



7-Mode Transition Tool

のインストールと管理

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/ontap-7mode-transition/install-admin/concept_ontap_target_releases_supported_by_7mtt.html on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

『インストールおよびセットアップガイド』	1
7-Mode Transition Tool を使用して、clustered ONTAP に移行する	1
ONTAP のターゲットリリースは 7-Mode Transition Tool でサポートされます	1
コピーフリーの移行とコピーベースの移行の比較	2
Windows および Linux で使用できるインターフェイスと移行機能	3
Windows での 7-Mode Transition Tool のインストールまたはアンインストール システム	4
Windows に 7-Mode Transition Tool をインストールするためのシステム要件 システム	4
Windows システムへの 7-Mode Transition Tool のインストール	7
Administrators グループに属していないユーザのログインの有効化	7
7-Mode Transition Tool へのログイン	8
Windows システムでの 7-Mode Transition Tool のアンインストール	9
Linux での 7-Mode Transition Tool のインストールまたはアンインストール (コピーベースの移行のみ)	10
Linux で 7-Mode Transition Tool をインストールするためのシステム要件	10
Linux への 7-Mode Transition Tool のインストール	11
Linux での 7-Mode Transition Tool のアンインストール	12
7-Mode Transition Tool の構成オプションの変更	13
問題のトラブルシューティング	13
OS との互換性エラーでツールのインストールが失敗します	13
7-Mode Transition Tool のインストールまたはアンインストールがブロックされます	14
Windows で 7-Mode Transition Tool の再インストールまたはアップグレードが失敗する システム	14
ツールのインストール中に Windows のプログラム互換性アシスタントから通知が表示される	15

『インストールおよびセットアップガイド』

このガイドでは、コピーフリーの移行またはコピーベースの移行用に 7-Mode Transition Tool をインストールしてセットアップする方法について説明します。

7-Mode Transition Tool を使用して、clustered ONTAP に移行する

7-Mode Transition Tool では、7-Mode のコントローラ、ホスト、スイッチ、およびアプリケーションのインベントリを収集し、clustered ONTAP への移行の準備状況进行评估することができます。評価が完了したら、コピーベースの移行方式またはコピーフリーの移行方式を使用して、7-Mode から clustered ONTAP にデータと構成をマイグレートできます。7-Mode Transition Tool は、ネットアップサポートサイトからダウンロードして、Linux システムまたは Windows システムにインストールできます。

サポートされるターゲットリリースおよび既知の問題に関する最新情報については、最新の 7-Mode Transition Tool リリースノートを参照してください。


" [『7-Mode Transition Tool Release Notes』](#) "


ONTAP のターゲットリリースは 7-Mode Transition Tool でサポートされます

ONTAP 移行ターゲットクラスタがサポートされるかどうかは、使用する移行方法、コピーベースまたはコピーフリー、および 7-Mode Transition Tool のバージョンによって異なります。

必ず最新の 7-Mode Transition Tool を参照してください "[リリースノート](#)" サポートされるターゲットリリースと既知の問題に関する最新情報については、を参照してください。


これらの ONTAP ターゲットリリースでは、コピーベースの移行がサポートされています。

移行ターゲットの実行中のバージョン	使用する 7-Mode Transition Tool のバージョン
ONTAP 9.10.1、ONTAP 9.11.1以前のサポートされるリリース	3.5.0
ONTAP 9.9.1 以前のサポートされるリリース	3.4.0
ONTAP 9.8 以前のサポートされているリリース	3.3.3
ONTAP 9.7P2 以降 9.7 P リリース	3.3.2
 それよりも前の 9.7 のリリースはサポートされません。	

移行ターゲットの実行中のバージョン	使用する 7-Mode Transition Tool のバージョン
ONTAP 9.6P7 以降 9.6 P リリース  9.6 よりも前のリリースはサポートされません。	3.3.2
ONTAP 9.5 以前の ONTAP 9 リリース	3.3.2 または 3.3.1
clustered Data ONTAP 8.1.4P4 以降の 8.x リリース	3.3.2 または 3.3.1

