

Cisco Security Managerのバックアップの作成と復元

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[GUIでのCSMサーバでのバックアップの作成](#)

[CLIでのCSMサーバ上のバックアップの作成](#)

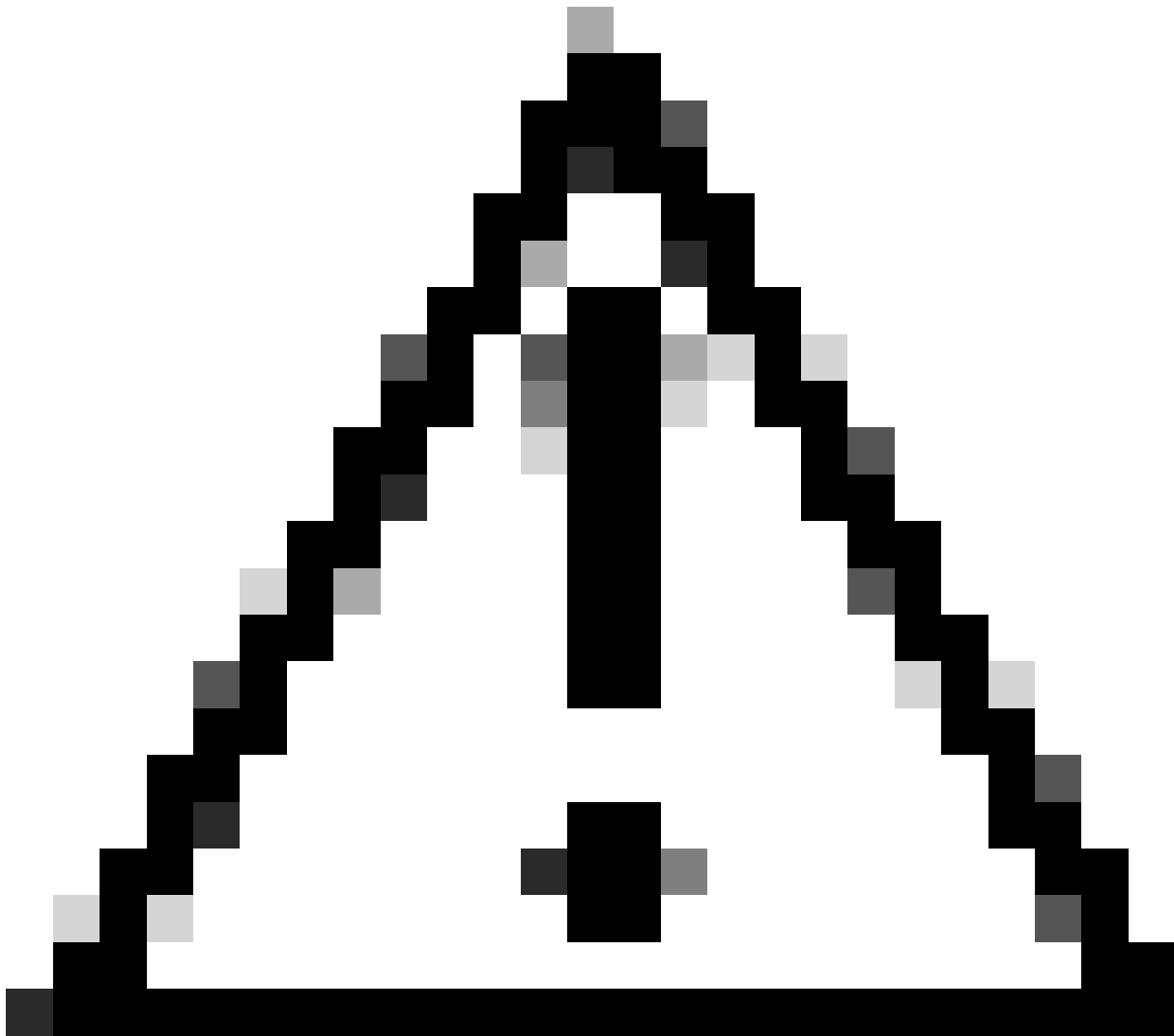
[CSMサーバでのバックアップの復元](#)

[関連情報](#)

