

Herramienta W&amp;T:

[Ir a los servidores USB](#)

# Redireccionamiento de USB

## redireccionador de USB en Windows para todos los servidores USB

Conecte un servidor USB a la red, configure el redireccionador USB de W&T en su sistema y su dispositivo USB ya estará listo para funcionar en la red.

### Versiones de Windows compatibles:

Windows 7 / Server 2008 R2  
 Windows 8 / Server 2012  
 Windows 8.1 / Server 2012 R2  
 Windows 10 / Server 2016 / Server 2019

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
17.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: adaptada la respuesta para dispositivos WinUSB</li> <li>Solucionado: bluescreen inusual "IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL"</li> <li>Optimizado: reset de dispositivos USB vía redireccionamiento USB</li> <li>Optimizado: introducida resolución de nombres por DNS asíncrona</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.53</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.05</b> [53665] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;= <b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.53</a>  <a href="#">Descarga EXE</a></p>
23.07.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: reset de dispositivos USB vía redireccionamiento USB</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.51</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.05</b> [53665] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;= <b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.51</a>  <a href="#">Descarga EXE</a></p>
16.07.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: reset de dispositivos USB vía redireccionamiento USB</li> <li>Optimizado: comportamiento del sistema mejorado</li> <li>Optimizado: revisada la configuración de instalación</li> <li>Optimizado: eliminación segura de memorias de masa</li> <li>Optimizado: rendimiento de memorias de masa (controlador UASP)</li> <li>Optimizado: integración de memorias de masa con protección de escritura</li> <li>Solucionado: error en la integración de memorias de masa (controlador UASP) con protección de escritura</li> <li>Solucionado: error al desactivar "Optimizar rendimiento de memoria de masa"</li> <li>Solucionado: integración retardada de una suscripción slave</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.50</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.05</b> [53665] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;= <b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.50</a>  <a href="#">Descarga EXE</a></p>
15.06.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: compatibilidad con nuevos servidores USB</li> <li>Optimizado: comportamiento del sistema mejorado</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.49</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.05</b> [53665] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;= <b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.49</a>  <a href="#">Descarga EXE</a></p>
19.03.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: comportamiento del sistema mejorado</li> <li>Solucionado: Mensaje emergente "No hay ningún dispositivo conectado"</li> <li>Solucionado: Microchip LAN9500A funciona</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.48</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;= <b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.48</a>  <a href="#">Descarga EXE</a></p>
24.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: Texto de mensaje emergente con el nombre completo del vendedor</li> <li>Optimizado: mejorado el comportamiento de reset en dispositivos USB</li> <li>Optimizado: volumen de datos en memorias de masa</li> <li>Optimizado: comportamiento del sistema mejorado</li> <li>Solucionado: conexión de adaptadores Vector para bus CAN</li> <li>Solucionado: conexión de adaptadores Moxa para Uport</li> <li>Solucionado: tratamiento erróneo de GET_PORT_CONNECTOR_PROPERTIES</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.46</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;= <b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.46</a>  <a href="#">Descarga EXE</a></p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
09.06.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: certificado por WHQL para Windows 10 y servidor 2019</li> <li>Optimizado: el controlador de núcleo es ahora compatible con Device-Guard</li> <li>Solucionado: limpieza de archivos INF en la caché de controladores</li> <li>Solucionado: el servidor 2016 + Secure Boot provocaba siempre una interrupción</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.45</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.45</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
10.10.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: controlador de núcleo para sistemas Windows 10</li> <li>Optimizado: ciclo de arranque de USB tras un reinicio de Windows</li> <li>Solucionado: tratamiento del descriptor de USB en búferes de red</li> <li>Solucionado: funcionamiento de TI USB&lt;&gt;interfaz serial</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.42</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.42</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
30.08.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: UsbControl, retirada segura de memorias de masa</li> <li>Solucionado: correcta instalación del escáner USB Honeywell</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.41</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.41</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
18.04.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: programa de configuración</li> <li>Optimizado: POWEROFFTIME utilizable con USB-Control</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.39</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.39</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
19.03.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: autorización e integración de dispositivo</li> <li>Solucionado: instalación de un equipo de conexión USB</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.38</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.38</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
