Créer et restaurer une sauvegarde Cisco Security Manager

Table des matières

Introduction
Conditions préalables
Créer une sauvegarde sur le serveur CSM sur l'interface graphique utilisateur
Création d'une sauvegarde sur le serveur CSM sur CLI
Restaurer une sauvegarde sur le serveur CSM
Informations connexes

Introduction

Ce document décrit la procédure à suivre pour créer un fichier de sauvegarde Cisco Security Manager (CSM) et comment le restaurer sur un serveur CSM.

Conditions préalables



Attention : les données d'événements utilisées par le service Gestionnaire d'événements ne sont pas incluses lors d'une sauvegarde de base de données CSM.



Conseil : si la base de données de rapports doit être exclue du fichier de sauvegarde complet, le fichier backup.properties doit être remplacé par YES sous la propriété SKIP_RPT_DB_BACKUP.

Lors d'activités de sauvegarde ou de restauration, les processus Common Services et Security Manager sont désactivés et redémarrés.

Créer une sauvegarde sur le serveur CSM sur l'interface graphique utilisateur

Les étapes suivantes décrivent la création d'une sauvegarde pour un serveur CSM via l'interface utilisateur graphique :

Étape 1.Ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP du serveur CSM :

https://IP_Address_of_CSM_Server_Here



Étape 2. Entrez les informations d'identification pour accéder à CSM Administration, puis cliquez sur le bouton login.

cisco	, at little in the				
JavaScript:		10.30.40.60			
Enabled	User ID:	admin			
Cookies:	Password:	••••••			
Browser: Unsupported Version		Login Help			
Cisco Security Manager					
Copyright(c) 2006 - 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.					

Étape 3. Accédez à Server Administration > Server > Backup.



$\leftrightarrow \rightarrow$	C A No es seguro Https://10.30.40.60/cwhp/	classic-SecurityAdmin.do?navid=srsid0				
aha		admin Logout About Feedback Help				
CIS	Cisco Security Manager	D T				
Home	Server Software Center					
	Security	29 Jan 2024, 21:57 PST				
Server	Single-Server Management >					
Deer	Multi-Samer Trust Management					
Desc	Cises and Consoling Management	atures.				
•	Cisco.com Connection Management	tating secure access between the client browser and management server. This section allows you to set and manage the following:				
	erver security, add and delete users, modify user settings, modify your profile, and create self-signed certificates.					
	Admin	rver uses SSL to provide security. This feature allows you to enable or disable the SSL depending on your need for secure access between the client browser				
	Processes					
	Backup	olicies.				
	Los Relation					
	Collect Securi Information	the additional Yan are use these additionates to apply SCI associations between the direct between and meansmoot associated				
	Considerer information inty certifications to the constraint of th					
	settest minumation and more peer observers and minumeter setters setters and the setters and t					
	Notify Users in organization and an and a many servers shall be a server shall be se					
	Job Browser ber server certificate in a common Trust store. You need this information to contact an SSL enabled peer CiscoWorks server.					
	Resource throwser session to transparently navigate to multiple CiscoWorks servers without authenticating to each of them.					
	System Preferences rent login modules like TACACS+, Kerberos etc.					
	CS Log Configurations	re CiscoWorks with a Cisco com account and to setup the Proxy Server.				
	DiskWatcher Configuration	that you use to login to Cisco.com.				
		to communicate to the Proxy server.				
• F	Reports: Used for generating various reports.					
/	Admin: Used for administrative tasks regarding	the server.				
	 Processes: Allows you to start, stop and 	refresh processes.				
	 Backup: Used to set backup options. 					
	Collect server information: Allows you to collect information from the server for troubleshooting. Selfaster Allows have to ted the the senser					
	Sortrest: Allows you to test the server. Note: The server is the server. Note: The server is the server.					
Noting Users: Allows you to broadcast a message to all logged on users.						
	Job proviser: Allows you to manage all pos on the server. Advance Proviser: Allows you to manage all pos on the server.					
	 System Preferences: Allows you to confi 	ourse the SMTP server rouiser and CiscoWorks e-mail ID				
	 Common Services Log Configurations: 	Allows you to enable or disable debugging of the selected component.				
	 DiskWatcher Configuration: Allows you to configure the threshold limit for monitoring the disk space and notify you when disk space is low. 					