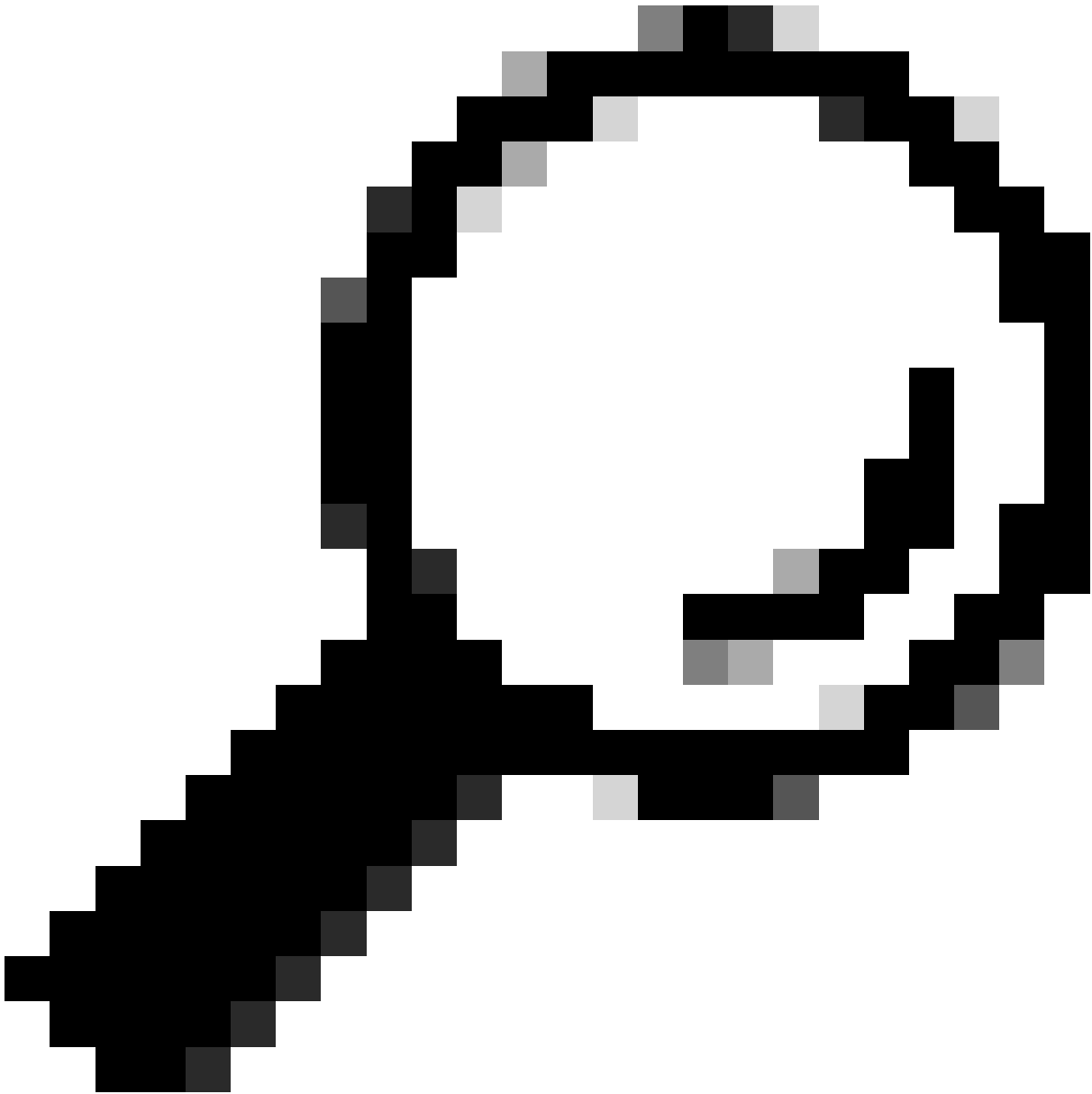
はじめに

このドキュメントでは、Cisco Security Manager(CSM)バックアップファイルを作成する手順と、CSMサーバに復元する方法について説明します。

前提条件



注意:Event Managerサービスで使用するイベントデータは、CSMデータベースバックアップの実行時には含まれません。



ヒント：レポーティングデータベースを完全なバックアップファイルから除外する必要がある場合は、`backup.properties` ファイルを `SKIP_RPT_DB_BACKUP` というプロパティで `YES` に変更する必要があります。

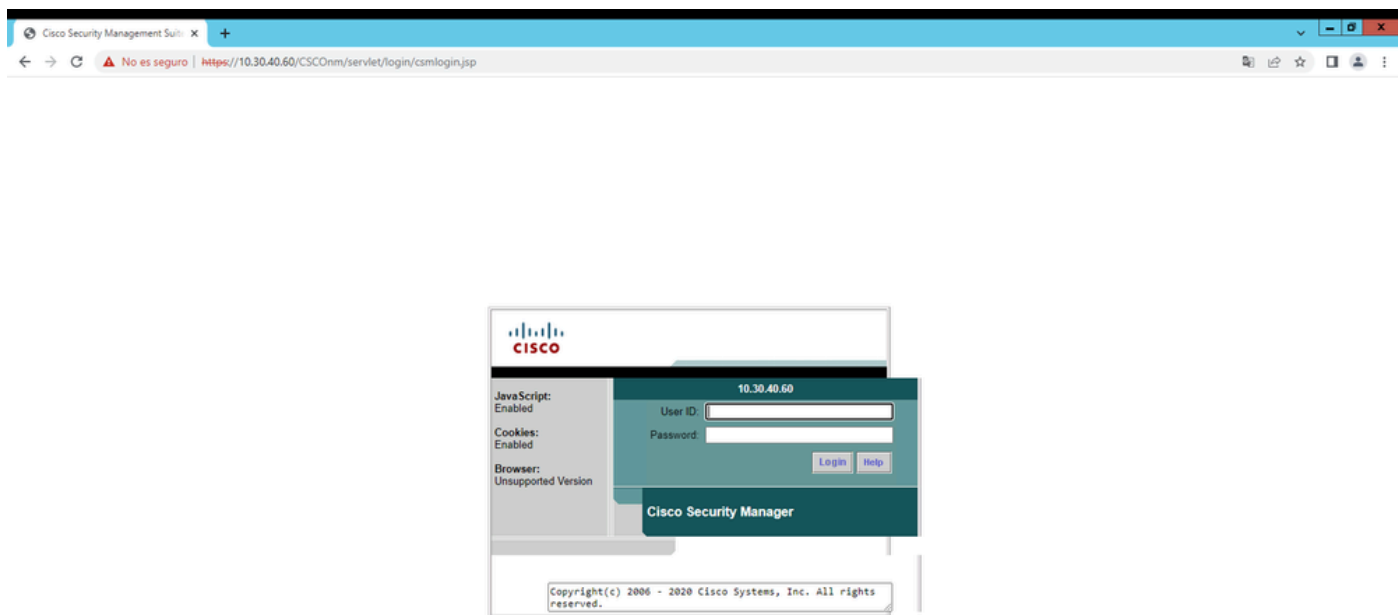
バックアップアクティビティまたは復元アクティビティを実行すると、Common ServicesプロセスとSecurity Managerプロセスの両方がオフになり、再起動されます。

