TMS エージェントのトラブルシューティング手 順

内容

<u>概要</u>

<u>前提条件</u>

<u>要件</u>

<u>コンポーネント</u>

- <u>単一の VCS 上で TMS エージェントを有効化するときに表示されるエラー メッセージ</u>
- <u>「Unable to connect to the Remote TMS agent(リモート TMS エージェントに接続できません</u>)」

<u>「Failed to enable TMS agent data replication(TMS エージェントのデータ レプリケーションの</u> 有効化に失敗しました)」

<u>VCS 上での TMS エージェント データベースの再構築</u>

<u>ディレクトリ サービスが実行されない</u>

- <u>VCS が複製エージェント リストに表示されない</u>
- <u>レプリケーションを有効化するときに表示される DNS のエラー メッセージ</u>
- <u>リモート TMS エージェントからのローカル TMS エージェントの復元</u>
- <u>ローカル TMS エージェント データベースのインデックスの手動による再構築</u>
- 高遅延環境での TMS エージェントの有効化
- <u>TMS 上での TMS エージェント データベース パスワードのリセット</u>
- <u>レプリケーション ステータスの確認</u>
- <u>関連情報</u>

概要

このドキュメントでは、Cisco Jabber Video for TelePresence、Cisco TelePresence Movi、Cisco Jabber for iPad などのデバイスやソフト クライアントを Cisco Video Communication Server(VCS)に登録するときにプロビジョニングできるレガシー ツールである、Cisco TelePresence Management Suite(TMS)エージェントに関する一般的な問題について説明しま す。

注:シスコでは、TMS Provisioning Extension(TMSPE)と呼ばれる新しいプロビジョニン グ ソリューションへのアップグレードをお勧めしていますが、これに移行する前に、TMS ソリューションが機能している必要があります。

前提条件

要件

システムについての推奨要件

- Cisco TMS を実行していること
- 1 つ以上の Cisco TelePresence Movi オプション キーを使用していること(別途購入)
- 1 つ以上の Cisco VCS Control アプライアンスを使用していること
- Cisco VCS デバイス プロビジョニング オプション キーを使用していること(シスコの担当 者から入手できる無料のキー)

注:このドキュメントでは、VCS クラスタリングに関する説明は行いません。VCS クラス タを使用している場合は、クラスタ内の各 VCS を稼働して構成を適切にレプリケーション してから、TMS エージェントの複製を有効化することをお勧めします。

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。

• Cisco TMS バージョン 12.6.X または 13.X

•ソフトウェア バージョン X6 または X7 を実行する Cisco VCS Control アプライアンス 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。

単一の VCS 上で TMS エージェントを有効化するときに表示さ れるエラー メッセージ

このセクションでは、Cisco TMS エージェントが単一の VCS Control アプライアンスで有効になっているときに発生する問題について説明します。

「Unable to connect to the Remote TMS agent(リモート TMS エージェントに接 続できません)」

Cisco TMS エージェントを単一の VCS Control アプライアンスで有効にすると、このエラー メッ セージが表示されます。

Summary	Settings	Registrations	Active Calls	Services	Clustering	TMS Agent	Connection	Permissions	Logs
TMS Age	nt Configura	ation							
Remote TM	//S Agent (VC	S)							
Unable to c	connect to the	TMS agent on thi	s VCS.						
Settings									
Enable 1	TMS Agent De	ata Replication:							
Authent	ination Scher	ne:					_		
PIGE FOIL				Diges	t		Ŧ		
Show Re	nication State	110							
	provinon orac	40							
Local TMS	Agent (TMS)	I							
Successfu	ily connected	to the TMS agent	running locally or	n this TMS ser	ver.				
List of R	eplicating Age	ents							
Networ	k Address				Na	me		Description	
tms					TMS	S	I	MS agent running	g on another TMS serve
		_							
Show Re	plication State	us							
Save Settin	gs Refres	sh							

この問題が発生したら、ドメイン ネーム システム (DNS)のホスト名が VCS の [Connection] タ ブで指定されていることを検証します。DNS が正しく設定されていないと、TMS サーバが正し くリモート TMS エージェントに接続できません。詳細については、このドキュメントの「確認 が必要な DNS 項目」の項を参照してください。

また、デバイス プロビジョニング キーがインストールされていることも検証します。インストー ルされている場合は、VCS Control アプライアンスを再起動します。

