

# DS-700

---

## Manual del usuario





---

# Índice

<b>1. Introducción .....</b>	<b>1</b>
1-1. Introducción .....	2
Indicación de símbolos .....	2
Descargo de responsabilidad.....	2
Marcas comerciales .....	2
1-2. Instrucciones de seguridad .....	3
1-3. Notas sobre el uso .....	7
1-4. Información del producto y servicio de atención al cliente .....	8
Información del producto.....	8
Centro de atención al cliente .....	8
<b>2. Acerca de DS-700.....</b>	<b>9</b>
2-1. Contenido del paquete.....	10
2-2. Características.....	11
2-3. Especificaciones.....	13
2-3-1. Especificaciones del hardware .....	13
2-3-2. Especificaciones del software.....	15
2-4. Partes y funciones .....	16
<b>3. Antes de comenzar.....</b>	<b>17</b>
3-1. Antes de comenzar.....	18
3-1-1. Instalación de un controlador de dispositivo USB en su PC.....	18
3-2. Flujo de instalación.....	18
3-2-1. Instalación .....	19
3-2-2. Preparación de otras PC para utilizar DS-700.....	20
<b>4. Descripción general del software .....</b>	<b>21</b>
4-1. Servicios necesarios .....	22
4-1-1. ¿Qué es la configuración del servidor de dispositivos? .....	22
4-1-2. ¿Qué es SX Virtual Link? .....	24
Acerca de SX Virtual Link .....	24

---

---

Descripción general funcional.....	25
4-2. Descarga de utilidades .....	26
<b>5. Configuración.....</b>	<b>27</b>
5-1. Encendido del DS-700 y del dispositivo USB.....	28
5-1-1. Elementos necesarios.....	28
5-1-2. Encendido .....	29
5-2. Configuración manual de la dirección IP del DS-700.....	30
5-2-1. Configuración de los ajustes de red en Windows .....	30
<b>6. Instalación de la aplicación en el PC.....</b>	<b>37</b>
6-1. Instalación de la aplicación en la PC .....	38
<b>7. Uso de dispositivos USB conectados a DS-700.....</b>	<b>43</b>
7-1. Uso de dispositivos USB en Windows .....	44
7-1-1. Inicio de SX Virtual Link.....	44
7-1-2. Conexión/desconexión a/desde un dispositivo USB.....	45
7-1-3. Finalización del enlace virtual SX.....	47
7-1-4. Ayuda en línea.....	48
<b>8. Otras características .....</b>	<b>49</b>
8-1. Uso de la página de configuración web.....	50
8-1-1. Visualización de la página web del DS-700.....	51
Uso de SX Virtual Link para visualizar la página web .....	51
Uso de un navegador web para visualizar la página web .....	53
8-1-2. Información de estado .....	55
Estado del dispositivo USB .....	55
Estado del sistema.....	56
Estado UPnP .....	57
Estado de OpenVPN .....	58
8-1-3. Configuración de red.....	59
Configuración general.....	59
Configuración TCP/IP.....	60
Configuración NTP .....	61

---

---

Configuración UPnP.....	62
Configuración de OpenVPN.....	63
Configuración de LAN cableada .....	64
8-2. Acerca de la función de servidor de impresión.....	65
8-2-1. Acerca de la función de servidor de impresión.....	65
8-2-2. Antes de utilizar la impresión estándar de Windows .....	66
8-2-3. Impresión mediante el puerto LPR en Windows 7.....	67
8-2-4. Impresión mediante el puerto LPR en Windows 8/8.1/10 o posterior .....	70
8-2-5. Impresión mediante el puerto Raw en Windows 7 o posterior .....	73
8-3. Función de seguridad .....	75
8-3-1. Configuración del puerto USB .....	75
8-3-2. Uso de la configuración de administración de servicios .....	78
8-3-3. Filtrado de accesos desde un PC en particular.....	81
8-3-4. Certificado de servidor .....	84
8-3-5. Cambio de contraseña de root .....	87
8-4. Función de mantenimiento .....	89
8-4-1. Acerca del modo ECO.....	89
Acerca del modo ECO.....	89
Activación del modo ECO .....	89
Condiciones para iniciar el Modo ECO .....	91
Condiciones para finalizar el Modo ECO .....	91
8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica .....	92
Reinicio mediante el interruptor pulsador en DS-700.....	92
Restablecimiento desde la página web.....	93
8-4-3. Reinicio del DS-700.....	95
Reinicio manual desde el lado de la unidad.....	95
Reinicio remoto desde la página web.....	95
8-4-4. Actualización del firmware.....	97
Descargar el archivo de firmware más reciente .....	97
Actualización del firmware.....	97
8-5. Uso de dispositivos USB a través de Internet.....	100
8-5-1. Uso de dispositivos USB a través de Internet .....	101

---

---

Configuración de la función UPnP .....	101
Configuración del enlace virtual SX .....	105
8-5-2. Eliminación de la configuración de reenvío de puertos.....	107
8-5-3. Uso de la función de cliente OpenVPN.....	109
Configuración de la función de cliente OpenVPN.....	110
Configuración del enlace virtual SX .....	112
8-6. Uso de SX Virtual Link Lite .....	114
8-6-1. ¿Qué es SX Virtual Link Lite?.....	114
Diferencia con SX Virtual Link.....	114
8-6-2. Instalación de SX Virtual Link Lite.....	115
8-6-3. Configuración de SX Virtual Link Lite.....	118
Uso de SX Virtual Link Lite .....	118
Ventana de configuración de SX Virtual Link Lite.....	120
8-7. Desinstalación de aplicaciones en Windows .....	122
8-7-1. Desinstalación de SX Virtual Link.....	122
8-7-2. Desinstalación de SX Virtual Link Lite .....	124
<b>9. Solución de problemas .....</b>	<b>127</b>
9-1. Información útil .....	128
9-2. Preguntas y respuestas .....	131
9-2-1. Problemas durante la instalación.....	131
9-2-2. Problemas durante el uso del DS-700 .....	134

---

# 1. Introducción

---

Gracias por adquirir el servidor de dispositivos USB "DS-700".

Este manual proporciona información sobre cómo configurar y utilizar el DS-700. Lea atentamente **1-2**.

**Instrucciones de seguridad** Lea atentamente este manual antes de utilizar el DS-700.

# 1-1. Introducción

## Indicación de símbolos

Este manual utiliza los siguientes símbolos para indicar información específica sobre el funcionamiento del DS-700.

Asegúrese de leerlo detenidamente antes de utilizar el DS-700.



**CONSEJO**

:Este símbolo indica información importante que se debe tener en cuenta al operar DS-700. Asegúrese de leer esta información para un uso seguro y adecuado.



**Nota**

: Este símbolo indica información que es útil al utilizar el DS-700. Si experimenta Si tiene dificultades para operar el DS-700, consulte primero esta información.

### Descargo de responsabilidad

- La transferencia o copia no autorizada del contenido de este manual, total o parcial, sin consentimiento previo por escrito está expresamente prohibida por la ley.
- El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
- Este manual fue preparado para que coincida con precisión con el contenido de cada sistema operativo, pero la información real que se muestra en el monitor de la PC puede diferir del contenido de este manual debido a futuras actualizaciones de la versión del sistema operativo, modificaciones y otros cambios.
- Aunque se ha hecho todo lo posible para preparar este manual con la máxima precisión, Silex Technology no será responsable de ningún daño como resultado de errores, ejemplos de configuración u otro contenido.

### Marcas comerciales

- AMC Manager es una marca registrada de silex technology.
- Microsoft y Windows, Microsoft Edge, Azure son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Safari es una marca registrada de Apple, Inc. en los Estados Unidos y/o otros países.
- Google Chrome es una marca registrada de Google LLC.
- OpenVPN es una marca registrada de OpenVPN Inc.
- Otras marcas o nombres de productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

## 1-2. Instrucciones de seguridad

Esta página proporciona las instrucciones de seguridad para el uso seguro de DS-700.

Para garantizar un uso seguro y adecuado, lea atentamente la siguiente información antes de utilizar DS-700.

### <Indicación de la advertencia>

	Advertencia	- "Advertencia" indica la existencia de un peligro que podría provocar la muerte o lesiones graves si no se observan las instrucciones de seguridad.
	Precaución	- "Precaución" indica la existencia de un peligro que podría provocar lesiones graves o daños materiales si no se observan las instrucciones de seguridad.

### <Significado de los símbolos>

	- Este símbolo indica advertencia y precaución. - ( Ejemplo:  "Peligro de descarga eléctrica" )
	- Este símbolo indica las acciones prohibidas. - ( Ejemplo:  "Está prohibido desmontar" )
	- Este símbolo indica las acciones que los usuarios deben observar. - ( Ejemplo:  "Retire el enchufe de CA de una toma de corriente" )

### <Instalación>

 Advertencia	
	- No coloque nada sobre el producto. Tampoco coloque el producto sobre otro producto. De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, un mal funcionamiento o una degradación del rendimiento. - No cubra el producto con un paño, como una manta o un mantel. El calor permanece en el interior y puede provocar un incendio o un mal funcionamiento.

 <b>Precaución</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- No utilice ni almacene el producto en las siguientes condiciones. Podría provocar un mal funcionamiento.<ul style="list-style-type: none"><li>- Lugares expuestos a vibraciones o golpes.</li><li>- Superficies inestables, irregulares o inclinadas</li><li>- Lugares expuestos a la luz solar directa.</li><li>- Lugares húmedos o polvorientos</li><li>- Lugares húmedos (cocina, baño, etc.)</li><li>- Cerca de un calentador o estufa</li><li>- Lugares sujetos a cambios extremos de temperatura.</li><li>- Cerca de fuentes electromagnéticas fuertes (imán, radio, dispositivo inalámbrico, etc.)</li></ul></li><li>- Al instalar el producto en una posición alta, asegúrese de que el producto esté firmemente fijado para que no se caiga por el peso de los cables.</li></ul>

<Manipulación segura>

 <b>Advertencia</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- No mueva el producto cuando el adaptador de CA esté conectado a él. El cable del adaptador de CA podría dañarse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li><li>- Para utilizar los dispositivos conectados al producto, siga todas las advertencias, precauciones y avisos proporcionados por el fabricante y utilícelos con cuidado y de forma adecuada. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar incendios, descargas eléctricas o averías.</li><li>- Si el dispositivo incluye un cable de tierra, conéctelo al terminal de tierra para evitar descargas eléctricas. No conecte el cable de tierra a tuberías de gas o de agua, pararrayos ni cables de tierra de teléfono, ya que podría provocar un mal funcionamiento.</li></ul>

 <b>Precaución</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- El producto puede calentarse durante su uso. Tenga cuidado con el calor al mover o retirar el producto.</li></ul>

## &lt;Manejo de unidades averiadas&gt;

 Advertencia	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En los siguientes casos, apague los dispositivos conectados y desconecte el enchufe de CA del producto de la toma de corriente. Si no sigue estas instrucciones, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li> <li>- Cuando el producto emite un olor, humo o sonido extraño o se calienta demasiado al tacto.</li> <li>- Cuando objetos extraños (metal, líquido, etc.) entren en el producto.</li> <li>- Cuando el producto se cae o la carcasa se rompe o agrieta.</li> </ul>

## &lt;Ventilación&gt;

 Advertencia	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No cubra las rejillas de ventilación del producto. La temperatura en el interior puede aumentar y provocar un incendio o un mal funcionamiento.</li> </ul>

## &lt;Desmontaje / Modificación&gt;

 Advertencia	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No desmonte ni modifique el producto. Podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.</li> <li>- No desmonte ni modifique el adaptador de CA que viene con el producto. Podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.</li> </ul>

## &lt;Fuente de alimentación&gt;

 Advertencia	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice el voltaje de alimentación correcto. Un voltaje inadecuado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li> </ul>

 Precaución	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice siempre el adaptador de CA suministrado con el producto. Otros adaptadores de CA pueden provocar un mal funcionamiento.</li> <li>- Cuando no vaya a utilizar el producto durante un largo periodo de tiempo, desconecte los cables de alimentación del producto y de otros dispositivos.</li> </ul>

<Uso del adaptador de CA y del cable de CA>

 Advertencia	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- No coloque ningún objeto sobre el adaptador de CA ni lo cubra con nada. Tampoco utilice el adaptador de CA sobre materiales que retengan calor o humedad (alfombras, esponjas, cartón, poliestireno, etc.). El calor acumulado puede provocar un incendio o un mal funcionamiento.</li><li>- No enrolle ni envuelva el cable de CA. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li><li>- No conecte ni desconecte el adaptador de CA ni ningún otro cable con las manos mojadas. Podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.</li><li>- Mantenga los cables fuera del alcance de los niños. Podrían provocar una descarga eléctrica o lesiones graves.</li></ul>

 Precaución	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- No coloque nada encima de los cables, ni doble, tuerza ni estire los cables con fuerza.</li><li>- No utilice cables ni cordones de CA en lugares donde alguien pueda tropezar con ellos, ya que podría causar lesiones graves.</li><li>- No tire del cable para desconectar el enchufe de la fuente de alimentación. El código podría estar descifrado, lo que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li><li>- Verifique que todos los códigos o cables estén conectados correctamente antes de usar el producto.</li><li>- Al retirar el producto, desconecte los enchufes de CA tanto del producto como del otro dispositivo que esté utilizando.</li></ul>

## 1-3. Notas sobre el uso

---

En esta página se explican las precauciones que debe tener en cuenta al utilizar este producto.

Asegúrese de leer esta página antes de comenzar.

- Este producto no está diseñado para incorporarse ni utilizarse para el control de equipos que afecten la vida humana o que requieran un alto grado de confiabilidad, como equipos médicos, equipos nucleares, equipos aeroespaciales y equipos de transporte.

Silex Technology, Inc. no es responsable de ninguna lesión, incendio, daño a la propiedad, etc. que pueda surgir como resultado del uso de este producto para estas instalaciones o sistemas de control.

- Silex Technology, Inc. no se hace responsable de ningún mal funcionamiento del dispositivo conectado a este producto ni de la pérdida, daño, falsificación, fuga, etc. de los datos de dicho dispositivo. Lo mismo se aplica cuando estos problemas ocurren como resultado de un acceso no autorizado a este producto.

- Al desechar este producto, siga las regulaciones de sus gobiernos locales.

- Este producto (y sus accesorios) está sujeto a cambios sin previo aviso.

## 1-4. Información del producto y servicios de atención al cliente

### Información del producto

Los servicios que se indican a continuación están disponibles en el sitio web de Silex Technology. Para obtener más información, visite el sitio web de Silex Technology.

Sitio web de Silex Technology  
(URL) <https://www.silextechnology.com/>

- Descargar el último firmware
- Descargar el software más reciente
- Descargar el último manual
- Información de soporte (FAQ)

### Centro de atención al cliente

El servicio de atención al cliente está disponible para cualquier problema que pueda surgir. Si no puede encontrar el problema en cuestión en este manual o en nuestro sitio web, o si el procedimiento correctivo no resuelve el problema, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Silex Technology.