GUIでのCSMサーバでのバックアップの作成

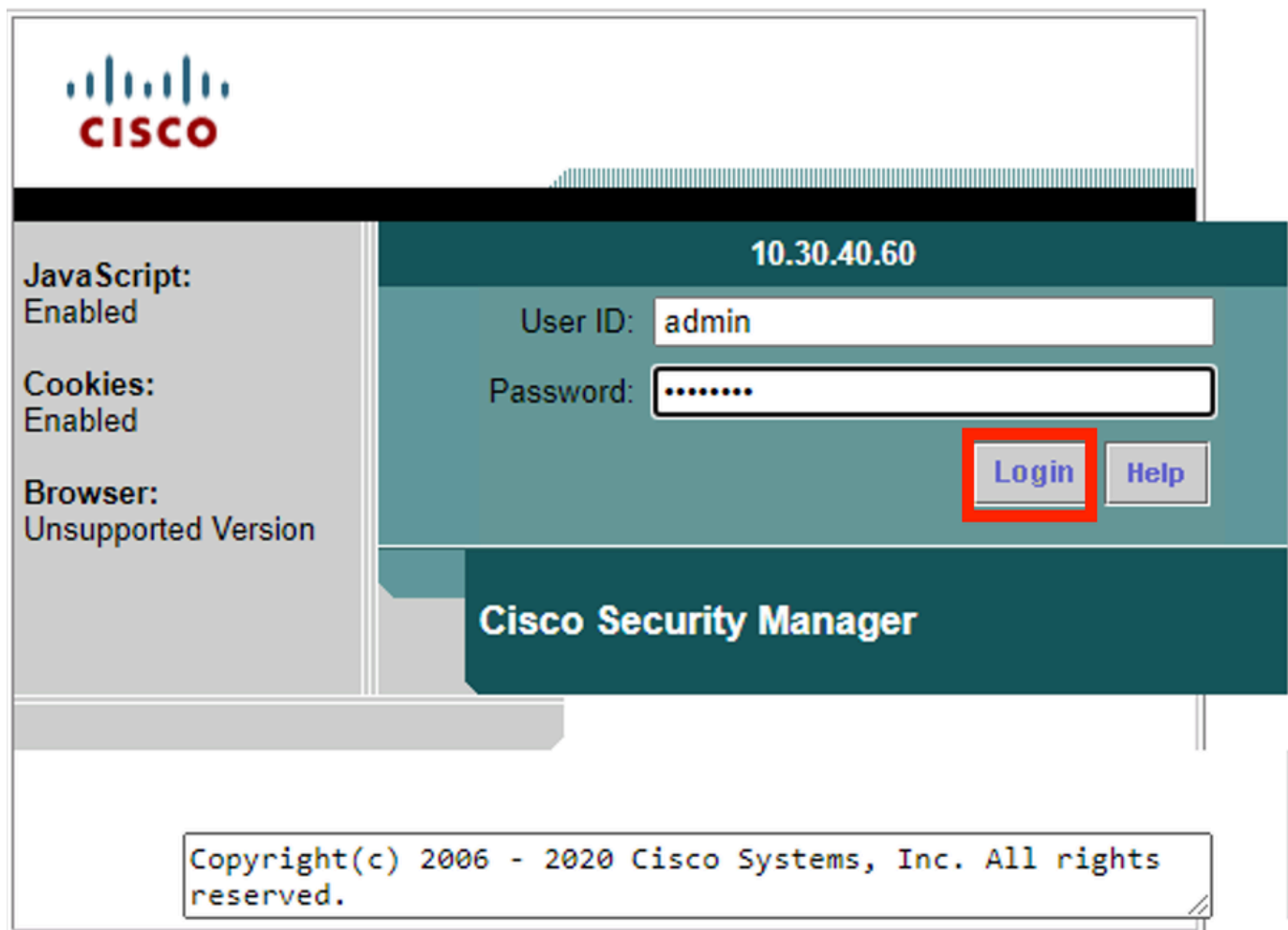
次の手順では、グラフィカルユーザインターフェイス(GUI)を使用してCSMサーバのバックアップを作成する方法について説明します。