注:「Unable to connect to the TMS agent on this VCS(この VCS の TMS エージェントに 接続できません)」というエラー メッセージを VCS Expressway アプライアンスで受信し た場合、それは正常な動作です。VCS Expressway アプライアンスにはデバイス プロビジ ョニング キーがインストールされていないからです。

「Failed to enable TMS agent data replication (TMS エージェントのデータ レプリ ケーションの有効化に失敗しました)」

「Failed to enable TMS agent data replication(TMS エージェントのデータ レプリケーションの 有効化に失敗しました)」というメッセージをアクティビティ ステータス ページ(次の画像を参 照)から受信し、その失敗の理由を説明するエラーがない場合は、次のセクションで説明する手 順を実行してください。失敗の発生原因がある場合は、このドキュメントに記載されているその 他の一般的なエラーを確認してください。

Activity log		
Time	Status Description	
3/23/2012 4:42:16 PM	Event Created	
3/23/2012 4:42:18 PM	Event executed by TMS	
3/23/2012 4:42:18 PM	TMS agent data replication will be set up for the following system(s): vcs	
3/23/2012 4:42:18 PM	Reading local TMS agent status	
3/23/2012 4:42:18 PM	Reading TMS agent status on Vos'	
3/23/2012 4:42:18 PM	Reading TMS agent status on Vcs' failed	
3/23/2012 4:42:18 PM	Failed to enable TMS agent data replication for 'vcs'	
3/23/2012 4:42:18 PM	The event failed to complete. Details: TMS agent data replication setup failed for the following system(s): vcs	

VCS 上での TMS エージェント データベースの再構築

VCS Control アプライアンスで TMS Agent データベースを再構築するには、TMS のレプリケー ションを無効にしてから、TMS エージェント データベースを再インストールします。

警告:このセクションで説明する手順によって、Cisco TelePresence Movi や Cisco Jabber Video for TelePresence でユーザのログインが失敗するようになります。現在ログインして いるユーザはそのままログインしていますが、新しいユーザはレプリケーションが正常に完 了するまでログインできません。

TMS 上でのレプリケーションの無効化

TMS 上のレプリケーションを無効にするには、次の手順を実行します。

- 1. TMS システムのナビゲータ ページから、[VCS] をクリックします。
- 2. [TMS Agent] タブに移動し、各 VCS の [Replication] チェックボックスがオフになっている ことを検証します。
- 3. [Activity Status] ページに [Complete] が表示されるまで待ちます(このプロセスには数分かかります)。

VCS 上での TMS エージェント データベースの再インストール

VCS Control アプライアンスに TMS エージェント データベースを再インストールするには、次の手順を実行します。

1. セキュア シェル(SSH)経由で各 VCS ピアに root としてログインします。

2. 各 VCS について tmsagent_destroy_and_purge_data と入力します。

3. 免責条項を読み、[Y] を押します。

4. [OK] が表示されてプロセスが完了するまで、これらの手順を繰り返します。 前の手順が 3 回失敗した場合は、次のコマンドを順番に入力します。

1. /etc/init.d/S77provisioning stop

2. /etc/init.d/S76opends stop

3. /etc/init.d/S76opends uninstall

4. /etc/init.d/S76opends start

5. /etc/init.d/S77provisioning start

上記のコマンドの入力後もプロセスが失敗した場合は、デバイス プロビジョニング キーを削除し (キーの値を記録すること)、2 ~ 5 分間待機します。VCS Control アプライアンスを再起動し 、デバイス プロビジョニング キーを追加してから、さらに 2 ~ 5 分間待機します。その後に、 [OK] が表示されてプロセスの完了を目視で確認できるように、

tmsagent_destroy_and_purge_data コマンドを入力します。これで、レプリケーションを有効化できるようになります。

ディレクトリ サービスが実行されない

ディレクトリ サービスが実行されているかどうかを示すアラームが VCS に表示された場合は、 VCS を再起動します。アラームが解消されない場合は、このドキュメントの「VCS 上での TMS エージェント データベースの再構築」に記載されているプロセスを実行します。

VCS が複製エージェント リストに表示されない

VCS は、プロビジョニング データが TMS エージェントで正常にレプリケーションされるまで、 レプリケーション エージェントのリストに表示されません。[TMS Agent] タブ([Systems] > [Navigator])に、次のエラー メッセージが表示される場合があります。

TMS agent data replication is enabled, but the network address of this VCS was not found in the list of replicating agents read from the local TMS agent. If you have recently enabled data replication for this system, please wait and refresh after the background event on the TMS Server setting up the replication has finished. If not, try to reenable the replication by turning if off and then back on again.

