Esempio di configurazione dei certificati TMS con gli strumenti TMS per la comunicazione TLS

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componente utilizzato Configurazione Verifica Risoluzione dei problemi

Introduzione

In questo documento viene descritto come utilizzare lo strumento TelePresence Management Suite (TMS) per configurare il certificato utilizzato dall'applicazione TMS quando avvia connessioni in uscita. Se il server TMS fa parte di un dominio, l'opzione di creazione del certificato potrebbe non essere visibile nello strumento TMS.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda:

- TMS installato e accessibile tramite HTTP e HTTPS
- Accesso per riavviare il server Internet Information Services (IIS)
- Diritti amministrativi per l'utente
- Accesso al certificato TLS da installare

Componente utilizzato

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è TMS versioni 14.3.2, 14.2.2 e 14.5.

Tutte le schermate di questo documento fanno riferimento all'interfaccia di TMS versione 14.5. I certificati per altre versioni possono inoltre essere generati con la stessa procedura.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata

ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

Se si desidera disporre di una comunicazione TLS completa dal server TMS e si desidera che TMS utilizzi un certificato TLS, è necessario configurarlo con gli strumenti TMS.

alialia cisco	TMS Tools					
Configuration	Security Settings	Utilities	Diagnostic Tools			
Encryption TLS Client Advanced	Key Certificates Security Settings		The list shows certific store. Select one or more certific Save. The private keys of all sele web application and proce	ficates available in that area for Cisco TMS to use a acted certificates must be re- sses.	he local computer's p when initiating outbound con padable by the accounts whic EXPIRES	ersonal trust nections and click ch run the Cisco TMS
			Restart IIS and all TMS se	ervices for the changes to ta	ke effect. Certificate(s) selected.	VIEW CERTIFICATE

Il certificato dovrebbe essere visualizzato nell'archivio dei certificati personali del sistema. In questa schermata sono elencati i certificati attualmente disponibili nell'archivio dei certificati personali che è possibile selezionare per l'utilizzo come descritto in precedenza.

Nella guida per l'amministratore sono indicati due requisiti per il certificato:

- Se non sono elencati certificati, verificare che l'account utilizzato per eseguire Cisco TMS Tools disponga dell'accesso in lettura alle chiavi private dei certificati.
- Verificare che tutti gli account a cui sono connessi i servizi TMS dispongano dell'accesso in lettura alle chiavi private dei certificati.

Per installare un certificato in un archivio attendibile personale, è necessario aprire Microsoft Management Console (MMC) e aggiungere uno snap-in per il certificato:

- 1. Aprire MMC con Esegui sul server Microsoft Windows.
- 2. Aggiungere lo snap-in certificato in MMC:



3. Assicurarsi di aggiungere il certificato nell'account Computer:

a		Console1 - [Console Root]			_ 0 X
File Action View Favorites Window	Help				_ 0 ×
Console Root	Name			Actions	
		There are no items to show in this view.	Console Root		
		Add or Domoro Soon inc	X		
		of stap ins. For			
		This snap-in will always manage certificates for:			
		O My user account Edit Extension Edit Extension	ns		
		Computer account Remove	:		
			_		
		Move La	·		
		Move Dov	in		
		Advanced			
		<back ned=""> Cancel a computer.</back>			
		OK C	anod		
	L				
L.,					

4. Importare il certificato in **Personale > Certificati** e fare clic su **Gestisci chiavi private**:

—		Console1 - [Conse	ole Root\Certificates (Loca	I Computer)\P	ersonal\Certificates]		
🖀 File Action View Favorites Window	Help								
Console Root	Issued To		Issue	d By	Expiration Date	Intended Purposes	Friendly Name		
a 🙀 Certificates (Local Computer)	🕼 tms14.tplab1.local		tplab1-DCTMS1-CA		4/22/2016	Server Authenticati	tms14.tplab1.local		
⊿ 🧮 Personal	🕼 TMS14-4-cl-2	TMS14-4-cl-2 tplab1-DCTMS1-CA 4		4/22/2016	Server Authenticati	tms14-4-cl-2			
Certificates	tmsxe14-4-cl-2 tel	lab1 local	trease	14-4-cl-2.tplab1.local	4/17/2114	<all></all>	Cisco TMS Certificate		
Trusted Root Certification Authorities		Open							
Enterprise Trust		All Tasks	•	Open					
Intermediate Certification Authorities			_		r.	-			
Figure 1 Function of Control Contro		Cut		Request Certificate with N	lew Key				
b Untrusted Certificates		Сору		Renew Certificate with Ne	w Key				
Figure 1 Third-Party Root Certification Author Trusted Papela		Delete		Manage Private Keys		1			
Client Authentication Issuers		Properties		Advanced Operations	,	1			
b iii Other People		Help	_	Execut		-			
Remote Desktop		They		capore					
Certificate Enrollment Requests									
Smart Card Trusted Roots									
Trusted Devices									
Web Hosting									

- 5. Aggiungere l'accesso a tutti gli utenti tramite i quali è possibile accedere allo strumento TMS e fornire l'accesso in lettura.
- 6. Aprire Strumenti TMS e passare a Certificati client TLS:

ahaha cisco	TMS Tools					-	•		
Configuration	Security Settings	Utilities	Diagnostic Tools						
Encryption Key TLS Client Certificates Advanced Security Settings			The list shows certificates available in the local computer's personal trust store. Select one or more certificates for Cisco TMS to use when initiating outbound connections and click save. The private keys of all selected certificates must be readable by the accounts which run the Cisco TMS web application and processes. SUBJECT ISSUER EXPIRES CN=tms14.tplab1.local, O CN=tplab1-DCTMS1-CA, 4/22/2016 CN=tmsxe14-4-cl-2.tplab1 CN=tmsxe14-4-cl-2.tplab1						
			Restart IIS and all TMS services fo	r the changes to take effect.		VIEW CERTIF	ICATE		

7. Fare clic su Salva e riavviare IIS.

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.