ステップ1: Webブラウザを開き、CSMサーバのIPアドレスを入力します。

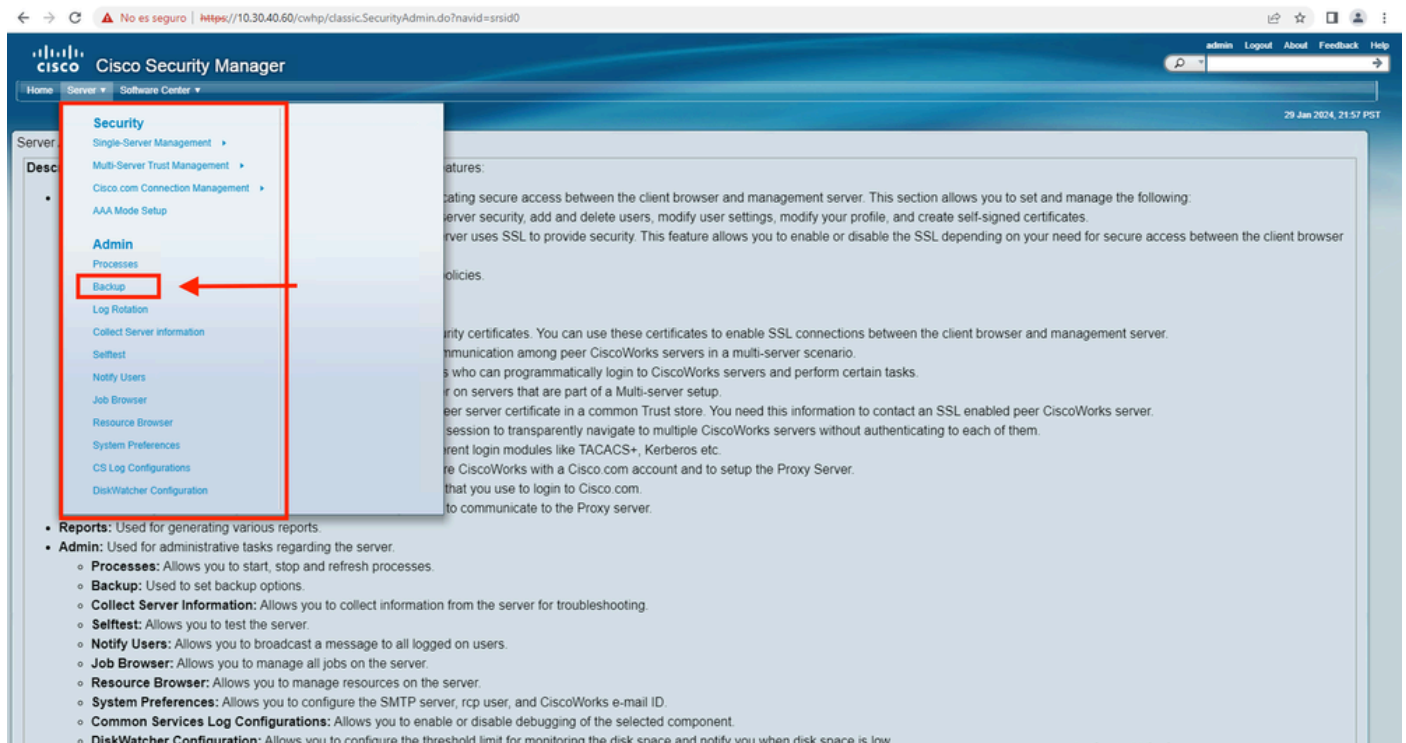
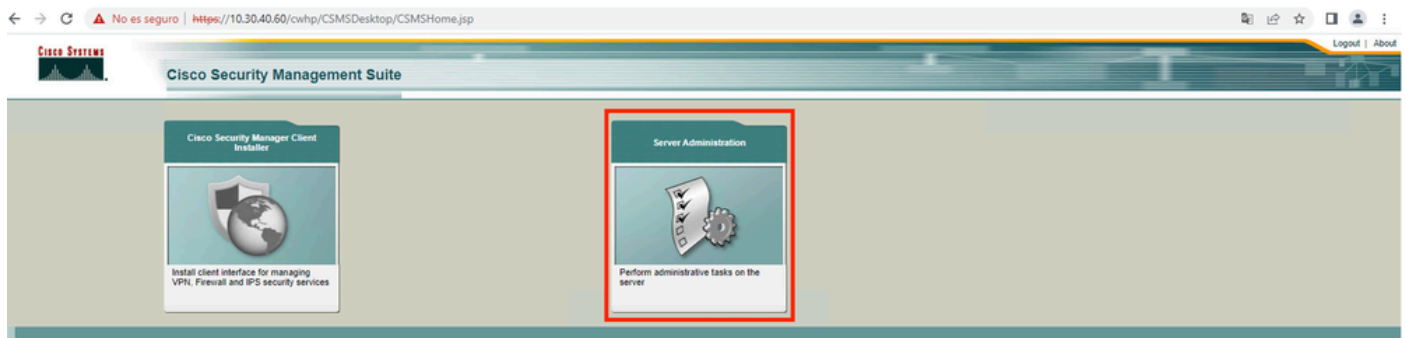
https://IP_Address_of_CSM_Server_Here



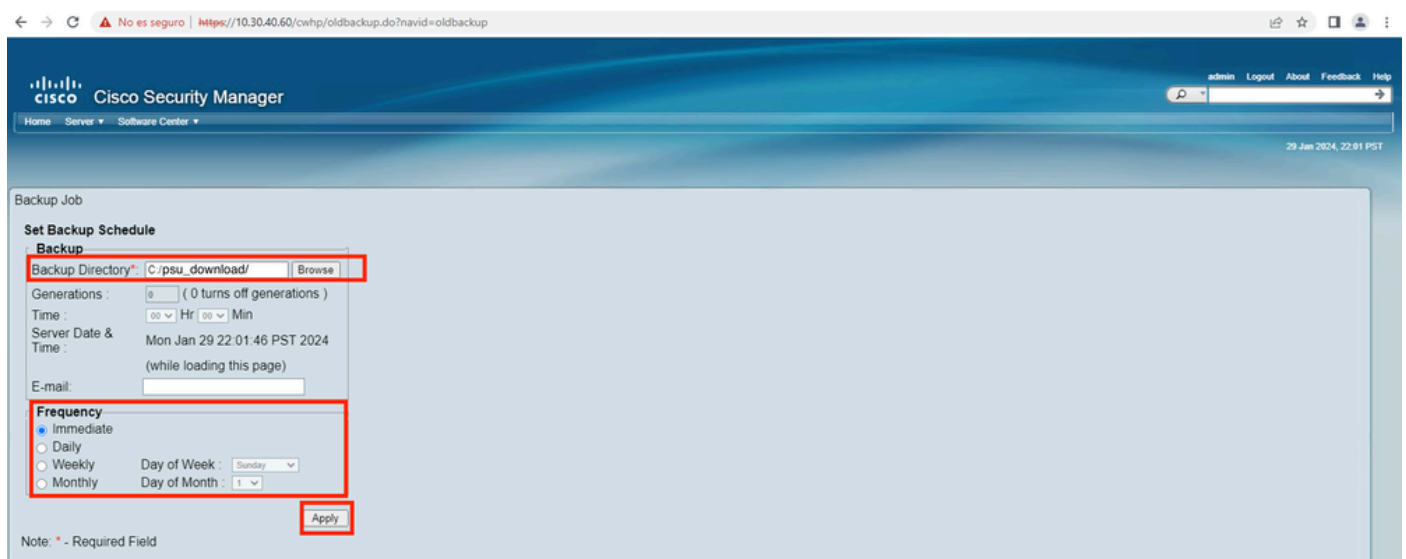
ステップ2:CSM Administrationにアクセスするためのクレデンシャルを入力し、loginボタンをクリックします。