23.11.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: reset del puerto USB al final de la conexión o recuperado.</li> <li>Solucionado: error de indicación en la lista del servidor USB</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.36</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.36</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
02.08.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: controlador de FTDI en tramos con elevados tiempos de espera</li> <li>Solucionado: indicación del propietario de un equipo cuando se ha creado el ABO vía USBControl</li> </ul> <p>¡El <b>redireccionamiento USB 3.34</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.34</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
03.05.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: signatura certificado controlador de núcleo para Windows 10 / servidor 2016</li> <li>Optimizado: rápida habilitación de dispositivos</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.33</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.33</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
01.02.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: URB_FUNCTION_SYNC_RESET_PIPE_AND_CLEAR_STALL</li> <li>Optimizado: Surprise Removal acelerado</li> <li>Optimizado: signatura certificado controlador de núcleo para el servidor 2016</li> <li>Optimizado: IOCTL_INTERNAL_USB_CYCLE_PORT</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.32</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.32</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>
05.01.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: compatibilidad con el servidor USB Gigabit 2.0 #53663</li> <li>Nuevo: instalación simultánea de la herramienta de ayuda USBLocations</li> <li>Nuevo: implementado URB_Control_Transfer_Ex</li> <li>Optimizado: activado el tratamiento de instalaciones con Secure Boot</li> <li>Optimizado: mejorado el comportamiento del sistema para la instalación o desinstalación del controlador de núcleo</li> <li>Optimizado: URB Reset Pipe and Clear Stall</li> <li>Solucionado: instalación del controlador de núcleo bajo Windows 8.1 / servidor 2012R2</li> <li>Solucionado: errores en la cesión de los dispositivos y dispositivos alternativos</li> <li>Solucionado: fallo de URB Reset Pipe</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.30</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.10</b> [53663] o &gt;= <b>1.08</b> [53662] o &gt;=<b>1.83</b> [53642]!</p>	<p><a href="#">3.30</a> <a href="#">Descarga EXE</a></p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
19.09.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: instalación del controlador de núcleo bajo Windows 8.1 / servidor 2012R2</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.27</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.27</a> Descarga EXE</p>
28.08.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: controlador de núcleo para Windows 10 con "Attestation Signing"</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.26</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.26</a> Descarga EXE</p>
01.08.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: bluescreen "System Service Exception"</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.25</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.25</a> Descarga EXE</p>
24.07.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: bluescreen con descriptores de USB erróneos</li> <li>Solucionado: bluescreen con lápices para UMTS</li> <li>Nuevo: compatibilidad con los controladores de UAS</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.24</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.24</a> Descarga EXE</p>
13.12.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opcional: cesión interactiva de equipos y habilitación del equipo USB</li> <li>Solucionado: Problema en la cesión de equipos y eliminación segura de memorias de masas</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.22</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.22</a> Descarga EXE</p>
06.12.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: Opcional, prohibir el cambio al modo de ahorro de energía de Windows.</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.21</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.21</a> Descarga EXE</p>
11.10.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: "Conectado" no se mostraba correctamente.</li> <li>Solucionado: Bluescreen en dispositivos de audio USB Soundblaster</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.19</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.19</a> Descarga EXE</p>
19.07.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: ampliado el mensaje de error del control USB</li> <li>Solucionado: bluescreen tras la conexión de nuevo de dispositivos USB</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.15</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.15</a> Descarga EXE</p>
11.05.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: correcta resolución del localhost</li> <li>Optimizado: comportamiento del sistema mejorado</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.11</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.11</a> Descarga EXE</p>
26.01.2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: bluescreen al calcular paquetes isocronos</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.09</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.09</a> Descarga EXE</p>
23.11.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: integración de dispositivos sin servidor DNS registrado</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.08</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.08</a> Descarga EXE</p>
03.11.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: instalación bajo Windows Vista y servidor 2008</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.06</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><a href="#">3.06</a> Descarga EXE</p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
