# TMS SQL Database Migration van één SQL Server naar een andere SQL server

## Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Achtergrondinformatie Configureren Netwerkdiagram Stap 1. Stop de TMS-toepassingsservices, inclusief ISIS en WW Stap 2. Neem een back-up van de TMSNG-database van de bestaande SQL-server Stap 3. Herstel de back-up naar de nieuwe SQL-server Stap 4. Verander de verbindingsinstelling van de oude SQL server naar de nieuwe SQL server Stap 5. Start alle services die eerder zijn gestopt bij stap 1 Verifiëren Problemen oplossen

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe een TMS SQL-database van de ene SQL-server naar de andere moet worden gemigreerd.

## Voorwaarden

#### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- TMS (Cisco TelePresence Management Suite)
- TMS-tools
- SQL-server
- SQL Server Management Studio

#### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- TMS 15,3
- SQL-server 2012
- SQL Server Management Studio

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

## Achtergrondinformatie

U hebt een console/RDP-toegang nodig tot de TMS-server en SQL-account-gecrediteerd met **sysadmin-**serverrol. Dit proces heeft minimaal 1 uur nodig.

### Configureren

Volg de stappen om met succes de TMS SQL Database van één SQL server naar een andere te migreren.

#### Netwerkdiagram

De volgende afbeelding geeft een voorbeeld van het migratieproces:



#### Stap 1. Stop de TMS-toepassingsservices, inclusief ISIS en WW

Om de services te lokaliseren en te stoppen heeft u toegang tot de TMS-server via een console of RDP-verbinding en voert u de opdracht **services.msc** uit in de **opdracht**. Zoek in de lijst met services de onderstaande opties en klik op elk van deze met de rechtermuisknop om deze te stoppen:

- TMSDatabaseScannerService
- TMSiveService
- TMSPLMcInvestigationService
- Multiservice-service
- TMServer diagnoseservice
- TMSnmp-service

- World Wide Web Publishing Service (W3SVC)
- IISADMIN (optioneel)

**Voorzichtig:** Zorg ervoor dat alle vereiste diensten worden gestopt voordat u verder gaat met het uitvoeren van een studie.

#### Stap 2. Neem een back-up van de TMSNG-database van de bestaande SQLserver

Om een back-up van de huidige SQL Database te maken volgt de procedure.

1.Meld u aan bij SQL Server Management Studio met de **SA**gelotal (of gebruik de gecrediteerde die de sysadmin toegang tot de database heeft).

2. Pak de database vast waarvoor u een back-up wilt maken (bijvoorbeeld **tmsng**, **tmspe**) en klik met de rechtermuisknop op deze database om **Taken > back-up** te selecteren.



3. Er wordt een nieuw venster geopend. U moet het bestaande pad verwijderen en een nieuw pad toevoegen, waarin het nieuwe back-upbestand wordt opgeslagen. Back-uptype moet op **Full** worden ingesteld.

• Klik op de knop Verwijderen om het bestaande pad te verwijderen

0	Back Up Dat	tabase - tmsng		×
Select a page	📓 Soriet 🔹 🔯 Help			
Optione	Source			
	Digabase:		tmang	v
	Recovery godel		RUL	
	Baciguo type:		Ful	¥
	Copy only Backup		1.00	
	Backup component:			
	Database			
	O Res and flegoups:			_
	Backup set			
	Name	tabase Backup		
	Deportption:			
	Backup set will expire			
Connection	Atgr	0	🔍 daya	i i i
Server.	O Qn:	1/10/2017		
docal/\TMS15_3	Destination			
Connection:	Back up to	() Dpk	C/ Te	10
III) Van concertos concetes	C Viogan Rei Marent	SQL Server/MSSQL1	T THSTS_THESSOLULE	Add .
4. Internet sources	1.20			
Progress	(C)	10		> Benove
O Ready				Contents
			OK	Cancel

• Klik op de knop Toevoegen om een nieuw pad voor het nieuwe back-upbestand toe te voegen

ect the file kup device	or backup device for the backup destination. You can create as for frequently used files.
stinations o	n disk
iles Micros	me: soft SQL Server\MSSQL11.TMS15_3\MSSQL\Backup\
O Backu	p device:
	×

• Navigeer naar de nieuwe locatie en voer een naam voor de bestandsnaam in. Klik op OK