Información del contacto	
EE.UU	soporte@silexamerica.com
Europa	soporte@silexeurope.com



#### **Nota**

- Consulte el sitio web de Silex Technology (<https://www.silextechnology.com/>) para conocer las últimas preguntas frecuentes e información del producto.

# 2. Acerca del DS-700

---

## 2-1. Contenido del paquete

---

Esta página explica los elementos que vienen con DS-700.

Los siguientes artículos vienen incluidos con DS-700.

Si encuentra que falta algún artículo, comuníquese con su punto de compra.

- DS-700
- Adaptador de CA
- Guía de configuración
- Distribución de código fuente sujeto a software de código abierto

## 2-2. Características

En esta página se explican las características del DS-700. El DS-700 tiene las siguientes características:

### Admite Gigabit Ethernet

Transferencia de datos de alta velocidad con Gigabit Ethernet (1000BASE-T) así como Ethernet 100BASE-TX / 10BASE-T (detección automática).

### Fácil configuración

Si hay un servidor DHCP (o un enrutador de banda ancha con función DHCP) instalado en su red, puede usar el DS-700 simplemente conectándolo a la red.

Además, cuando desee asignar una dirección IP a sus dispositivos de red manualmente, puede configurar fácilmente el DS-700 utilizando la configuración del servidor de dispositivos que se puede descargar de nuestro sitio web.

### Función de servidor de dispositivos USB

- Compartir varios dispositivos USB

Al utilizar DS-700 y la utilidad SX Virtual Link, puede compartir varios dispositivos USB, como impresoras, escáneres y dispositivos de almacenamiento entre PC con Windows (consulte **2-3-2. Especificaciones del software**). DS-700 le permite utilizar dispositivos USB como si estuvieran conectados directamente a su PC.



- Para obtener más detalles sobre SX Virtual Link, consulte **4-1-2. ¿Qué es SX Virtual Link?**

### Nota

- Admite dispositivos USB que utilizan transferencia isócrona

Puede compartir dispositivos USB que utilicen transferencia isócrona (por ejemplo, cámara web, altavoz USB, etc.) a través de la red. Para los dispositivos isócronos, se recomienda utilizar un entorno Gigabit Ethernet.

- Conexión automática de impresora

Al imprimir en un dispositivo USB, la operación de impresión ejecutada en el dispositivo solicitará automáticamente a SX Virtual Link que se conecte con el dispositivo para imprimir y que se desconecte después de imprimir el trabajo. No es necesario conectarse manualmente al dispositivo con SX Virtual Link para imprimir.

### Función de servidor de impresión

- Admite impresión Raw/LPR

DS-700 admite los protocolos de impresión en red "Raw" y "LPR".

Cuando se conecta una impresora al DS-700, se puede utilizar la función de impresión estándar de Windows. La función de servidor de impresión se ejecuta en comunicación bidireccional.

## Modo ECO

Si el DS-700 no se utiliza durante un período de tiempo determinado, cambiará al modo ECO, que apaga la alimentación por bus USB. Esta función le permite ahorrar energía que utilizan los dispositivos alimentados por bus USB conectados al DS-700. En cuanto se utilice el DS-700 durante el modo ECO, la alimentación por bus USB se encenderá de nuevo automáticamente.

Tenga en cuenta que el DS-700 no cambiará al modo ECO si la utilidad de conexión de dispositivos USB, "SX Virtual Link", está activa en cualquier PC de su red. Apague todas las PC que tengan instalado SX Virtual Link o cierre SX Virtual Link en cada PC para utilizar esta función.



### CONSEJO

- Dependiendo de la especificación del dispositivo de impresión USB, la función de conexión automática de la impresora puede no estar disponible.
- Si se utiliza un concentrador USB, se pueden conectar varios dispositivos USB; sin embargo, el puerto USB 3.0 no admite la conexión de un concentrador USB. Además, cuando se utiliza un concentrador USB para el puerto USB 2.0, asegúrese de que solo se conecte un concentrador.
- Cuando utilice dispositivos isócronos como una cámara web, un altavoz USB, etc., conéctelos directamente al DS-700.
- Si se utilizan dispositivos isócronos, como cámaras web o altavoces USB, etc., en una red 100BASE-TX/10BASE-T, pueden producirse caídas de cuadros o saltos de sonido.
- Dependiendo de la especificación del dispositivo de impresión USB, la función de conexión automática de la impresora puede no estar disponible.
- Cuando se utiliza una función de servidor de impresión, es imposible obtener el estado de la impresora mediante el software de control de estado que viene con la impresora o el dispositivo multifunción. Además, si la impresora solo admite la impresión bidireccional, no se puede utilizar una función de servidor de impresión.
- Al utilizar una función de servidor de impresión, se puede utilizar hasta una impresora a la vez. Para conectar dos o más impresoras, se debe utilizar SX Virtual Link.
- Es posible que algunos dispositivos USB no sean compatibles según la especificación del controlador. Para obtener la información de compatibilidad más reciente, visite nuestro sitio web (<https://www.silixtechnology.com/>).

## Compatible con AMC Manager® (programa no libre/programa libre)

El AMC Manager® ofrece las siguientes funciones útiles:

- Control y monitorización remota de dispositivos
- Configuración masiva y actualizaciones de firmware



### Nota

- Para obtener más detalles sobre "AMC Manager®", visite nuestra página de inicio.

## 2-3. Especificaciones

### 2-3-1. Especificaciones del hardware

Esta página explica las especificaciones de hardware del DS-700.

Entorno operativo	Temperatura: 0 grados a +40 grados Humedad: 20% a 80% HR (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -10 grados a +50 grados Humedad: 20% a 90% HR (sin condensación)
EMI	VCCI Clase B Clase B de la FCC Clase B del CIEM CE / UKCA Clase B
Memoria	SDRAM 256 MB ROM flash de 32 MB
Interfaz de red	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (detección automática)
Interfaz del dispositivo	USB 2.0 de alta velocidad x 1 USB 3.0 de súper velocidad x 1
Fuente de alimentación	Adaptador DC12V
Consumo máximo de energía	4,2 W (excluyendo la alimentación del bus USB)
Interruptor de presión	1 botón
CONDUJO	LED DE ENLACE: Naranja/Verde LED DE ENCENDIDO: Amarillo

## **Aviso para clientes de EE. UU.**



### **Aviso de la FCC**

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

## **Aviso para clientes canadienses**

**¿PUEDE ICES-3 (B)/NMB-3 (B)?**

## **Aviso para clientes europeos**



### **Aviso para clientes del Reino Unido**



## 2-3-2. Especificaciones del software

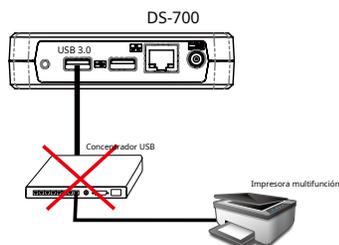
Esta página explica la especificación del software del DS-700.

Protocolos soportados	ARP, ICMP/ICMPv6, IP/IPv6, TCP, UDP, DHCP/DHCPv6, HTTP/HTTPS, NBNS, LLNMR, mDNS, DNS, SNTP, SNMPv1, JCP (protocolo propietario de Silex), SXUPTP (protocolo propietario de Silex), SX-KeepAlive (protocolo propietario de Silex), TCP#9100, LPD, SXSMP (protocolo propietario de Silex)
Sistema operativo compatible	Windows 7 o posterior Windows Server 2008R2 o posterior
Número máximo de conexiones a la vez	15 (Solo se puede conectar una impresora mediante puerto Raw, impresiones LPD).



CONSEJO

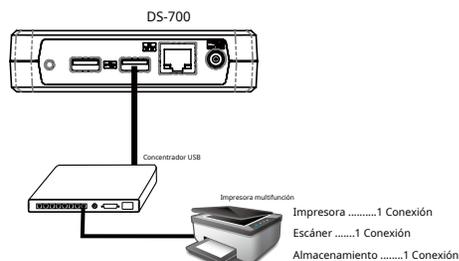
- Para obtener la información de compatibilidad más reciente para cada sistema operativo, visite nuestro sitio web (<https://www.silextechnology.com/>).
- El puerto USB3.0 del DS-700 no admite la conexión con un HUB USB, un dispositivo con HUB USB incorporado ni un convertidor de vídeo USB.



Nota

### - Sobre el número de conexión

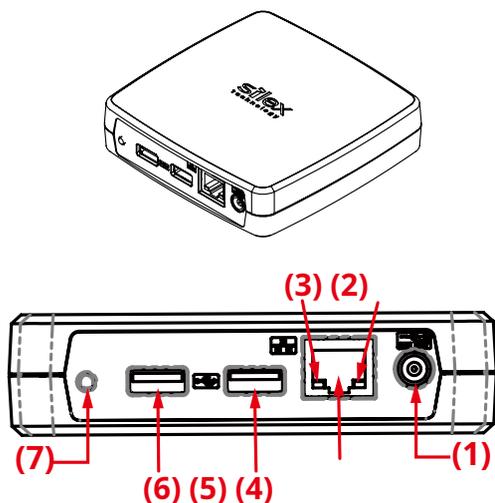
Si se utiliza DS-700 con una impresora multifunción como se muestra a continuación, se ocuparán 3 conexiones en total (1 conexión para cada impresora, escáner y funciones de almacenamiento).



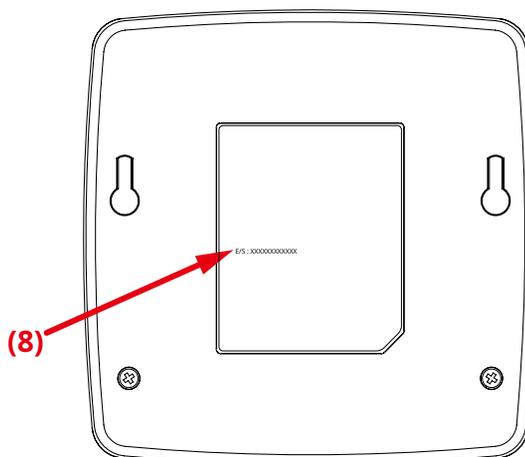
## 2-4. Partes y funciones

En esta página se explican las partes y funciones del DS-700. Los nombres de las partes y funciones son los siguientes:

<FRENTE>



<ABAJO>



(1)	Conector de alimentación	Conecte un adaptador de CA.
(2)	LED DE ENCENDIDO	Se ilumina cuando DS-700 está encendido (amarillo).
(3)	LED DE ENLACE	Indica el estado de un puerto de red. - 10BASE-T/100BASE-TX: ENCENDIDO (Naranja) - 1000BASE-T: ON (Verde)
(4)	Puerto de red	Conecte un cable de red. 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (detección automática)
(5)	Puerto USB 2.0	Conecte un dispositivo USB 2.0. Puerto USB 2.0 tipo A x1 (alta velocidad)
(6)	Puerto USB 3.0	Conecte un dispositivo USB 3.0. Puerto USB 3.0 tipo A x1 (supervelocidad)
(7)	Interruptor de presión	Restablece el DS-700 a la configuración predeterminada de fábrica. Para obtener más detalles, consulte 8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica.
(8)	Dirección MAC	Dirección MAC de DS-700. Ejemplo) Si la dirección MAC es 84:25:3F:00:11:22, se indica como "84253F001122".



CONSEJO

- Si se detecta una sobrecorriente en un puerto USB, el suministro de energía al puerto USB se corta automáticamente a través de una función de protección contra sobrecorriente.
- Si utiliza dispositivos USB que funcionan con alimentación por bus USB, se recomienda evitar utilizar dos o más dispositivos a la vez, de modo que la energía total utilizada no exceda la capacidad de energía máxima del DS-700.

# 3. Antes de empezar

---

Este capítulo explica el flujo de instalación.

## 3-1. Antes de comenzar

Esta página explica el flujo de instalación.

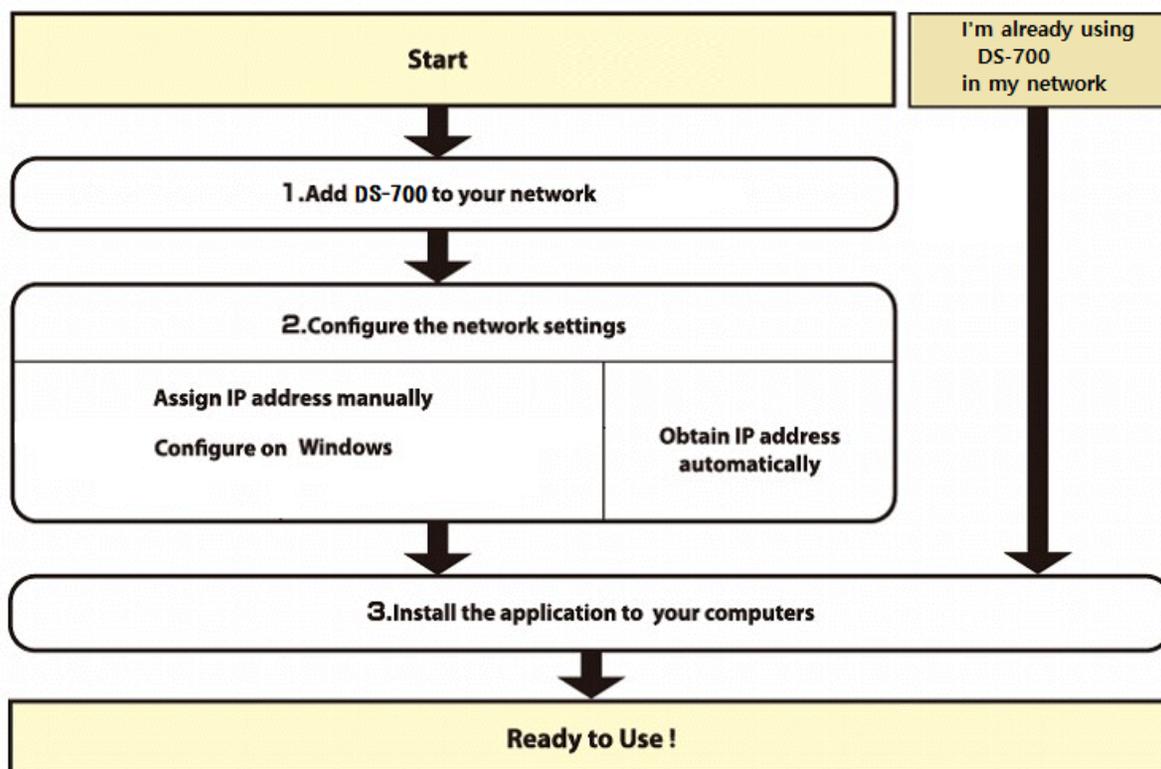
### 3-1-1. Cómo instalar un controlador de dispositivo USB en su PC

Instale un controlador del dispositivo USB que se compartirá mediante DS-700 en su PC.

Para obtener detalles sobre cómo instalar el controlador, consulte el manual de funcionamiento que viene con el dispositivo USB.