これらの ONTAP ターゲットリリースでは、7-Mode Transition Tool 3.3 を使用したコピーフリーの移行がサポートされています。

- ONTAP 9.4 以前の ONTAP 9 リリース。
- clustered Data ONTAP 8.3.2 以降の 8.x リリース。

 コピーフリー方式を使用して ONTAP 9.5 以降に移行する場合、7-Mode Transition Tool を使用することはできません。そのためには、まず 7-Mode Transition Tool 3.3.1 を使用した ONTAP 9.4 に移行してから、クラスタを ONTAP 9.5 以降にアップグレードする必要があります。7-Mode Transition Tool 3.3.2 では、コピーフリーの移行はサポートされていません。

コピーフリーの移行とコピーベースの移行の比較

7-Mode Transition Tool では、コピーベースの移行またはコピーフリーの移行を使用して、7-Mode から ONTAP にデータと構成を移行できます。移行の前に、この 2 つの方法の違いを理解しておくことが重要です。

パラメータ	コピーフリーの移行	コピーベースの移行
移行単位	HA ペア	ボリュームのグループ
ハードウェア要件	ディスクシェルフが再利用されます	移行したボリュームを新しいディスクシェルフとディスクでホストします
プラットフォーム要件	ミッドレベルとハイレベルのプラットフォームでのみサポートされます "NetApp Interoperability Matrix Tool で確認できます"	すべてのプラットフォームでサポートされます
移行時間	全体的に短い（データコピーは不要）	長い（初回のベースラインと更新の転送時間は、ワークロード、ネットワーク帯域幅、移行するデータ容量によって異なります）

パラメータ	コピーフリーの移行	コピーベースの移行
データアクセスの中断	<p>時間の範囲内</p> <p>ほとんどの場合、ストレージカットオーバーの所要時間は3~8 時間です。カットオーバー時間には、エクスポートおよび停止処理とインポート処理の2つの自動処理をツールで実行するためにかかる時間と、ディスクシェルフを新しいコントローラに手動でケーブル接続するためにかかる時間が含まれます。エクスポートおよび停止処理とインポート処理の合計所要時間は、最大で2 時間程度です。ディスクシェルフのケーブル接続には1 時間から6 時間かかる場合があります。</p> <p>ⓘ</p> <p>カットオーバー時間の目安には必要なテストの時間が含まれておらず、移行中にディスク障害などの予期しない障害が発生しないことを前提としています。</p>	分単位で指定します

Windows および Linux で使用できるインターフェイスと移行機能

7-Mode Transition Tool は、Windows と Linux のどちらにもインストールできます。7-Mode Transition Tool をインストールする前に、サポートされる機能とユーザインターフェイスを理解しておく必要があります。

マイグレーション方式	フィーチャー（Feature）	Windows でサポートされます	Linux でサポートされます
• コピーフリーの移行 *	グラフィカルユーザインターフェイス（GUI）	はい。	いいえ

マイグレーション方式	フィーチャー（Feature）	Windows でサポートされます	Linux でサポートされます
コマンドラインインターフェイス（CLI）	いいえ CLI を使用してプロジェクトを作成および管理することはできませんが、Windows CLI からの移行時に、エラーを無視するコマンドなどの特定のコマンドを実行する必要があります。	いいえ	収集と評価
はい。	いいえ	・ コピーベースの移行 *	GUI
はい。	いいえ	CLI の使用	はい。
はい。	収集と評価	はい。	いいえ

Windows での 7-Mode Transition Tool のインストールまたはアンインストール システム

Windows システムでは、ウィザード形式の標準インストーラを使用して 7-Mode Transition Tool をダウンロードしてインストールできます。ただし、以前のバージョンの 7-Mode Transition Tool がインストールされている場合は、事前に一定の前提条件を確認しておく必要があります。

- ・ システムにバージョン3.0より前の7-Mode Transition Toolがインストールされている場合は、最新バージョンをインストールする前にアンインストールする必要があります。

アンインストール時にログファイルの保持を選択した場合は、ログファイルのバックアップを作成する必要があります。アンインストール後に 7-Mode Transition Tool インストーラを実行すると、同じフォルダにツールがインストールされ、ログファイルが上書きされます。