27.10.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: fallo total de dispositivos USB sin descriptor de cadena o string</li> <li>Solucionado: fallo total de sistemas con CPU lenta</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento USB 3.05</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><b>3.05</b> Descarga EXE</p>
05.08.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>NUEVO: retraso temporal de la desconexión simultánea de varios equipos</li> <li>Nuevo: otros IOCTL_USB_USER_REQUEST implementados</li> <li>Solucionado: no en todos los casos se ejecuta un reset en el aparato tras finalizar la conexión</li> <li>Solucionado: bluescreen tras desconectar un aparato USB defectuoso</li> <li>Optimizado: no se borran ramificaciones de registro anteriores</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.03</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><b>3.03</b> Descarga EXE</p>
07.05.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>NUEVO: conexión permanente con el servidor USB (opcional)</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 3.00</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)!</p>	<p><b>3.00</b> Descarga EXE</p>
12.02.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación de IN-Pipes isócronos optimizada</li> <li>Soporte de <b>MaxPacketSize</b> cambiantes</li> <li>Rutina de instalación optimizada</li> <li>NUEVO: soporte de descripciones de puertos editables</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.93</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.08</b> (53662) o &gt;= <b>1.83</b> (53642)</p>	<p><b>2.93</b> Descarga EXE</p>
05.01.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: manipulación de transferencias isocronas</li> <li>Optimizado: aumento del buffer de envío en TCP para UNRB</li> <li>Optimizado: finalización de la herramienta de configuración</li> <li>Optimizado: abrir descriptores</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.89</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.82</b> (53642) o &gt;= <b>2.61</b> (53641) !</p>	<p><b>2.89</b> Descarga EXE</p>
05.01.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: Port-Power-Reset ha sido transmitido a un USB-Port String erróneo</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.87</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;= 1.82</b> (53642) o &gt;= <b>2.61</b> (53641) !</p>	<p><b>2.87</b> Descarga EXE</p>
06.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: desinstalación del redireccionamiento USB</li> <li>Solucionado: USBControl ha transmitido un USB-Port String erróneo</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.86</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.82</b> (53642) !</p>	<p><b>2.86</b> Descarga EXE</p>
16.09.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: desinstalación del redireccionamiento USB</li> <li>Optimizado: ampliación de los datos de rendimiento para el puerto USB</li> <li>Optimizado: procesamiento más rápido de datos isócronos recibidos</li> <li>Optimizado: inicio del redireccionamiento USB ahora siempre minimizado al ejecutar Autostart</li> <li>Nuevo: compatibilidad con USB_GET_TOPOLOGY_ADDRESS</li> <li>Solucionado: congelación de Windows tras un fallo</li> <li>Solucionado: procesamiento de "Extended Properties Descriptor"</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.85</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.78</b> (53642) !</p>	<p><b>2.85</b> Descarga EXE</p>
04.08.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: desconexión o extracción de un aparato USB</li> <li>Solucionado: congelación de Windows tras un fallo</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.83</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.78</b> (53642) !</p>	<p><b>2.83</b> Descarga EXE</p>
10.07.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: UsbControl ampliado</li> <li>Solucionado: error tras actualización del redireccionamiento USB bajo Win XP</li> <li>Solucionado: contraseñas largas (&gt;12 caracteres) provocan bloqueo</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.82</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.78</b> (53642) !</p>	<p><b>2.82</b> Descarga EXE</p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
23.06.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: el inicio más rápido posible de USB-Audio transfers</li> <li>Solucionado: mensaje de error equivocado "Ningún equipo en el puerto seleccionado"</li> <li>Solucionado: Abort_Pipe no ha cancelado determinados URB</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.81</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.78</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.81</a> <a href="#">Descarga EXE</a>
26.05.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: separación segura de memorias de datos</li> <li>Nuevo: certificado Cross actualizado</li> <li>Solucionado: varios errores en Device_Capabilities</li> <li>Solucionado: fallo de USB-Audio tras Clear-Stall</li> </ul> <p>¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.80</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.80</a> <a href="#">Descarga EXE</a>
30.04.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: resolver nombres de host sin sufijo de dominio</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.75</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.75</a> <a href="#">Descarga EXE</a>
28.04.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: bluescreen al activar rutinas de interfaces especiales</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.74</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.74</a> <a href="#">Descarga EXE</a>
11.04.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: nuevo diálogo de configuración</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.73</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.73</a> <a href="#">Descarga EXE</a>
29.01.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: un aparato USB se quedó sin corriente debido a Cycle Port</li> <li>Solucionado: error de indicación del redireccionamiento USB</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.71</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.71</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