## 3-2. Flujo de instalación

Siga los procedimientos a continuación para instalar y configurar DS-700.



## 3-2-1. Instalación

Instale y configure DS-700 en su entorno de red.

### 1. Agregue DS-700 a su entorno de red.

Referirse a **5-1. Encendido del DS-700 y del dispositivo USB** para saber cómo agregarlo a su red.

### 2. Configure los ajustes de red del DS-700.

#### **Al asignar la dirección IP manualmente**

Cuando no haya dispositivos de red con función de servidor DHCP en su entorno, o cuando desee asignar la dirección IP manualmente, configure los ajustes de red manualmente.

#### **En una PC con Windows:**

Referirse a **5-2-1. Configuración de los ajustes de red en Windows** para saber cómo configurar los ajustes de red.

#### **Al asignar la dirección IP automáticamente**

Cuando hay dispositivos de red con función de servidor DHCP en su entorno y desea obtener la dirección IP automáticamente, no es necesario configurar los ajustes de red.



#### **Nota**

- Configure los ajustes de red cuando no esté seguro de estar en el entorno donde la dirección IP se puede obtener automáticamente.

### 3. Instala las aplicaciones necesarias en tu PC.

Referirse a **6. Instalación de la aplicación en el PC** para saber cómo instalar las aplicaciones necesarias en tu PC.

### 3-2-2.Preparación de otras PC para utilizar DS-700

Instale la aplicación necesaria en todas las PC desde las que desee utilizar los dispositivos USB.

**Instale la aplicación necesaria en todas las PC que desee utilizar.**

- Consulte **6. Instalación de la aplicación en el PC** para saber cómo instalar las aplicaciones necesarias en tu PC.

# 4. Descripción general del software

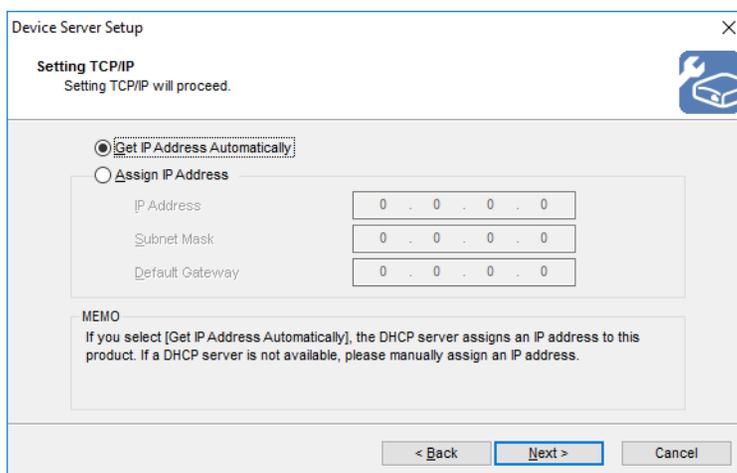
---

## 4-1. Servicios necesarios

### 4-1-1. ¿Qué es la configuración del servidor de dispositivos?

Esta página explica la configuración del servidor de dispositivos que se utiliza para configurar DS-700.

Device Server Setup es la utilidad de configuración diseñada exclusivamente para productos Device Server. En la ventana de configuración TCP/IP de Device Server Setup, puede configurar la dirección IP de DS-700.



Obtener dirección IP automáticamente	Seleccione esta opción para asignar automáticamente una dirección IP mediante el servidor DHCP.
Asignar dirección IP	Seleccione esta opción para configurar manualmente la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

**CONSEJO**

- Introducir una **Máscara de subred** y **Puerta de enlace predeterminada** si es necesario.
- Si no hay servidores DHCP en su red y la dirección IP de su PC se asigna manualmente, en la ventana que aparece a continuación se mostrará una dirección de muestra creada con la configuración de su PC. En tal caso, ingrese una dirección IP manualmente.
- La dirección IP que se utiliza en la pantalla siguiente es una dirección de ejemplo. Especifique una dirección IP adecuada para su entorno.

Device Server Setup

**Setting TCP/IP**  
Setting TCP/IP will proceed.

Get IP Address Automatically

Assign IP Address

IP Address: 172 . 25 . 72 . 57

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 252

Default Gateway: 0 . 0 . 0 . 0

MEMO  
If you select [Get IP Address Automatically], the DHCP server assigns an IP address to this product. If a DHCP server is not available, please manually assign an IP address.

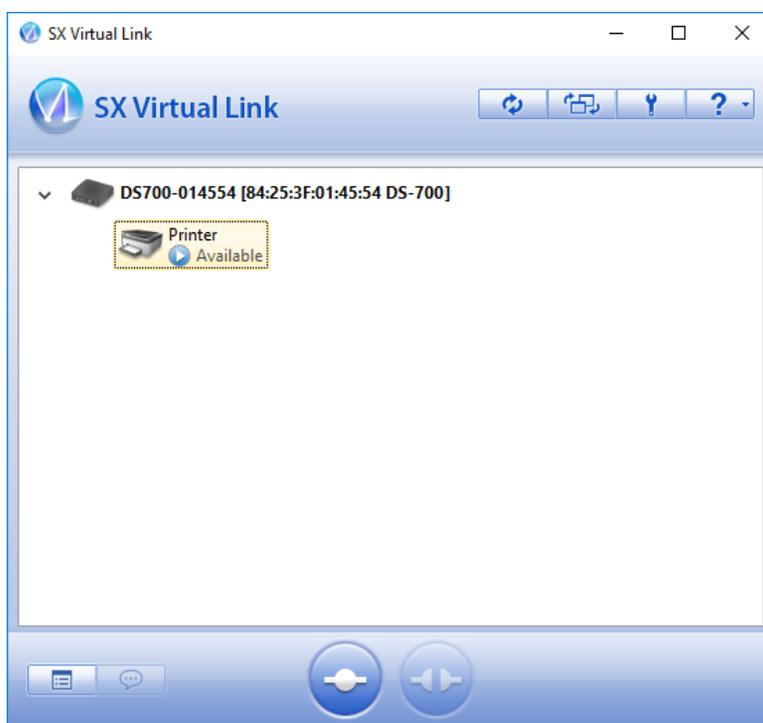
< Back   Next >   Cancel

## 4-1-2. ¿Qué es SX Virtual Link?

Esta página explica la aplicación "SX Virtual Link" que es necesaria para utilizar DS-700.

### Acerca de SX Virtual Link

SX Virtual Link le permite conectar su PC a un dispositivo USB que esté conectado a un servidor de dispositivos. Utilice SX Virtual Link cuando se conecte o desconecte del dispositivo USB.



## Descripción funcional

### Fácil de usar

Solo tienes que seleccionar el dispositivo USB en SX Virtual Link y hacer clic en el botón **Conectar** botón.

El dispositivo USB se puede utilizar desde su PC como si estuviera conectado directamente a su PC. Cuando termine de usar el dispositivo USB, haga clic en el botón **Desconectar** Botón en SX Virtual Link.

### Conexión automática de impresora

Cuando imprima en una impresora USB, SX Virtual Link conectará automáticamente su PC a la impresora. Cuando finalice el trabajo de impresión, SX Virtual Link desconectará su PC de la impresora USB. De esta forma, no tendrá que conectarse o desconectarse manualmente de la impresora USB mediante SX Virtual Link.

### Permite el control desde la bandeja de tareas

La ventana de menú minimizada en la bandeja de tareas le permitirá conectar/desconectar dispositivos USB sin mostrar la ventana principal de SX Virtual Link.

### Enviar un mensaje remoto a otro usuario para solicitar la desconexión

Cuando compartes un dispositivo USB con varios usuarios y uno de ellos ocupa el dispositivo USB durante un tiempo prolongado, puedes solicitar al usuario que desconecte el dispositivo mediante un mensaje remoto. Si el usuario acepta la solicitud de desconexión, el derecho de uso se te transfiere automáticamente a ti, para que puedas utilizar el dispositivo USB.

### Configuración de funcionamiento para cada dispositivo USB

Los ajustes operativos como **Iniciar la aplicación designada cuando se conecta** **Conectar automáticamente este dispositivo cuando esté disponible** Se puede configurar para cada dispositivo USB.



- Dependiendo de la capacidad de impresión del dispositivo USB, la función de conexión automática de la impresora puede no funcionar correctamente.

#### CONSEJO

- El puerto USB3.0 del DS-700 no admite la conexión con un HUB USB, un dispositivo con HUB USB incorporado ni un convertidor de vídeo USB.



#### Nota

- Si planea utilizar un dispositivo USB particular solo sin compartirlo con otros usuarios, se puede usar SX Virtual Link Lite para conectarse automáticamente a él cuando se enciende la PC.

- Para obtener más detalles sobre SX Virtual Link Lite, consulte **8-6. Uso de SX Virtual Link Lite**.

## 4-2. Descarga de utilidades

Esta página explica cómo descargar las utilidades necesarias.

Las utilidades para configurar y utilizar DS-700 se pueden descargar desde nuestro sitio web.

**1.** Acceda a la siguiente URL en la PC para configurar DS-700.

Dirección URL: <https://www.silextechnology.com/>

**2.** Ir a la **Apoyopágina** y seleccione el modelo del producto.

Modelo del producto	DS-700
---------------------	--------

**3.** Descargue las utilidades a continuación y extráigalas en la PC.

Utilidades	Configuración del servidor de dispositivos
	Enlace virtual SX



### **Nota**

- Para actualizar la versión del firmware, es necesario descargar el archivo de firmware.

La descarga ya está completa.

# 5. Configuración

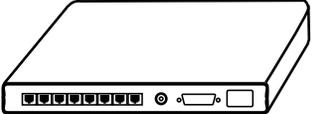
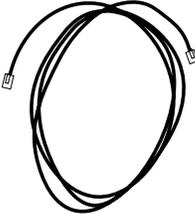
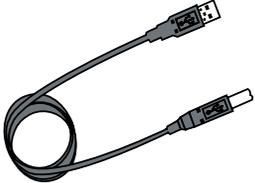
---

## 5-1. Encendido del DS-700 y del dispositivo USB

Esta página explica cómo encender el DS-700 y conectar un dispositivo USB.

### 5-1-1. Elementos necesarios

Los siguientes elementos son necesarios para conectar DS-700 a una red.

<p>Concentrador Ethernet</p> 	<p>Úselo para conectar el DS-700 y otros dispositivos de red, como una PC. Cuando haya puertos LAN disponibles en la red en la que se instalará el DS-700, no es necesario comprar un nuevo concentrador Ethernet o enrutador de banda ancha, ya que el DS-700 se puede conectar al puerto LAN disponible.</p>
<p>Cable de red</p> 	<p>Úselo para conectar DS-700 y dispositivos de red como un concentrador Ethernet, un enrutador de banda ancha y una PC.</p>
<p>Cable USB</p> 	<p>Úselo para conectar dispositivos DS-700 y USB. No se requiere un cable USB si el dispositivo es el que se conecta directamente a un puerto USB (por ejemplo, una memoria USB) o hay un cable USB incluido.</p>



CONSEJO

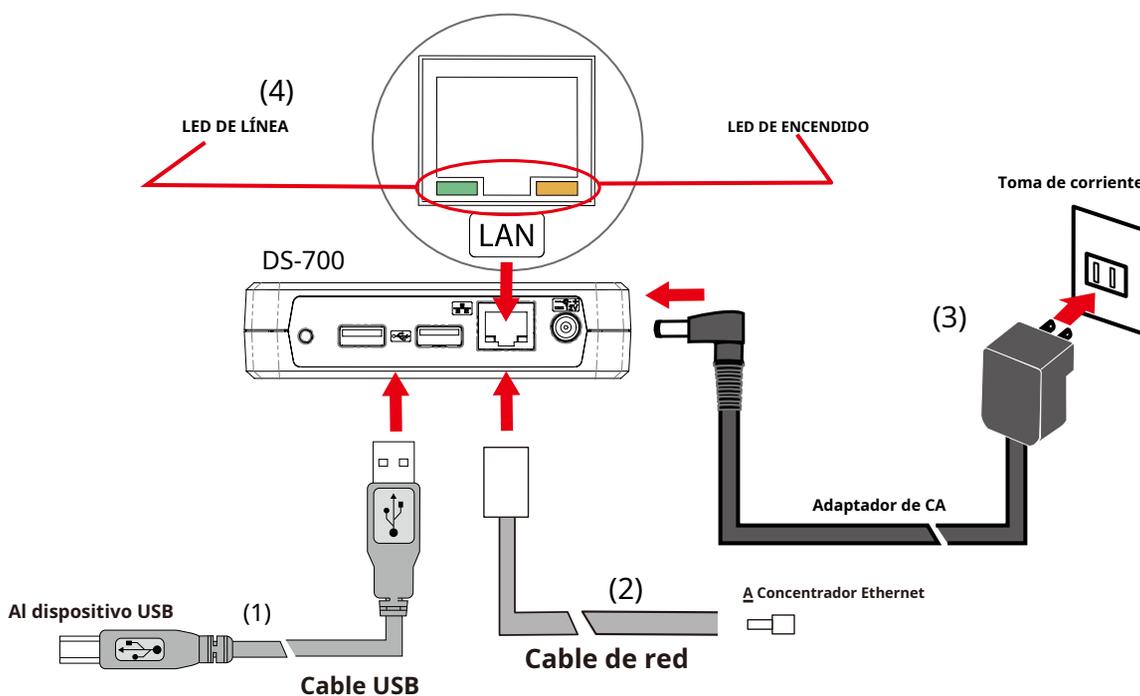
- En un entorno 100BASE-TX, utilice un concentrador Ethernet y un cable de red que admita la red 100BASE-TX (categoría 5 o superior).
- En un entorno 1000BASE-T, utilice un concentrador Ethernet y un cable de red que admitan la red 1000BASE-T (categoría 5e o superior).
- Utilice un cable cruzado cuando conecte el DS-700 a una PC directamente.
- Para un cable USB, se recomienda utilizar uno que tenga certificación del logotipo USB.

## 5-1-2. Encender



CONSEJO

- Asegúrese de leer el manual de funcionamiento de su dispositivo USB antes de conectarlo al DS-700. El método y la posición de conexión pueden variar según el dispositivo USB que se vaya a conectar.
- Si se detecta una sobrecorriente en un puerto USB, la fuente de alimentación del puerto USB se corta automáticamente a través de una función de protección contra sobrecorriente. Si utiliza dispositivos USB que funcionan con alimentación por bus USB, se recomienda evitar utilizar dos o más dispositivos a la vez, de modo que la energía total utilizada no supere la capacidad máxima de energía del DS-700.
- Utilice el adaptador de CA incluido con el DS-700. Otros adaptadores de CA pueden causar daños inesperados.
- Si el DS-700 se ha utilizado en otra red, restablézcalo a la configuración predeterminada de fábrica antes de comenzar la configuración. (Consulte **8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica** para más detalles.)
- El puerto USB3.0 del DS-700 no admite la conexión con un HUB USB, un dispositivo con HUB USB incorporado ni un convertidor de vídeo USB.