このエラーメッセージが表示された場合は、次の手順を実行します。

1.2~5分間待機した後、更新します。

- 2. レプリケーションを無効にしてから有効にします。
- 3. まだエラーが発生する場合は、TMS がこれらのポートで VCS と通信できることを確認しま す。

Service	Protocol	Port	Direction (relative to TMS)	
			In	Out
TMS-Agent data	TCP	8989	X	X
TMS-Agent Administrative functions	TCP	4444	X	X

ポート 8989 は、すべてのレプリケーション パートナー間で使用されるレプリケーション ポート です。つまり、このポートはネットワークの各 TMS と VCS の間で開いている必要があります。 このポート上で通信されるトラフィックは暗号化されています。

注:TMS と VCS の間にファイアウォールを配置している場合は、上記のポートに加え、ポート 80(http)と 443(https)を開く必要があります。

レプリケーションを有効化するときに表示される DNS のエラー メッセージ

「Unable to enable replication for 'vcs'」というエラーメッセージが表示された場合、VCS上の TMSホスト名のDNSルックアップがTMS IPアドレスと一致しません。Failed to enable TMS agent data replication for 'vcs'エラーメッセージが表示された場合VCSのレプリケーションセット アップが失敗しました。

DNS 項目の検証

TMS にリモート デスクトップ接続します。コマンド プロンプトを開き、[TMS Agent Settings] ページの下部に表示されるネットワーク アドレスに一致する完全修飾ドメイン名(FQDN)の **nslookup コマンドを実行します(nslookup TANDBERG-MS.tandberg.com など)。** [Administrative Tools] > [Configuration] > **に移動し、[Settings] ページを表示します。**

TMS が冗長設定されている場合は、TMS ごとに解決可能な前方参照レコードが必要です。この レコードは Microsoft Windows ボックスの物理ホスト名と一致する必要はありません。ただし、 異なるホスト名またはIPアドレスに複数の正引き参照または逆引き参照が割り当てられている場 合は、DNS参照が失敗する可能性があります。TMSの正引きレコードが作成された後は、問題に なりません。

注:DNS の逆引き参照レコードを複数作成した場合、旧バージョンの TMS で問題が発生す ることが確認されています。この問題を解消するために、逆引き参照レコードは 1 つに限 定しておくことをお勧めします。これを検証するには、IP アドレスに nslookup コマンド (たとえば nslookup 10.10.0.1 など)を入力します。

リモート TMS エージェントからのローカル TMS エージェント の復元

注:このセクションで説明されているプロセスは、TMS サーバの TMS エージェント デー タベースが破損していても VCS データベースが稼働している場合、または TMS に基づく 実行中のバックアップがない場合に行います。

リモート TMS エージェントからローカル TMS エージェントを復元するには、次の手順を実行し ます。

- VCS 上での TMS エージェントのレプリケーションを停止するには、このドキュメントの「 VCS 上での TMS エージェント データベースの再構築」のセクションで説明されている手 順を実行します。
- 2. [Maintenance] > [Backup] と移動して VCS ページを復元し、[Create TMS Agent backup file]

ボタンをクリックします。このファイルは tar.gz 形式で保存されます。

3. 7-Zip で tar.gz ファイルを開き、次の場所に到達するまでフォルダをクリックします。

Name	Size	Packed Size	Modified	Mode	User	Group
🍌 config	1 154 583	1 155 072	2011-11-07 13:42	0rwxr-xr-x	root	root
replicationChanges	229 807	230 400	2011-11-07 13:42	8rwxr-xr-x	root	root
鷆 schema	580 322	581 120	2011-11-07 13:42	Brwxr-xr-x	root	root
퉬 tasks	978	1 536	2011-11-07 13:42	Brwxr-xr-x	root	root
퉬 userRoot	980 197	980 480	2011-11-07 13:42	Ørwor-xr-x	root	root
🖬 app.config	278	512	2011-10-28 09:53	0rw-rr	root	root

- 4. ファイルを分かり易い場所に展開します。
- 5. ファイルを選択して右クリックし、[Compressed (zipped) folder] をクリックします。



c. zip フォルダを作成したらこれをダブルクリックして、ファイル内のすべてのフォルダが表示されることを検証します。

注:zip フォルダをダブルクリックした際、フォルダおよび app.config を表示するためにク リックする必要があるディレクトリが 1 つの場合、処理は正常に行われません。

