



Guía del administrador

HP USB Port Manager

© Copyright 2016, 2017 HP Development Company, L.P.

Windows es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Software confidencial para equipos. Se necesita una licencia válida de HP para su propiedad, uso o copia. Según lo dispuesto en las disposiciones FAR 12.211 y 12.212, el software informático comercial, la documentación de software informático y los datos técnicos para elementos comerciales se otorgan según la licencia comercial estándar del fabricante al gobierno de EE.UU.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP están estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. La información contenida en este documento no debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Segunda edición: mayo de 2017

Primera edición: enero de 2016

Número de referencia del documento: 849857-E52

Clave de sintaxis de entrada de usuario

El texto que debe introducir en una interfaz de usuario se indica con una `fuente con ancho fijo`.

Elemento	Descripción
<code>Texto sin corchetes ni llaves</code>	Los elementos que debe escribir exactamente como se muestra
<code><Texto dentro de corchetes angulares></code>	Un marcador de posición para un valor que debe proporcionar; omite los corchetes
<code>[Texto dentro corchetes cuadrados]</code>	Elementos opcionales; omite los corchetes
<code>{Texto dentro de llaves}</code>	Un conjunto de elementos de los cuales solo debe elegir uno; omite los corchetes
<code> </code>	Un separador para los elementos de los cuales solo debe elegir uno; omite la barra vertical
<code>...</code>	Elementos que se pueden o se deben repetir; omite los puntos suspensivos

Tabla de contenido

1 Pasos iniciales	1
Sistemas operativos compatibles	1
Descarga de HP USB Port Manager	1
Abrir HP USB Port Manager	1
2 Configuración	2
Administración de la lista blanca	2
Elementos de la lista blanca predeterminados	3
Exportación de la configuración para la implementación	3
3 Opciones de línea de comandos	4
4 Consejos y mejores prácticas	5

1 Pasos iniciales

HP USB Port Manager le permite administrar el acceso a dispositivos USB en el thin client. Los recursos incluyen la capacidad para bloquear todos los dispositivos USB, permitir solo algunos dispositivos USB y configurar el acceso a dispositivos de almacenamiento masivo USB como de solo lectura.

Sistemas operativos compatibles

La siguiente tabla indica los sistemas operativos compatibles con HP USB Port Manager.

Elemento	Descripción
Sistemas operativos	Windows® 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8.1 Industry Pro
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7

Descarga de HP USB Port Manager

HP USB Port Manager normalmente viene preinstalado en los thin clients HP. También se puede descargar y actualizar a través de HP ThinUpdate

 **NOTA:** Si la aplicación del Panel de control aplicación HP USB Storage Local Security Options viene preinstalada en el thin client, no es necesario desinstalarla. El instalador para la versión más reciente de HP USB Port Manager la desinstala automáticamente durante el proceso de instalación.

Abrir HP USB Port Manager

- ▲ En el Panel de control, seleccione **HP USB Port Manager**.

2 Configuración

Para configurar el acceso al dispositivo USB:

1. Seleccione la configuración deseada.

Configuración	Descripción
Bloquear todos los dispositivos USB	Bloquea todos los dispositivos USB que no están activados en la lista blanca. NOTA: Los dispositivos USB bloqueados no aparecen en el Administrador de dispositivos.
Acceso de solo lectura a dispositivos de almacenamiento masivo USB	Configura el acceso a los dispositivos de almacenamiento masivo USB como de solo lectura.
Activar el registro para ayudar a capturar información de conexión de dispositivos USB	Activa el registro, que podría contener el proveedor de ID, la ID del producto y la ID de clase de los dispositivos USB conectados. NOTA: Seleccione Ver registro para ver el registro. Si el archivo de registro no existe, pruebe a reiniciar al thin client.

2. Si no activa **Bloquear todos los dispositivos USB**, omita este paso. Si ha activado esa configuración, consulte [Administración de la lista blanca en la página 2](#) y luego continúe este procedimiento.
3. Es necesario reiniciar el thin client para que los cambios tengan efecto.

Si desea implementar la misma configuración en otros thin clients, consulte [Exportación de la configuración para la implementación en la página 3](#).

Administración de la lista blanca

Puede agregar dispositivos USB específicos o categorías de dispositivos USB a la lista blanca para asegurarse de que siempre se permite acceso al thin client, incluso cuando está activada la opción **Bloquear todos los dispositivos USB**. Puede administrar de forma más precisa el acceso a dispositivos USB en la lista blanca seleccionando o desmarcando la correspondiente casilla de verificación al lado de cada elemento. A los dispositivos USB seleccionados se les permite el acceso y a los dispositivos USB desmarcados se les niega el acceso.



NOTA: La lista blanca no surte efecto si la opción **Bloquear todos los dispositivos USB** está desactivada.

HP USB Port Manager incluye algunos elementos de la lista blanca predeterminados (consulte [Elementos de la lista blanca predeterminados en la página 3](#)).