1. Conecte el DS-700 y el dispositivo USB mediante un cable USB (1).
2. Conecte el DS-700 y el concentrador Ethernet mediante un cable de red (2). Conecte un adaptador de CA al DS-700 y el enchufe de alimentación a una toma de corriente (3).
3. Verifique que el LED POWER y el LED LINK se enciendan (4).
4. Encienda el dispositivo USB si requiere alimentación externa.

## 5-2. Configuración manual de la dirección IP del DS-700

### 5-2-1. Configuración de los ajustes de red en Windows

Esta página explica cómo configurar DS-700 mediante "Configuración del servidor de dispositivos" que ha descargado de nuestro sitio web.

La dirección IP del DS-700 se puede asignar de forma automática o manual. El DS-700 está configurado para **Asignar dirección IP automáticamente** por defecto de fábrica.

- Omita las instrucciones de esta página y continúe **6. Instalación de la aplicación en el PC** cuando cumpla una de las siguientes condiciones

- Las propiedades del Protocolo de Internet (TCP/IP) de su PC están configuradas en **Obtener una dirección IP automáticamente**.
- Los dispositivos de red con una función de servidor DHCP (por ejemplo, un enrutador de banda ancha, etc.) están en la red donde está instalado DS-700.

- En el caso de los siguientes casos, complete la configuración según las instrucciones de esta página:

- Cuando no hay dispositivos de red con función de servidor DHCP en la red y la dirección IP de la PC se asigna manualmente.
- Cuando no está seguro si hay dispositivos de red con una función de servidor DHCP en la red.
- Cuando desee asignar una dirección IP a DS-700 manualmente.



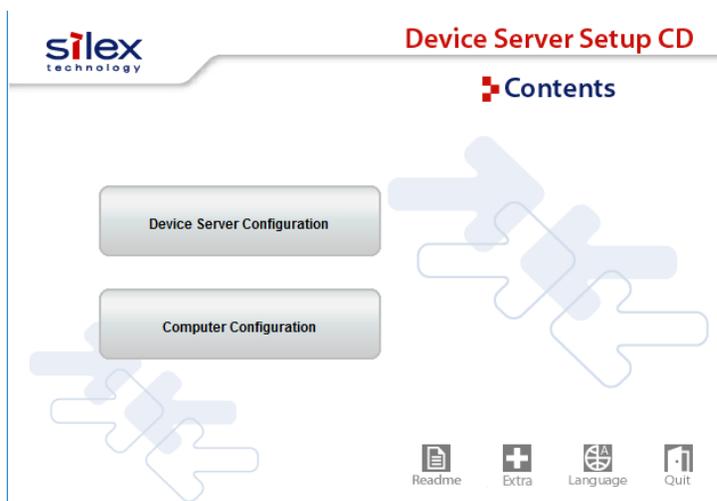
**CONSEJO**

- Para obtener detalles sobre cómo descargar la "Configuración del servidor del dispositivo", consulte **4-2. Descarga de utilidades**.
- Tenga en cuenta que la impresión mediante la función de servidor de impresión no estará disponible si se cambia la dirección IP del DS-700.
- En el siguiente caso, se recomienda que configure su servidor DHCP para asignar una dirección estática para DS-700.
  - DS-700 está configurado para obtener su dirección IP de un servidor DHCP
  - Estás utilizando la función de servidor de impresión
- Si está utilizando la función de firewall de una aplicación de seguridad comercial, deshabilítela mientras configura DS-700. Consulte las preguntas frecuentes en nuestra página de inicio (<https://www.silextechnology.com/>) para obtener más detalles.

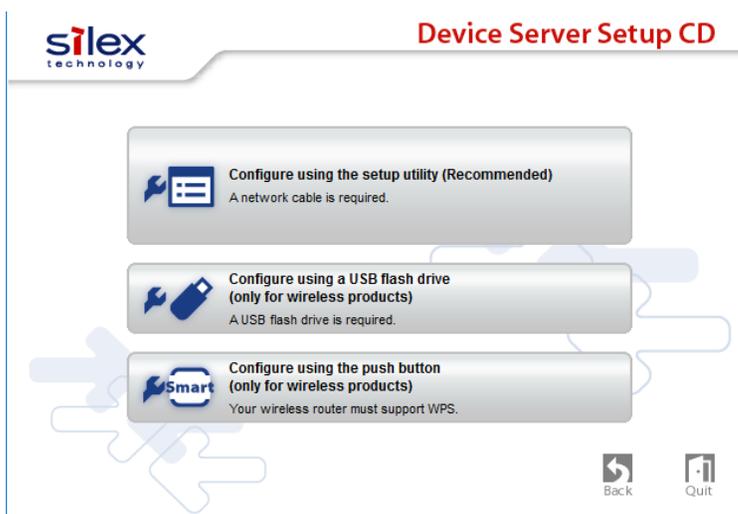
La configuración del DS-700 se realiza de la siguiente manera

1. Extraiga el archivo de configuración del servidor de dispositivos descargado en su escritorio. Haga doble clic **Dssetup.exe** para iniciar la utilidad de configuración del servidor de dispositivos.

2. Se muestra el menú de inicio. Haga clic en **Configuración del servidor de dispositivos**.



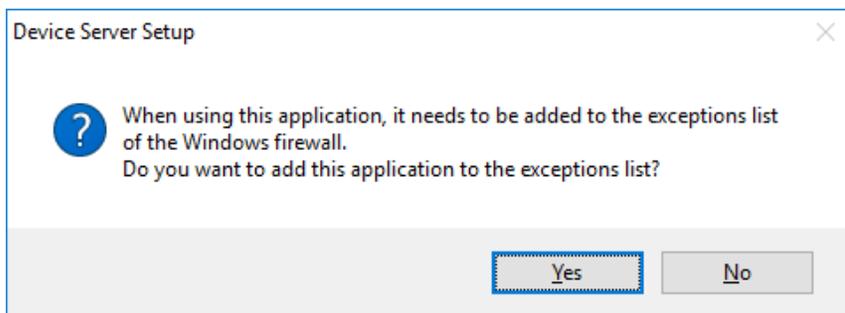
3. Hacer clic **Configurar mediante la utilidad de configuración (recomendado)**.



CONSEJO

- En Windows 7 o posterior, se muestra la pantalla Control de cuentas de usuario. Haga clic en **Sí**.

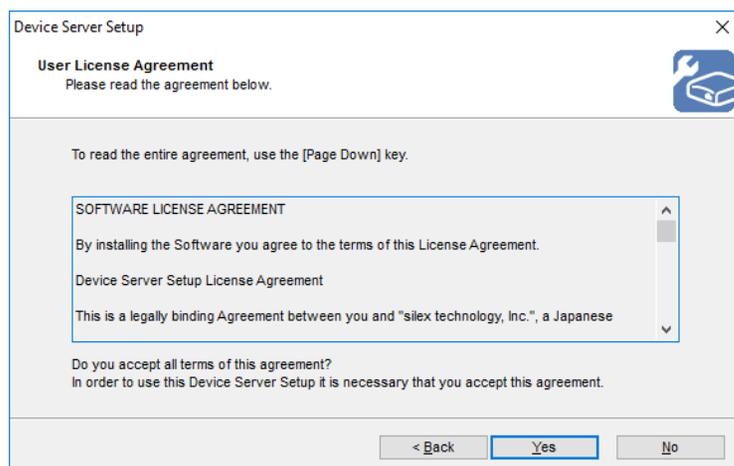
4. Se muestra el mensaje que aparece a continuación. Haga clic en **Sí**.



5. Se muestra la pantalla de configuración del servidor de dispositivos. Haga clic en **Próximo**.



6. Lea el **ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE** y haga clic en **Sí**.



## 7. Seleccione DS-700 y haga clic **Próximo**.

Device Server Setup

**Device Server Search**  
Enter the Ethernet Address printed on this product or select it from the list.

Ethernet Address: 84 : 25 : 3F : 01 : 45 : 54

Search result overview:

Ethernet Address	IP Address	IPv6 Address	Model Name
84:25:3F:01:45:54	0.0.0.0	fe80::8625:3fff:fe...	DS-700

If the Ethernet Address is not detected, refer to the FAQ on our homepage.  
<https://www.silextechnology.com/support>

Search

< Back Next > Cancel



### Nota

- Si en la lista se muestra una dirección IP distinta de 0.0.0.0, significa que se obtuvo una dirección IP de un servidor DHCP o que ya se configuró manualmente. Si desea utilizar la dirección que se muestra, haga clic en Cancelar para cancelar la configuración y continuar. **6. Instalación de la aplicación en el PC.**
- Si DS-700 no aparece en la lista, haga clic en Buscar.
- Si esto no ayuda, consulte **9-2-1. Problemas durante la configuración: DS-700 no se muestra en el resultado de la búsqueda de configuración del servidor de dispositivos** en Solución de problemas.

## 8. Configure los ajustes TCP/IP adecuados para su entorno.



### Nota

- Si no está seguro de cómo determinar la dirección IP a configurar, consulte **9-2-1. Problemas durante la configuración: ¿Cómo debo determinar la forma de asignar una dirección IP a DS-700?** en Solución de problemas.

<< Al asignar una dirección IP manualmente en un entorno DHCP >>

Introduzca una dirección IP y haga clic **Próximo**.

Device Server Setup

**Setting TCP/IP**  
Setting TCP/IP will proceed.

Get IP Address Automatically

Assign IP Address

IP Address: 172 . 25 . 72 . 57

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 252

Default Gateway: 0 . 0 . 0 . 0

MEMO  
If you select [Get IP Address Automatically], the DHCP server assigns an IP address to this product. If a DHCP server is not available, please manually assign an IP address.

< Back Next > Cancel

<< Al asignar una dirección IP manualmente en un entorno que no es DHCP >>

Introduzca una dirección IP y haga clic **Próximo**.

The screenshot shows the 'Device Server Setup' window with the 'Setting TCP/IP' section. The text 'Setting TCP/IP will proceed.' is displayed. Below this, there are three input fields for manual configuration: 'IP Address' with the value '172 . 25 . 72 . 57', 'Subnet Mask' with '255 . 255 . 255 . 252', and 'Default Gateway' with '0 . 0 . 0 . 0'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.



**CONSEJO**

- La dirección IP utilizada en la pantalla anterior es una dirección de ejemplo. Especifique una dirección IP adecuada para su entorno.
- Introducir una **Máscara de subred** y **Puerta de enlace predeterminada** si es necesario.
- Si no hay servidores DHCP en su red y la dirección IP de su PC se asigna manualmente, en la ventana que aparece a continuación se mostrará una dirección de muestra creada con la configuración de su PC. En tal caso, ingrese una dirección IP manualmente.



**Nota**

- Cuando haya un servidor DHCP en su red y desee obtener una dirección IP automáticamente de él, seleccione Obtener dirección IP automáticamente y haga clic en **Próximo**.

The screenshot shows the 'Device Server Setup' window with the 'Setting TCP/IP' section. The text 'Setting TCP/IP will proceed.' is displayed. Below this, there are two radio button options: 'Get IP Address Automatically' (which is selected) and 'Assign IP Address'. Under the 'Assign IP Address' option, there are three input fields for manual configuration: 'IP Address' with '0 . 0 . 0 . 0', 'Subnet Mask' with '0 . 0 . 0 . 0', and 'Default Gateway' with '0 . 0 . 0 . 0'. Below these fields is a 'MEMO' box with the text: 'If you select [Get IP Address Automatically], the DHCP server assigns an IP address to this product. If a DHCP server is not available, please manually assign an IP address.' At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

**9.** Verifique la configuración y haga clic **Ejecutar**.

The screenshot shows a dialog box titled "Device Server Setup" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, it says "Confirm Configuration Parameters" and "The values entered are as follows:". A table displays the configuration details:

Item	Value
[TCP/IP]	
DHCP	Disable
IP Address	172.25.72.57
Subnet Mask	255.255.255.252
Default Gateway	0.0.0.0

Below the table, it says "Click [Execute] and the Settings will be sent." At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Back", "Execute" (highlighted with a blue border), and "Cancel".



- La información que se muestra en esta pantalla variará dependiendo de los elementos que haya configurado.

**CONSEJO**



- Si ocurre un error después de hacer clic **Ejecutar**, por favor consulte **9-2-1. Problemas durante la configuración: se produce un error de comunicación al realizar la configuración con Device Server Setup** en Solución de problemas.

**Nota**

**10.** Seleccionar **Sí** o **No** y haga clic **Finalizar**.

The screenshot shows a dialog box titled "Device Server Setup" with a close button (X) in the top right corner. The main text reads "Device Server Setup is completed" and "Configuration of this product has finished." Below this, it says "If you will use the device server from the current computer, you need to install the application software." and "Install the software now?". There are two radio button options: "Yes" (selected) and "No". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Back", "Finish" (highlighted with a blue border), and "Cancel".



**Nota**

- Si planea utilizar la función Servidor de dispositivos, haga clic en **Sí**.
- En los siguientes casos, haga clic en **No**: No es necesario instalar SX Virtual Link.
  - Cuando no utiliza la función de servidor de dispositivo en la PC utilizada para esta configuración.
  - Cuando utiliza únicamente una impresora con impresión estándar de Windows.

La configuración ahora está completa.

Página en blanco

# **6. Instalación de la aplicación en la PC**

---

## 6-1. Instalación de la aplicación en la PC

Esta página explica cómo instalar la utilidad de conexión de dispositivos USB "SX Virtual Link" en el entorno Windows.

Instale SX Virtual Link de acuerdo con las instrucciones a continuación.

Si ha completado la configuración y continúa con la instalación de la aplicación, comience desde el punto 3 en esta sección.



CONSEJO

- Para obtener detalles sobre cómo descargar el "SX Virtual Link", consulte **4-2. Descarga de utilidades.**

- Se requiere privilegio de administrador para la instalación.

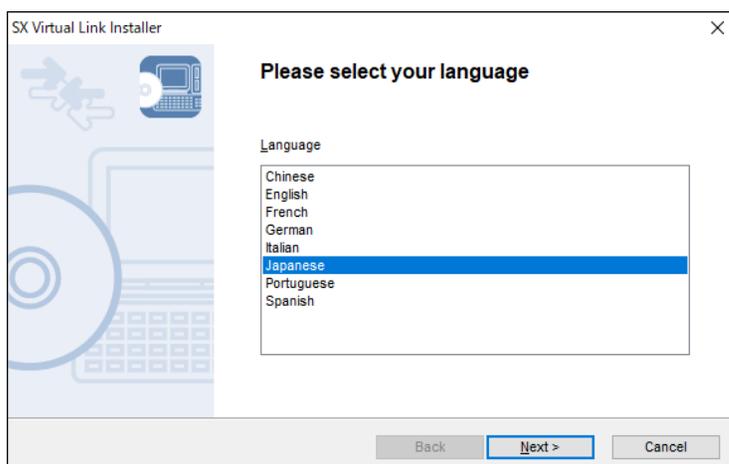
**1.** Extraiga el archivo SX Virtual Link descargado en su escritorio. Haga doble clic **cosetup.exe** para iniciar el instalador de SX Virtual Link.