7. フォルダの名前を次のように変更します。 TMSAgentBackup.<year><month><day><time>(たとえば、 TMSAgentBackup.201011071300 など)

注:時間の入力は 24 時間形式を使用します。たとえば、1:00 PM の時間は 1300 と入力し ます。

- すべてのデバイスのレプリケーションが無効になっていることを検証します。これには、 TMS 冗長設定内の TMS エージェント間のレプリケーションも対象に入ります。
- 9. [Administrative Tools] > [Configuration] > [TMS Agent Settings] に移動し、[Replicating Agents] リストをクリアします。
- 10. TMS にリモート デスクトップ接続し、[TMS Agent Settings] ページで**バックアップ ディレ クトリを検索します。**
- 11. **バックアップ ディレクトリ**に新しい zip フォルダ(前の手順で作成したもの)をコピーし ます。
- 12. 新しいファイルをドロップダウン メニューに追加するには、次のように [TMS Agent Settings] ページを更新します。

Settings					
Automatic Backup Enabled:	Yes				
Backup Directory:	C:Program Files (x86)\TANDBERQ\TMS\wwwTMS\data\Backup\				
Timestamp Backup Files:	Yes v				
Days to Keep Backup Files:	10				
Recurrence:	Daily				
Time of Day:					
TMSAgentBackup.201111071300 Res TMSAgentBackup.201111071300 TMSAgentBackup.201111070300 TMSAgentBackup.201111060300 TMSAgentBackup.201111060300 TMSAgentBackup.201111050300 TMSAgentBackup.201111050300	tore Now Note that the List of Replicating Agents must be cleared to restore the TMSAgent.				
TMSAgentBackup.201111030300 TMSAgentBackup.201111020300 TMSAgentBackup.201111010300	Network Address				

13. [Restore Now] ボタンをクリックします。

Save Cancel

- 14. TMS エージェントのデータが正常に復元されたら、ローカル TMS エージェントで TMS エージェント診断を実行します。
- 15. プロビジョニング ディレクトリに移動し、設定およびユーザが予定どおりに表示されてい ることを検証します。
- 16. VCS 上でレプリケーションを有効化します。

ローカル TMS エージェント データベースのインデックスの手動 による再構築

TMS バージョン 13.1 以降を実行しており、ローカル TMS エージェントの診断を実行中に [Fix] ボタンをクリックした後インデックス エラーが表示された場合は、次の手順を実行します。

- 1. TMS にリモート デスクトップ接続します。
- 2. [Start] > [Run] と移動し、%OPENDS_HOME%\bat と入力します。
- 3. control-panel.bat というファイルを開き、Lightweight Directory Access Protocol(LDAP)の 設定パスワード(デフォルトは TANDBERG)を使用してログインします。 次のように表示 されます。

0	penDS Control Panel							
le	View Help							
r	Directory Data Manage Entries New Base DN	Server Statu Server Status: Open Connectio	started	Stop Re	istart			
	Export LDIF Backup	- Server Detail Host Name: Administrative	S VDT Users: cn=	MS1 Directory Mana	ger			
	Restore Schema	Installation Path Version:	h: C:\P Ope	rogram Files (x nDS Directory S	86)\TANDBERG\TI 5erver 2.0.0	451,Provis	ioning\	OpenDS-2.0
	Indexes	Administration	1.5. Connector: Port	0_05 4444 (LDADS)				
		Administration	connector. For	1111 (LUAPS)				
	Manage Indexes Verify Indexes	Connection Ha	andlers	(LUAPS)	Protocol			Chaba
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes	Connection He	andlers s:Port	LDIE	Protocol		Disabl	State
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes Monitoring	Connection Ha	andlers s:Port	LDIF Replication (st	Protocol		Disabl	State ed
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes Monitoring Runtime Options	Connection Ha	andlers s:Port	LDIF Replication (se	Protocol ecure)		Disabl Enable Disabl	State ed ed
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes Monitoring Runtime Options	Connection Ha	andlers s:Port	LDIF Replication (se SNMP LDAP	Protocol ecure)		Disabl Enable Disabl Enable	State ed ed ed
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes Monitoring Runtime Options	Connection Ha	andlers s:Port	LDIF Replication (se SNMP LDAP LDAPS	Protocol ecure)		Disabl Enable Enable Enable	State ed ed ed ed
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes Monitoring Runtime Options	Connection Ha Address 8989 0.0.0.0:161 0.0.0.0:389 0.0.0.0:636 0.0.0.0:1689	andlers s:Port	LDIF Replication (se SNMP LDAP LDAPS JMX	Protocol ecure)		Disabl Enable Enable Enable Disabl	State led led led ed ed led
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes Monitoring Runtime Options	Connection H. Address 8989 0.0.0.0:161 0.0.0.0:389 0.0.0.0:636 0.0.0.0:1689 Data Sources	andlers s:Port	LDIF Replication (se SNMP LDAP LDAPS JMX	Protocol ecure)	Mire	Disabl Enable Enable Enable Disabl	State ed ed ed ed ed
	Manage Indexes Verify Indexes Rebuild Indexes Monitoring Runtime Options	Connection H Address 8989 0.0.0.0:161 0.0.0.0:389 0.0.0.0:636 0.0.0.0:1689 Data Sources Base DN	andlers s:Port Backend ID	LDIF Replication (se SNMP LDAP LDAPS JMX Entries	Protocol ecure) Replication	Missi Chan	Disabl Enable Enable Disabl	State ed ed ed ed ed ed Age of Oldest Missing Change

