

# UCS Director PowerShell エージェント ログの収集

## 目次

[概要](#)

[問題](#)

[解決策](#)

## 概要

この資料に Cisco Unified Computing System ( UCS ) ディレクター PowerShell エージェント ( Cisco PSA サービス ) からログを集める方法をシステム センター仮想マシン マネージャ ( SCVMM ) マシンのその実行説明されています。

## 問題

Cisco PSA サービスは Cisco UCS Director ソフトウェアを使用することを設定するときコンポーネント 収集および他の管理機能に責任があります。 特別な場合にデータをまたは接続上の問題が UCS Director アプライアンスと SCVMM の間に発生する収集しか、送信 するとき問題がと関連付けられるとき、Cisco TAC エンジニアはより詳しい調査のための追加ログを収集するように頼むかもしれません。

## 解決策

デフォルトで UCS Director からインストーラをダウンロードした、SCVMM マシンで実行した後、PowerShell エージェントは C:\Program ファイル ( x86 ) \Cisco システム \ Cisco PSA サービス \ディレクトリにインストールされています。 これはフォルダー構造の例です:

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

デバッグおよびすべてのメッセージを表示するログ情報は**ログ** フォルダで保存されます:

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

これはログファイル例からのスニップです:

```

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 06:35:09,520 [5] INFO cuic.MyApp [(null)] - Created Certificate: 308201A730820110A00302010202101C0ABE51B5574C9A4518307914DA664630006092486
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...

```

アクセスポート、アクセスキーまたはデバッグレベル値のようなすべてのソフトウェアおよびロギングプロパティは支柱フォルダにあるXML文書ファイルで定義されます。これはmodityにエージェントの設定を与えます:

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

またCisco UCS Director PowerShell エージェントのインストール済みバージョンを現在チェックし、確認する単純な方法があります。Microsoft PowerShell コマンド・ラインの下でこのコマ

ンドを実行して下さい:

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

コマンドが出力する情報は次のようになります。

```
PS 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 エージェントは SCVMM がインストールされているマイクロソフトオペレーティングシステムの下でサービスとして動作します。サービスは「PSAService」と呼ばれます。それを再起動するか、サービス コントロール コントロール・ パネル アプレットを使用するか、または再始動サービス PSAService コマンドを Microsoft PowerShell コマンド・ ラインから実行するため:

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

Status	Name	DisplayName
Running	PSAService	Cisco PSA Service

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