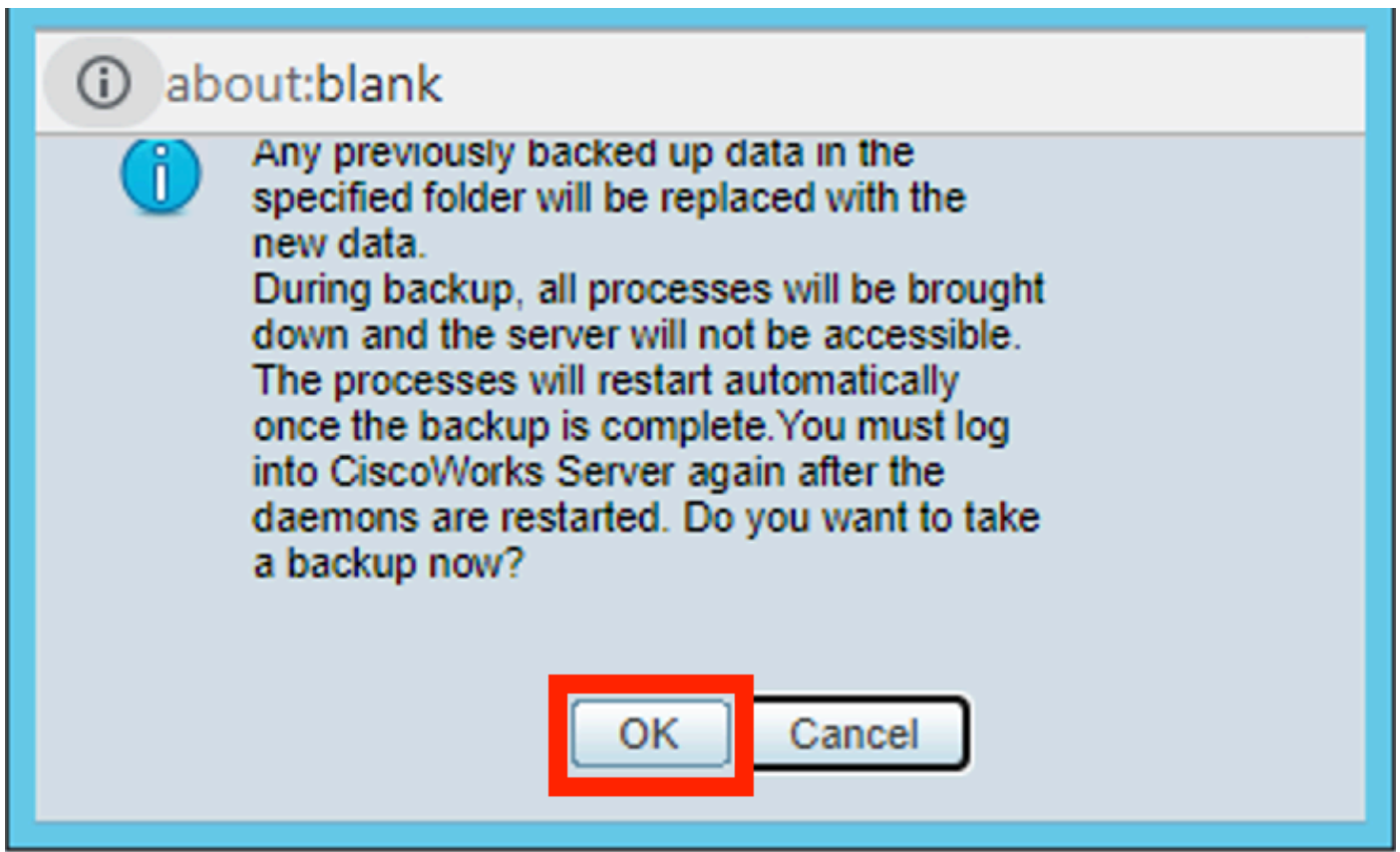
ステップ3: Server Administration > Server > Backupの順に移動します。



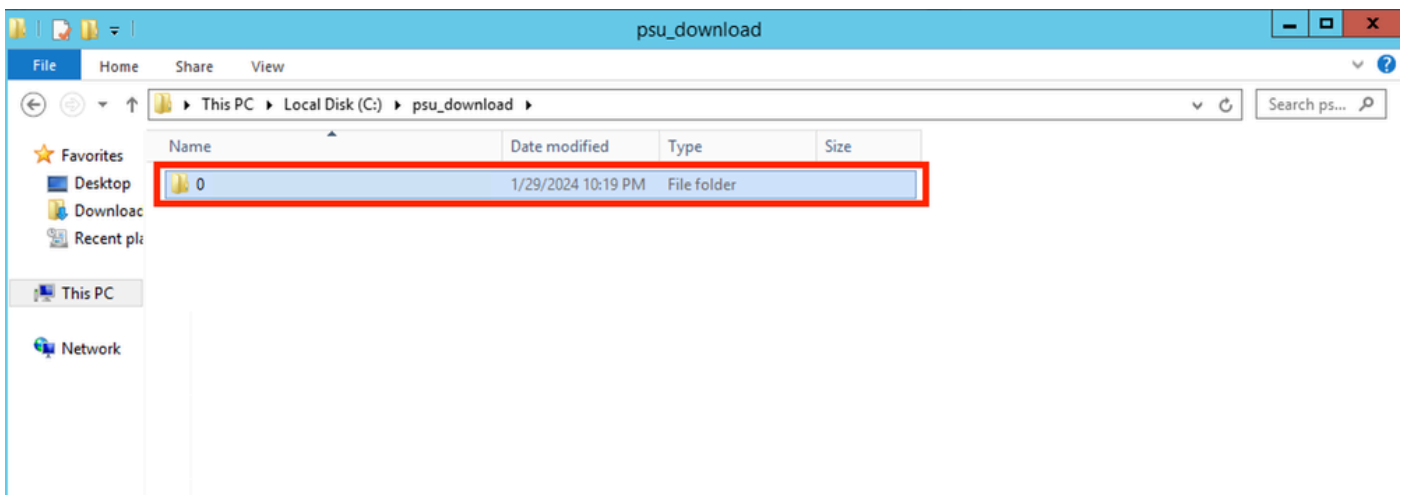
ステップ4：保存するバックアップのディレクトリを選択し、バックアップの頻度を選択して、最後にApplyをクリックします。