U Locate Databas	e Files - SQLSERVER\TMS15	-	•	x
Select the file:	Bin			
Backup B-Can DATA DATA DB Backup B-Can DB Backup B-Can DB Backup B-Can DB Backup B-Can DB Backup	s and Settings			
Program F     Program F     Program D     Program D     Program D     Program V     Program V	les (x86) sta kume Information			
e Car Windows e Car Windows e Car Undows e Car D:	sld			
Selected gath:	C:\DB Backups			
Files of type:	Backup Files(".bak;".tm)			*
File game:	Give Any name (Eg: tmsng backup)		Cano	•

• Er verschijnt een nieuw bericht zodra de back-up is voltooid

		Back Up Datab	ase - tmsng	-	0 >
Select a page		🖾 Soor - 🔯 нер			
Options		Source			
		Database:	briend		
		Recovery model:	FULL		1
		Backup type:	F.A		Ŷ
		Copy only Backup			
		Backup component			
		Outabase			
		O Res and flegroups:			
		Backup set	Same E & Database Barting		_
		Name.	suad-or narease escrib		
1.2	_	CHRODION.			_
		Microsoft SQL Se	rver Management Studio		
Server:		e backup of database 'triang' completed a	constituty.		
local/\TMS1	•				
Connection: N	45			1	ox I
37 Venco				_	
					lanove
rogress	and subsets			-	
0	and (room)				orterts.
3.00.0	action new				
				x 11	Canoel

4. Volg hetzelfde proces voor de database van TMSPE (optioneel).

#### Stap 3. Herstel de back-up naar de nieuwe SQL-server

Om de back-up van de Database op de nieuwe SQL server toe te passen, voert u de onderstaande procedure uit.

**Voorzichtig:** Zorg ervoor dat de TMS server en de nieuwe SQL server de zelfde tijd (timezone) hebben gevormd.

1. Open SQL Server Management Studio en klik met de rechtermuisknop op **databases**. Selecteer **Restore Database** en een nieuw venster.



2. U moet een bronapparaat selecteren. Klik op de knop rechts van het veld **Apparaat** en klik op **Toevoegen** in het nieuwe pop-upvenster. Selecteer de map en het back-upbestand en klik vervolgens op **OK**.

44	Re	store Databas	se -		= 0 X	5	
No backupset selected to	be restored.						
Select a page general genera	Source © Detabase ® Optice Detabase						
	Select backup devices	- 0 >	<b>C</b>				
Specify the backup media an Backup media type	nd its location for your restore operation.			1			
Backup meda		_	U.	Locate Back	up Hie - SGLSERVERI	(10515_1	100
	OK Carcel	Pandre Contents	C S Shaqob Br S Shaqob Br S Bahup S DATA CB Backups S DATA CB Backups S Program Files S Program Files S Program Files S Program Files S Program Files S System Volume 1 S System Volume 1 S Users S Users	Setings 10 Henveton			
Vex connection properties Progress Ready	4		# 🚰 0 # 🥁 0				
			Flenane	anang		Al files(*)	*
						OK	Cancel

# Stap 4. Verander de verbindingsinstelling van de oude SQL server naar de nieuwe SQL server

- 1. Access TMS Server met console of RDP-verbinding.
- 2. Open TMS-tools en navigeer naar **Configuration > TMS Database Connection**.

3. In het veld **Database Server\instantie** moet u de nieuwe verbindingsdetails voor de SQL server invoeren.

• Voorbeeld vóór de verandering van de verbindingsdetails van de oude SQL server

cisco TMS Tools		- 0	x
Configuration Security Settings	Utilities	Diagnostic Tools	
Circo TMS Database Connection Directory Locations		Use this dialog to change the connection settings that TMS uses to access to latabase.	the P
	;	Password:  Restart IIS and all TMS services for the changes to take effect, and if the connection to Cisco TMS time ut during verification.	es.

• Voorbeeld na de wijziging van de verbindingsdetails in de nieuwe SQL server

onfiguration Security Settings Utilitie	Diagnostic Tools
Cisco TMS Database Connection Directory Locations	Use this dialog to change the connection settings that TMS uses to access the database. Database ServerInstance 10.106.80.78/TMS15_3_LAB Database Name tmsng Authentication © Windows Authentication © SQL Server Authentication
	Username: sa
	Password:
	Restart IIS and all TMS services for the changes to take effect, and if the connection to Cisco TMS times out during verification.