Étape 4. Choisissez le répertoire de sauvegarde à enregistrer, sélectionnez la fréquence de la sauvegarde, puis cliquez sur Apply.

← → C 🚺 No es seguro https://10.30.40.60/cwhp/oldbackup.do?navid=oldbackup	순 🛧 🔲 😩 🗄
Ilitilit cisco Cisco Security Manager	admin Logout About Feedback Help ♪ * →
	29 Jan 2024, 22:01 PST
Backup Job Set Backup Schedule Backup Directory* C/psu_download/ Browse Generations: iii (0 turns off generations) Time : iiii (0 turns off generations) Time : iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	
Frequency Immediate Daily Weekly Day of Week : Bonday v Monthly Day of Month : v Apply Note: * - Required Field	

Étape 5.Une fenêtre contextuelle s'affiche pour vous demander si vous souhaitez poursuivre la sauvegarde maintenant. Click OK.



Étape 6. Une fois la sauvegarde terminée, accédez au dossier que vous avez défini à l'étape 4 et vérifiez que le fichier de sauvegarde s'y trouve. Le nom par défaut du dossier de sauvegarde créé est 0.

File Home Share View	File Home Share View Image: Share Image: S	File Home Share View <p< th=""><th> 🕞 🚺 = 1</th><th></th><th>ţ</th><th>osu_download</th><th></th><th>-</th><th>-</th></p<>	🕞 🚺 = 1		ţ	osu_download		-	-
	Image: Search of the second of t	 Name Date modified Type Size Name Date modified Type Size Name 1/29/2024 10:19 PM File folder 	File Home	Share View					
Name Date modified Type Size Desktop Download Download Recent pla Prins PC Network	Name Date modified Type Size Desktop Download Recent pla This PC Network	Name Date modified Type Size Desktop Download Recent pla Recent pla Pinis PC Pinis PC	€ 🕘 🕶 ↑	🎉 🕨 This PC 🔸 Local Disk (C:) 🕨 psu	_download >			V 🖒 Sea	1
Desktop Downloac Recent pla This PC Network	Desktop Downloac Recent pla This PC Network	Desktop Download Recent pla This PC Network	☆ Favorites	Name	Date modified	Туре	Size		
Downloac Secent pla	Downloac Secent pla	Downloac Secent pla Recent pla This PC Average Av	E Desktop) 0	1/29/2024 10:19 PM	1 File folder			
This PC	This PC Network	This PC Network	Download						
PC This PC	PC This PC	PE This PC	Recent pla						
🙀 Network	🙀 Network	🙀 Network	🖳 This PC						
Network	Network	Network	•						
			Network						



Remarque : le dossier 0 contient trois sous-dossiers :

CMF

-RPT

-VMS (Ce dossier contient les informations de la base de données CSM)

La taille totale de la sauvegarde dépend de la configuration et du nombre de périphériques gérés par le CSM.

Création d'une sauvegarde sur le serveur CSM sur CLI

Les étapes suivantes décrivent comment effectuer une sauvegarde d'un serveur CSM via l'interface de ligne de commande (CLI) :



Remarque : les étapes suivantes supposent que le dossier d'installation par défaut est :

C:\Program Fichiers (x86)\CSCOpx\

Étape 1.Ouvrez une ligne de commande sous Windows et entrez cette commande pour démarrer la tâche CSM de sauvegarde :

<#root>

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



Remarque :

Le paramètre compress de cette commande est facultatif et permet de compresser le fichier de sauvegarde.

En outre, il existe deux autres paramètres facultatifs :

email =adresse_email.- Spécifiez l'adresse e-mail si vous souhaitez recevoir des notifications. N'oubliez pas que vous devez configurer les paramètres SMTP dans CiscoWorks Common Services pour recevoir ces notifications.

log_filename.- Ceci est important si vous voulez vérifier les messages de journaux générés pendant la sauvegarde à des fins de dépannage.