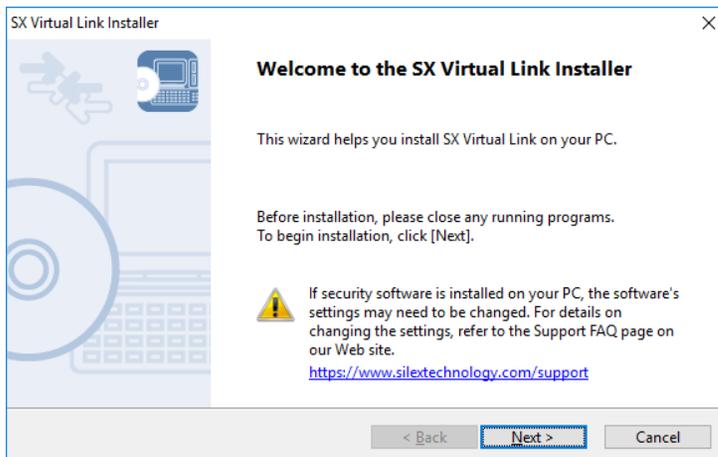
CONSEJO

- En Windows 7 o posterior, se muestra la pantalla Control de cuentas de usuario. Haga clic en **Sí**.

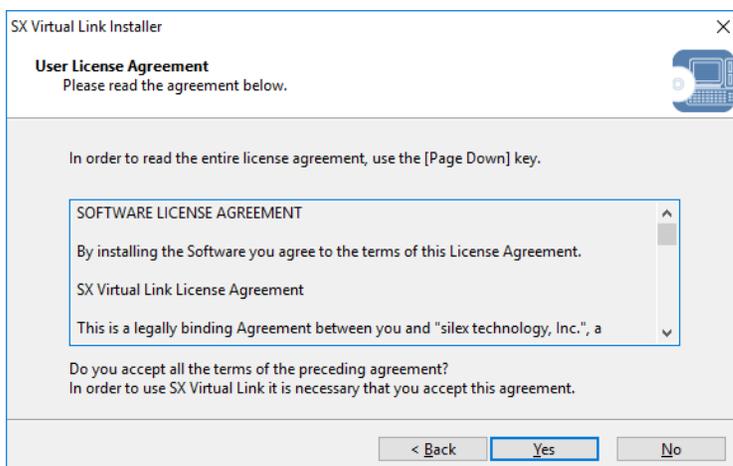
**2.** Seleccione su idioma y haga clic **Próximo**.



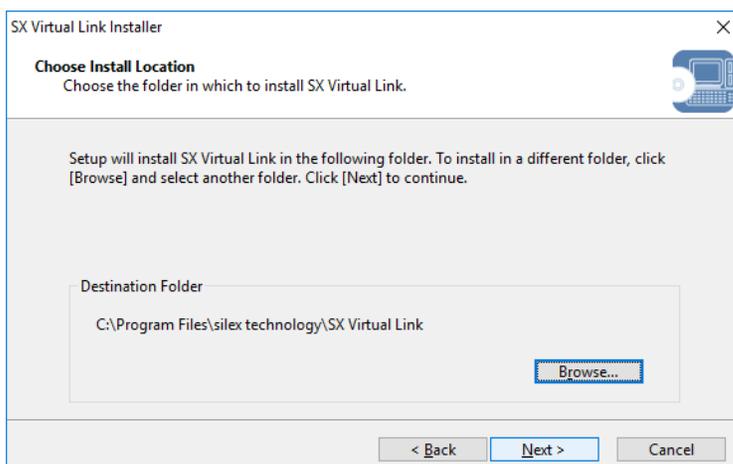
3. Se muestra el asistente de instalación de SX Virtual Link. Haga clic en **Próximo**.



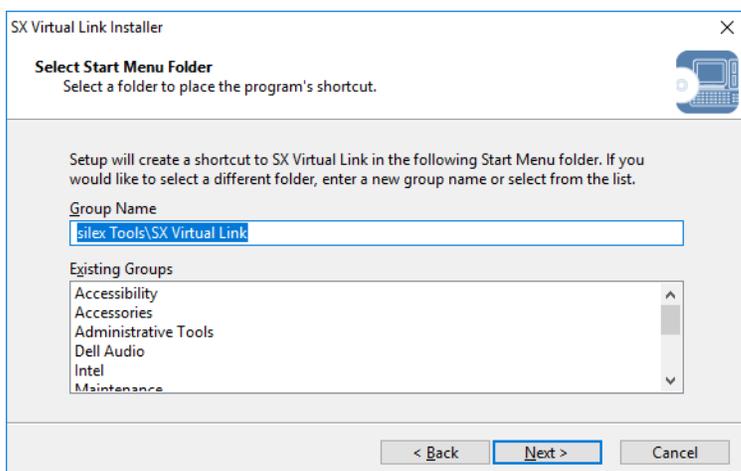
4. Lea el **ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE** y haga clic **Sí**.



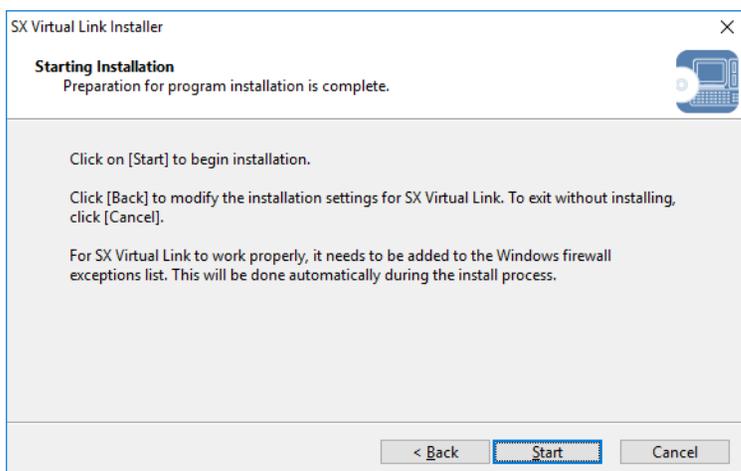
5. Seleccione una carpeta para instalar SX Virtual Link y haga clic en **Próximo**.



6. Introduzca un nombre de grupo para que se muestre en el menú Inicio. Haga clic en **Próximo**.

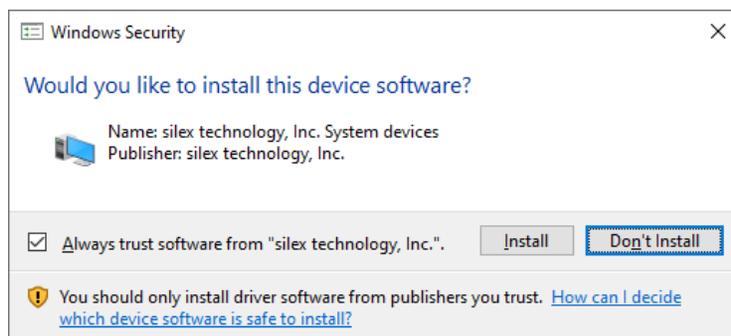


7. Hacer clic **Comenzar** para comenzar la instalación.

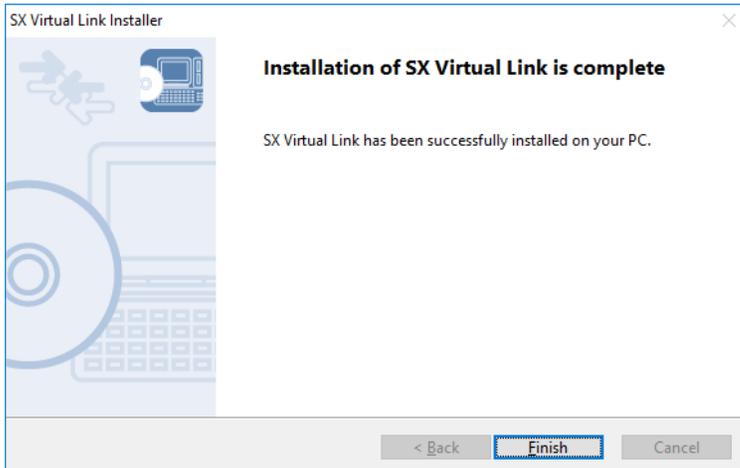


- Cuando se muestre la pantalla de Seguridad de Windows, haga clic en **Instalar**.

**CONSEJO**



8. Se ha instalado SX Virtual Link. Haga clic **Finalizar**.



- Reinicie su PC cuando el sistema lo requiera.

- Si utiliza una función de firewall de un software de seguridad comercial, agregue SX Virtual Link a la lista de excepciones de su software de seguridad. Consulte las preguntas frecuentes en nuestro sitio web (<https://www.silextechnology.com/>) para obtener detalles sobre cómo agregar una aplicación a la lista de excepciones.

SX Virtual Link se ha instalado en su PC.



**Nota**

- Para saber cómo desinstalar SX Virtual Link, consulte **8-7-1. Desinstalación de SX Virtual Link**.

Página en blanco

# **7. Uso de dispositivos USB conectados a DS-700**

---

## 7-1. Uso de dispositivos USB en Windows

Esta página explica cómo utilizar dispositivos USB conectados a DS-700 después de instalar SX Virtual Link en Windows.

### 7-1-1. Inicio del enlace virtual SX

Cómo iniciar SX Virtual Link:

1. Haga clic en el icono SX Virtual Link ( ) en la bandeja de tareas.

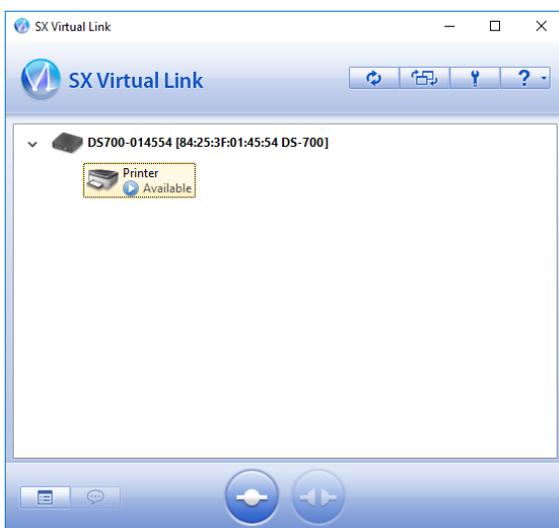


#### Nota

- Si SX Virtual Link no se está ejecutando, haga clic en Inicio - (Todas las aplicaciones) - silex tools - SX Virtual Link.

- En Windows 7, haga clic en (mostrar ) en el área de notificación (esquina inferior derecha de su escritorio) para los iconos de la bandeja de tareas.

2. Aparece la ventana principal de SX Virtual Link. Los dispositivos USB que se ejecutan en una red se muestran en la lista de dispositivos.



#### Nota

- SX Virtual Link se puede configurar para que se ejecute automáticamente al inicio como una aplicación minimizada en la bandeja de tareas modificando la configuración opcional. Para obtener más información sobre la configuración opcional, consulte [7-1-4. Ayuda en línea](#).

## 7-1-2. Conexión/desconexión a/desde un dispositivo USB

### Uso básico de un dispositivo USB:

1. Seleccione el dispositivo USB en la ventana principal de SX Virtual Link y conéctese a él.
2. Cuando se conecte correctamente al dispositivo USB, se ejecutará Windows Plug and Play y el dispositivo USB estará listo para usarse.
3. Cuando termine de usar el dispositivo USB, desconéctelo mediante SX Virtual Link.

### Cómo conectarse:

Haga doble clic	Haga doble clic en el dispositivo USB en la ventana principal de SX Virtual Link.
Utilice un botón	Seleccione el dispositivo USB y haga clic en el botón <b>Conectar</b> botón  en el enlace principal de SX Virtual (ventana). Si selecciona dos o más dispositivos USB, puede conectarse a ellos a la vez.
Clic derecho	Haga clic derecho en el dispositivo USB en la ventana principal de SX Virtual Link y haga clic en <b>Conectaren</b> el menú que se muestra. Si selecciona dos o más dispositivos USB, puede conectarse a ellos a la vez.
Utilice un teclado	Seleccione el dispositivo USB utilizando las teclas de flecha arriba/abajo y presione <b>Alt + Cen</b> tu teclado.

**Cómo desconectarse:**

Haga doble clic	Haga doble clic en el dispositivo USB en la ventana principal de SX Virtual Link.
Utilice un botón	Seleccione el dispositivo USB y haga clic en el botón <b>Desconectar</b> botón  en el enlace principal de SX Virtual (ventana).
Clic derecho	Haga clic derecho en el dispositivo USB en la ventana principal de SX Virtual Link y haga clic en <b>Desconectar</b> en el menú que se muestra.
Utilice un teclado	Seleccione el dispositivo USB utilizando las teclas de flecha arriba/abajo y presione <b>Alt + D</b> en tu teclado.

**CONSEJO**

- Si un dispositivo USB se comparte entre varios usuarios, asegúrese de que cada usuario se desconecte del dispositivo USB después de terminar de usarlo. De lo contrario, los demás usuarios no podrán conectarse al dispositivo USB.

**Nota**

- Para obtener detalles sobre cómo utilizar SX Virtual Link, consulte la **7-1-4. Ayuda en línea**.

### 7-1-3. Finalización del enlace virtual SX

Cómo finalizar SX Virtual Link:

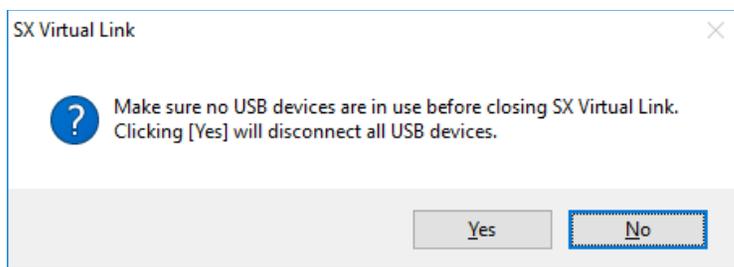
1. Haga clic en el botón cerrar en SX Virtual Link.



#### **Nota**

- Cuando **Ocultar la ventana principal si se hace clic en el botón cerrar**La configuración está habilitada en la configuración opcional de SX Virtual Link, haga clic derecho en el ícono de SX Virtual Link ( ) en la bandeja de tareas y seleccione Salir en el menú.