- ・ システムに7-Mode Transition Tool 3.0以降がインストールされている場合は、最新バージョンの7-Mode Transition Toolをインストールする前に次の条件を満たしている必要があります。
 - 既存のコピーベースの移行プロジェクトをすべて完了させるか中止する必要があります。
 - 既存のコピーフリーの移行プロジェクトをすべて完了させるか、ロールバックを完了させる必要があります。

Windows に 7-Mode Transition Tool をインストールするためのシステム要件 システム

7-Mode Transition Tool をインストールして実行するには、Windows ホストが構成要件を満たしている必要があります。

必ず最新の 7-Mode Transition Tool を参照してください "[リリースノート](#)" サポートされているホストおよび既

知の問題に関する最新情報。

ハードウェア要件

- デュアルコア x64 プロセッサ、 1.0GHz 以上
- 8GB の RAM
- 40GB の空きディスク容量

ソフトウェア要件

- 64 ビットの Windows システムで次のいずれかのバージョンのオペレーティングシステムが実行されている必要があります。
 - Windows 7 Enterprise の場合
 - Windows 7 Enterprise SP1
 - Windows Server 2008 Standard の略
 - Windows Server 2008 R2 Standard の略
 - Windows Server 2008 R2 Enterprise SP1
 - Windows Server 2012 Standard の略
 - Windows Server 2012 R2 Standard の略
 - Windows 8.1 Enterprise の場合
 - Windows Server 2012 R2 Datacenter エディション
 - 7-Mode Transition Tool バージョン 3.3.2P1 では、次のいずれかのバージョンのオペレーティングシステムを使用することもできます。
 - Windows 10 Enterprise
 - Windows Server 2016 Standard の略
 - Windows Server 2016 Datacenter
 - Windows Server 2019 Standard の略
 - Windows Server 2019 データセンター
 - 7-Mode Transition Tool バージョン 3.3 では、次のいずれかのバージョンのオペレーティングシステムを使用することもできます。
 - Windows 10 Professional



上記のソフトウェア要件とハードウェア要件を満たしている Windows 仮想マシンにも、7-Mode Transition Tool をインストールできます。

- 64ビットOracle Java Runtime Environment (JRE) 1.8 Update 331



WindowsホストにJREがインストールされていない場合、または32ビットJREがインストールされている場合は、7-Mode Transition Toolインストーラによって自動的に64ビットJRE 1.8 Update 331がインストールされます。以前のバージョンの64ビットJREがインストールされている場合は、自動的にそのバージョンがJRE 1.8 Update 331に更新されません。

JRE が自動的に更新されると、以前のバージョンの JRE を必要とする他のアプリケーションが影響を受ける可能性があります。



JRE 1.8 Update 46以降（JRE 1.8 Update 331を含む）では、7-Mode Transition ToolがData ONTAP 7-ModeシステムおよびONTAP システムと通信するためには、Data ONTAP 7-ModeシステムおよびONTAP システムでのSSLキーの長さが1024以上である必要があります。

"7MTT : TLS または SSL 通信の問題を解決する方法"

サーバ構成の要件

Web インターフェイスにアクセスするには、ツールがインストールされている Windows システムを次のように設定する必要があります。

- 7-Mode Transition Tool サーバのポート 8443 が使用可能である必要があります。

ポート 8443 を使用できない場合、または別のポートを使用する場合は、`$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf` ファイルの「`tool.https.port`」パラメータに指定されているポートを変更する必要があります。

Web インターフェイスへのアクセスには HTTPS を使用することを推奨します。Web インターフェイスへのアクセスに HTTP を使用する場合は、ポート 8088 が使用可能であることが必要です。8088 以外のポートを使用する場合は、「`transition-tool.conf`」ファイルの「`tool.http.port`」パラメータに指定されているポートを変更する必要があります。



構成ファイルでポートを変更したら、7-Mode Transition Tool サービスを再起動する必要があります。

- ファイアウォールは、オフにするか、ツールへのアクセスに使用されるポート上のトラフィックを許可するように設定する必要があります。

ネットグループと CIFS ローカルユーザおよびローカルグループを移行するには、次の要件を満たしている必要があります。

- 7-Mode Transition Tool のポート 8088 が使用可能であることが必要です。

8088 以外のポートを使用する場合は、「`transition-tool.conf`」ファイルの「`tool.http.port`」パラメータに指定されているポートを変更し、7-Mode Transition Tool サービスを再起動する必要があります。

