# 外部 SQL Server 用に Windows 認証を使用する ように TMS を設定する

# 内容

#### <u>概要</u>

<u>要件</u>

<u>使用するコンポーネント</u> <u>TMSNG(および TMSPE)データベースへの TMS 接続の Windows 認証の構成</u> <u>コンフィギュレーション</u>

# 概要

Telepresence Management Suite(TMS)が外部の Structured Query Language(SQL)サーバに Windows 認証を使用するように設定するには、IIS アプリケーション ユーザ ID をネットワーク サービス アカウントに変更する必要があります。このドキュメントでは、外部 SQL サーバに Windows 認証を使用するように TMS を設定する方法について説明します。

#### 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、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Active Directory を実行する Windows Server 2003 および Windows Server 2008 R2
- SQL Server 2005 以降を実行する Windows Server
- TMS ソフトウェアを実行する Windows Server 2003 (IIS 6) または Windows Server 2008 R2 (IIS 7)。

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。

# TMSNG(および TMSPE)データベースへの TMS 接続の Windows 認証の構成

顧客が TMSNG データベースおよび TMS Provisioning Extension (TMSPE) データベースへの

TMS 接続に Windows 認証を使用する場合は、SQL でログインを作成するため、IIS アプリケー ション ユーザ ID をネットワーク サービス アカウントに変更する必要があります。

# コンフィギュレーション

1. 新しい Active Directory(AD)サービス アカウント(たとえば tms-databaseservice)を作成します。AD に Windows 2008 以降を使用する場合は、特別な権限は必要ありません。 Windows 2003 を使用する場合は、ユーザがサービスとしてログオンできる必要があります。

MS DatabaseService Properties 🛛 🔹 🔀					
Published Certificates       Member Of       Password Replication       Dial-in       Object         Security       Environment       Sessions       Image: Comparison of the compar					
Account options: User must change password at next logon User cannot change password Password never expires Store password using reversible encryption  Account expires Never Never Staturday, June 14, 2014					
OK Cancel Apply Help					

2. SQL Server で新しいログインを作成します。たとえば、次のコマンドを入力します。tmsdatabaseservice、SQL Management Studio を使用。 - [Security] **を展開し、[Logins]** を右ク リックします。 [New Login] を選択します。

🕀 🚞 Databases	Databases					
🖃 🚞 Security	Security					
🕀 🧰 Lorina	Ŧ 📴 Lo-in-					
	New Login					
+ 🔜 Σε	new roginin					
📼 🧰 Ci	Filter 🕨					
🕂 🛄 Ci	Start DarmarShall					
🖂 🧰 🗛	Start PowerShell					
🛨 🦲 Se	Reports 🕨 🕨					
📼 🧰 Senve						
	Refresh					
🕀 📜 Replid						
m 🧰 AlwaysOn High Availability						
🖶 🛄 Anways On Frigh Availability						
🕀 🚞 Manageme	🛯 Management					
🗉 🧰 Integration	- Integration Services Catalogs					
🖶 🛄 integration services Catalogs						

- [General] の下で、サービス ユーザのドメイン アカウント DOMAIN\USERNAME を入力 します。

B	Login -	New	<b>– –</b> X			
Select a page eneral	🔄 Script 👻 🚯 Help					
Server Roles	Login namex	DDMAIN\TMSDatabaseServica	Search			
Status	<ul> <li>Windows authentication</li> <li>SQL Server authentication</li> </ul>					
	Password		_			
	Confirm password:		_			
	Specify old password					
	Old password					
	Enforce password policy					
	Enforce password expire	ition				
	🕑 User must change passv					
	Mapped to certificate	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-			
	<ul> <li>Mapped to asymmetric key</li> </ul>		·			
Connection	Map to Credential					
	Manner Diedentials	Cradestist Provider				

