管理者ガイド

HP Thin Client Conversion Suite
Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation およびその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

本書で取り扱っているコンピューターソフトウェアは秘密情報であり、その保有、使用、または複製には、HP から使用許諾を得る必要があります。FAR 12.211 および 12.212 に従って、商用用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェア資料、および商用用製品の技術データは、ベンダー標準の商用用ライセンスのもとで米国政府に使用許諾が付与されます。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

初版：2017 年 5 月
製品番号：941655-291
管理者が入力する構文の例

ユーザーインターフェイスに入力する必要があるテキストは固定幅フォントで示されます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>番号</th>
<th>説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>括弧や波括弧のないテキスト</td>
<td>括弧は付けないでください</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;山括弧内のテキスト&gt;</td>
<td>値を入力する必要があるプレースホルダー</td>
</tr>
<tr>
<td>[角括弧内のテキスト]</td>
<td>オプションの項目</td>
</tr>
<tr>
<td>{波括弧内のテキスト}</td>
<td>1つだけを選択する必要がある項目のセット</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1つだけを選択する必要がある項目の区切り文字</td>
</tr>
<tr>
<td>...</td>
<td>繰り返しが可能または必要な項目</td>
</tr>
</tbody>
</table>

iii
管理者が入力する構文の例
目次

1 お使いになる前に ......................................................................................................................... 1
   サポートされるオペレーティングシステム .............................................................................. 1
   システムの前提条件 .................................................................................................................. 1
   セットアップ .............................................................................................................................. 1
      ソフトウェアのダウンロード ................................................................................................. 1
      ソフトウェアの展開 .................................................................................................................. 2
      [コントロール パネル]での管理アプリの検索 ........................................................................ 2

2 HP Easy Shell ............................................................................................................................ 3

3 HP Write Manager .................................................................................................................... 4

4 HP USB Port Manager .............................................................................................................. 5

5 HP Velocity ............................................................................................................................... 6

6 HP Device Manager ................................................................................................................... 7

7 その他の情報の参照先 .............................................................................................................. 8

付録 A コマンドライン ................................................................................................................ 9
1 お使いになる前に

このガイドでは、HP Thin Client Conversion Suite の使用方法の概要を説明します。このソフトウェアパッケージを使用すると、ユーザーは自分のコンピューターを PC として使用すると同時に、Thin Clientとしても使用できます。このソフトウェアパッケージには、[HP Easy Shell]、[HP Write Manager]、[HP USB Port Manager]、[HP Velocity]、および[HP Device Manager]が含まれます。管理者は、インターフェイスのカスタマイズやネットワークパフォーマンスの最適化を行ったり、ユーザーが使い慣れた Windows® オペレーティングシステムにアクセスできるように設定したりできます。このガイドに記載されている管理アプリを設定または使用するときには管理者として Windows にログオンすることを前提としています。

注記：HP Thin Client Conversion Suite に含まれているソフトウェアは、HP Thin Client 用にリリースされる新しいバージョンに更新することはできません。

サポートされるオペレーティングシステム

HP Thin Client Conversion Suite でサポートされるオペレーティングシステムは以下のとおりです。

- Windows 10（64 ビット）
- Windows 7（32 ビットおよび 64 ビット）

システムの前提条件

- HP コンピューター
- 最小ディスク領域：32 GB（空き領域 2 GB 以上）
- 最小 RAM：4 GB
- Microsoft® .NET Framework 4.5 または 4.0
- OpenSSL
- Microsoft C タイムライブラリ 2012 または 2008

セットアップ

ソフトウェアのダウンロード

HP Thin Client Conversion Suite を購入すると、HP Thin Client Conversion Suite のダウンロードおよびインストールに必要な情報が含まれた確認用の電子メールが HP から送信されます。

1. インターネットに接続していることを確認します。
2. 確認用の電子メールで、製品情報および注文の詳細を確認して、[Access your products]（お使いの製品を表示）を選択します。初期設定の Web ブラウザで HP の Web サイトが開きます。
3. HP Passport の[User ID]（ユーザー ID）および[Password]（パスワード）を入力して、[Sign in]（サインイン）を選択します。HP Passport アカウントを持っていない場合は、[Create an account]（アカウントを作成してください）を選択して、画面の説明に沿って操作します。
4. [Confirmation Number]（確認番号）のボックスに、確認用の電子メールに記載されている確認番号を入力します。
5. 確認用の電子メールを受信した電子メールアドレスを入力します。
6. 注文の概要を確認してから[Get Software]（ソフトウェアの取得）を選択します。
7. インストーラーをダウンロードします。ファイルを保存した場所を書き留めておいてください。
8. インストーラーを実行します。
9. メッセージが表示されたら、保存したライセンスファイルを選択して、[Validate]（検証）を選択します。
10. お使いのデバイスにインストールするソフトウェアコンポーネントを選択し、[Install]（インストール）を選択します。