#### Stap 5. Start alle services die eerder zijn gestopt bij stap 1

Om de services te vinden en te starten, heeft u toegang tot de TMS-server via een console of RDP-verbinding en voert u de **opdrachtservices** uit.mscin de **opdracht**. Zoek in de lijst met services de onderstaande items en klik vervolgens met de rechtermuisknop op elk van deze diensten om het te starten:

- TMSDatabaseScannerService
- TMSiveService
- TMSPLMcInvestigationService
- Multiservice-service
- TMServer diagnoseservice
- TMSnmp-service
- World Wide Web Publishing Service (W3SVC)
- IISADMIN (optioneel)

### Verifiëren

Na de succesvolle verandering van de verbindingsdetails om de nieuwe SQL server weer te geven, zou u het bericht "De instellingen van de verbinding van de TMS database zijn met succes gewijzigd" in groen zien.

altalta cisco	TMS Tools					- * ×
Configuration	Security Settings	Utilities	Diagnostic Tools			
Cisco TMS Directory L	Delabase Connection		Use this dialog database. Database Serveriin	to change th	e connecti Port	on settings that TMS uses to access the
			10.106.80.78\TM51	15.3 LAB	1433	
			Database Name:			
			tmsng			
			Authentication: O Windows Auti SQL Server Au Username:	hentication thentication 58		
			Password:			
			Restart IIS and all 1 out during verification	TMS services for th	te changes to	take effect, and if the connection to Cisco TMS times The TMS database connection settings have been successfully changed.

Om de nieuwe SQL server informatie te zien, navigeer naar de TMS Web GUI > Administratieve Gereedschappen > Onderhoud van TMS Server en breid de sectie **Database Files en Size Info** uit.

	A		Configuration	
IMS Server Main	tenance			
TMS Information			User Administration +	
Version:		15.3.0 (2016-08-05 08 12 22Z) b000-	Locations +	
Delabase Server Date and	Time Settings		bling copes +	
TMS Server Time:		4060017 10:59 18 AM	Diagnostics -	
TMS Database Server Ter	e'	426/2017 10:59:18 AM	Activity Status	
Server Time Mamatch		0 days, 0 hours, 0 minutes and 0 sec	TMS Server Maintenance	
TMS Diagnostics			AudtLog	
Download Disposate Files	1	and the second		
Database Server Dak Spe				
Database Server Disk Space	*			
Database Server Dak Space TMS Server Dak Space Database Files and Size in	* *	1		
Database Server Dak Space TMS Server Dak Space Database Files and Size in Database Files and Size in	e 18 Detobase Server	Database File Name and Path		50
Database Server Disk Spece TMS Server Disk Spece Database Files and Size in Database Files and Size in Database Files	0 Detabase Server 10.106.80.797WS15_5_LAB	Database File Name and Path Criftrogram Files/Microsoft SOL, Server/MSSOL, 11	TWS15_3_LABMSSQUDATAmeng mdf	50x 13 MB
Database Server Dak Spa TMS Server Dak Space Database Plan and Size In Database Plan and Size In Database Plan and Size In Smang Smang Spa	6 Datatase Server 10.106.80.78/TMS15_3_LA8 10.106.80.78/TMS15_3_LA8	Datatase File Name and Path C "Program Files/Microsoft SQL Server/MSSQL 11 C "Program Files/Microsoft SQL Server/MSSQL 11	TMS15_3_LABIMSSQL/QATAtiming mot TMS15_3_LABIMSSQL/QATAtiming_by ldf	50x 18 MB 52 MB
Database Server Disk Spece TMS Server Disk Spece Database Files and Size in Datatums Hame Imang Imang_big Purge Old Data in Database	Detabase Server     Detabase Server     10.106.80.78/TMS15_3_L48     10.106.00.78/TMS15_3_L48	Database File Name and Path C. Program Files Microsoft SOL, Server MSSOL, 11 C. Program Files Microsoft SOL, Server MSSOL, 11	TMS15_3_LABMSSQL:DATAbrang.mdf TWS15_3_LABMSSQL:DATAbrang_log.ldf	50x 18 MB 52 MB
Database Server Dak Spe TMS Server Dak Spece Database Files and Size In Database Files and Size In Database Imang Imang Imang, big Purge Old Data in Database Purge Log Plan	6 Database Server 10.106.80.78/TMS15_3_LA8 10.106.60.78/TMS15_3_LA8 10.106.60.78/TMS15_3_LA8	Datatase File Name and Path C-Phogram Files/Microsoft SQL Server/MSSQL11 C-Phogram Files/Microsoft SQL Server/MSSQL11	TMS15_3_LABIMSSQL:DATAbring mdf TMS15_3_LABIMSSQL:DATAbring_Jog.ldf	50x 18 MB 52 MB

## Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.