ステップ5 : ポップアップウィンドウが表示され、バックアップを続行するかどうか尋ねられます。
[OK] をクリックします。



ステップ6 : バックアップが完了したら、ステップ4で定義したフォルダに移動し、バックアップファイルが含まれていることを確認します。作成されるバックアップフォルダのデフォルト名は0です。





注：フォルダ0内には、次の3つのサブフォルダがあります。

-CMF

-RPT

-VMS (このフォルダにはCSMデータベース情報が含まれています)

バックアップの合計サイズは、設定とCSMによって管理されるデバイスの数によって異なります。

CLIでのCSMサーバ上のバックアップの作成

次の手順では、コマンドラインインターフェイス(CLI)を使用してCSMサーバのバックアップを実行する方法について説明します。

注：次の手順では、デフォルトのインストールフォルダが次のフォルダであることを前提としています。

C:\Program ファイル(x86)\CSCOpX\

ステップ1:Windowsでコマンドラインを開き、次のコマンドを入力してバックアップCSMタスクを開始します。

<#root>

C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\backup.pl C:\psu_download 0 compress

```
PS C:\Program Files (x86)\CSCOpX\bin> C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\backup.pl C:\psu_download 0 compress
*****Executing log clean process*****
PURGE_DBBACKUP_LOG days-----20
The file or directory you are searching does exist : true
Purge Db Backup Log Success _
```

注：

このコマンドのcompressパラメータはオプションであり、バックアップファイルの圧縮に役立ちます。

さらに、次の2つのオプションパラメータがあります。

email =email_address.-通知を受信する場合は、電子メールアドレスを指定します。ただし、これらの通知を受信するには、CiscoWorks Common ServicesでSMTPを設定する必要があります。

log_filename. – これは、トラブルシューティングの目的でバックアップ中に生成されたログメッセージを確認する場合に重要です。

バックアップコマンドでのパラメータの順序は次のとおりです。

```
[path ]perl [path ]backup.pl backup_directory [log_filename [email=email_address [number_of_gener
```



警告：

以前のバージョンのSecurity Managerのバックアップに、データベースにコミットされていない保留中のデータが含まれている場合、そのバックアップを復元することはできません。新しいバージョンのCisco Security Managerにアップグレードする前に、コミットされていないすべての変更をコミットまたは破棄してから、データベースのバックアップを作成することをお勧めします。

ステップ2：先ほど設定した宛先フォルダにファイルが生成されることを確認します。

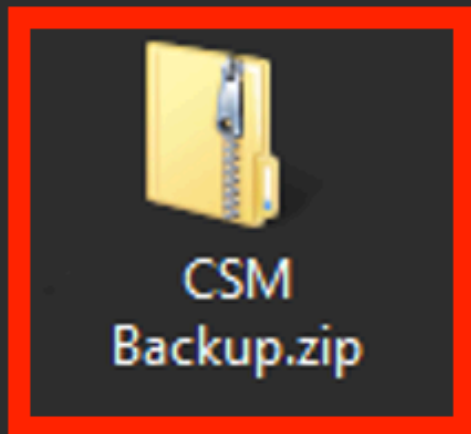
CSMサーバでのバックアップの復元

次の手順は、CLIを使用してCSMバックアップを復元する方法を説明しています。



注:CLIからCSMデータベースバックアップを復元するのに役立つスクリプトがあります。次の手順は、その使用方法を示しています。

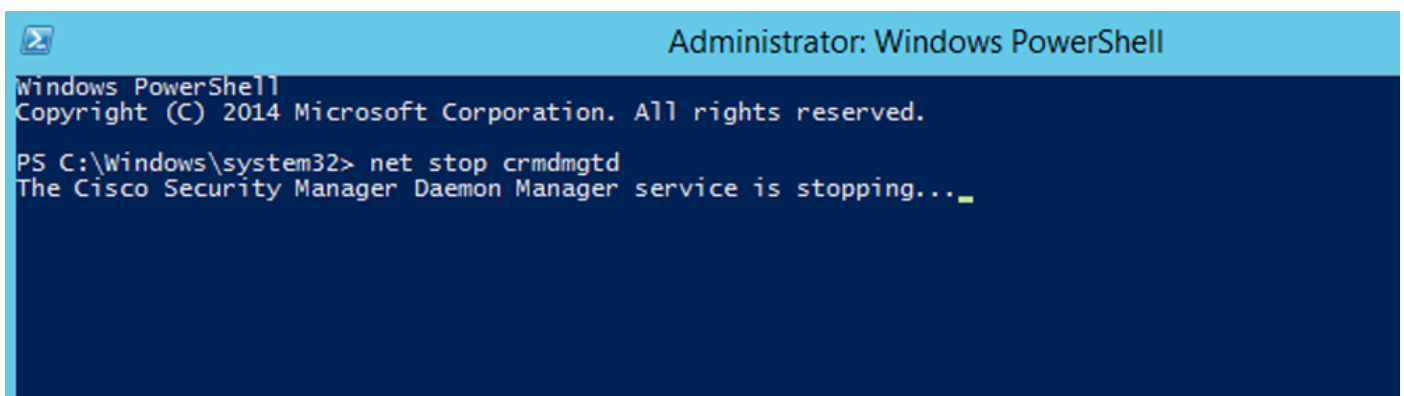
ステップ1：復元を開始する前に、適切なバックアップファイルがCSMサーバにすでに存在していることを確認します。