2. Cuando se utiliza un dispositivo USB, se muestra el cuadro de diálogo siguiente. Haga clic en **Sí**.



#### **CONSEJO**

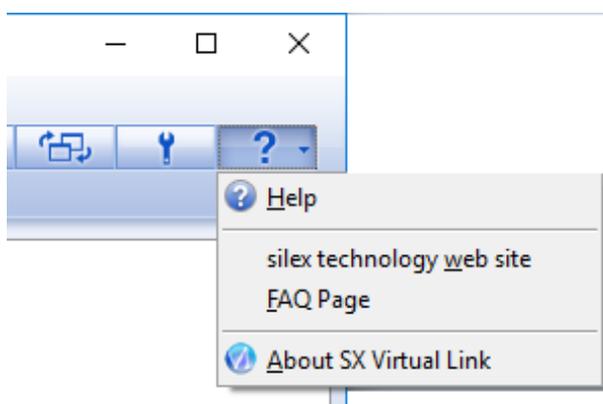
- Haciendo clic **Sí** Desconectará todos los dispositivos USB. Verifique que no haya dispositivos USB en uso antes de finalizar SX Virtual Link.

## 7-1-4. Ayuda en línea

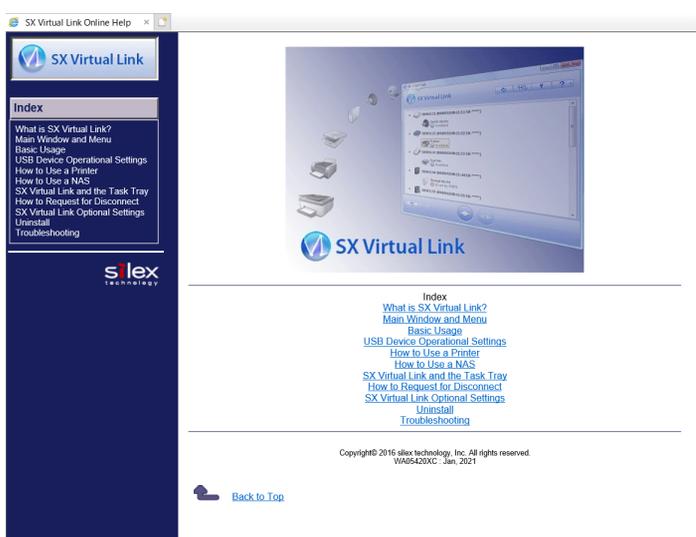
SX Virtual Link cuenta con una Ayuda en línea que brinda información útil sobre su uso. Para acceder a la Ayuda en línea, siga estos pasos:

1. Iniciar enlace virtual SX.

2. En la ventana principal de SX Virtual Link, haga clic en el botón **Ayuda** (botón  ) y seleccione Ayuda en el menú (mostrado).



3. Se abrirá la ayuda en línea.



## **8. Otras características**

---

## 8-1. Uso de la página de configuración web

---

Esta página explica cómo configurar opciones avanzadas mediante un navegador web.

Dado que el DS-700 tiene el protocolo HTTP, se pueden configurar o cambiar ajustes avanzados a través de un navegador web. Están disponibles funciones útiles como reinicio remoto o monitor de estado.



**CONSEJO**

- Para utilizar un navegador web, es necesario habilitar la configuración TCP/IP y configurar una dirección IP.
- Recomendamos los siguientes navegadores web:

Internet Explorer11 / Microsoft Edge / Safari / Google Chrome

- En las siguientes instrucciones se utilizan como ejemplo Internet Explorer 11 y Windows 10. La visualización puede variar según el navegador web.



**Nota**

- La página de configuración web cumple con HTTP 1.0(RFC1945) / HTML 3.0
- El estado operativo del dispositivo USB conectado se actualiza automáticamente cada 30 segundos.

## 8-1-1. Visualización de la página web del DS-700

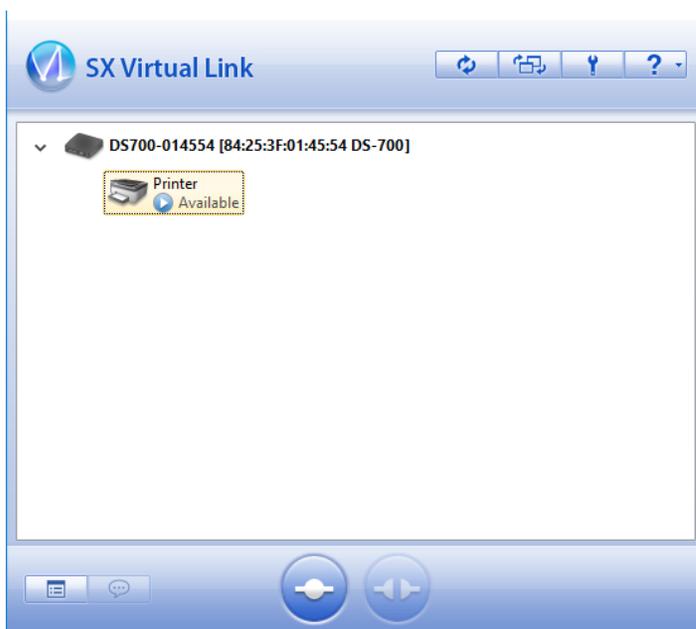
Mostrar la página web de DS-700.

Hay 2 formas de mostrar la página web que se describe a continuación.

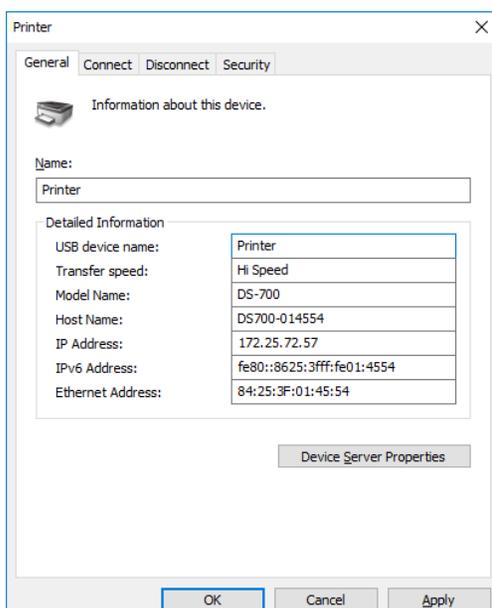
### Uso de SX Virtual Link para visualizar la página web

Siga las instrucciones a continuación para visualizar la página web utilizando SX Virtual Link.

1. Desde la ventana principal de SX Virtual Link, seleccione el dispositivo USB y haga clic en el botón Propiedades (  ).



2. En el cuadro de diálogo Propiedades, el **General** se muestra la pestaña. Haga clic en **Propiedades del servidor de dispositivos** botón.



3. Se ejecutará el navegador web y se mostrará la página de configuración de contraseña de inicio de sesión. Ingrese la contraseña para configurar el DS-700 y haga clic en **Entregar**.

The screenshot shows a web interface titled "Welcome to DS-700". The main content area contains the instruction "Please set a password for this unit." Below this, there are two input fields: "Password" and "Confirm Password". The "Confirm Password" field has a note below it: "8 letters(max.)(Password)". A "Submit" button is located below the "Confirm Password" field. At the bottom of the page, there is a "Select Language" section with a dropdown menu currently set to "English".



**Nota**

- Cuando la contraseña de inicio de sesión ya está configurada, esta página no se muestra.

4. Se muestra la página de inicio de sesión. Ingrese la contraseña que ha configurado para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

The screenshot shows a web interface titled "Welcome to DS-700". The main content area contains the instruction "Enter the password, and click [Login]". Below this, there is a single input field labeled "Password". A "Login" button is located below the "Password" field. At the bottom of the page, there is a "Select Language" section with a dropdown menu currently set to "English".

## Utilizando un navegador web para visualizar la página web

1. Introduzca la dirección IP configurada en el DS-700 en la barra de direcciones del navegador web.  
Pulse la tecla ENTER.

Ejemplo) Ingrese 172.25.72.57 y presione la tecla ENTER.



2. Se ejecutará el navegador web y se mostrará la página de configuración de contraseña de inicio de sesión.  
Ingrese la contraseña para configurar el DS-700 y haga clic en **Entregar**.

 A screenshot of a web page titled "Welcome to DS-700". The main content area contains a form for setting a password. The text "Please set a password for this unit." is centered above the form. The form has two input fields: "Password" and "Confirm Password". Below the "Confirm Password" field, there is a note: "8 letters(max.)Password". A "Submit" button is located below the form. At the bottom of the page, there is a "Select Language" dropdown menu with "English" selected.


- Cuando la contraseña de inicio de sesión ya está configurada, esta página no se muestra.

### Nota

3. Se muestra la página de inicio de sesión.

Ingrese la contraseña que ha configurado para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

 A screenshot of a web page titled "Welcome to DS-700". The main content area contains a form for logging in. The text "Enter the password, and click [Login]" is centered above the form. The form has a single "Password" input field. A "Login" button is located below the form. At the bottom of the page, there is a "Select Language" dropdown menu with "English" selected.

**Acerca de cada página**

Estado	Muestra el estado operativo del dispositivo USB y DS-700.
Conferencia de red.	Configura los ajustes de red del DS-700.
Seguridad	Configura el control de acceso para DS-700.
Mantenimiento	Proporciona información del sistema, registros de eventos, inicialización, reinicio y actualización de firmware.



- Haciendo clic **Seleccione idioma**, puedes cambiar el idioma entre japonés, inglés y chino.

**Nota**

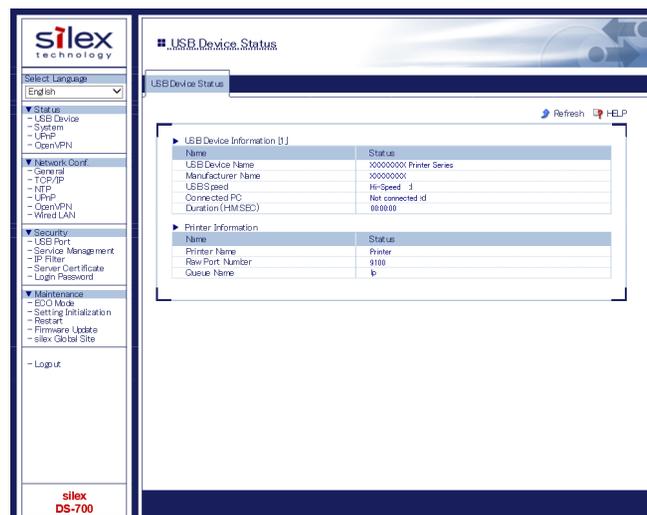
## 8-1-2. Información de estado

Esta página explica la página de información de estado.

La página de información de estado muestra el estado operativo del DS-700 y los dispositivos USB conectados a él.

### Estado del dispositivo USB

La página de estado del dispositivo USB muestra el estado operativo del dispositivo USB conectado a DS-700.



< Información del dispositivo USB [x] > (\*Esto muestra tantos elementos de información como el número de dispositivos USB conectados).

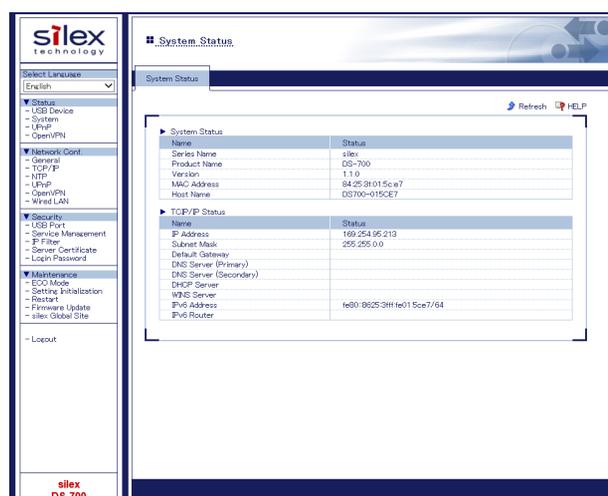
Nombre	Detalles
Nombre del dispositivo USB	Muestra el nombre del dispositivo USB. Si no se puede obtener el nombre del dispositivo, se muestra como ProductID(PID[0xXXXX]).
Nombre del fabricante	Muestra el nombre del fabricante del dispositivo USB. Si no se puede obtener el nombre del fabricante, se muestra como VendorID(VID[0xXXXX]).
Velocidad USB	Muestra la velocidad de transferencia de datos del bus del dispositivo USB. (Supervelocidad, Alta velocidad, Velocidad completa, Baja velocidad)
PC conectada	Muestra la dirección IP de la PC (host) que utiliza el dispositivo USB. Si el dispositivo USB no está conectado a una PC, se muestra como "No conectado".
Duración (H:M:SEC)	Muestra el período de tiempo transcurrido desde que el dispositivo USB estuvo conectado a la PC.

## &lt; Información de la impresora &gt;

Nombre	Detalles
Nombre de la impresora	Muestra el nombre de la impresora. Si no se puede obtener el nombre de la impresora, se muestra como ProductID(PID[0xXXXX]).
Puerto sin procesar n.º	Muestra el número de puerto TCP para la impresión en modo RAW con esta impresora.
Nombre de la cola	Muestra el nombre de la cola para la impresión LPR con esta impresora.

## Estado del sistema

La página de estado del sistema muestra el estado operativo del DS-700.



## &lt;Estado del sistema&gt;

Nombre	Detalles
Nombre de la serie	Muestra el nombre de la serie DS-700.
Nombre del producto	Muestra el nombre del producto.
Versión	Muestra la versión de DS-700.
Dirección MAC	Muestra la dirección MAC de DS-700.
Nombre de host	Muestra el nombre del host.

## &lt;Estado TCP/IP&gt;

Nombre	Detalles
Dirección IP	Muestra la dirección IP.
Máscara de subred	Muestra la máscara de subred.
Puerta de enlace predeterminada	Muestra la puerta de enlace predeterminada.
Servidor DNS (Principal)	Muestra el servidor DNS principal.
Servidor DNS (secundario)	Muestra el servidor DNS secundario.
Servidor DHCP	Muestra la dirección del servidor DHCP desde el cual se obtuvo la dirección IP. (Esta información se muestra únicamente cuando la dirección IP se obtuvo de un servidor DHCP).
Servidor WINS	Muestra el servidor WINS. (Esta información sólo se muestra cuando el servidor WINS está configurado).
Dirección IPv6	Muestra la dirección IPv6.
Enrutador IPv6	Muestra el enrutador IPv6.

## Estado UPnP

La página de estado de UPnP muestra el estado operativo de IGD obtenido por UPnP.

The screenshot shows the Silex DS-700 web interface. The main content area is titled "UPnP Status" and contains the following information:

- UPnP Status:** A table showing the status of the external IP address.
 

Name	Status
External IP	126.111.111.111
- IGD Status:** A table showing the status of the Internet Gateway Device (IGD).
 

Name	Status
External IP	126.111.111.111
- IGD Register Information:** A table showing the registration information for the IGD.
 

Name	External Port	Protocol	Destination	Description
Server Search	19540	UDP	192.168.1.195:19540	DS700-015CE7
Server Connect	19540	TCP	192.168.1.195:19540	DS700-015CE7
- IGD Port Forwarding List:** A table showing the port forwarding rules for the IGD.
 

Name	External Port	Protocol	Destination	Description
ID1	19540	UDP	192.168.1.195:19540	DS700-015CE7
ID2	19540	TCP	192.168.1.195:19540	DS700-015CE7

## &lt; Estado de IGD &gt;

Nombre	Detalles
IP externa	Muestra la dirección IP externa de IGD.