- クラスタ内の各ノードに、ターゲット SVM 用のデータ LIF が少なくとも 1 つ設定されている必要があります。
- すべての SVM データ LIF が、7-Mode Transition Tool のポート 8088、または「`transition-tool.conf`」ファイルの「`tool.http.port`」パラメータに指定されているポートと通信できる必要があります。



このトラフィックがファイアウォールでブロックされていないことを確認してください。

クライアント（Web インターフェイス）要件

Web インターフェイスにアクセスするシステムは次の条件を満たしている必要があります。

- 次のいずれかの Web ブラウザ：
 - Microsoft Internet Explorer 9、10、または 11
 - Google Chrome 27 以降
 - Mozilla Firefox 20 以降では、すべてのブラウザで TLS が有効になっている必要があります。



Microsoft Internet Explorer を Web ブラウザとして使用している場合は、SSLv2 を無効にする必要があります。

- 1280 × 1024 以上の画面解像度

ツールの新しいバージョンをインストールするたびに、Ctrl+F5 キーを押してブラウザキャッシュをクリアする必要があります。

- 関連情報 *

"ネットアップの相互運用性"

Windows システムへの 7-Mode Transition Tool のインストール

ウィザード形式のインストーラを使用して Windows システムに 7-Mode Transition Tool をインストールできます。

- 7-Mode Transition Tool のシステム要件を確認しておく必要があります。

Windows での 7-Mode Transition Tool のシステム要件

- アプリケーションをインストールして起動するために必要な管理者権限が必要です。
- Ctrl+F5 キーを押してブラウザキャッシュをクリアしておく必要があります。

ツールの新しいバージョンをインストールするたびに、キャッシュをクリアする必要があります。

手順

1. ネットアップサポートサイトからソフトウェアをダウンロードします。

"ネットアップのダウンロード：ソフトウェア"

2. NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe ファイルを実行します
3. 7-Mode Transition Tool Setup の開始画面で、* Next * をクリックします。
4. 画面の指示に従って、インストールを続行します。
5. Launch the tool * を選択して、インストールの直後に 7-Mode Transition Tool を開きます。
6. [完了] をクリックしてインストールを完了します。

Administrators グループに属していないユーザのログインの有効化

デフォルトでは、ユーザは 7-Mode Transition Tool がインストールされている Windows

システムの Administrators グループに属している必要があります。Administrators グループに属していないユーザおよびツールをインストールできず、ツールがインストールされている Windows システムの使用は許可されているユーザについては、いつでもログインを有効にすることができます。

手順

1. admin 権限を持つユーザとして Windows ホストにログインします。
2. ツールの構成ファイルを変更して、Administrators グループに属していないユーザがツールにログインできるようにします。
 - a. インストール・ディレクトリから 'etc\conf\transition-tool.conf' ファイルを開きます
 - b. 「 transition-tool.conf 」 ファイルの 「 tool.login.non.admin.enabled` 」 パラメータの値を true に設定します。
 - c. ファイルを保存します。
3. 移行サービスを再起動します。
 - a. [* スタート * > * コントロールパネル * > * システムとサービス * > * 管理ツール * > * サービス *] をクリックします。
 - b. NetApp 7-Mode Transition Tool * サービスを右クリックし、 * Stop * をクリックします。
 - c. NetApp 7-Mode Transition Tool * サービスを再度右クリックし、 * Start * をクリックします。

▪ 関連情報 *

7-Mode Transition Tool の構成オプションの変更

7-Mode Transition Tool へのログイン

7-Mode Transition Tool （ Web インターフェイス）にログインするには、ツールがインストールされている Windows システムのクレデンシャルを使用します。ログインする手順は、ユーザクレデンシャルのタイプによって異なります。

ゲストユーザは、このツールにログインできません。

手順

1. ログインページに移動します。

ユーザのタイプとアクセス方法	作業
管理者グループおよびのメンバーであるユーザ ツール（ Web インターフェイス）にアクセスする場合をインストールしたサーバから選択します	デスクトップの 7-Mode Transition Tool アイコンをダブルクリックします。