ソフトウェアの展開

HP Thin Client Conversion Suite は、お使いの各デバイスに手動でインストールできます。

HP Thin Client Conversion Suite は、[Microsoft System Center Configuration Manager]などのソフトウェア展開ツールを使用して、複数のコンピューターに同時にインストールできます。サイレントインストールの構文については、9ページの「コマンドライン」を参照してください。

注記：HP Thin Client Conversion Suite の初期展開に[HP Device Manager]は使用できません。これは、お使いのデバイスに[HP Device Manager]がまだインストールされていないためです。

[コントロールパネル]での管理アプリの検索

このガイドで説明されている管理アプリのほとんどは、[コントロールパネル]を（カテゴリ表示ではなく）アイコン表示にして見つけることができます。
[コントロールパネル]を開くには、以下の操作を行います。

▲ Windows 10、バージョン 1703：
タスクバーの検索ボックスに「コントロール」と入力して、メニューから[コントロールパネル]を選択します。

Windows 10、バージョン 1607：
[スタート]ボタンを右クリックし、メニューから[コントロールパネル]を選択します。

Windows 7：
[スタート]ボタンを左クリックし、メニューから[コントロールパネル]を選択します。

ヒント：タッチスクリーン上で目的の場所をタッチしたままにすることで、右クリックを実行できます。

または
Windows キー + X キーを押して、メニューから[コントロールパネル]を選択します。
2 HP Easy Shell

[HP Easy Shell]では、Windows オペレーティング システム ベースの HP Thin Client およびコンピューターやキオスクスタイルで展開するために、接続、Web サイト、およびアプリを構成できます。また、ユーザーに表示されるキオスク インターフェイスをカスタマイズしたり、コントロール パネルの特定の設定へのユーザー アクセスを有効または無効にしたりすることもできます。[HP Device Manager]（HPDM）を使用して、構成済みの環境を複数の Thin Client に展開できます。

[HP Easy Shell]（エンド ユーザーまたは管理者テスト用のキオスク インターフェイス）を開くには、以下の操作を行います。

▲ [スタート]→[HP]→[HP Easy Shell]の順に選択します。

[HP Easy Shell Configuration]（管理者用の構成アプリ）を開くには、以下の操作を行います。

▲ [コントロール パネル]で、[HP Easy Shell Configuration]を選択します。

詳しくは、『HP Easy Shell 管理者ガイド』を参照してください。
第3章 HP Write Manager

[HP Write Manager]は、書き込みをオーバーレイにリダイレクトしてキャッシュすることでThin Clientのフラッシュドライブのコンテンツを保護して消耗を抑えるオペレーティングシステムコンポーネントです。オーバーレイとは、保護されたボリューム（フラッシュドライブ）への変更を追跡するRAM内の仮想ストレージ領域のことです。引き続きフラッシュドライブに書き込まれるように見えると、Windowsのユーザー・エクスペリエンスに影響はありません。システムが再起動すると、オーバーレイキャッシュが消去され、前回のシステム起動以降に行われたすべての変更が恒久的に失われます。恒久的なシステム設定を行う必要がある場合、管理者はシステムの再起動の前にオーバーレイキャッシュに格納される変更をコミット（保護されたボリュームにライトスルーすることで持続する）できます。

[HP Write Manager]は、構成の変更やカスタムプロファイルの設定を容易にし、ユーザーの作業の中断を最小限に抑える、新しく設計された書き込みフィルターです。

[HP Write Manager]はファイルベースで管理できるため、ファイルをすぐに（システムの再起動なしで）個別にコミットしたり、変更を破棄することでファイルを基本ボリュームからの以前の状態に復元したりできます。ファイルを保護から除外することもできます。すると、それらへの変更がフラッシュドライブに常に直接書き込まれます。ただし、[HP Write Manager]オーバーレイキャッシュ全体を单一コマンドでコミットすることはできません。

詳しくは、[HP Write Manager]の管理者ガイドを参照してください。
HP USB Port Manager

[HP USB Port Manager]では、USB デバイスアクセスを管理できます。すべての USB デバイスをブロックする、特定の USB デバイスのみを許可する、USB 大容量記憶装置に読み取り専用アクセスを設定する、などの機能が含まれています。

初期設定では、[HP USB Port Manager]はどのデバイスもブロックしません。
[HP USB Port Manager]を使用するには、以下の操作を行います。

▲ [コントロールパネル]で、[HP USB Port Manager]をクリックします。

すべての USB デバイスをブロックする機能を有効にした場合は、その後に、特定の USB デバイスのみを許可するように選択できます。

USB デバイスを使用する前に、以下の手順を使用して[Advanced Devices]（高度なデバイス）リストにデバイスを手動で追加する必要があります。

1. [HP USB Port Manager]で、[Add]（追加）を選択します。
2. 表示されたウィンドウで、デバイスの種類を選択し、必要に応じて[Vendor ID]（ベンダー ID）、[Product ID]（製品 ID）、または[Class ID]（クラス ID）を入力します。
3. [OK]を選択します。
4. 別の種類のデバイスを追加するには、手順 1 および 2 を繰り返します。
5. すべてのデバイスをリストに追加した後、[OK]を選択します。

