Konfigurieren von TMS zur Verwendung der Windows-Authentifizierung für externen SQL Server

Inhalt

Einführung Anforderungen Verwendete Komponenten Konfigurieren der Windows-Authentifizierung für die TMS-Verbindung mit den TMSNG- (und TMSPE-) Datenbanken Konfiguration

Einführung

Um die Telepresence Management Suite (TMS) für die Verwendung von Windows Authentication for External Structured Query Language (SQL) Server zu konfigurieren, müssen Sie die IIS-Benutzeridentität in ein Netzwerkdienstkonto ändern. In diesem Dokument wird beschrieben, wie TMS für die Verwendung der Windows-Authentifizierung für den externen SQL Server konfiguriert wird.

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2 mit Active Directory
- Windows Server mit SQL Server 2005 oder höher
- Windows Server 2003 (IIS 6) oder Windows Server 2008 R2 (IIS 7) mit TMS-Software.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konfigurieren der Windows-Authentifizierung für die TMS-

Verbindung mit den TMSNG- (und TMSPE-) Datenbanken

Wenn ein Kunde die Windows-Authentifizierung für die TMS-Verbindung mit den Datenbanken TMSNG und TMS Provisioning Extension (TMSPE) verwenden möchte; Sie müssen die IIS-Benutzeridentität in ein Netzwerkdienstkonto ändern, um eine Anmeldung in SQL zu erstellen.

Konfiguration

 Erstellen Sie ein neues Active Directory (AD)-Dienstkonto, z. B. tms-datenbank-Dienst. Wenn Windows 2008 oder höher für AD verwendet wird, sind keine speziellen Berechtigungen erforderlich. Wenn Sie Windows 2003 verwenden, muss der Benutzer für die Anmeldung als Dienst aktiviert sein.

TMS DatabaseService Properties 🛛 🛛 🛛 🔀 🛛
Published Certificates Member Of Password Replication Dial-in Object Security Environment Sessions Image: Ses
User logon name: TMS-DatabaseService User logon name (pre-Windows 2000): TMS-DatabaseService Logon Hours Log On To
 Unlock account Account options: User must change password at next logon User cannot change password User cannot change password Store password using reversible encryption
Account expires Never C End of: Saturday, June 14, 2014
OK Cancel Apply Help

2. Erstellen Sie in SQL Server eine neue Anmeldung. Beispiel: tms-datenbank-Dienst; über SQL Management Studio: - Erweitern Sie **Sicherheit**, und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Anmeldungen**. Wählen Sie **Neue Anmeldung**

표 🚞 Databases	🛅 Databases			
🖃 🚞 Security				
🛨 🛄 🗖 🗖				
🕀 🧰 Se	New Login			
🕀 🧰 Ci	Filter 🕨			
🕀 🧰 Ci	Start DowerShell			
🕀 🧰 A	Start PowerSnell			
🕀 🚞 Se	Reports >			
🕀 🚞 Serve	D - C			
🕀 🚞 Replic	Refresh			
🗉 🧰 AlwaysOn High Availability				
표 🧰 Management				
표 🚞 Integration Services Catalogs				

aus.

- Geben Sie unter Allgemein das Domänenkonto DOMÄNE\USERNAME für den Dienstbenutzer ein.

E	Login - New 📃 🗖 🗙				
Select a page Page General	🔄 Script 🔻 🚺 Help				
Server Roles Ref User Mapping Recurables	Login namex [DOMAIN/TMSD at abaseService	Səaroh		
📑 Status	 Windows authentication SQL Server authentication 				
	Password		_		
	Contrm password:		-		
	Old password		_		
	 Enforce pessword policy Enforce pessword expiration 	on			
	User must change passwor	rd at nex: login	_		
	Mapped to certificate	~	<u></u>		
	 Mapped to asymmetric key 	h.,	·		
Connection	Map to Credential	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	And		
•	Manner Liedenhals	Cradestial Drauidar			

- Wählen Sie unter **Benutzerzuordnung** ggf. **tmsng** und **tmspe aus**. Wählen Sie als **Standardschema dbo** aus, und wählen Sie **db_owner** für die Rollenmitgliedschaft aus.