4. [Verify Indexes] をクリックすると、次のような画面が表示されます。

Action:	 Verify Entry Contents are Pr 	operly Indexed	
	Available Indexes:	Selected Indexes:	
		Add > SIPIdentitySIPURI aci cn commOwner commUniqueId description deviceId displayName dn2id ds-sync-hist entryUUID findMeUri id2children id2subtree memberOf	
	(*) Requires Rebuild		
	Index: dn2id	s are Clean and Refer to Existing Entries	

- 5. [Available Indexes] をすべて選択し、[Add >] ボタンをクリックします。
- 6. 終了したら、これらの手順を繰り返します。ただし、[OpenDS Control Panel] ページでは [Rebuild Indexes] をクリックします(手順 4)。

高遅延環境での TMS エージェントの有効化

VCS 上でレプリケーションを有効化する場合、TMS エージェントがすべてのレプリケーション ピアに対して適切に稼働してレプリケーションするために許容されている最大ラウンドトリップ 遅延は 300 ミリ秒です。レプリケーション ピアは TMS エージェントが実行しているデバイスで す(TMS や VCS など)。レプリケーション ピア間のラウンドトリップ遅延が 200 ミリ秒を超え ると、レプリケーションの際にインフラストラクチャで問題が発生する可能性があります。

ネットワークの遅延が大きい場合、レプリケーションを有効にすると問題が発生する可能性が高 くなります。有効化を試行すると、次の 3 つの結果のいずれかになります。

レプリケーションが正常に行われる。

•TMS エージェントの初期化メソッドの実行前にエラーが発生する。

• TMS エージェントの初期化メソッドの実行後にエラーが発生する。 上記の 2 つのエラーをトラブルシューティングするには、次の手順を実行します。

- 1. レプリケーションの処理中に [Activity Status] ページで [Enable TMS agent data replication for system(s) event] をクリックして、レプリケーションの進行状況を追跡します。
- 2. 処理が終了したら、ページを更新します。
- 3. 処理の [Initialize TMS agent on VCS Name] の部分の前にエラーが表示された場合は、VCS の OpenDS データベースを再構築する必要があります。
- 4. 処理の [Initialize TMS agent on VCS Name] の部分の後にエラーが表示された場合は、[TMS Agent diagnostics] ページで VCS に対して TMS エージェント診断を実行します。
- 5. 主に緑色のチェックマークが表示されたら、Cisco Jabber/Movi クライアントをテストして、これらがログインできるかどうかを検証します。

注:すべてが赤色のチェック マークの場合は、レプリケーション処理が失敗しており、 VCS 上で OpenDS データベースを再構築する必要があります。。

TMS 上での TMS エージェント データベース パスワードのリセ ット

[TMS Agent Settings] ページで TMS エージェントのパスワードを設定しているときに、不明なエ ラーが発生する場合、次に示す手順を実行すると、ディレクトリ マネージャのパスワードをデフ ォルトの TANDBERG にリセットできます。すべてのデバイス上のレプリケーション(TMS 冗長 設定内の TMS エージェント間のレプリケーションも対象)を無効にしたら、次の処理を実行し ます。