詳しくは、[HP USB Port Manager]の管理者ガイドを参照してください。
HP Velocity

[HP Velocity]は QoS（Quality of Service）アプリケーションです。ネットワーク上のパケット損失を低減することにより、ユーザー体験を劇的に向上させます。HP Velocityのクライアント側のコンポーネントは、サーバー側のコンポーネントとともに使用することもできます。

注記：[HP Velocity]は、以下の製品ラインでのみサポートされています。
- HP EliteDesk
- HP EliteBook
- HP ProDesk
- HP ProBook
- 任意の HP Thin Client

詳しくは、[HP Velocity]の管理者ガイドを参照してください。
HP Device Manager

[HP Device Manager]（HPDM）は、HP Thin Client Conversion Suiteを使用しているHP Thin Clientおよびコンピューターをサーバベースで一元管理する機能を提供します。クライアント側のコンポーネントは[HPDM Agent]です。

[HPDM Agent]を開くには、以下の操作を行います。

▲[コントロールパネル]で、[HPDM Agent]を選択します。

[HPDM Agent]は、コンピューターと[HPDM Server]の間で通信を確立できます。以下のタスクで使用することをおおすすめします。

●資産管理
●HP Thin Client Conversion Suiteのコンポーネントのリモート構成
  – HP Easy Shell
  – HP Velocity
  – HP Write Manager
  – HP USB Port Manager

●[File and Registry]を使用した、Windowsオペレーティングシステムの基本構成

注記：標準のコンピューター（HP Thin Clientではない）で使用する場合、[HPDM]は完全な機能を備えたコンピューター管理ツールではありませんが、HP Thin Client Conversion Suiteの一部として、基本的なリモート管理機能および可視性をコンピューターおよび展開されたHP Thin Clientに提供します。標準機能のうち、イメージのキャプチャや展開など、Windows 10またはWindows 7オペレーティングシステム全体に対しては使用できないものもあります。

詳しくは、『HP Device Manager管理者ガイド』を参照してください。
その他の情報の参照先

以下の表で、その他の情報の参照先について説明します。

注記：この表に示す Web サイトの情報は英語版のみである可能性があります。

<table>
<thead>
<tr>
<th>リソース</th>
<th>内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HP のサポート Web サイト</td>
<td>HP Thin Client Conversion Suite およびそのコンポーネントの管理者ガイド</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="http://www.hp.com/jp/support/">http://www.hp.com/jp/support/</a></td>
<td>▲ 製品の検索を求めるメッセージが表示されたら、「HP Thin Client Conversion Suite」を検索します</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>HP Thin Client の Web サイト</th>
<th>HP Thin Client 製品に関する情報</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><a href="http://www.hp.com/go/thin/">http://www.hp.com/go/thin/</a></td>
<td>(英語サイト)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>HP Device Manager のリソース</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>
A コマンドライン

以下のコマンドライン引数構造を使用できます。

HPThinPCConverter.exe -help

または

HPThinPCConverter.exe -filetags

または

HPThinPCConverter.exe [-s]|[-s+]|-i |[all]|FILETAG

注記：「all」またはファイルタグのリストのどちらかが必須です。
「-s」または「-s+」引数は省略可能です。

または

HPThinPCConverter.exe -ls "[LIC_PATH]"

注記：LIC_PATH は引用符（"）で囲む必要があります。

有効なコマンドライン引数は以下のとおりです。

<table>
<thead>
<tr>
<th>引数</th>
<th>説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-filetags</td>
<td>利用可能なプログラムのすべてのファイルタグを表示します</td>
</tr>
<tr>
<td>-s</td>
<td>UI を使用しないでプログラムのサイレントインストールを行います</td>
</tr>
<tr>
<td>-s+</td>
<td>最小限の UI を使用してプログラムをインストールします</td>
</tr>
<tr>
<td>-i</td>
<td>渡されたファイルタグを持つソフトウェアをインストールします</td>
</tr>
<tr>
<td>all</td>
<td>すべてのプログラムをインストールします</td>
</tr>
<tr>
<td>FILETAG</td>
<td>指定のファイルタグを持つプログラムをインストールします</td>
</tr>
<tr>
<td>LIC_PATH</td>
<td>ライセンスファイルのフルパスをファイル名も含めて指定します</td>
</tr>
<tr>
<td>注記：LIC_PATH は引用符（&quot;）で囲む必要があります。</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-ls</td>
<td>ライセンスが有効であるかどうかを判断します</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ライセンスファイルの場所を設定するには、この引数の後にライセンスのパスを追加します</td>
</tr>
<tr>
<td>-help</td>
<td>すべてのコマンドラインオプションを表示します</td>
</tr>
</tbody>
</table>

たとえば、コマンド「HPThinPCConverter.exe -s -i app1 app2」を入力すると、app1 および app2 の両方がサイレントインストールされます。この例で、app1 および app2 は、それぞれのプログラムのファイルタグです。

「HPThinPCConverter.exe -i all」と入力すると、HPThinPCConverter.exe により、完全な UI を使用してすべてのアプリケーションがインストールされます。