



管理者ガイド

HP USB Port Manager 2.0

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Windows は、米国 Microsoft Corporation 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、商業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、および商業用製品の技術データは、ベンダー標準の商業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対する保証は、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：2018 年 5 月

製品番号：L28009-291

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。

項目	説明
括弧や波括弧のないテキスト	示されているとおりに入力する必要がある項目
<山括弧内のテキスト>	値を入力する必要があるプレースホルダー。括弧は付けないでください
[角括弧内のテキスト]	オプションの項目。括弧は付けないでください
{波括弧内のテキスト}	1つだけを選択する必要がある項目のセット。波括弧は入力しないでください
	1つだけを選択する必要がある項目の区切り文字。縦線は入力しないでください
...	繰り返しが可能または必要な項目。省略記号は入力しないでください

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
HP USB Port Manager のダウンロード	1
HP USB Port Manager を開く	1
2 構成	2
USB デバイス アクセスの管理	2
USB 記憶装置へのアクセス	3
USB デバイス情報の編集	3
リストからのデバイスの削除	4
あらかじめ定義されているホワイトリスト項目	4
展開用の構成のエクスポート	4
3 コマンドライン オプション	5
4 ヒントおよびベスト プラクティス	7

1 お使いになる前に

HP USB Port Manager では、Thin Client への USB デバイス アクセスを管理できます。特定の USB デバイスのみをブロックまたは許可する、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。


サポートされるオペレーティング システム

以下の表に、HP USB Port Manager でサポートされるオペレーティング システムを示します。

項目	説明
オペレーティング システム	Windows® 10 IoT Enterprise Windows Embedded 8 Standard Windows Embedded Standard 7

HP USB Port Manager のダウンロード

HP USB Port Manager は通常、HP Thin Client にプリインストールされています。HP USB Port Manager は、[HP ThinUpdate]を使用してダウンロードまたは更新することもできます。

 **注記:** [コントロール パネル]アプリの[HP USB Storage Local Security Options]が Thin Client にプリインストールされている場合、このアプリをアンインストールする必要はありません。最新バージョンの HP USB Port Manager のインストーラーによって、インストール プロセス中にアンインストールされます。

HP USB Port Manager を開く

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


2 構成

USB デバイスアクセスを構成するには、以下の操作を行います。

1. 目的のオプションを選択します。

オプション	説明
モード	以下のモードのどれかを選択します <ul style="list-style-type: none">オフ：HP USB Port Manager がオフになり、すべての USB デバイスへのアクセスが許可されますホワイトリスト：ホワイトリストモードを有効にすると、ホワイトリストに含まれている項目を除くすべてのデバイスがブロックされますブラックリスト：ブラックリストモードを有効にすると、ブラックリストに含まれている項目を除くすべてのデバイスが許可されます 注記： モードを切り替えるには、 HP USB Port Manager をオフにし、Thin Client を再起動します
読み取り専用 USB 大容量記憶装置	USB 大容量記憶装置へのアクセスを読み取り専用として設定します
ログの有効化	ベンダー ID、製品 ID、クラス ID など、構成およびデバッグに役立つ USB 接続デバイスの詳細情報のキャプチャを有効にします 注記： ログを表示するには [View Log] （ログの表示）を選択します。ログファイルが存在しない場合は、Thin Client の再起動を試みます。


2. Thin Client を再起動し、変更を有効にします。


 **注記：**同じ構成を他の Thin Client に展開する場合は、[4 ページの展開用の構成のエクスポート](#)を参照してください。

USB デバイスアクセスの管理


特定の USB デバイスから Thin Client へのアクセスを制御するには、ホワイトリストモードを使用して特定のデバイスがアクセスできるようにするか、またはブラックリストモードを使用してアクセスをブロックします。


HP USB Port Manager のホワイトリストモードでは、一部の項目があらかじめ定義されています ([4 ページのあらかじめ定義されているホワイトリスト項目](#)を参照してください)。

 **ヒント：**ホワイトリストにあらかじめ定義されている**[USB Input Devices]**（USB 入力デバイス）により、すべての入力デバイスの使用が可能になります。ただし、このエントリが無効になっている場合は、ホワイトリストモードをオンにする前に、マウスおよびキーボードがホワイトリストに含まれていて有効になっていることを確認してください。キーボードまたはマウスは、ブラックリストには追加しないでください。