## &lt; Información del Registro IGD &gt;

Nombre	Detalles
Búsqueda de servidores	Muestra la configuración de reenvío de puertos registrada en IGD para buscar DS-700.
Conectar al servidor	Muestra la configuración de reenvío de puerto registrada en IGD para conectar el dispositivo USB.

## &lt; Lista de reenvío de puertos IGD &gt;

Nombre	Detalles
Identificación	Muestra todas las configuraciones de reenvío de puertos obtenidas de IGD.  *Esto muestra tantos elementos de información como el número de reglas registradas en IGD.

## Estado de OpenVPN

La página de estado de OpenVPN muestra el estado de la conexión VPN y la dirección IP.

## &lt; Estado de OpenVPN &gt;

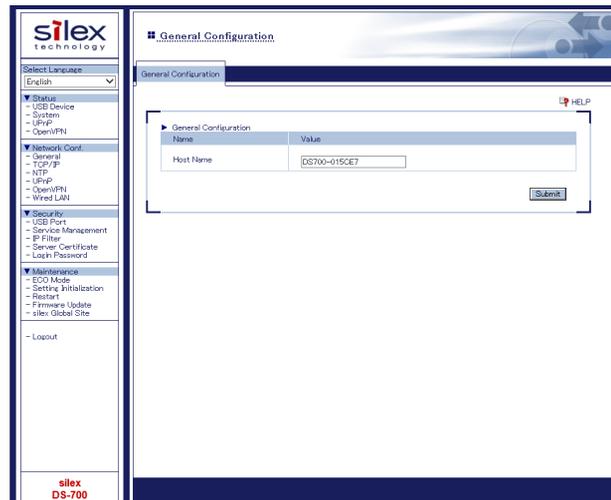
Nombre	Detalles
Estado de conexión	Muestra el estado de la conexión VPN.
Dirección IP	Muestra la dirección IP de la VPN.
Registro	Muestra el registro VPN más reciente y la hora del sistema.

## 8-1-3. Configuración de red

Esta página explica la configuración de red del DS-700.

### Configuración general

La página de Configuración general proporciona la configuración del nombre del host.

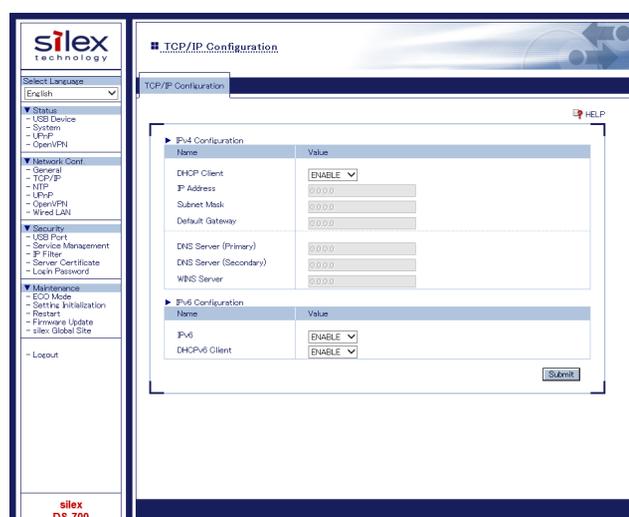


#### < Configuración general >

Nombre	Detalles	Por defecto
Nombre de host	<p>Establecer el nombre del host.</p> <p>El nombre de host se utiliza para SX Virtual Link, WINS, etc. Asegúrese de utilizar un nombre único que no sea utilizado por otros dispositivos.</p>	<p>DS700-xxxxxx</p> <p>(xxxxxx son los últimos 6 dígitos de la dirección MAC)</p>

## Configuración TCP/IP

La página de configuración TCP/IP proporciona la configuración de la dirección IP.



### <Configuración de IPv4>

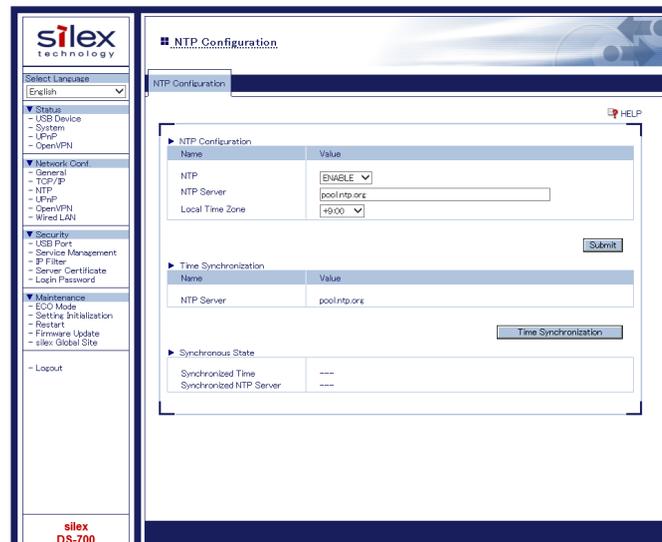
Nombre	Detalles	Por defecto
Ciente DHCP	Habilitar/deshabilitar la función de cliente DHCP. Para asignar una dirección IP mediante DHCP, el servidor DHCP debe estar ejecutándose en su subred.	PERMITIR
Dirección IP	Establecer una dirección IP. El valor debe ser de 4 números separados por puntos y expresados en el formato [xxx.xxx.xxx.xxx].	0.0.0.0
Máscara de subred	Establecer una máscara de subred. El valor debe ser de 4 números separados por puntos y expresados en el formato [xxx.xxx.xxx.xxx]. Cuando se establece en "0.0.0.0", se utiliza automáticamente una máscara de subred adecuada para la dirección IP.	0.0.0.0
Puerta de enlace predeterminada	Establecer una dirección de puerta de enlace. El valor debe ser de 4 números separados por puntos y expresados en el formato [xxx.xxx.xxx.xxx]. Además, la puerta de enlace debe estar ejecutándose en la misma subred que este producto. Si se configura "0.0.0.0", esta configuración estará deshabilitada.	0.0.0.0
Servidor DNS (Principal)	Establecer una dirección de servidor DNS principal. Cuando se habilita DHCP, la dirección DNS obtenida de él tendrá mayor prioridad.	0.0.0.0
Servidor DNS (secundario)	Establecer una dirección de servidor DNS secundario. Cuando se habilita DHCP, la dirección DNS obtenida de él tendrá mayor prioridad.	0.0.0.0
Servidor WINS	Establecer una dirección de servidor WINS principal. El valor debe ser de 4 números separados por puntos y expresados en el formato [xxx.xxx.xxx.xxx].	0.0.0.0

## &lt;Configuración de IPv6&gt;

Nombre	Detalles	Por defecto
IPv6	Habilitar/Deshabilitar la dirección IPv6. Si esta configuración está habilitada, se puede establecer la comunicación IPv6 cuando la dirección IPv6 se obtiene automáticamente.	PERMITIR
Cliente DHCPv6	Habilitar/deshabilitar la función de cliente DHCPv6. Si esta configuración está habilitada, la configuración de red se obtendrá automáticamente del servidor DHCPv6.	PERMITIR

## Configuración NTP

La página de configuración NTP proporciona la configuración funcional de NTP.



## &lt;Configuración NTP&gt;

Nombre	Detalles	Por defecto
Programa Nacional de Pruebas	Habilitar/deshabilitar los protocolos NTP.	PERMITIR
Servidor NTP	Establezca el nombre de host o la dirección IP para el servidor NTP.	piscina.ntp.org
Zona horaria local	Establecer la zona horaria local de este producto.	+ 9:00

## &lt;Sincronización horaria&gt;\*(Se muestra cuando la configuración NTP está habilitada).

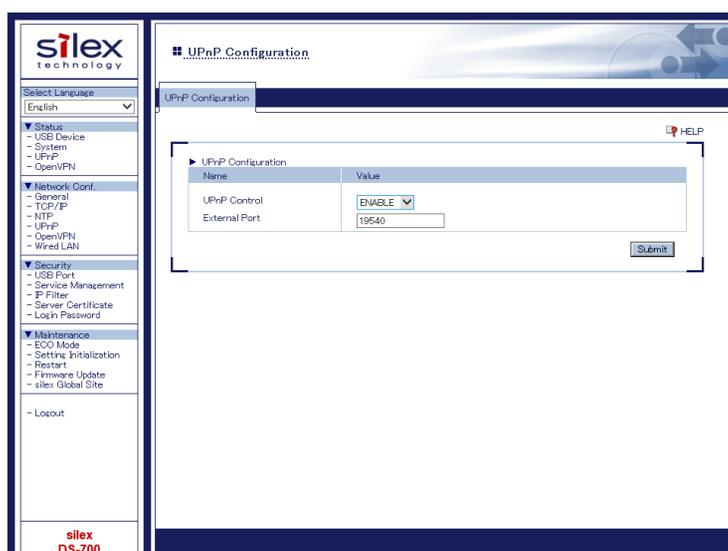
Nombre	Detalles	Por defecto
Servidor NTP	Muestra el nombre del servidor NTP desde el cual se realizará la sincronización. Este producto se puede sincronizar con el servidor configurado para el servidor NTP en Configuración NTP.	piscina.ntp.org

<Estado sincrónico>\*(Se muestra cuando la configuración NTP está habilitada).

Nombre	Detalles	Por defecto
Tiempo sincronizado	Muestra la hora recuperada del servidor NTP.	--
Servidor NTP sincronizado	Muestra el nombre del servidor NTP sincronizado utilizado para recuperar una hora.	--

## Configuración UPnP

La página de configuración UPnP proporciona la configuración funcional de UPnP.

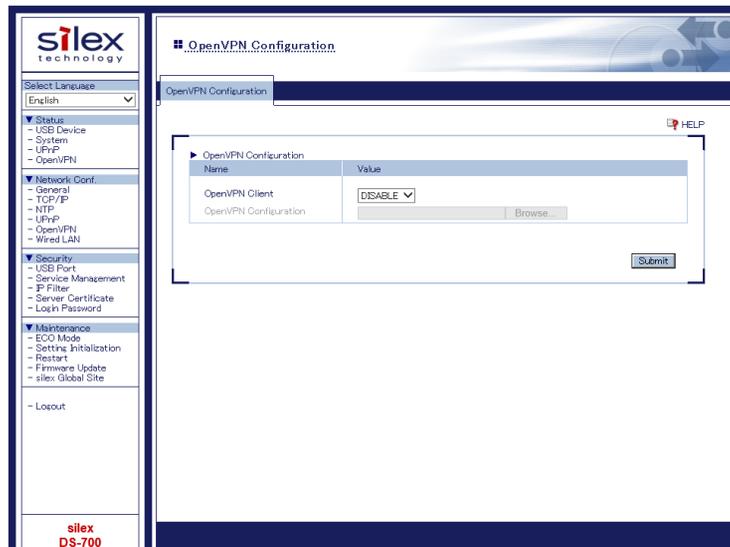


### < Configuración UPnP >

Nombre	Detalles	Por defecto
Control UPnP	Habilitar/Deshabilitar una función para configurar el reenvío de puertos a IGD sobre UPnP.	PERMITIR
Puerto externo	Establezca un número de puerto externo para configurar IGD. Este número de puerto se utiliza para el reenvío de puertos. El mismo número de puerto se utiliza para UDP (Búsqueda de servidor) y TCP (Conexión de servidor).	19540

## Configuración de OpenVPN

La página de configuración de OpenVPN proporciona la configuración funcional de OpenVPN.



### < Configuración de OpenVPN >

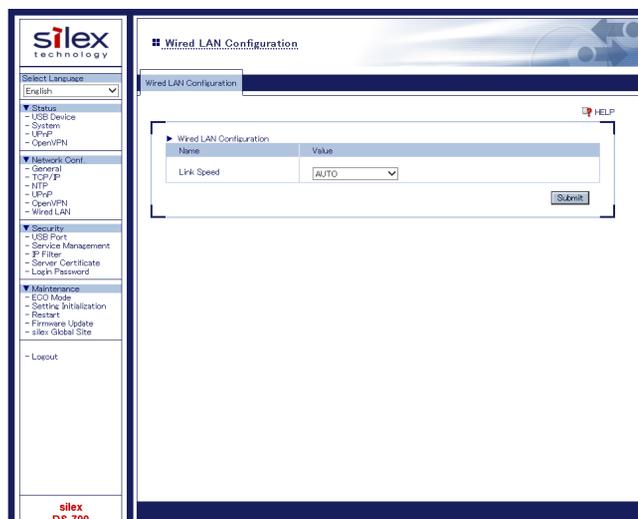
Nombre	Detalles	Por defecto
Cliente OpenVPN	Habilitar/deshabilitar la función de cliente OpenVPN.	DESACTIVAR
OpenVPN Configuración	Importar un archivo de configuración de cliente OpenVPN (*.ovpn).	Ninguno

< Estado de registro >\*(Se muestra cuando el cliente OpenVPN está habilitado).

Nombre	Detalles
Configuración de OpenVPN	Muestra la información del destino de la conexión.

## Configuración de LAN cableada

La página de configuración de LAN cableada proporciona la configuración de la velocidad del enlace.



### < Configuración de LAN cableada >

Nombre	Detalles	Por defecto
Velocidad del enlace	<p>Seleccione el tipo de red física (AUTO / 10BASE-T-Half / 10BASE-T-Full/ 100BASE-TX-Half / 100BASE-TX-Full).</p> <p>En la mayoría de los casos, se utiliza AUTO.</p> <p>Si la lámpara LINK de su HUB no se enciende cuando se enciende el DS-700, configure este ajuste para que coincida con el del HUB.</p>	AUTO

## 8-2. Acerca de la función de servidor de impresión

### 8-2-1. Acerca de la función de servidor de impresión

Esta página explica la función del servidor de impresión

La función de servidor de impresión utiliza protocolos de impresión en red para permitirle imprimir a través de la red.

DS-700 admite los protocolos de impresión en red más comunes, "Raw" y "LPR". Cuando se conecta una impresora a DS-700, se puede utilizar la impresión estándar de Windows.

Tenga en cuenta que no es necesario utilizar SX Virtual Link para imprimir a través de la función de servidor de impresión.



CONSEJO

- Cuando se utiliza la impresión estándar de Windows, es imposible obtener el estado de la impresora mediante el software de monitorización de estado que viene con la impresora o multifunción. Además, si la impresora solo admite la impresión bidireccional, no se puede utilizar la impresión estándar de Windows.
- Al utilizar la impresión estándar de Windows, solo se puede utilizar una impresora a la vez. Para conectar dos o más impresoras, se debe utilizar SX Virtual Link. Para saber cómo conectar 2 o más impresoras, consulte **9-1. Información útil: ¿Cómo puedo utilizar dos o más dispositivos USB?**
- No es posible imprimir en impresoras o equipos multifunción conectados a otras PC a través de SX Virtual Link. Además, cuando las impresoras o equipos multifunción están ocupados con la impresión estándar de Windows, no se pueden conectar a través de SX Virtual Link.