- 1. コマンド プロンプトを開きます。
- 2. OpenDS-2.0\bat ディレクトリへ移動します(cd %OPENDS_HOME%\bat)。
- 3. encode-password.bat -s SSHA512 -c TANDBERG > C:\ENCPASSWORD.txt コマンドを入 力します。
- 4. TMSAgent Windows サービスを停止します。これによって OpenDS Windows サービスも停止します。
- 5. %OPENDS_HOME%\config\config.ldif という名前のファイルを開きます。
- 6. 次のセクションを見つけます。

- 7. userPassword 文字列を、ENCPASSWORD.TXT ファイルに記述されている文字列に置き換えます(引用符は付けません)。
- 8. 次のディレクトリにある app.config ファイルを削除するか、ファイル名を変更します。 TANDBERG\TMS\wwwTMS\Data\TMSAgent\app.config
- 9. TMSAgent Windows サービスを開始します。これによって約1分後に、OpenDS Windows サービスも開始します。
- 10. TMS ポータルで、[Administrative Tools] > [TMS Agent Settings] を選択します。
- 11. 各パスワード フィールドの値を TANDBERG に変更します。
- 12. 処理が終了したら TMSAgent Windows サービスを停止します。これによって OpenDS Windows サービスも停止します。
- 13. 次のディレクトリにある app.config ファイルを削除するか、ファイル名を変更します。 TANDBERG\TMS\wwwTMS\Data\TMSAgent\app.config
- 14. TMSAgent Windows サービスを再起動します。これによって OpenDS Windows サービス も再起動します。

TMSAgent Windows サービスと OpenDS Windows サービスが有効かどうかを検証する別の方法 として、[Windows Task Manager] を開き、[Processes] タブを選択して、実行中の java.exe プロ セスが 2 つあるかどうかを確認します。最初のプロセスはすぐに開始します。2 番目のインスタ ンスは、開始するまで 1 ~ 2 分かかる場合があります。これは、サービスが実行されても、正常 に実行されるとは保証されないことを意味します。

ĮЩ	Vindows Task Mana	ager				_ 🗆 🗙
File	Options View He	lp				
Ар	plications Processes	Services Perform	ance	Networking	Users	
	Image Name 🔺	User Name	CPU	Memory (Description	
	csrss.exe	SYSTEM	00	1,268 K	Client Server Runtime Process	
	dwm.exe	Administrator	00	1, 160 K	Desktop Window Manager	
	explorer.exe	Administrator	00	17,184 K	Windows Explorer	
	inetinfo.exe	SYSTEM	00	4,504 K	Internet Information Services	
	java.exe *32	SYSTEM	00	119,756 K	Java(TM) Platform SE binary	
	java.exe *32	SYSTEM	00	121,452 K	Java(TM) Platform SE binary	
	LcdPanelService	SYSTEM	00	3,132 K	LcdPanelService	
	LogonUI.exe	SYSTEM	00	5,484 K	Windows Logon User Interface Host	
	sass.exe	SYSTEM	00	5,156 K	Local Security Authority Process	

レプリケーション ステータスの確認

VCS のレプリケーション ステータスを確認すれば、複製に関する問題を容易に特定できます。 ステータスを確認するには、TMS で [Systems] -> [Navigato] に移動し、VCS を選択します。 [TMS Agent] タブをクリックし、[Show replication status] ボタンをクリックします。

Replication Status
dc=provisioning - Replication Enabled
TMS:4444 : 67 : 0 : N/A : 8989 : Enabled
 The number of changes that are still missing on this server (and that have been applied to at least one of the other servers). Age of oldest missing change: the date on which the oldest change that has not arrived on this server was generated. The port used to communicate between the servers whose contents are being replicated. Whether the replication communication through the replication port is encrypted or not.
Show Replication Status

ヒント:上記の図でボックスにエラーが表示されている場合、複製に関する問題を修正する ための次の手順を容易に決定できます。また、ポートがブロックされているかどうかも簡単 に特定できます。

関連情報

- TMS プロビジョニング導入ガイド
- TMS プロビジョニング トラブルシューティング ガイド
- VCS 上でのデバイス認証導入ガイド X7.1
- VCS 上でのデバイス認証導入ガイド X7.0
- VCS 上でのデバイス認証導入ガイド X6.1
- <u>Cisco Unified Communications Manager にアップグレードする理由</u>
- ・ <u>テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems</u>