Para agregar elementos a la lista blanca:



NOTA: No puede agregar dispositivos USB a la lista blanca mientras está activada la opción **Bloquear todos los dispositivos USB**.

1. Seleccione **Agregar** y luego seleccione una de las siguientes opciones:

- **Cualquier dispositivo USB de una ID de clase específica:** seleccione una ID de clase de la lista e introduzca un nombre de producto.
- **Un dispositivo con una ID de clase, una ID de proveedor y una ID de producto específicas:** seleccione una ID de clase de la lista e introduzca un nombre de producto, una ID de proveedor y una ID de producto.
- **Todos los dispositivos USB conectados actualmente se conectarán:** todos los dispositivos USB conectados actualmente están seleccionados de manera predeterminada. Desmarque la casilla de verificación que está junto al nombre de todos los dispositivos USB que no desea agregar.

2. Seleccione **Aceptar**.

Puede usar los botones **Editar** y **Eliminar** para editar o eliminar elementos de la lista blanca.

Elementos de la lista blanca predeterminados

La siguiente tabla describe los dispositivos USB y las categorías de dispositivo USB que están en la lista blanca de forma predeterminada.

Elemento	Descripción
Concentrador USB	Concentradores USB con ID de clase 0x09
Dispositivos de entrada USB	Dispositivos de entrada USB, como los ratones y los teclados, con ID de clase 0x03
Dispositivos de almacenamiento masivo USB	Dispositivos de almacenamiento masivo USB con ID de clase 0x08
HP USB Slim Keyboard – Skylab (Liteon)	Un teclado HP específico identificado por la ID de su proveedor, la ID del producto y la ID de clase
HP Wireless Slim Keyboard – Skylab (Liteon)	Un teclado HP específico identificado por la ID de su proveedor, la ID del producto y la ID de clase

Exportación de la configuración para la implementación

▲ Seleccione **Exportar**.

La configuración se exporta como un script de PowerShell (.ps1) que puede utilizarse para la implementación de la configuración en otros thin clients.

3 Opciones de línea de comandos

Consulte la siguiente tabla para obtener una lista de opciones de línea de comandos para HPUSBPortMgr.exe, que se encuentra en la carpeta System32 en sistemas de 32 bits y en la carpeta SysWOW64 en sistemas de 64 bits.

Después de realizar cambios usando la línea de comandos, debe reiniciar el thin client para que los cambios tengan efecto.

 **SUGERENCIA:** Las opciones no reconocen mayúsculas y minúsculas.

```
/USBStor-ReadOnly
```

Configura el acceso a los dispositivos de almacenamiento masivo USB como de solo lectura.

```
/USBF {Enable|Disable}
```

Activa o desactiva el acceso para todos los dispositivos USB que no están activados la lista blanca.

```
/Add "VendorID=VendorID; ProductID=ProductID; ClassID=ClassID; Allow=HexValue; Name=String"
```

Agrega un elemento a la lista blanca.

```
/Delete "VendorID=VendorID; ProductID=ProductID; ClassID=ClassID; Allow=HexValue; Name=String"
```

Elimina un elemento de la lista blanca.

```
/Allow "VendorID=VendorID; ProductID=ProductID; ClassID=ClassID; Allow=HexValue; Name=String"
```

Permite el acceso a un elemento de la lista blanca.

```
/Block "VendorID=VendorID; ProductID=ProductID; ClassID=ClassID; Allow=HexValue; Name=String"
```

Bloquea el acceso a un elemento de la lista blanca.

```
/Export FilePath
```

Exporta la configuración de HP USB Port Manager a un script de PowerShell.

```
/Show
```

Muestra la información sobre la configuración actual para HP USB Port Manager.

```
/Help
```

```
- o -
```

```
/?
```

Muestra la ayuda de la línea de comandos.

Ejemplos:

```
/USBStor-ReadOnly Disable
```

```
/USBF Enable
```

```
HPUSBPortMgr.exe /Add "VendorID=0x0000;ProductID=0x0000;ClassID=0x09;Allow=0x01;Name=Hub"
```

```
HPUSBPortMgr.exe /Block "VendorID=0x0000;ProductID=0x0000;ClassID=0x09;Allow=0x01;Name=Hub"
```

```
HPUSBPortMgr.exe /Export C:\hpusbportmanager.ps1
```

4 Consejos y mejores prácticas

Tenga en cuenta la siguiente información cuando utilice HP USB Port Manager:

- Además de la opción **Todos los dispositivos USB actualmente conectados se conectarán**, puede utilizar la aplicación USBView de Microsoft para determinar la información sobre el dispositivo USB (vaya a <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPErr=-2147217396>).
- Una unidad de disco duro USB 3.0 podría tener una ID producto diferente cuando se conecta a un puerto USB 2.0. Asegúrese de agregar el dispositivo USB permitido dos veces, utilizando ambas ID de producto.
- Si desinstala y luego vuelve a instalar HP USB Port Manager, no se conservarán los siguientes ajustes:
 - Bloquear todos los dispositivos USB
 - Acceso de solo lectura a dispositivos de almacenamiento masivo USB