 **注記**：許可する USB ストレージドライブを指定するには、ホワイトリストにあらかじめ定義されているエントリ **[USB Mass Storage Devices]** (USB 大容量記憶装置) を無効にする必要があります。このエントリが有効になっていると、ホワイトリストに追加されているかどうかに関係なくすべての USB 入力デバイスが許可されます。

デバイスを追加するには、以下の操作を行います。


 **注記**：ホワイトリストまたはブラックリストをすでに作成していて、別のデバイスを追加する必要がある場合は、まず **HP USB Port Manager** をオフにして、再起動してから、手順に沿ってデバイスを追加する必要があります。

1. 目的のモードを選択します。
2. デバイスを追加するには以下の 2 つの方法があります。
 - USB デバイス情報を使用して追加するには、以下の操作を行います。
 - ▲ デバイスの **[Name]** (名前)、**[Vendor ID]** (ベンダー ID)、**[Product ID]** (製品 ID) を入力し、ドロップダウンメニューから **[Class ID]** (クラス ID) を選択します。追加アイコン  を選択してリストに追加します。
 - 現在 Thin Client に接続されている USB デバイスを追加するには、以下の操作を行います。
 - ▲ **[Devices]** (デバイス) を選択します。現在接続されていて、まだホワイトリストまたはブラックリストに追加されていない USB デバイスがすべて、ダイアログボックスに表示されます。追加する USB デバイスの名前の横にあるチェックボックスにチェックを入れます。**[OK]** を選択して項目を追加します。
3. リストでデバイスを探し、項目の横にあるチェックボックスにチェックを入れます。
4. Thin Client を再起動し、変更を有効にします。

 **注記**：再起動後に、デバイスを追加する機能は無効になります。再度有効にするには、**[オフ]** を選択して **HP USB Port Manager** をオフしてから、Thin Client を再起動します。

USB 記憶装置へのアクセス

HP USB Port Manager で構成された設定は、管理者アカウントを含むすべてのアカウントに影響します。ただし、ホワイトリストで USB 記憶装置が有効になっている場合でも、ユーザー プロファイルが USB 記憶装置内のコンテンツにアクセスできない場合があります。表示または非表示にするドライブを制御するには、**[ローカルグループポリシーエディター]** → **[管理用テンプレート]** → **[ユーザーの構成]** → **[Windows コンポーネント]** → **[ファイルエクスプローラー]** → **[マイコンピュータ]** で次の特定のドライブを非表示にするの順に開きます。

 **注記**：グループポリシーに加えた変更は、管理者アカウントおよびすべてのユーザーアカウントを含むすべてのアカウントに影響します。

USB デバイス情報の編集


[Name] (名前)、**[Vendor ID]** (ベンダー ID)、**[Product ID]** (製品 ID)、および **[Class ID]** (クラス ID) は、どちらのモードが有効になっている場合でも変更できません。

1. リスト内で目的の項目のカテゴリを選択します。目的の変更を入力します。
2. Thin Client を再起動し、変更を有効にします。

リストからのデバイスの削除

ホワイトリストまたはブラックリストからデバイスを削除するか、デバイスの項目を無効にできません。

1. 以下の操作を行います。

- 項目を無効にするには、目的のデバイスの名前の横にあるチェックボックスのチェックを外します。
- リストから項目を削除するには、一覧表示されているデバイスの右側にあるごみ箱のアイコン  デバイスの削除アイコンを選択します。

 **注記:** 選択したデバイスのエントリは完全に削除されます。削除したデバイスを再度追加する場合は、[2 ページの USB デバイス アクセスの管理](#) の手順に沿って操作してください。

2. Thin Client を再起動し、変更を有効にします。

あらかじめ定義されているホワイトリスト項目

以下の表に、ホワイトリストにあらかじめ定義されている USB デバイスおよび USB デバイスのカテゴリを示します。

項目	説明
USB Hub (USB ハブ)	クラス ID 0x09 の USB ハブ
USB Input Devices (USB 入力デバイス)	マウスやキーボードなどの USB 入力デバイスで、クラス ID 0x03 のもの
USB Mass Storage Devices (USB 大容量記憶装置)	クラス ID 0x08 の USB 大容量記憶装置
HP USB Slim Keyboard – Skylab (Liteon) (HP USB スリム キーボード : Skylab (Liteon))	ベンダー ID、製品 ID、およびクラス ID によって識別される特定の HP キーボード
HP Wireless Slim Keyboard – Skylab (Liteon) (HP 無線スリム キーボード : Skylab (Liteon))	ベンダー ID、製品 ID、およびクラス ID によって識別される特定の HP キーボード