ステップ2:Windows Serverでコマンドラインを開き、次のコマンドを入力してCSMプロセスを停止します。

<#root>

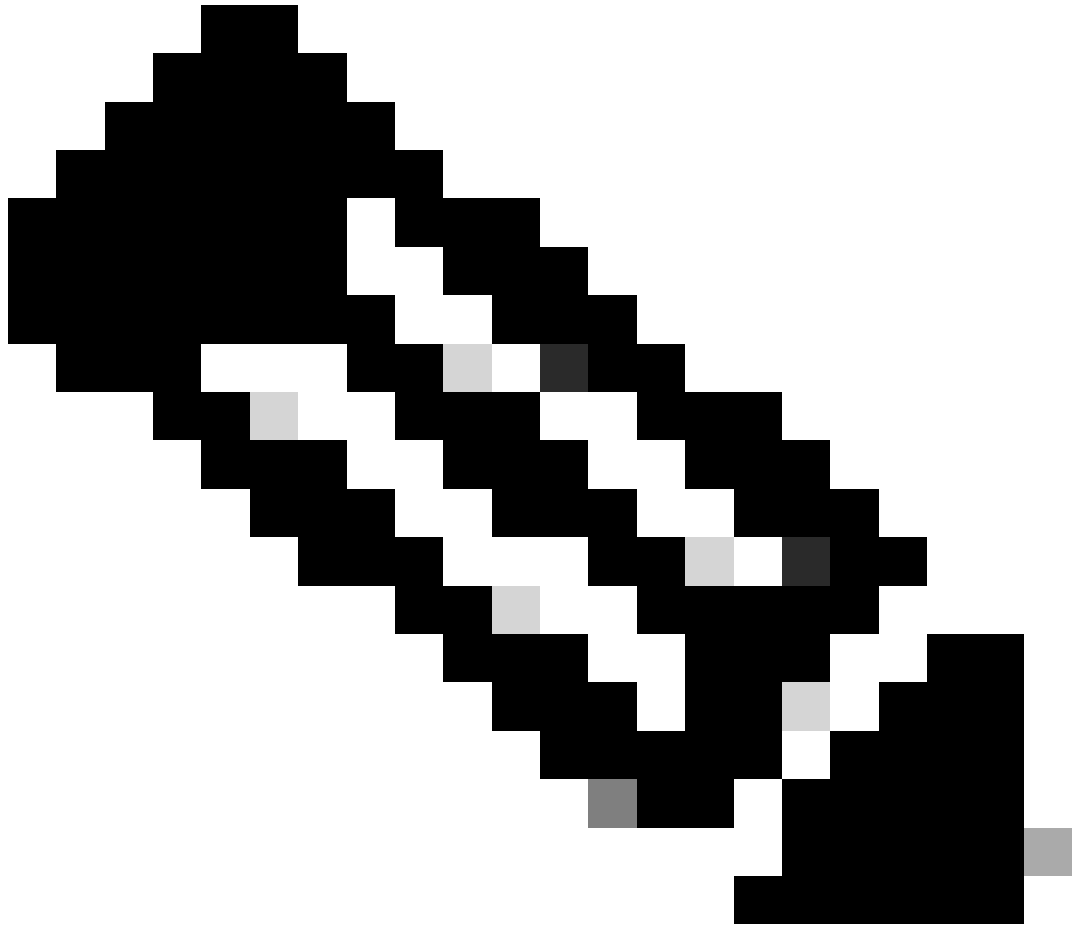
```
net stop crmdmgt
```



ステップ3:CLIで次のコマンドを使用して、前のバックアップファイルを復元します。

<#root>

```
C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpX\bin\restorebackup.pl -d C:\8
```



注：このコマンドは、perl.exeファイルおよびrestorebackup.plファイルのパスを含んでおり、この例でバックアップを保存するディレクトリはC:\8です。

```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin> C:\PROGRA~2\CSC0px\bin\perl C:\PROGRA~2\CSC0px\bin\restorebackup.pl -d C:\8
Email :
```

```
Restore started at : 2024/01/09 17:13:17
Please see 'C:\PROGRA~2\CSC0px\log\restorebackup.log' for status.
```

```
USER ID is ..... : tac
OS of the backup archive is..... : Windows
Generation to be restored is ..... : .
Backup taken from..... : C:\8
Common Services version in the backup data is.. : 4.2.2

Common Services is installed in..... : C:\PROGRA~2\CSC0px
The temp folder for this restore program..... : C:\PROGRA~2\CSC0px\tempBackupData
Applications installed on this machine ..... : [Common Services][rpt][vms]
Applications in the backup archive ..... : [Common Services][aus][rpt][vms]
```

```
WARNING: The list of applications installed on this CiscoWorks server does not match the list of
applications in the backup archive. If you restore data from this backup archive, it may
cause problems in the CiscoWorks applications.
Do you want to continue the restore operation? (y-continue or n-quit, y/n)?y
```

```
Applications to be restored are..... : [Common Services] [rpt] [vms]
Size of filebackup.tar.gz ..... : 2615435872
Size of filebackup.tar ..... : 15222323712
Size of filebackup.tar.gz ..... : 2615435872
Size of filebackup.tar ..... : 15222323712

Available disk space in NMSROOT..... : 474138132 Kb
Required disk space in NMSROOT..... : 49215059 Kb
(The temp and NMSROOT are on same device, therefore this required disk space includes temp space)
```

```
Copying the backup files to the temporary location [C:\PROGRA~2\CSC0px\tempBackupData]
Un-compressing filebackup.tar.gz of vms
Un-compression successful!!
INFO: The tailored version of vms.info in Backup Dir is 4220.
INFO: The tailored version of vms.info in current system is 4220.
```

```
preRestore of [Common Services] has started.
preRestore of [Common Services] has completed.
```

```
preRestore of [rpt] has started.
preRestore of [rpt] has completed.
```

```
preRestore of [vms] has started.
```

```
VMS license check started.
```

```
VMS license check completed.
```

```
preRestore of [vms] has completed.
```

```
doRestore of [Common Services] has started.
```

```
License check started.
License check completed.
```

```
Restoring certificate.
```

```
WARNING: Cannot evaluate the hostname, hence the certificate
may be from this host or another host.
```