Jsers ma	apped to this login:		D. C. NO. L
Мар	Database	User	Default Schema
	master		
	model		
	msdb		
	tempdb		
~	tmsng	STEELINTMS-DatabaseService	dbo
~	tmspe	Charles Contraction (Contraction Contraction)	dbo
<	t account enabled for: tms	ng	
< Gues)atabas _ db_a	t account enabled for: tms e role membership for: tms accessadmin	mg	
< Gues atabas db_a db_b db_b	t account enabled for: tms e role membership for: tmsr accessadmin ackupoperator latareader	mg	
 Gues atabas db_a db_b db_d db_d 	t account enabled for: tms e role membership for: tmsr accessadmin ackupoperator latareader latawriter	mg	
 Gues atabas db_a db_d db_d db_d db_d 	t account enabled for: tms e role membership for: tms accessadmin ackupoperator latareader latawriter Idladmin lenudatareader	III Ing	
<pre>Gues Gues Gues Gues Gues Gues Gues Gues</pre>	t account enabled for: tms e role membership for: tms accessadmin ackupoperator latareader latawriter ldladmin lenydatareader lenydatawriter	ing ng	
<pre>Gues Gues Gues Gues Gues Gues Gues Gues</pre>	t account enabled for: tms e role membership for: tmsr accessadmin ackupoperator latareader latawriter Idladmin lenydatareader lenydatawriter iwner	mg	
Gues) atabas) db_a] db_b] db_d] db_d] db_d] db_d] db_d] db_d] db_d	t account enabled for: tms e role membership for: tmsr accessadmin ackupoperator latareader latawriter ldladmin lenydatareader lenydatawriter wner ecurityadmin	mg	
Gues db_a db_b db_d db_d db_d db_d db_d db_d	t account enabled for: tms e role membership for: tmsr accessadmin ackupoperator latareader latawriter ldladmin lenydatareader lenydatawriter wner ecurityadmin c	III ng	
 Gues db_a db_b db_d 	t account enabled for: tms e role membership for: tms accessadmin ackupoperator latareader latawriter ldladmin lenydatareader lenydatawriter wner ecurityadmin c	mg	

- Klicken Sie auf OK.

Hinweis: Der Benutzer sollte automatisch erstellt werden, wenn die Anmeldung in Schritt 2 der TMG-Datenbank zugeordnet ist.

 Erstellen Sie in SQL Server eine neue Anmeldung f
ür das Benutzerkonto, auf dem der IIS-Anwendungspool von TMS ausgef
ührt wird. Das Standardkonto f
ür Windows 2003 (IIS 6) ist NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE. das Standardkonto f
ür Windows 2008 (IIS 7) ist IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool.

Hinweis: Da es sich um ein lokales Konto handelt, können Sie bei Verwendung eines externen SQL Server keine Anmeldung für diesen Benutzer erstellen.

Wenn Sie einen externen SQL Server verwenden Die Benutzeridentität von IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool in IIS muss in einen Domänenbenutzer geändert werden (es kann sich um denselben Benutzer handeln, der in Schritt 1 erstellt wurde, z. B.: tms-database service) via IIS > Application Pools > rechtsklicken Sie auf TMSNet40AppPool und wählen Sie Advanced Settings > Process Model > Identity aus. Wählen Sie Benutzerdefiniertes Konto, geben Sie das Dienstkonto (DOMÄNE\USERNAME) ein, und klicken Sie auf OK.

