FTP リポジトリでの ACS バックアップの設定例

内容

概要
前提条件
要件
使用するコンポーネント
設定
ACS CLI で FTP リポジトリを作成する
CLI で ACS バックアップを作成する
GUI で FTP リポジトリを設定する
GUI を使用してバックアップをスケジュールする
確認
トラブルシュート

概要

このドキュメントでは、Cisco Secure Access Control Server(ACS)の CLI および GUI で、File Transfer Protocol(FTP)リポジトリを作成して、スケジュールされたバックアップを有効化する ためのプロセスについて説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco Secure ACS バージョン 5.x に基づいています。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。

設定

ACS CLI で FTP リポジトリを作成する

FTP サーバに関する情報を用いて CLI で次のコマンドを入力します。

acs/admin(config-Repository)#url ftp://101.10.10.1/ acs/admin(config-Repository)#username anonymous password plain anonymous acs/admin(config-Reposotory)#exit

CLI で ACS バックアップを作成する

アプリケーションと Application Deployment Engine (ADE)のオペレーティング システム (OS)バックアップ

CLI で次のコマンドを入力します。このコマンドには、ADE OS 設定が含まれています。

acs/admin#backup backup-name repository myrepository ACSバックアップファイルには次のものがあります。

- データベース:データベースファイルには ACS に関連するデータが含まれています。
- ・データベース パスワード ファイル: dbcred.cal。/opt/CSCOacs/conf にあります。
- ・証明書ストア:/opt/CSCOacs/confにあります。

・データベースのビューア:バックアップした ACS ノードでビューアが有効な場合。
 バックアップ操作を表示し、正常に完了したことを確認するには、show backup history コマンドを入力します。

アプリケーションのみのバックアップ

次のコマンドを入力します。

acs/admin#acs backup backup-name repository myrepository

GUI で FTP リポジトリを設定する

[System Administration] > [Operations] > [Software Repositories] の順に移動し、新しいリポジト リの FTP サーバに関連する情報を入力するか、または現在の情報を編集します。

cisco Cisco Secure A	CS		and the second se	ecsadmin	ACSS2 (Primary)	Log Out About He
+ 😚 My Workspace	System Administration >	operations > Software Repositories > Edit. "myrepository"				
+ 5 Network Resources						
Users and identity Stores	General	meanaster				
Policy Elements	Description	1005				
+ 🔂 Access Policies						
Monitoring and Reports	Repository Inform	tion				
• 💐 System Administration	C Protocol:	• 9TF				
Authentication Settings	· Server Name:	FTP				
Max User Session Global Settings	e Patr	/10.10.10.1/				
Purge User Sessions Operations						
Distributed System Management	User Credentials					
	Usemame:	anonymous				
+ Local Operations	Password					
+ Configuration						
Gooal System Options Dictionaries	C - Remind Sale					
+ Local Server Certificates	W Prospared reta					100
Local Certificates Outstanding Signing Requests	1					
+ Log Configuration						
+ Ucensing	Submit Cancel					

GUIを使用してバックアップをスケジュールする

バックアップは、事前定義された間隔で実行されるようスケジュールできます。スケジュール バックアップでは、プライマリ Web インターフェイスまたはローカルの CLI を使用します。スケ

ジュール バックアップ機能では、ACS 設定データがバックアップされます。

[System Administration] > [Operations] > [Scheduled Backups] の順に移動して [Create] をクリッ クし、次の情報を入力します。

- バックアップデータ:バックアップによって作成されたファイル名。入力したプレフィックスに付加されたタイムスタンプおよびファイルタイプ情報が含まれます。
- •ファイル名プレフィックス:ACS バックアップの名前を入力します。
- リポジトリ: [Select] をクリックして、バックアップを保存できる新しいダイアログボックス が開きます。

C 553 (Brimmers) Los Std. Almed. He

•時刻:適切な時刻を選択します。

cisco Cisco Secure A	ICS				
+ 📑 Wy Workspace	System Administration > Operations > Scheduled Backups				
+ 💱 Network Resources	Scheduled Backup	Showing 0-0 at 0 to a per cape Ga			
Users and identity Stores					
+ 🚱 Policy Elements					
Contraction Access Policies	Filename Prefix - Occurrence				
+ 🔄 Monitoring and Reports	No data to display				
Constanting System Administration Autometerson's seeings Has User Seasion Calcial Settings Purge User Seasion Calcial Settings Distributed System Management Software Repositeries Software Repositer					
+ Dranioads	Create Duplicate Edit Delete	H H Page 1 of 1 H H			

次の例では、ファイル名は acsbackup で、リポジトリの名前は myrepository です。

cisco Cisco Secure A	ICS	, at bedree	AC 552 (Primary)	Log Out	About Het
 S Ny Workspace 	System Administration + Operations + Scheduled Sacrups + Create				
+ 🚼 Network Resources				_	
+ 🗿 Users and Identity Stores	Filename created by backup includes a timestamp and the type information appended to the prefix entered				
Policy Elements	6 Filename Prefix: acsbackup				
+ 🕞 Access Policies	© Repository myrepository Select				
Monitoring and Reports	Schodule Options				
🔹 🐨 System Administration	6 Time of Day: 4 + 00 +				
Satiwan Repositories Schröden Exception - Local Operations - Configuration - Global System Options - Octonaries - Local Certificates - Locan Certif	Coarr Weekly Day of Week Sunday + Monthly Day of Month 1 -				

[Submit] をクリックした後、ACS バックアップが正常に作成されて転送されたことを確認するために FTP サーバを確認してください。

確認

ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

最後のバックアップ操作の詳細については、/opt/CSCOacs/logs/acsbackup_instance.log ファイルを確認します。

show backup historyコマンドを入力して、バックアップ操作のステータスを表示します。

トラブルシュート

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。