28.01.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: bit de PowerCtrl erróneo en descriptor del hub</li> <li>Optimizado: proceso de desinstalación</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.70</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	Versión 2.70
15.01.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: visualización errónea tras cargar la lista de inventario</li> <li>Solucionado: error al cambiar una suscripción entre permanente y transitorio</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.65</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.65</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
17.12.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: se puede visualizar las letras de las unidades de disco y los números de los puertos COM</li> <li>Optimizado: mejorado el comportamiento y la representación de la interfaz</li> <li>Solucionado: la autorización de un aparato ocupado provoca un reset</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.64</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	Versión 2.64
14.11.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: transmisión de datos isócrona</li> <li>Nuevo: interfaz audio desconectable para equipos de vídeo USB</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b>  ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.62</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;= <b>1.56</b> (53642) !</p>	<a href="#">2.62</a> <a href="#">Descarga MSI</a>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
30.10.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: grandes transferencias isócronas provocan bloqueos</li> <li>Solucionado: bluescreen al copiar descriptores de 0 Byte</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.61</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.61</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>
14.10.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: cantidad a abrir de puertos USB</li> <li>Solucionado: activar/desactivar guardar contraseña</li> <li>Optimizado: aspecto y comportamiento del redireccionamiento USB</li> <li>Optimizado: procesamiento de datos de vídeo por USB</li> <li>Nuevo: ampliado diálogo de información sobre la configuración de la red y seguridad</li> <li>Nuevo: ahora se puede integrar memorias masivas con protección de escritura</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.60</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.60</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>
26.08.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: problemas de instalación bajo Windows XP</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.52</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.52</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>
23.08.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: transmisión isócrona de datos de vídeo (WebCams)</li> <li>Nuevo: ajuste del intervalo de llamada para imágenes de vídeo (una imagen cada x seg.)</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.51</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.51</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>
20.06.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: ampliación de la estadística de datos de rendimiento</li> <li>Optimizado: separación de equipos de audio USB</li> <li>Solucionado: bluescreen en caso de descriptores de interfaz erróneos</li> <li>Solucionado: lista de equipos vacía en USBControl</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>Redireccionamiento de USB 2.47</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.47</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>
20.06.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: Power-Reset al autorizar los equipos</li> <li>Solucionado: integración de equipos con declaraciones de interfaz erróneas</li> <li>Solucionado: carga de configuraciones almacenadas</li> <li>Solucionado: instalación con Secure Boot activado</li> <li>Solucionado: enlace se mantiene tras la actualización</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>redireccionamiento USB 2.45</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.45</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>
04.06.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: desinstalación del redireccionamiento USB</li> <li>Solucionado: transferencia de datos isócrona con poca banda ancha</li> <li>Solucionado: bluescreen en SetConfig</li> <li>Nuevo: agrupamiento de datos de vídeo con poca banda ancha</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>redireccionamiento USB 2.43</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.43</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>
25.04.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: aceleración de transferencia de isócronas</li> <li>Solucionado: bluescreen con controladores eMPIA</li> <li>Nuevo: IOCTL_USB_GET_HUB_CAPABILITIES</li> </ul> <p><b>53641/53642:</b> ¡El <b>redireccionamiento USB 2.41</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt;=2.61</b> (53641) o &gt;=1.56 (53642) !</p>	<p><a href="#">2.41</a> <a href="#">Descarga MSI</a></p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
25.03.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizado: reset del puerto USB</li> <li>• Optimizado: propiedades Plug&amp;Play del redireccionamiento USB</li> <li>• Solucionado: interfaz adicional a "Set Config"</li> <li>• Solucionado: bluescreen en "Set Config" solo raras veces</li> <li>• Solucionado: bloqueo por recepción de datos de envío no confirmados</li> <li>• Nuevo: un root-hub virtual</li> <li>• Nuevo: posibilidad de desactivar mensajes emergentes</li> <li>• Nuevo: compatibilidad con Extended properties OS feature Descriptors</li> </ul> <p><b>53641:</b> <b>Redireccionamiento de USB 2.32</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.32</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