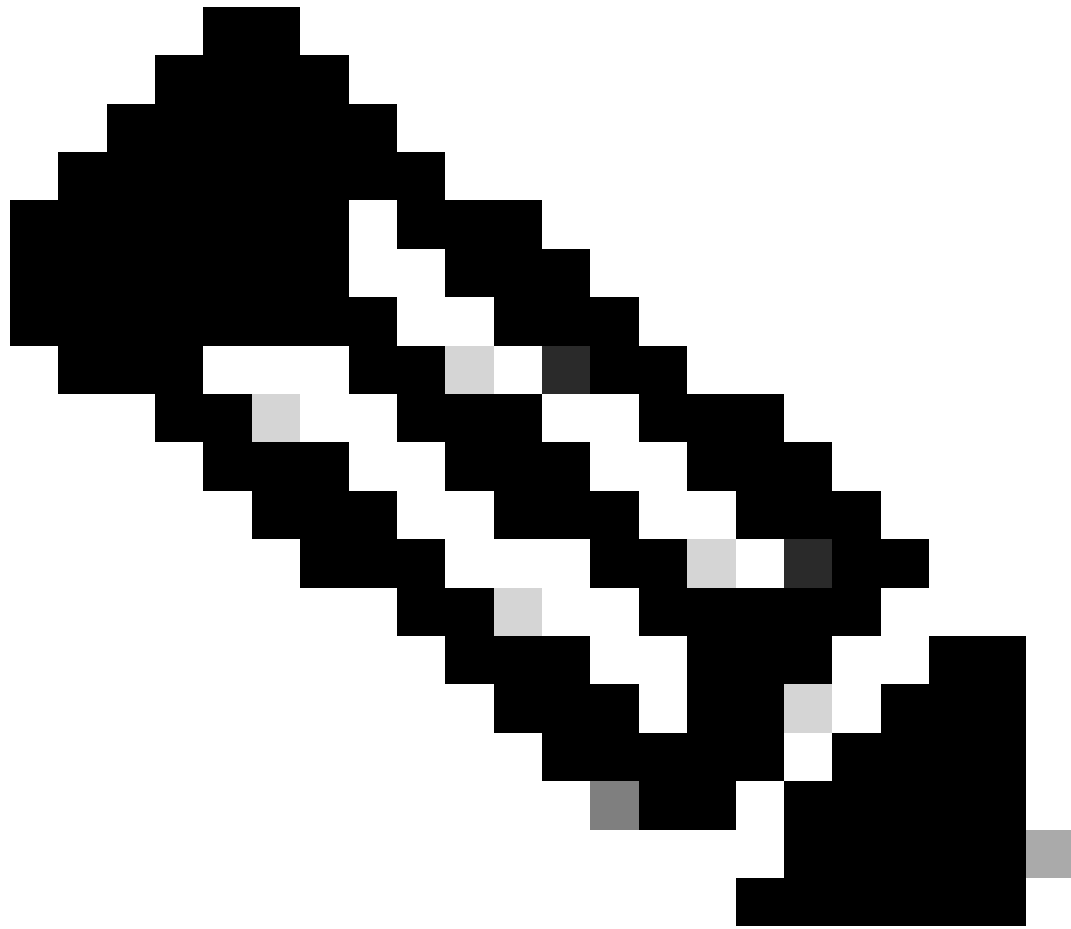
```
[ Certificate not overwritten ]
```

```
Restored Certificate.
```

```
Restoring Common Services database.
Restored Common Services database.
```

```
Restoring CMIC data.
Restored CMIC data.
```

```
Restoring CMC data.
Restored CMC data.
```



注：問題がなければ、スクリプトの実行が終了したときに「Restored Successfully」というメッセージが表示されます。

Restoring Security Settings.
Restored Security Settings.

Restoring DCR data.
Restored DCR data.

Restoring Certificate key store.
Restored Certificate key store.

Restoring DCM CrossLaunch data.
Restored DCM CrossLaunch function.

Restoring JAAS configuration.
Restored JAAS configuration.

JRM Job Migration started.
JRM Job Migration done.

doRestore of [Common Services] has completed.

doRestore of [rpt] has started.
doRestore of [rpt] has completed.

doRestore of [vms] has started.
doRestore of [vms] has completed.

postRestore of [Common Services] has started.
postRestore of [Common Services] has completed.

postRestore of [rpt] has started.
postRestore of [rpt] has completed.

postRestore of [vms] has started.
postRestore of [vms] has completed.

Changing the registry value If Process Monitor is Enabled

```
C:\PROGRA~2\CSC0px>reg Delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Cisco\Resource Manager\CurrentVersion\Daemons\ProcessMonitor" /v Auto /f
The operation completed successfully.
```

```
C:\PROGRA~2\CSC0px>reg Add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Cisco\Resource Manager\CurrentVersion\Daemons\ProcessMonitor" /v Auto /t REG_DWORD /d "1"
The operation completed successfully.
```

```
0
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
```

Restored successfully.

```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin>
```

注:restoreコマンドパスで使用できるその他のオプションパラメータは次のとおりです。

<#root>

```
CSM_path\bin\perl CSM_path\bin\restorebackup.pl [-t temporary_directory ] [-gen generationNumber
```

-t temporary_directory 復元プログラムは、その一時ファイルを保存します。デフォルトでは、このディレクトリは\$NMSROOT \tempBackupDataです。

-gen generationNumber リカバリするバックアップ世代番号。デフォルトでは、最新世代です。世代1から5が存在する場合、5が最新です。

-d backup_directory リストアするバックアップを含むバックアップ・パス。

-hこのリストアコマンドのヘルプを表示します。

ステップ4 : 次のコマンドを使用して、CSMプロセスを再起動します。

<#root>

```
net start crmdmgtd
```

```
PS C:\Program Files (x86)\CSC0px\bin> net start crmdmgtd
The Cisco Security Manager Daemon Manager service is starting.
The Cisco Security Manager Daemon Manager service was started successfully.
```

関連情報

- [CSMインストールおよびアップグレードガイド](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。