L'ordre de ces paramètres sur la commande de sauvegarde est le suivant :



Avertissement :

Vous ne pouvez pas restaurer une sauvegarde à partir d'une version antérieure de Security Manager si cette sauvegarde contient des données en attente, c'est-à-dire des données qui n'ont pas été validées dans la base de données. Avant d'effectuer une mise à niveau vers une nouvelle version de Cisco Security Manager, il est recommandé de valider ou d'annuler toutes les modifications non validées, puis de créer une sauvegarde de votre base de données.

Étape 2. Vérifiez que le fichier est généré dans le dossier de destination précédemment configuré.

Restaurer une sauvegarde sur le serveur CSM

Les étapes suivantes décrivent comment restaurer une sauvegarde CSM via l'interface de ligne de commande :



Remarque : un script permet de restaurer la sauvegarde de votre base de données CSM à partir de l'interface de ligne de commande. Ces étapes montrent comment l'utiliser.

Étape 1. Assurez-vous que le fichier de sauvegarde approprié se trouve déjà sur le serveur CSM avant de commencer la restauration.



Étape 2.Ouvrez une ligne de commande sur Windows Server et entrez cette commande pour arrêter les processus CSM :

<#root>

net stop crmdmgtd

	Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation.	All rights reserved.
PS C:\Windows\system32> net stop crmdmgtd The Cisco Security Manager Daemon Manager	service is stopping

Étape 3. Restaurez le fichier de sauvegarde précédent à l'aide de la commande suivante sur CLI :

<#root>

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



Remarque : cette commande contient le chemin d'accès des fichiers perl.exe et restorebackup.pl, ainsi que le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer la sauvegarde dans l'exemple : C:\8.

S C:\Program Files (x86)\CSCOpx\bin> <mark>C:\PROGRA~2\CSCOpx\bin\perl C:\PROGRA~2\CSCOpx\bin\restorebackup.pl -d C:\8</mark> Email : Restore started at : 2024/01/09 17:13:17 Please see 'C:\PROGRA~2\CSCOpx\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\CSCOpx The temp folder for this restore program..... : C:\PROGRA~2\CSCOpx\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 : 1522232712 Size of filebackup.tar gz : 2615435872 Size of filebackup.tar : 1522232712 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\CSCOpx\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.



Remarque : si tout est correct, vous recevez un message Restored Successfully (Restauration réussie) lorsque l'exécution du script est terminée.

Restoring Security Settings. Restored Security Settings.

Restoring DCR data. Restored DCR data.

Restoring Certificate key store. Restored Certificate key store.

Restoring DCNM CrossLaunch data. Restored DCNM 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\CSCOpx>reg Delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Cisco\Resource Manager\CurrentVersion\Daemons\Pro cessMonitor" /v Auto /f The operation completed successfully.

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

u [SC] ChangeServiceConfig SUCCESS [SC] ChangeServiceConfig SUCCESS [SC] ChangeServiceConfig SUCCESS

Restored successfully.

PS C:\Program Files (x86)\CSCOpx\bin>

Remarque : les autres paramètres facultatifs que vous pouvez utiliser sur le chemin d'accès de la commande de restauration sont :

<#root>

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

-t répertoire_temporaire Le programme de restauration stocke ses fichiers temporaires. Par défaut, ce répertoire est \$NMSROOT \tempBackupData.

-gen generationNumber Numéro de la génération de sauvegarde que vous souhaitez récupérer. Par défaut, il s'agit de la dernière génération. Si les générations 1 à 5 existent, la génération 5 est la plus récente. -d répertoire_sauvegarde Chemin de sauvegarde qui contient la sauvegarde à restaurer.

-h Fournit de l'aide pour cette commande de restauration.

Étape 4.Redémarrez à nouveau les processus CSM avec cette commande :

<#root>

net start crmdmgtd

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

Informations connexes

• Guides d'installation et de mise à niveau CSM

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.