20.02.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizado: cambio directo a suscripción permanente</li> <li>• Solucionado: Device_Capabilities estaban mal direccionadas</li> <li>• Solucionado: no se soportaba nombres de host largos</li> <li>• Solucionado: no se ejecutaban reset de equipos MultiConfig</li> </ul> <p><b>53641:</b> <b>Redireccionamiento de USB 2.22</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.22</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
08.01.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizado: mensajes de estado del redireccionamiento USB</li> <li>• Optimizado: puerto USB_Cycle</li> <li>• Nuevo: configuración de la limitación de anchuras de banda isócronas</li> <li>• Solucionado: bluescreen con verificador activado</li> <li>• 53642 nuevo: completa desactivación de los puertos USB</li> </ul> <p><b>53641:</b> <b>Redireccionamiento de USB 2.20</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.20</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
06.12.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizado: aumentada la limitación de anchuras de banda</li> <li>• Optimizado: descomponer nombres de host</li> </ul> <p><b>53641:</b> <b>Redireccionamiento de USB 2.16</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.16</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
20.09.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevo: soporte para Windows 8 y Server 2012</li> </ul> <p><b>53641:</b> <b>Redireccionamiento de USB 2.15</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.15</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
14.09.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevo: se generan los ID para la USB Location</li> <li>• Solucionado: Select Configuration lleva a un Deadlock</li> <li>• Solucionado: las solicitudes de desconexión pendientes provocaban un bloqueo</li> <li>• Optimizado: generación de un PDO's</li> <li>• Optimizado: conexión más rápida tras un reset del USB</li> <li>• Optimizado: reset del puerto USB</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento USB 2.14</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.14</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
08.08.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizado: control USB</li> <li>• Solucionado: error al borrar un aparato de desviación activo</li> <li>• Solucionado: error en datos enviados por USB con muy pocos datos</li> <li>• Solucionado: asignación de letras de unidades a los equipos USB</li> <li>• Solucionado: error en la inventarización</li> <li>• Solucionado: error IOCTL_INTERNAL_USB_GET_PORT_STATUS</li> <li>• Solucionado: error en dobe buffering de las URB</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 2.13</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.13</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
05.05.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizado: Identificación de instancias</li> <li>• Optimizado: Cancelación de URB's</li> <li>• Solucionado: Clasificación de nuevos aparatos USB</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento USB 2.10</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.11</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
18.04.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solucionado: Implementación errónea de QueryBusTimeEx()</li> <li>• Solucionado: Memorycorruption (Bluescreen)</li> <li>• Optimizado: A partir de la versión 2.10 se transmitirán todas las opciones de configuración ajustadas a las versiones futuras.</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento USB 2.10</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.10</a> <a href="#">Descarga MSI</a>
22.03.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizado: autorización e integración de nuevo de un aparato USB</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 2.05</b> sólo puede ser utilizado con el<b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<a href="#">2.05</a> <a href="#">Descarga MSI</a>



Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
19.03.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: bloqueo de 30 - 60 seg. en caso de fallo de la conexión</li> <li>Optimizado: se puede introducir la contraseña del sistema</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento USB 2.04</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">2.04</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
23.02.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: instalación del controlador de aparatos USB</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 2.02</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">2.02</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
09.02.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: error control USB 1169 / 1168</li> <li>Optimizado: Interrupt-Transfer acelerado</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento USB 2.01</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">2.01</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
06.02.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: las memorias de masas pueden ser limitadas a una sesión (p. ej. servidor terminal)</li> <li>Solucionado: suscripciones automáticas que fueron almacenadas erróneamente</li> <li>Solucionado: varios pequeños errores en las estructuras USB D</li> <li>Optimizado: búsqueda de servidores USB (escaneado de la red)</li> <li>Optimizado: framcounter USB</li> <li>Optimizado: números de serie con caracteres NULOS</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento USB 2.00</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">2.00</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
11.11.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: buffer de transferencia optimizado</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.99</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.99</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
03.11.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: nuevos parámetros para UsbControl</li> <li>Optimizado: transmisión del framcounter</li> <li>Solucionado: buffer de transferencia para datos isócronos</li> <li>Solucionado: QueryBusTimeEx suministra resultados erróneos</li> <li>Nuevo: los códigos de estado isócronos son traducidos a Windows</li> <li>Nuevo: formato de descarga *.msi</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.98</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.98</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