- [User Mapping] の下で、[tmsng] と [tmspe] **(該当する場合)を選択します。**[Default Schema] で、[dbo] **を選択し、ロール メンバーシップとして [db\_owner] を選択します。** 

lsers ma	pped to this login:	11	Defeult Celesce
мар	U atabase	User	Default Schema
	master		
	model		
	msdb		
	tempdb		
	tmsng	INTMS-DatabaseService	dbo
✓	tmspe	CJ\TMS-DatabaseService	dbo
( ] Guest	account enabled for: tmsng	III	
c ] Guest !atabase	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng	III	
Guest atabase db_ac db_b	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator		
Guest atabase db_ac db_bc db_dd	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator atareader atawriter		
Guest atabase db_ac db_bc db_dc db_dc db_dc	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator atareader atawriter dladmin		
Guest atabase db_ac db_bc db_dc db_dc db_dc db_dc	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator atareader atawriter dladmin enydatareader		
Guest atabase db_ac db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator atareader atawriter dladmin enydatareader enydatawriter		
Guest atabase db_ac db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc	account enabled for: tmsng role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator atareader atawriter dladmin enydatareader enydatawriter wner ecurityadmin		
Guest atabase db_ac db_bc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_cc db_sc public	account enabled for: tmsng e role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator atareader atawriter dladmin enydatareader enydatawriter wner ecurityadmin		
Guest atabase db_ac db_ac db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_dc db_cc db_sc public	account enabled for: tmsng e role membership for: tmsng ccessadmin ackupoperator atareader atawriter dladmin enydatareader enydatareader enydatawriter wner ecurityadmin		

- [OK] をクリックします。

**注**:ステップ2のログインが tmsng データベースにマップされるときに、ユーザが自動的 に作成されます。

3. SQL サーバで、TMS の IIS アプリケーション プールを実行するユーザ アカウント用の新し いログインを作成します。Windows 2003(IIS 6)のデフォルト アカウントは NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE です。Windows 2008(IIS 7)のデフォルト アカウント は IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool です。

**注**:これはローカル アカウントであるため、外部 SQL サーバを使用している場合、このユ ーザのログインは作成できません。 外部 SQL サーバを使用する場合は、IIS の **IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool ユーザ ID をドメイ** ン ユーザ(ステップ 1 で作成したユーザを使用できます。例:tms-databaseservice)に変更す る必要があります。このためには、[IIS] > [Application Pools] で [TMSNet40AppPool] を右クリッ クし、 [Advanced Settings] > [Process Model] > [Identity] を選択します。[Custom Account] を選 択してサービス アカウント(DOMAIN\USERNAME)を入力し、[OK] をクリックします。

Adv	anced Settings		? ×			
E	l (General)		E			
•	.NET Framework Version	¥4.0				
	enable 32-sit ≏ppi cations	True				
	Managed Fippline Mode	Integrated				
	Same	TMFNel404ppProd				
	Queue Length	100J				
	Star: Automatically	Тис	Truc			
F	ТЕРН					
	.nt	U				
	umit Action	No <sup>o</sup> ct on				
	of Interval (montes)	5	Арр	lication Pool Identity		<b>?</b> X
	-Processor Affinity Enabled	Habe				
	Processor Affinity Mask	4294907295	0	Built-reaccount:		
F	Process Model				<b>T</b>	
	(dentity	: J\IMB-DatabaseServic	J\IM5-DatabaseService			
	[de Time-cut (minutes)	60		Custom account:		
	ed Eser Profile	False		INTM5 CatabaseService		5 <del>st</del>
	Maximum Worker Processi Se	et Credentials	1 ×	,	· · · · ·	
	Ping Enabled	Ping Enabled				
	Ping Mexicon Response 1	l Ker name				
	Hing Period (seconds)	<ul> <li>(TMG-DetebaseGervice)</li> </ul>			СК	Cancel
	Shutdown Time Limit (seco	Password				
	Sterrun Time Linit (second					
1	dentity '	Contine a seconda				
[	identity lype, username, pa within an own the Product of	Contra passivora:	_			
lli	ocal System, Local Service,	••••••				
	,	DK Cano	e			

[サービス]を開き、各TMSサービスを右クリックし、[プロパティ] > [ログオン]に移動します。[このアカウント]を選択し、サービスアカウントDOMAIN\USERNAMEとパスワードを入力します。 [TMS Tools] を開き、[Database Connection Settings] に移動します。TMSNG と TMSPE の両方のデータベース用に Windows 認証を有効にします。

Name 🔺	Description	Status	Startu	p Type 🔋 Log On As 👘 📥
Software Protection	Enables th		Autom	atic (D Network S
Special Administrati	Allows adm		Manua	l 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	Les mon
🔍 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 encourant
🎑 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

すべての TMS サービスと World Wide Web Publishing Service を再起動するか、サーバを再起動 します。