ユーザのタイプとアクセス方法	作業
管理者グループおよびのメンバーであるユーザ ツールをインストールしていない場合は	<p>サポートされているブラウザを使用して、次のいずれかの URL に移動します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition`</code> • 「<code>http://IP_address:port/transition`</code> <code>IP_address</code>」はサーバの IP アドレスで、「<code>port</code>」は 8443（デフォルト）、「<code>tool.https.port</code>」に指定された値、または「<code>transition-tool.conf</code>」ファイルの「<code>_tool.http.port</code>」パラメータに指定された値である 8088 を指定できます。
管理者グループおよびのメンバーであるユーザ ツール（Web インターフェイス）にアクセスする場合別のコンピュータから	<p>サポートされているブラウザを使用して、次のいずれかの URL に移動します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition`</code> • 「<code>http://IP_address:port/transition`</code> <code>IP_address</code>」はサーバの IP アドレスで、<code>port</code> は 8443（デフォルト）、「<code>tool.https.port</code>」に指定された値、または「<code>transition-tool.conf</code>」ファイルの「<code>_tool.http.port`</code> パラメータ」に指定された値として 8088 を指定できます。
Administrators グループに属していないユーザ ツール（Web インターフェイス）にアクセスする場合インストール先のサーバまたはのいずれかです別のコンピュータから	<p>サポートされているブラウザを使用して、次のいずれかの URL に移動します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition`</code> • 「<code>http://IP_address:port/transition`</code> <code>IP_address</code>」はサーバの IP アドレスで、<code>port</code> は 8443（デフォルト）、「<code>tool.https.port</code>」に指定された値、または「<code>transition-tool.conf</code>」ファイルの「<code>_tool.http.port</code>」パラメータに指定された値の 8088 です。

2. 自己署名 SSL 証明書に関するメッセージがブラウザに表示された場合は、自己署名 SSL 証明書を承認して続行します。
3. ツールがインストールされている Windows システムのクレデンシャルを使用して、Web インターフェイスにログインします。

Windows システムでの 7-Mode Transition Tool のアンインストール

Windows のプログラムアンインストールユーティリティを使用して、7-Mode Transition Tool をアンインストールすることができます。

- 実行中の移行をすべて完了しておく必要があります。



ツールの新しいバージョンをインストールしたり、同じバージョンを再インストールしたりすると、アンインストールしたインスタンスで開始された移行処理にアクセスできなくなります。

- 7-Mode Transition Tool が実行中の場合は、終了する必要があります。

アンインストールによって Java Runtime Environment （JRE）が削除されることはありません。

手順

1. [スタート > コントロールパネル > プログラムのアンインストール *] をクリックします。
2. プログラムのリストから 7-Mode Transition Tool を選択し、* Uninstall * をクリックします。
3. ウィザードの手順に従って、7-Mode Transition Tool をアンインストールします。

トラブルシューティングのために、プロジェクトの詳細とログを保存することを選択できます。

アンインストール時にログファイルの保持を選択した場合は、ログファイルのバックアップを作成する必要があります。アンインストール後に 7-Mode Transition Tool インストーラを実行すると、同じフォルダにツールがインストールされ、ログファイルが上書きされます。

Linux での 7-Mode Transition Tool のインストールまたはアンインストール（コピーベースの移行のみ）

Linux システムでは、コマンドラインインターフェイスを使用して 7-Mode Transition Tool をダウンロードしてインストールできます。必要に応じて、7-Mode Transition Tool をアンインストールできます。

Linux システムでは、コピーベースの移行のみを実行できます。Linux ではコピーフリーの移行がサポートされません。



Linux では 7-Mode Transition Tool の Web インターフェイスがサポートされません。Linux システムでは、CLI を使用してコピーベースの移行のタスクを実行する必要があります。

Linux で 7-Mode Transition Tool をインストールするためのシステム要件

7-Mode Transition Tool をインストールして実行するには、Linux ホストが構成要件を満たしている必要があります。

必ず最新の 7-Mode Transition Tool を参照してください ["リリースノート"](#) サポートされているホストおよび既知の問題に関する最新情報。