H (Ceneral) MTTF-meanuk Version stable 32-st opplications Inve Managed Fipsine Mode Invest	vanced Settings		7 🗙	
MET Freezwank Wrisin arable 32-st opplications I rue Managed Fipsins Mode I rbscrebed Managed Fipsins Mode I rbscrebed Num TMFNetHaloppin / 1 Queue Length 1000 Bars Automaticaly True Int 0 Int Action NoPetion Int Action NoPetion Int Action NoPetion Processor Affinity Mass 4294907295 Processor Affinity Mass 500 Value Faber Maximum Worker Process Set Lreadentials Processor Affinity Mass 1000000000000000000000000000000000000	-L (Ceneral)		-1	
Intervention Intervention France Intervention Managed Fipsino Mode Intervention Managed Fipsino Mode Intervention Managed Fipsino Mode Intervention Star: Automatically True Finite U Int U Int U Int Action NoAction Intervention Same Arcossect Affility Mask 4294907295 Finite Mask Acoptication Pool Identity Accossect Affility Mask 4294907295 Finite Mask Same Identity Same Intervent (minutes) GO Intervent (minutes) GO Intervent (minutes) GO Intervent (minutes) Same Intervent (minutes) Same </td <td>NET Framework dersion</td> <td>v4.0</td> <td></td> <td></td>	NET Framework dersion	v4.0		
Sobole and pyrote of the proceed Proceed Managed Fipsins Mode Proceedd Processor Africtly Instead Pake Processor Africtly Mass 4294907295 Processor Africtly Mass 60 Identity 5 Max num Worker Process Set L redentials Ang Menzionand Regramer 1 Ang Menzionand Regramer 1 Math vertioner, Lee Agride Conce 2 Processor Contin passAord: Math vertioner, Lee Agride Conce 2 Processor, Jose Service 2 Math vertioner, Lee Agride Conce 2	-nable 34-9t Oppications			
Context TMPNel Hräpppen i Queue Length 1000 Bar: Automaticaly True Int 0 Int 0 Int Action NoAction Int Context 0 Interval (numbes) 0 Int Context (ninuces) 0 Identities Processon Set Liedentials Int Context (ninuces) 0 Int Context	Managed Finalize Mode	Integrated		
With State Langth 1000 Ber: Automaticaly True Int 0 Int Action NoAction Int Action NoAction Int Action NoAction Int Action NoAction Int Interval (unintex) 5 Application Pool Identity Continue Pool Pool Identity Identity 1 [IMB-Databasebervice Maximum Requires 60 Set Linedentials 7 [X] Bing Meximum Requires 1 [Ren name Implement (second) 1 [Ren name Indentary Continn password: Second Second Second Seconde	Same	TMENel400mpm		
Cost of age Free Bar: Automaticaly True Int U Int Attion NoAction Processor Affinity brabled False Processor Affinity Nask 4294907295 Contemport of the Attion of Contemport of Contem	: we re Leasth	1100.0		
Interval (montex) Interval (montex) Int U Int Action NoAction Int Action NoAction Application Pool Identity <	Prov: Automatically	Truc		
Int U Int Action NoAction Int Interval (unintex) 5 Processor Affinity Mask 4294907295 Cold Time-cut (minutes) 60 Pather NTME-DatabaseService Maximum Worker Process Set Undertails Processor Simplified Amme Ang Peroc (seconds) Attribute Processor Simplified Password Processor Simplified Password Processor Contine password: <tr< td=""><td></td><td>nac</td><td></td><td></td></tr<>		nac		
Int Action NoAction Processor Affinity Mask 4294907290 Processor Affinity Mask 4294907290 Processor Affinity Mask 4294907290 Real Processor Affinity Mask 4294907290 Processor Affinity Mask 4294907290 Real Processor Affinity Mask 600 Maximum Worker Processor Set Lreadentials Password Set Lreadentials Password Set Context Processor Password Set Context Processor Processory Jonal Service Contine password: Processory Jonal Service	pt	П		
Internation Internation Internation Internation Internation S Application Pool Identity Processor Affinity Enabled Processor Affinity Mask	nt Arrien	Noêcton		
Arboesser Affinity Enabled Fabe Processer Affinity Enabled Fabe Processer Affinity Mask 4294907295 Identity 4 Identity 60 etil ser Prifle Falve Maxinum Worker Processe Set Lredentials Processer Frince Set Lredentials Processer Frince OK Sing Maske min Response (TMDF-DetebaseDervice Processer OK Processer Continn passAord: Indition arrown, Loc. Applied #******	and fotessal in outes)	5	Application Pool Identity	2 2
Processor Affinity Mask 4294907295 C Bull-memoral: Processor Affinity Mask 4294907295 C Bull-memoral: Identity 4 J\1Mb-DatabaseService C Identity 60 Custor account: Identity 5et Lredentials 7 × Processor Set Set Second Second Processor Second Second Procesor Second Second	Processory Officity Enabled	 Fake		
Process Multi- Process Identity * J\IMB-DatabaseService Identity * J\IMB-DatabaseService Identity * Set Lredentials Process OK Process Continn password Process Continn password: Process Continn password:	Processor Affinity Masy	42949(7297	C Built-marcoool:	
Ldarbby *	El Proviess Model	2/12/12/3		
Ide Time-cut (minutes) 60 © Custor account: Ide Time-cut (minutes) 60 © Custor account: Identity Falve NTM5 DatabaseService Set. Maximum Verker Process: Set Litedentials 7 × NTM5 DatabaseService Set. Ping Enabled Hiser name NTM5 DatabaseService Set. Ping M-scinome R-spinse Iter name NTM5 DatabaseService Set. Puddown Time Linkt (second) Password Continn password: OK Identity Continn password: excerve Continn password:	Identity.	< Ti IMb-Detabaceko		
For this of the continuous For Fill ser & file Folse Maximum Vorker Processi Set Linedentials Ping Enabled Itser name Ping Period (seconds) Itser name Ang Period (seconds) Vational Regimes 1 Providentity Intername Identity Continn password Identity Continn password Providentity Continn password	Ide Time-cut (minutes)	60	Custom account:	
Maximum Worker Processi, Set Linedentials ? × Ping Enabled Hiser name Ping M-txin min R-ty miser Iteer name Ping Period (seconds) Iteer name Protocol Password Protocol Password Protocol Continn password: Protocol Continn password: Protocol Protocol	call cer 2r fle	Ealan	NTHE DUILDUIT TO A	
Ping Enabled Item to the Process per creations Ping Enabled Item to the Process per creations Ping Period (seconds) Item to the Conditions Protoc (seconds) Item to the Conditions Protoc (seconds) Password Protoc (seconds) Password Protoc (seconds) Conditions Protoc (seconds) Password Protoc (seconds) Conditions Password Continn password: Protocal System, Local Service; Continn password:	Maximum Worker Process	t Leadentials		Set
Ingletiosod Iter name Ping M-science R +g mise 1 Iter name -Ing Period (seconds) \(\TMD-DetabaseDervice) Drutdown Time Linkt (seconds) Password Startun Time Linkt (seconds) Password Jentity Continn password: Identity Continn password: Indicination on the Linkt Service; Continn password:	Pog Epseled			
Ang Period (seconds) \(\TMDF-DetabaseDervice) OK Cand Jhutdown Time Linit (second) Paesword OK Cand Startun Time Linit (second) Paesword OK Cand Joantity Continn password: Paesword Paesword Joantity Continn password: Paesword Paesword: Joantity Continn password: Paesword: Paesword:	Son Maximum Pass muce 1	liser name		
Shutdown Time Linit (sectorics) OK Cance Shutdown Time Linit (sectorics) Paessword OK Cance Shartun Time Linit (sectorics) Paessword Paessword Paessword Shartun Time Linit (sectorics) Paessword Paessword Paessword Statemark (sectorics) Paessword Paessword Paessword Identity Confirm password: Paessword Paessword Indition an counci, i.e., Applied Paessword Paessword Local System, Local Servites, Paessword Paessword	Jog Verios (cesopos)	1/IMG-DetebaseGervice		1
Startun Time Linit Cartor Password Startun Time Linit Cartor Immediate Cartor Jidentity Confirm password: Indition an conception: Applied Immediate Cartor Local System, Local Service, Immediate Cartor	Tutdour Time Linit (seco			CK Cancel
Jdentity Econfirm password: [identity lype, username, pa Confirm password: Indifinance on the second secon	Statuto The Unit (second	P≆st≁ora		
[identity type, username, pa Confirm password: Indition account, i.e., Applicat •••••••• Local System, Local Service,	Identify			
boilt-in an opping ites. Applicat Local System, Local Service,	Edentity lype, username, pa	Confirm password:		
Local System, Local Service,	hult-in arrown, i.e. Applicat			
	Local System, Local Service, 👘			
DK Cance		DE	Cance	