展開用の構成のエクスポート

一度 HP USB Port Manager を構成すると、同じ構成を複数の Thin Client に展開できます。

▲ **[Export]** (エクスポート) を選択します。


構成は.txt ファイルとしてエクスポートされ、このファイルの構成を他の Thin Client に展開するために使用できます。

構成をインポートするにはコマンドラインを使用します。詳しくは、[5 ページの「コマンドライン オプション」](#)を参照してください。

3 コマンドラインオプション

System32 フォルダーに格納されている HPUSBPortMgr.exe のコマンドラインオプションの一覧については、以下の表を参照してください。

コマンドラインを使用して変更を行った後、変更を有効にするには Thin Client を再起動する必要があります。

 **ヒント:** オプションは、大文字と小文字が区別されません。

オプション	説明
/USBF/{Enable Disable} {Whitelist Blacklist}	ホワイトリストモードまたはブラックリストモードを有効にして USB フィルターの使用を許可します。一度に有効にできるモードは1つのみです。一方のモードを有効にすると、もう一方のモードは自動的に無効になります
/{Whitelist Blacklist}	影響を受けるリストを選択します
/{Whitelist Blacklist}/Add "VendorID=<ベンダー ID>;ProductID=<製品 ID>;ClassID=<クラス ID>;Enable=0x01;Name=<デバイス名>"	デバイスをリストに追加します 注記: Enable=0x01
/{Whitelist Blacklist}/[Delete Enable Disable]"VendorID=<ベンダー ID>;ProductID=<製品 ID>;ClassID=<クラス ID>;Name=<デバイス名>"	実行する操作を指定します <ul style="list-style-type: none">[Delete] : リストからデバイスを削除します[Enable] : リストのデバイスを有効にします[Disable] : リストのデバイスを無効にします
/USBStor-ReadOnly	USB 大容量記憶装置へのアクセスを読み取り専用として設定します
/[Export Import] <ファイル パス>	以下のどちらかを実行します <ul style="list-style-type: none">[Export] : HP USB Port Manager の構成設定を.txt ファイルにエクスポートします[Import] : .txt ファイルから HP USB Port Manager の構成設定をインポートします
/Show	HP USB Port Manager の現在の構成情報を表示します
/Help または /?	コマンドライン ヘルプを表示します

例 :

ホワイトリストにデバイスを追加する場合 : HPUSBPortMgr.exe /Whitelist /Add
"VendorID=0x03F0;ProductID=0x0324;ClassID=0x03;Enable=0x01;Name=HP Basic
USB Keyboard"

ブラックリストのデバイスを無効にする場合 : HPUSBPortMgr.exe /Blacklist /Disable
"VendorID=0x03F0;ProductID=0x0036;ClassID=0x00;Name=HP USB CCID Smartcard
Keyboard"

ホワイトリストモードを有効にして USB フィルターを使用する場合 : HPUSBPortMgr.exe /
USBF /Enable Whitelist

4 ヒントおよびベストプラクティス

HP USB Port Manager を使用するときは、以下の点に注意してください。

- **[Devices]** (デバイス) ボタンを選択してデバイスの情報を表示できるほかに、Microsoft®の [USBView]アプリを使用して、USB デバイスの情報を確認できます (<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPErr=-2147217396/> (英語サイト) を参照してください)。
- USB 3.0 のハードディスクドライブは、USB 2.0 ポートに接続すると、別の製品 ID になることがあります。両方の製品 ID を使用して、許可する USB デバイスを 2 回追加してください。
- HP USB Port Manager をアンインストールしてから再インストールした場合、USB 大容量記憶装置への読み取り専用アクセスの設定は保持されません。