ハードウェア要件

- デュアルコア x64 プロセッサ、1.0GHz 以上
- 8GB の RAM
- 40GB の空きディスク容量

ソフトウェア要件

- Linux システムで次のいずれかが実行されている必要があります。
 - Red Hat Enterprise Linux 5.6
 - Red Hat Enterprise Linux 6.0
 - Red Hat Enterprise Linux 7.0 （7-Mode Transition Tool バージョン 3.3.2 以降）
 - CentOS リリース 6.4



上記のソフトウェア要件とハードウェア要件を満たしている Linux 仮想マシンにも、7-Mode Transition Tool をインストールできます。

- 64ビットOracle JRE 1.8 Update 331
- 7-zip ユーティリティ (rpmforge-release-0.3.6-1.el5.rf.x86_64.rpm)



JRE 1.8 および 7-zip ユーティリティは、7-Mode Transition Tool を設定する前に Linux システムにインストールする必要があります。

Linux への 7-Mode Transition Tool のインストール

Linux システムでは、コマンドラインインターフェイスを使用して 7-Mode Transition Tool をインストールできます。

- 7-Mode Transition Tool のシステム要件を確認しておく必要があります。

[Linux で 7-Mode Transition Tool をインストールするためのシステム要件](#)

- アプリケーションをインストールして起動するための root ユーザ権限が必要です。

手順

1. NetApp Support Site から「tar.gz」ファイルをダウンロードします。

["ネットアップのダウンロード：ソフトウェア"](#)

2. Linux システムのディレクトリに「tar.gz」ファイルを展開します。

「* tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C_directory_path_*」を参照してください

3. インストールディレクトリに移動します。

`'cd_directory_path/NetApp_7ModeTransitionTool_`

4. 7-Mode Transition Tool サーバを設定します。

`*./configure *`

Linux システムで 7-Mode Transition Tool サービスが開始されます。

5. Linux システムで 7-Mode Transition Tool サービスが実行されていることを確認します。

```
*service transition-service status *
```

例

```
bash-4.2# tar -xvzf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C
/root/Downloads/extracted_folder
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./configure
bash-4.2# service transition-service status
The transition-service (NetApp 7-Mode Transition Tool server) is running.
PID=38384.
```

Linux での 7-Mode Transition Tool のアンインストール

Linux では、コマンドラインインターフェイスを使用して 7-Mode Transition Tool をアンインストールできます。

- 実行中の移行をすべて完了しておく必要があります。



ツールの新しいバージョンをインストールしたり、同じバージョンを再インストールしたりすると、アンインストールしたインスタンスで開始された移行処理にアクセスできなくなります。

- 7-Mode Transition Tool が実行中の場合は、停止する必要があります。

アンインストールによって JRE が削除されることはありません。

手順

1. 7-Mode Transition Tool を解凍した場所で次のコマンドを実行して、7-Mode Transition Tool をアンインストールします。

```
*./unconfigure *
```

2. 7-Mode Transition Tool ディレクトリを削除します。

- a. 「* cd .. *」と入力します
- b. 「* rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool *」と入力します

例

```
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./unconfigure
bash-4.2# cd ..
bash-4.2# rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool
```

7-Mode Transition Tool の構成オプションの変更

「\$INSTALL_DIR\etc...」ファイルを編集すると、7-Mode Transition Tool で使用される構成オプションを変更できます。このファイルには、ツールの動作に必要なすべての構成可能オプションに関する情報が含まれています。

このファイルにはさまざまなオプションが含まれており、たとえばツールサービスを開始するポートや、7-Mode システムまたはクラスタとの通信に使用するポートなどを指定できます。

手順

1. 7-Mode Transition Tool がインストールされているシステムで、インストールディレクトリから「\$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf」ファイルを開き、ファイルを変更します。

7-Mode Transition Tool が 7-Mode システムおよびクラスタと通信するには、ポート 8443 または 8088 が使用可能であることが必要です。ポート 8443 または 8088 を使用できない場合、または別のポートを使用したい場合は、「transition-tool.conf」ファイルの「tool.https.port」オプションで指定されているポートを変更する必要があります。ポート 8088 を使用できない場合、または別のポートを使用したい場合は、「transition-tool.conf」ファイルの「tool.http.port」オプションに指定されているポートを変更する必要があります。
2. 7-Mode Transition Tool サービスを再起動して新しい値を有効にします。

