

Powershell로 장치 커넥터를 팩터리로 다시 설정

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[독립형 서버에서 디바이스 커넥터 재설정](#)

[1단계. CIMC 라이브러리 설치](#)

[2단계. IP 및 자격 증명 설정](#)

[3단계. 클라우드 DNS 확인 및 ID 준비](#)

[4단계. 장치 커넥터 재설정](#)

[5단계. CIMC에서 연결 끊기](#)

[UCS Manager에서 디바이스 커넥터 재설정](#)

[1단계. UCSM 라이브러리 설치](#)

[2단계. IP 및 자격 증명 설정](#)

[3단계. 클라우드 DNS 확인 및 ID 준비](#)

[4단계. 장치 커넥터 재설정](#)

[5단계. UCSM에서 연결 끊기](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 UCS Manager 또는 Cisco Integrated Management Controller의 디바이스 커넥터를 공장 기본값으로 재설정하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- UCS(Unified Computing Systems Servers)에 대한 기본 이해
- UCS Manager(UCSM)에 대한 기본 이해
- Cisco CIMC(Integrated Management Controller)에 대한 기본 이해
- Intersight에 대한 기본 이해
- Powershell에 대한 기본적인 이해

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 버전에 제한되지 않습니다.

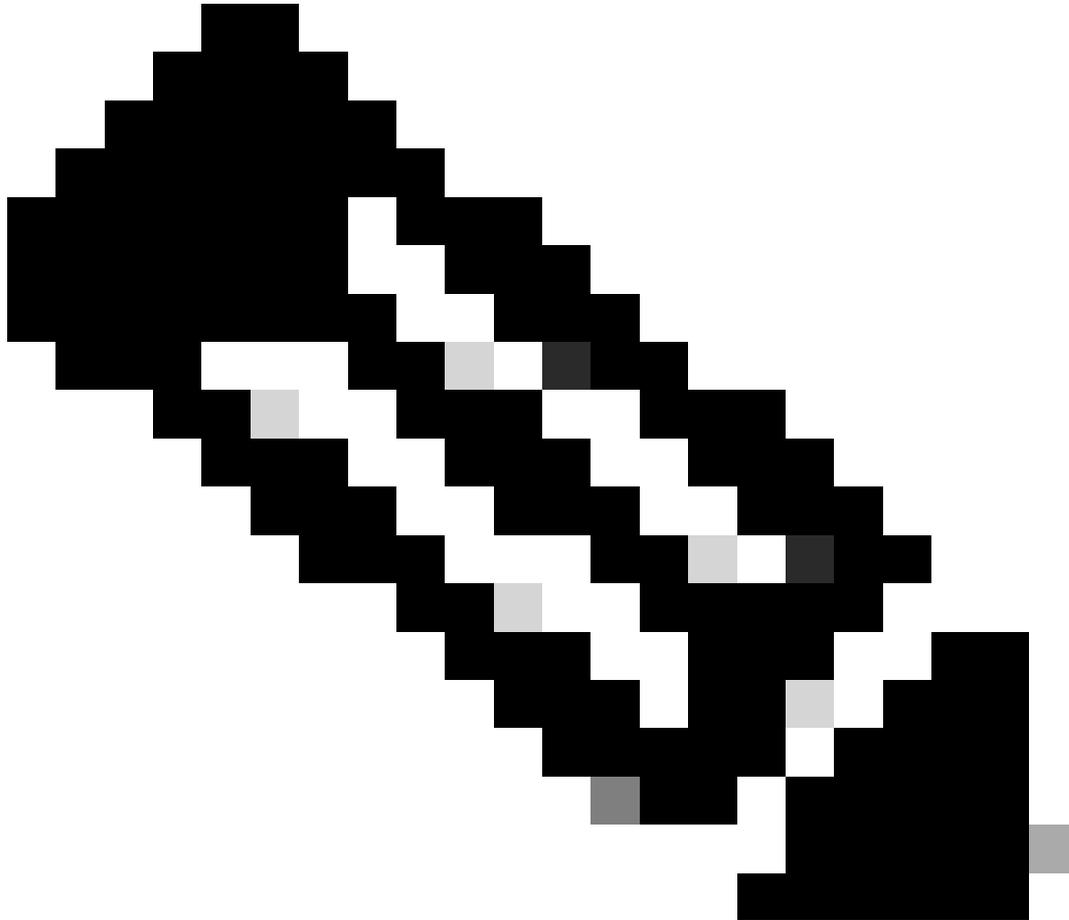
이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

이 컨피그레이션을 시도하기 전에 이러한 요구 사항이 있는지 확인하십시오.