Öffnen Sie **Services**, und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf jeden TMS-Dienst, und wählen Sie **Eigenschaften > Anmelden**. Wählen Sie **This account** und geben Sie das **Dienstkonto DOMÄNE\USERNAME** und Kennwort ein. Öffnen Sie **TMS-Tools**, und wechseln Sie zu **Datenbankverbindungseinstellungen**. Aktivieren Sie die Windows-Authentifizierung für TMSNG-und TMSPE-Datenbanken.

Name 🔺	Description	Status	Startup	o Type 🔋 Log On As 👘 📥
Software Protection	Enables th		Automa	atic (D Network S
🧟 Special Administrati	Allows adm		Manua	Local System
SPP Notification Ser	Provides S		Manua	TMSLiveService Properties (Local Computer)
SSDP Discovery	Discovers		Disabl	
System Event Notifi	Monitors s	Started	Autor	General Log On Recovery Dependencies
🎑 Task Scheduler	Enables a	Started	Autor	
🔍 TCP/IP NetBIOS He	Provides s	Started	Autor	Log on as:
🎑 Telephony	Provides T		Manua	C Local System account
🎑 Thread Ordering Se	Provides or		Manua	Allow service to interact with desktop
🎑 TMS Provisioning E	Cisco TeleP	Started	Autor	
🎑 TMSDatabaseScan	TMSDatab	Started	Autor	This account: TMS-DatabaseService@< Browse
🧟 TMSLiveService	TMSLiveSe	Started	Autor	
🎑 TMSPLCMDirectory	TMSPLCMD	Started	Autor	Password:
🎑 TMSSchedulerService	TMSSched	Started	Autor	Confirm accounted
🎑 TMSServerDiagnost	TMSServer	Started	Autor	
🎑 TMSSnmpService	TMSSnmpS	Started	Autor	Help me configure user account log on options.
🎑 TPM Base Services	Enables ac		Manua	
🎑 UPnP Device Host	Allows UPn		Disabl	
🎑 User Profile Service	This servic	Started	Autor	
🎑 Virtual Disk	Provides m		Manua	
🎑 Volume Shadow Copy	Manages a		Manua	
🎑 Windows Audio	Manages a		Manua	
🎑 Windows Audio End	Manages a		Manua	
🎑 Windows Color Sys	The WcsPl		Manua	
🎑 Windows Driver Fo	Creates an		Manua	
				OK Cancel Apply

Starten Sie alle TMS-Dienste und den World Wide Web Publishing Service neu, oder starten Sie den Server neu.