システムの種類	実行する処理
Windows の場合	<div>a. [* スタート * > * コントロールパネル * > * システムとセキュリティ * > * 管理ツール * > * サービス *] をクリックします。</div> <div>b. NetApp 7-Mode Transition Tool * サービスを右クリックし、* Stop * をクリックします。</div> <div>c. NetApp 7-Mode Transition Tool * サービスを再度右クリックし、* Start * をクリックします。</div>
Linux の場合	<div>次のコマンドを実行します。</div> <div>*service transition-service restart *</div>

3. 7-Mode Transition Tool サービスが再起動したら、7-Mode システムとクラスタのクレデンシャルを再度追加します。

問題のトラブルシューティング

7-Mode Transition Tool での代表的な問題とその解決方法を理解しておく必要があります。

OS との互換性エラーでツールのインストールが失敗します

7-Mode Transition Tool のインストールが失敗し、「7-Mode Transition Tool is not

compatible with this version of Windows' 」というエラーメッセージが表示されます。

• * 回避策 *

- a. NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe ファイルを右クリックし、* Properties * を選択します。
- b. [互換性] タブで、[すべてのユーザーの設定の変更 *] をクリックします。
- c. [互換モードでこのプログラムを実行 : *] チェックボックスがオフになっていることを確認し、[* 適用 *] をクリックします。

7-Mode Transition Tool のインストールまたはアンインストールがブロックされます

7-Mode Transition Tool のインストーラまたはアンインストーラを使用して処理（インストール、修復、再インストール、アップグレード、アンインストールなど）を実行する場合は、「Another instance of NetApp 7-Mode Transition Tool Setup or Uninstall is runned. 」というエラーメッセージが表示されます。一度に実行できるインスタンスは 1 つだけです

回避策

作業を開始する前に、7-Mode Transition Tool のインスタンスやダイアログボックスが開いていないことを確認します。そうしないと、手順をもう一度実行しなければならない場合があります。

1. [スタート] ボタンをクリックして、* レジストリ * を開きます。
2. Search programs and files* に「* regedit* 」と入力します。
3. レジストリエディタが開いているときに、HKEY_LOCAL_MACHINE レジストリハイブを探します。
4. HKEY_LOCAL_MACHINE ハイブのフォルダアイコンの左にある展開アイコンをクリックして、このハイブを展開します。
5. レジストリキーとサブキーを展開し、「HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE \NetApp\7-Mode Transition Tool 」を表示します。
6. 7-Mode Transition Tool * をクリックします。
7. INSTALL_STATUS を右クリックし、* Modify * を選択します。
8. INSTALL_RUNNING から INSTALLED に値を変更し、* OK * をクリックします。

これで、7-Mode Transition Tool のインストーラまたはアンインストーラを使用して処理を実行できるようになります。

Windows で 7-Mode Transition Tool の再インストールまたはアップグレードが失敗する システム

ここでは、Windows システムで 7-Mode Transition Tool を再インストールまたはアップグレードするときに発生するエラーについて説明します。また、エラーの理由とエラー解決手順も記載します。

• * メッセージ *

NetApp 7-Mode Transition Tool のセットアップまたはアンインストールの別のインスタンスが実行中であ

る。一度に実行できるインスタンスは 1 つだけです

- * 原因 *

7-Mode Transition Tool インストールフォルダ内の一部のファイルが開いています。

- * 是正措置 *

- a. 7-Mode Transition Tool のインストールファイルをすべて閉じます。
- b. 7-Mode Transition Tool のレジストリエントリを開きます。
 - i. INSTALL_STATUS * フィールドを確認します。
 - ii. 値が「* installer_is_running *」の場合は、「* installed *」に変更します。
- c. ツールの再インストールまたはアップグレードを再試行します。

ツールのインストール中に **Windows** のプログラム互換性アシスタントから通知が表示される

ツールのインストール中に、Windows のプログラム互換性アシスタントから、プログラムが正しくインストールされなかった可能性があることが通知される場合があります。この通知は、必ずしもプログラムが正しくインストールされなかったことを示すものではありません。

この通知を無視するには、[* このプログラムは正しくインストールされました *]をクリックします。

著作権に関する情報

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。