- Intersight 관리자 계정
- Intersight 및 UCSM 또는 CIMC에 연결
- Powershell이 있는 컴퓨터

구성



참고: 이 절차를 진행하려면 먼저 Powershell이 설치되어 있어야 합니다.

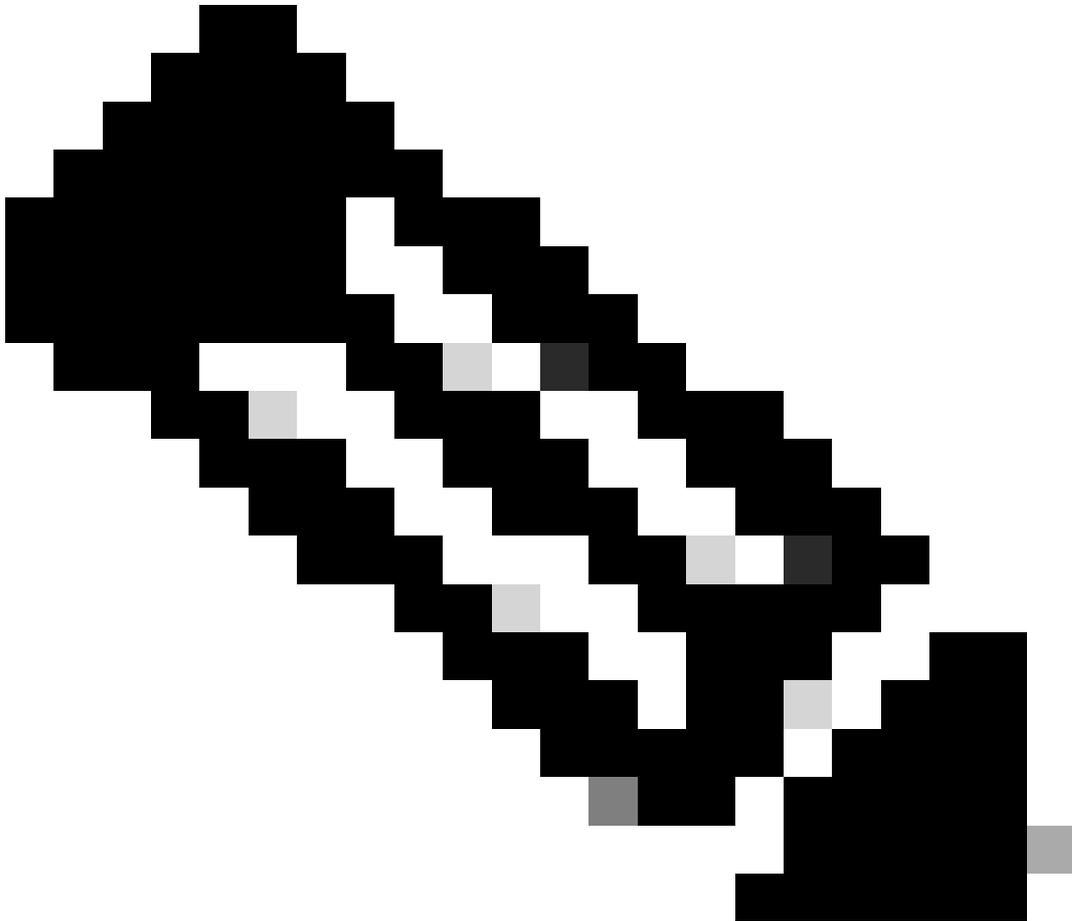
독립형 서버에서 디바이스 커넥터 재설정

1단계. CIMC 라이브러리 설치

컴퓨터에서 Powershell을 시작하고 다음 명령을 실행합니다.

```
PS /Users/admin> Install-Module -Name Cisco.IMC
```

2단계. IP 및 자격 증명 설정



참고: 관리자 계정과 비밀번호를 설정해야 합니다. 관리자 권한이 있는 사용자를 사용할 수도 있습니다.

```
PS /Users/admin> $ip = "x.x.x.x"
```

```
PS /Users/admin> $credentials = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -Argument
```

```
PS /Users/admin> $cookie = Connect-Imc $ip -Credential $credentials | Select Cookie
```

```
PS /Users/admin> $headers = @{  
>> 'ucsmcookie'="ucsm-cookie="+$cookie.cookie  
>> }
```

3단계. 클라우드 DNS 확인 및 ID 준비

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest https://$ip/connector/DeviceConnections -Headers $headers -SkipCerti
```

다음과 같은 출력이 표시됩니다.

