

# UCS Director PowerShell 에이전트 로그 수집

## 목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

## 소개

이 문서에서는 SCVMM(System Center Virtual Machine Manager) 시스템에서 실행되는 Cisco UCS(Unified Computing System) Director PowerShell Agent(Cisco PSA Service)에서 로그를 수집하는 방법에 대해 설명합니다.

## 문제

Cisco PSA Service는 Cisco UCS Director 소프트웨어와 작동하도록 구성된 경우 인벤토리 수집 및 기타 관리 기능을 담당합니다. 데이터를 수집 및 전송할 때 문제가 연결되거나 UCS Director 어플라이언스와 SCVMM 간에 연결 문제가 발생하는 특수한 경우 Cisco TAC 엔지니어가 추가 조사를 위해 추가 로그를 수집하도록 요청할 수 있습니다.

## 솔루션

기본적으로 UCS Director에서 설치 프로그램을 다운로드하여 SCVMM 시스템에서 실행하면 PowerShell 에이전트가 C:\Program Files (x86)\Cisco Systems\Cisco PSA Service\directory에 설치됩니다. 다음은 폴더 구조의 예입니다.

Name	Date modified	Type	Size
logs	6/18/2015 3:45 AM	File folder	
props	5/12/2015 7:21 AM	File folder	
log4net.dll	2/6/2013 4:59 PM	Application extens...	282 KB
Microsoft.CSharp.dll	3/18/2010 8:31 PM	Application extens...	64 KB
PSAService	10/7/2013 11:48 AM	Application	40 KB
PSAService.exe.config	7/31/2013 12:38 AM	CONFIG File	1 KB
PSAService.InstallState	5/12/2015 7:21 AM	INSTALLSTATE File	8 KB
System.Dynamic.dll	7/9/2012 1:40 AM	Application extens...	122 KB
System.Management.Automation.dll	11/20/2010 9:24 PM	Application extens...	2,940 KB

디버깅 및 모든 메시지를 표시하는 로깅 정보는 logs/ 폴더에 저장됩니다.

Name	Date modified	Type	Size
log	6/19/2015 6:35 AM	Text Document	569 KB
log.txt.1	6/18/2015 3:45 AM	1 File	1,078 KB
log.txt.2	6/18/2015 3:41 AM	2 File	1,001 KB
log.txt.3	6/18/2015 2:53 AM	3 File	1,003 KB
log.txt.4	6/18/2015 2:40 AM	4 File	1,001 KB
log.txt.5	6/18/2015 1:55 AM	5 File	1,078 KB
log.txt.6	6/18/2015 1:42 AM	6 File	1,035 KB
log.txt.7	6/18/2015 1:10 AM	7 File	1,028 KB
log.txt.8	6/18/2015 12:42 AM	8 File	1,029 KB
log.txt.9	6/18/2015 12:38 AM	9 File	1,001 KB
log.txt.10	6/17/2015 11:45 PM	10 File	1,002 KB

다음은 예제 로그 파일의 스냅샷입니다.

```
2015-06-19 06:35:02,567 [5] INFO cuic.Application [(null)] - Reading Application properties from file
2015-06-19 06:35:06,489 [5] INFO cuic.Application [(null)] - Starting Server ...
2015-06-19 06:35:08,582 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Creating self-signed Certificate
2015-06-19 06:35:08,520 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Created Certificate: 308201A730820110A00302010202101C0ABE51B5574C9A45183079140A6646300006092486
2015-06-19 06:35:08,535 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Storing Certificate in local store against current user CurrentUser
2015-06-19 06:35:09,942 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Certificate stored successfully
2015-06-19 06:35:09,004 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Starting Server
2015-06-19 06:35:09,114 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Starting listener on port 43891
2015-06-19 06:35:09,145 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Waiting for a client to connect...
```

액세스 포트, 액세스 키 또는 디버그 레벨 값과 같은 모든 소프트웨어 및 로깅 속성은 props/폴더에 있는 xml 문서 파일에 정의됩니다.이렇게 하면 상담원의 컨피그레이션을 수정할 수 있습니다.

Name	Date modified	Type	Size
logging-props	7/31/2013 12:38 AM	XML Document	1 KB
properties	5/12/2015 7:31 AM	XML Document	1 KB

또한 현재 설치된 Cisco UCS Director PowerShell Agent 버전을 확인하고 확인하는 간단한 방법이 있습니다.Microsoft PowerShell 명령줄에서 이 명령을 실행합니다.

```
Get-ItemProperty HKLM:\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\*
| Select-Object DisplayName, DisplayVersion, Publisher, InstallDate | Where-Object
{ $_.DisplayName -like "Cisco PSA Service" } | Format-Table
```

이 명령은 다음 정보를 반환합니다.

```
P5 C:\> Get-ItemProperty HKLM:\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\* | Select-Object Display
Name, DisplayVersion, Publisher, InstallDate | Where-Object { $_.DisplayName -like "Cisco PSA Service" } | Format-Table
-----
DisplayName          DisplayVersion      Publisher           InstallDate
-----
Cisco PSA Service    4.0.0.2            Cisco Systems, Inc. 20150512
```

Cisco UCS Director PowerShell 에이전트는 SCVMM이 설치된 Microsoft 운영 체제에서 서비스로 실행됩니다.이 서비스를 'PSAService'라고 합니다. 다시 시작하려면 서비스 제어판 애플릿을 사용하거나 Microsoft PowerShell 명령행에서 **Restart-Service PSAService** 명령을 실행합니다.

```
PS C:\> Get-Service | Where-Object { $_.Name -like "PSAService" }
```

Status	Name	DisplayName
Running	PSAService	Cisco PSA Service

```
PS C:\> Restart-Service PSAService
```