19.10.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: dos nuevos parámetros para UsbControl</li> <li>Optimizado: se puede enviar dos URB al servidor USB simultáneamente</li> <li>Optimizado: se puede visualizar el nombre del host en lugar de la dirección IP</li> <li>Nuevo: USB_BUS_INTERFACE_USBDI v3</li> <li>Nuevo: formato de descarga *.msi</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.97</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.97</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
26.09.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: respuesta correcta a USB_BUS_INTERFACE_USBDI</li> <li>Solucionado: fallo del sistema por datos de red erróneos</li> <li>Nuevo: formato de descarga *.msi</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.96</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.96</a>  <a href="#">Descarga MSI</a></p>
21.09.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: Bluescreen en Bulk -Requests</li> <li>Nuevo: el paquete MSI para instalar incluye ya los dos idiomas y las dos variantes de sistema: 32 y 64 bit</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.95</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.95</a>  <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
07.09.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: ignorar número de serie</li> <li>Nuevo: Controlador host accesible como equipo HCD</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.94</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.94</a>  <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
01.09.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solucionado: el modo standby de Windows causaba un bloqueo</li> <li>Solucionado: mensaje de error confuso</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.93</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.93</a>  <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
29.08.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: reset del puerto USB</li> <li>Optimizado: lenguaje USB</li> </ul> <p><b>redireccionamiento de USB 1.91</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.91</a>  <a href="#">Descarga ZIP</a></p>



Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
14.07.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: Configuración por defecto para el botón "Integrar" configurable</li> <li>Nuevo: configuración por la herramienta para línea de comandos "USBControl"</li> <li>Optimizado: comportamiento Plug &amp; UnPlug</li> <li>Optimizado: reset del puerto USB</li> <li>Solucionado: cancelar USB</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.90</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.61 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.90</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
26.05.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimizado: identificación de instancias</li> <li>Nuevo: ignorar número de serie</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.84</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.60 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.84</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
10.05.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: soporte de firewall de Windows</li> <li>Optimizado: "Set Config"</li> <li>Solucionado: corregida cadena de localización</li> <li>Solucionado: "Abort Pipe" ha cancelado demasiados datos</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.82</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.50 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.82</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
04.04.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: soporta sistemas virtuales sin USB</li> <li>Nuevo: estado de Get Port</li> <li>Optimizado: verificación de los descriptores de configuración</li> <li>Optimizado: rutinas de cancelación</li> <li>Solucionado: cancelación de un URB</li> <li>Optimizado: PowerCapabilities</li> <li>Solucionado: parámetros de cooperación</li> <li>Optimizado: suscripciones automáticas</li> <li>Optimizado: reset de aparato</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.81</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.50 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.81</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
01.03.2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: soporta consultas de WMI</li> <li>Nuevo: abrir MS Feature Deskriptoren</li> <li>Optimizado: validado número de serie de USB</li> <li>Optimizado: número máx. de interfaces</li> <li>Optimizado: iPhone / HTC Desire</li> <li>Optimizado: PowerCapabilities</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.73</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.50 !!!</b></p>	<p><a href="#">1.73</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
16.11.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo: los aparatos pueden ser transferidos desde otro PC</li> <li>Nuevo: "Reset Device", reset del servidor USB</li> <li>Optimizado: textos de estado, en particular "problemas de comunicación"</li> <li>Optimizado: el aparato USB se transmite al PC sin configurar</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.71</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.50</b> a utilizar</p>	<p><a href="#">1.71</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
22.10.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Problema solucionado: acceso a Winodws Registry</li> <li>Optimizado: cancelación de un URB</li> <li>Optimizado: comportamiento con Abort_Endpoint</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.62</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.30</b> a utilizar</p>	<p><a href="#">1.62</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