```
CloudDns  
-----  
svc.intersight.com
```

본문 변수에 클라우드 DNS 출력을 사용합니다.

```
PS /Users/admin> $body = @{  
>> "CloudDns" = "svc.intersight.com"  
>> "ForceResetIdentity" = $true  
>> "ResetIdentity" = $true  
>> }
```

4단계. 장치 커넥터 재설정

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest -Method 'Put' -Uri https://$ip/connector/DeviceConnections -Body ($
```

다음과 같은 출력이 표시됩니다.

```
StatusCode      : 200  
StatusDescription : OK  
Content         : [  
                {}
```

```
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
                  Server: webserver
                  Date: Wed, 27 Sep 2023 00:54:16 GMT
                  Transfer-Encoding: chunked
                  Connection: keep-alive
                  X-Frame-Options: SAMEORIGIN
                  Cache-Control: no-store, no-cache, max-age=0
                  Prevent...
Headers         : {[Server, System.String[]], [Date, System.String[]], [Transfer-Encoding, System.Str
Images          : {}
InputFields     : {}
Links           : {}
RawContentLength : 8
RelationLink    : {}
```

5단계. CIMC에서 연결 끊기

Disconnect-Imc

UCS Manager에서 디바이스 커넥터 재설정

1단계. UCSM 라이브러리 설치

컴퓨터에서 Powershell을 시작하고 다음 명령을 실행합니다.

```
PS /Users/admin> Install-Module -Name Cisco.UCSManager
```

2단계. IP 및 자격 증명 설정

참고: 관리자 계정과 비밀번호를 설정해야 합니다. 관리자 권한이 있는 사용자를 사용할 수도 있습니다.

```
PS /Users/admin> $ip = "x.x.x.x"
```

```
PS /Users/admin> $credentials = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -Argument
```

```
PS /Users/admin> $cookie = Connect-Ucs $ip -Credential $credentials | Select Cookie
```

```
PS /Users/admin> $headers = @{  
>> 'ucsmcookie'="ucsm-cookie="+$cookie.cookie  
>> }
```

3단계. 클라우드 DNS 확인 및 ID 준비

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest https://$ip/connector/DeviceConnections -Headers $headers -SkipCerti
```

다음과 같은 출력이 표시됩니다.

```
CloudDns
-----
svc.ucs-connect.com
```

본문 변수에 클라우드 DNS 출력을 사용합니다.

```
PS /Users/admin> $body = @{
>>   "CloudDns" = "svc.ucs-connect.com"
>>   "ForceResetIdentity" = $true
>>   "ResetIdentity" = $true
>> }
```

4단계. 장치 커넥터 재설정

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest -Method 'Put' -Uri https://$ip/connector/DeviceConnections -Body ($
```

다음과 같은 출력이 표시됩니다.

```
StatusCode      : 200
StatusDescription : OK
Content         : [
                  {
                    "CloudDns": "svc.ucs-connect.com",
                    "CloudDnsList": [
                      "svc-static1.intersight.com",
                      "svc.ucs-connect.com",
                      "svc-static1.ucs-connect.com",
                      "svc.intersight.com"
                    ]
                  }
                ]
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
                  Date: Wed, 27 Sep 2023 00:33:09 GMT
                  Server: Apache
                  Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
                  Cache-Control: no-store, must-revalidate, no-cache
                  Pragma: no-cache
                  X-...
Headers         : {[Date, System.String[]], [Server, System.String[]], [Strict-Transport-Security, Sy
Images          : {}
InputFields     : {}
Links           : {}
```

RawContentLength : 20468
RelationLink : {}

5단계. UCSM에서 연결 끊기

Disconnect-Ucs

관련 정보

- [디바이스 커넥터](#)
- [UCS가 포함된 PowerShell](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.