 데 소요된 시간(분)	14
Migration Time(마이그레이션 시간)	전체 마이그레이션에 소요된 총 시간(분)	592

데이터 포인트	Description(설명)	예제 값
Config Push Time(컨피그레이션 푸시 시간)	최종 컨피그레이션을 푸시하는 데 소요된 시간(분)	7
Migration Status(마이그레이션 상태)	Fortinet 컨피그레이션의 management center로의 마이그레이션 상태	성공
오류 메시지	Firewall Migration Tool에 의해 표시되는 오류 메시지	null
오류 설명	오류가 발생한 단계에 대한 설명 및 가능한 근본 원인	null

텔레메트리 Fortinet 예시 파일

다음은 FortiNet 컨피그레이션을 위협 방어로 마이그레이션하는 경우 텔레메트리 데이터 파일의 예입니다.

```
{
  "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"
}
```


번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.