13.10.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Problema solucionado: los sufijos DNS no eran tenidos en cuenta hasta ahora.</li> <li>Problema solucionado: un reset del puerto podía provocar la expulsión del aparato.</li> <li>Problema solucionado: "Liberar aparato" al finalizar sesión de Windows.</li> <li>Nuevo: el puerto WBM del servidor USB ya es editable.</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.60</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.30</b> a utilizar</p>	<p><a href="#">1.60</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
06.09.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Problema solucionado: mejoras en URB_FUNCTION_ABORT_PIPE</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.55</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.26</b> a utilizar</p>	<p><a href="#">1.55</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>
28.07.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Problema solucionado: desconectar el aparato y conectarlo de nuevo inmediatamente</li> <li>Problema solucionado: aparatos USB virtuales están Power-managed</li> <li>Problema solucionado: comandos Set-Interface innecesarios</li> <li>Nuevo: aviso de firmware anterior (&lt; versión 2.26)</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.54</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.26</b> a utilizar</p>	<p><a href="#">1.54</a> <a href="#">Descarga ZIP</a></p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
21.07.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema solucionado: corregida la cantidad de Bytes en Usermode-IOCTLs</li> <li>• Problema solucionado: al crear suscripciones se han perdido Registry-Handles</li> <li>• Problema solucionado: esquema de nombres para USB-Location cambiado a partir de Vista</li> <li>• Nuevo: los códigos de error se emiten ahora como mensajes de texto</li> <li>• Nuevo: <b>pool de aparatos</b>, pueden fijarse aparatos alternativos (p. ej. varias mochilas)</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.53</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.26</b> a utilizar</p>	<a href="#">1.53</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
23.06.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema solucionado: funcionan aparatos con el mismo número de serie</li> <li>• Problema solucionado: se están comprobando los códigos de idioma no válidos</li> <li>• Nuevo: minimizar como icono Tray</li> <li>• Nuevo: modo suscripción mientras esté en funcionamiento la aplicación</li> <li>• Nuevo: botón Quick -Plug / Unplug en la barra de herramientas</li> </ul> <p><b>Redireccionamiento de USB 1.51</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.26</b> a utilizar</p>	<a href="#">1.51</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
02.06.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema solucionado: evaluación de datos recibidos</li> <li>• Problema solucionado: error de indicación de la dirección IP</li> <li>• Nuevo: modo suscripción para impresora</li> <li>• Nuevo: modo suscripción con límite temporal</li> <li>• Velocidad optimizada</li> <li>• Acceso directo a página Web servidor USB</li> </ul> <p><b>¡Redireccionamiento de USB 1.44</b> sólo puede ser utilizado con el <b>firmware &gt; 2.26</b> a utilizar</p>	<a href="#">1.44</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
26.04.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema solucionado: Bulk/Interrupt, colocado Flag erróneo.</li> <li>• Problema solucionado: mensaje de fallo erróneo con demasiadas interfaces.</li> <li>• Problema solucionado: lectura errónea de wMaxPacketSize en Endpoint-Descriptor.</li> <li>• Administración de estructuras de datos Pipe optimizada.</li> </ul>	<a href="#">1.37</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
31.03.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subsanao error en la signature de Setup.exe.</li> <li>• Otras medidas de optimización para los dispositivos USB con varias configuraciones.</li> <li>• Agregados perfiles Kernel-Trace para Debug.</li> <li>• Reproducida optimización de Windows tras un reset del puerto.</li> </ul>	<a href="#">1.36</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
23.03.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otras medidas de optimización en la transferencia Bulk con grandes cantidades de datos.</li> <li>• Ampliadas las salidas Debug.</li> <li>• Timeout para resets de puertos ampliado a 20 s.</li> <li>• Corregido error de presentación.</li> </ul>	<a href="#">1.34</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
08.03.2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solucionadas las colisiones de instancias tras operaciones de unplug.</li> <li>• Optimizada la reinicialización de URBs en el mismo Pipe</li> <li>• Ampliadas las salidas Debug (paquetes de estadística Bulk)</li> <li>• Implementados otros tipos URB y IOCTLs.</li> <li>• Mejoras en la herramienta de configuración.</li> </ul>	<a href="#">1.33</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
18.02.2010	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.31</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
20.01.2010	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.25</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
13.01.2010	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.23</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
04.12.2009	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.21</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
27.11.2009	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.20</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
20.11.2009	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.12</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
07.11.2009	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.07</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>
10.10.2009	Excitador para <b>Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7</b> Excitador combinado para 32Bit y 64Bit	<a href="#">1.06</a> <a href="#">Descarga ZIP</a>

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17  
horas)  
Fax: +49-202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifiquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)