## 8-2-2. Antes de utilizar la impresión estándar de Windows

Esta página explica cómo configurar los ajustes para imprimir utilizando la impresión estándar de Windows.

Antes de agregar un puerto de impresora, acceda a la página web de DS-700 y verifique el puerto de impresora de destino asignado a la impresora conectada a DS-700.



[ PASO 1 ]	[ PASO 2 ]	[ PASO 3 ]
Seleccione un protocolo de impresión	Tome notas del puerto de impresora de destino	Agregar un puerto de impresora
Impresión en modo sin procesar	Tome notas de la <b>Puerto sin procesar n.º</b> asignado a la impresora.	Imprima utilizando el puerto Raw de Windows 7 o más reciente.
Impresión LPR	Tome notas de la <b>Nombre de la cola</b> asignado a la impresora.	Imprima utilizando el puerto LPR de Windows 7/8/8.1/10 o posterior



### Nota

- Consulte **8-1-1. Visualización de la página web del DS-700** para acceder a DS-700 mediante un navegador web.

## 8-2-3. Impresión mediante el puerto LPR en Windows 7

Esta página explica cómo configurar los ajustes para imprimir en Windows 7 utilizando el puerto LPR estándar.

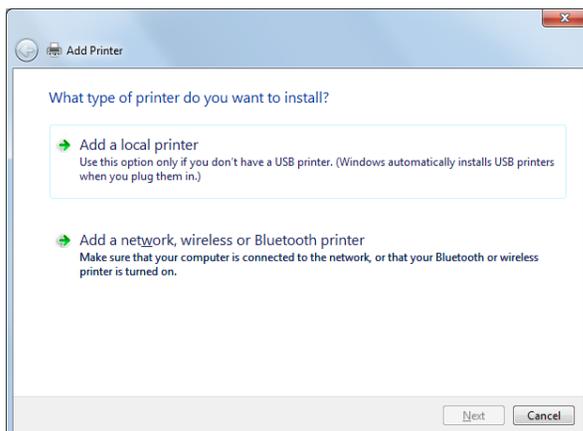


CONSEJO

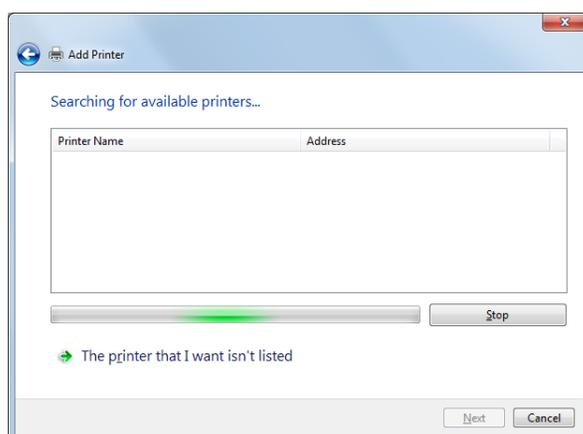
- Cuando se utiliza la impresión estándar de Windows, es imposible obtener el estado de la impresora mediante el software de monitorización de estado que viene con la impresora o multifunción. Además, si la impresora solo admite la impresión bidireccional, no se puede utilizar la impresión estándar de Windows.
- Al utilizar la impresión estándar de Windows, solo se puede utilizar una impresora a la vez. Para conectar dos o más impresoras, se debe utilizar SX Virtual Link. Para saber cómo conectar 2 o más impresoras, consulte **9-1. Información útil: ¿Cómo puedo utilizar dos o más dispositivos USB?**
- No es posible imprimir en impresoras o equipos multifunción conectados a otras PC a través de SX Virtual Link. Además, cuando las impresoras o equipos multifunción están ocupados con la impresión estándar de Windows, no se pueden conectar a través de SX Virtual Link.

**1.** Hacer clic **Inicio - Panel de control - Ver dispositivos e impresoras - Agregar una impresora.**

**2.** Aparecerá el asistente para agregar una impresora. Haga clic en **Agregue una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth.**

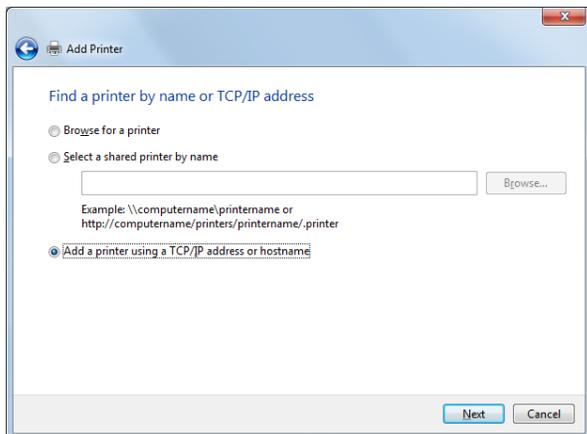


**3.** Hacer clic **La impresora que quiero no está en la lista.**



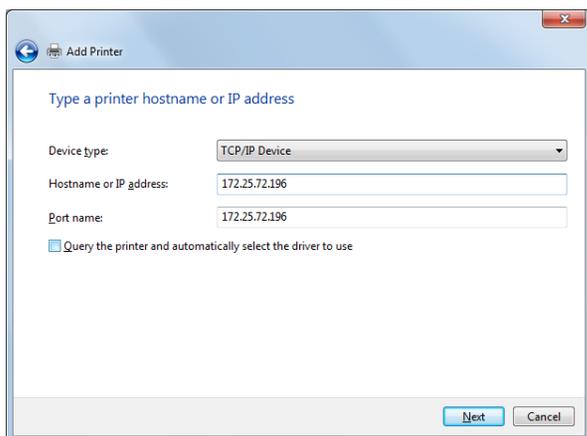
**4.** Seleccione el método para agregar una impresora.

Hacer clic **Agregar una impresora usando una dirección TCP/IP o un nombre de host** y haga clic **Próximo**.



**5.** Seleccionar **Dispositivo TCP/IP** para **Tipo de dispositivo** e ingrese la dirección IP asignada a DS-700 para **Nombre de host o dirección IP**.

Claro **Consulta la impresora y selecciona automáticamente el controlador a utilizar** Marque la casilla y haga clic **Próximo**.

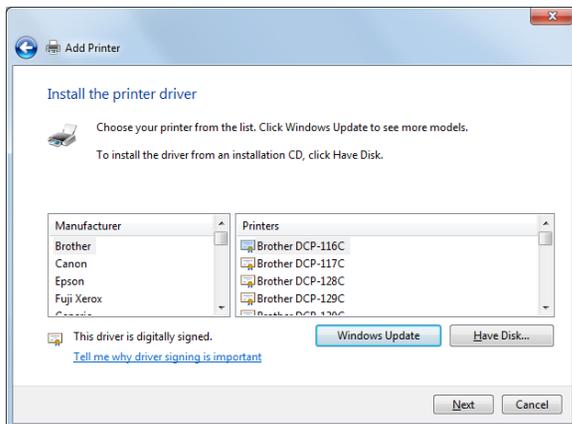
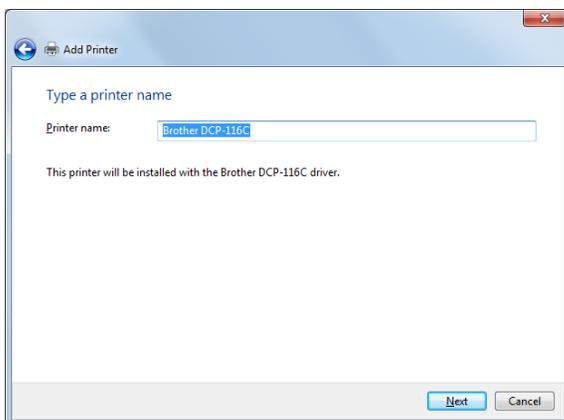


**Nota**

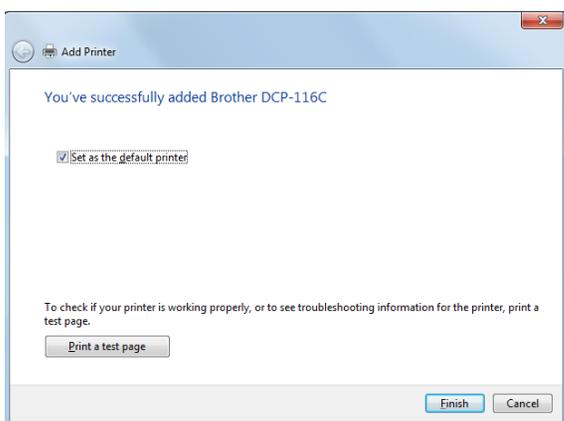
- En la mayoría de los casos, se utiliza el nombre de puerto predeterminado. Si desea cambiar el nombre del puerto, introduzca un nombre único que no se utilice para otros puertos.

**6.** Seleccione un controlador de impresora.

Seleccione el controlador de impresora que desea utilizar y haga clic en **Próximo**.

**7.** Introduzca un nombre de impresora y haga clic **Próximo**.**8.** Haga clic en **Imprima una página de prueba** y ver el resultado de la impresión. Si el resultado de la impresión es correcto, haga clic en

**Finalizar**. La configuración de impresión se ha completado.

**Nota**

- Si va a utilizar la impresión del puerto Raw, haga clic en **Finalizar** sin imprimir una página de prueba.

## 8-2-4. Impresión mediante el puerto LPR en Windows 8/8.1/10 o posterior

Esta página explica cómo configurar los ajustes para imprimir en Windows 8/8.1/10 o más reciente usando el puerto LPR.

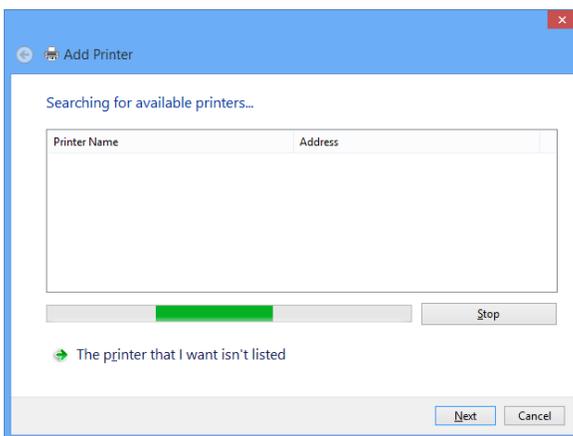


CONSEJO

- Cuando se utiliza la impresión estándar de Windows, es imposible obtener el estado de la impresora mediante el software de monitorización de estado que viene con la impresora o multifunción. Además, si la impresora solo admite la impresión bidireccional, no se puede utilizar la impresión estándar de Windows.
- Al utilizar la impresión estándar de Windows, solo se puede utilizar una impresora a la vez. Para conectar dos o más impresoras, se debe utilizar SX Virtual Link.
- No es posible imprimir en impresoras o equipos multifunción conectados a otras PC a través de SX Virtual Link. Además, cuando las impresoras o equipos multifunción están ocupados con la impresión estándar de Windows, no se pueden conectar a través de SX Virtual Link.
- En esta página se utilizan pantallas de muestra capturadas de Windows 8.1.

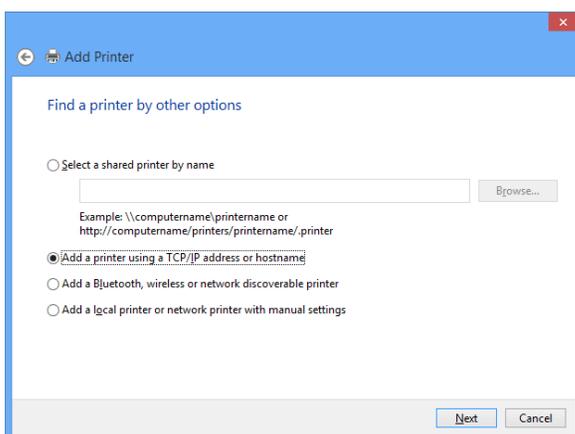
**1.** Hacer clic **Inicio - Panel de control - Ver dispositivos e impresoras - Agregar una impresora.**

**2.** Hacer clic **La impresora que quiero no está en la lista.**



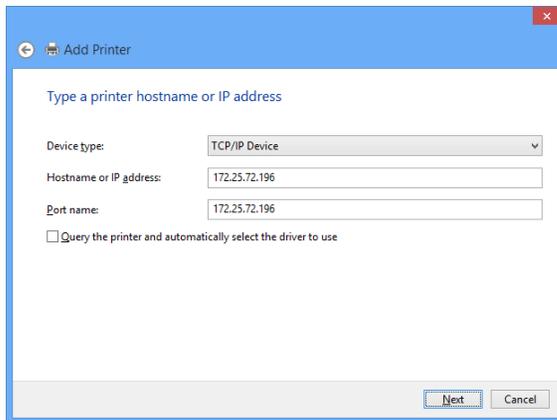
**3.** Seleccione el método para agregar una impresora.

Seleccionar **Agregar una impresora usando una dirección TCP/IP o un nombre de hosty** haga clic **Próximo.**



**4. Seleccionar Dispositivo TCP/IP para Tipo de dispositivo e ingrese la dirección IP asignada a DS-700 para Nombre de host o dirección IP.**

Claro **Consulta la impresora y selecciona automáticamente el controlador a utilizar** Marque la casilla y haga clic **Próximo**.

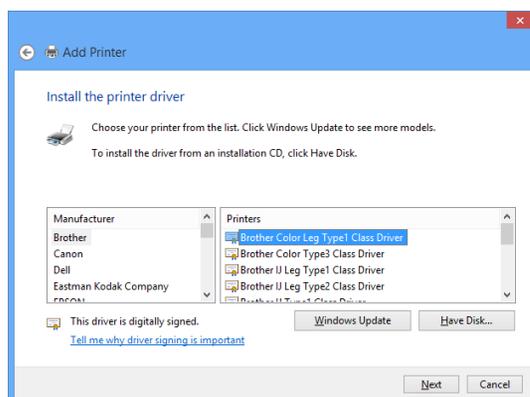


**Nota**

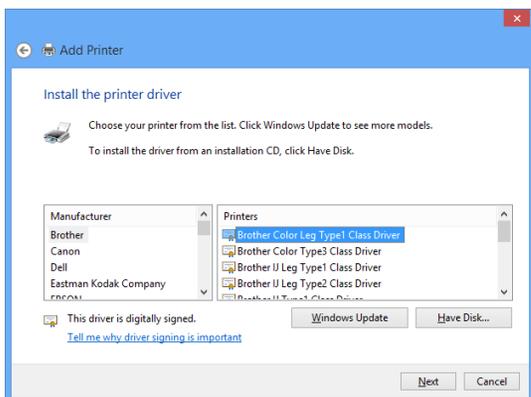
- En la mayoría de los casos, se utiliza el nombre de puerto predeterminado. Si desea cambiar el nombre del puerto, introduzca un nombre único que no se utilice para otros puertos.

**5. Seleccione un controlador de impresora.**

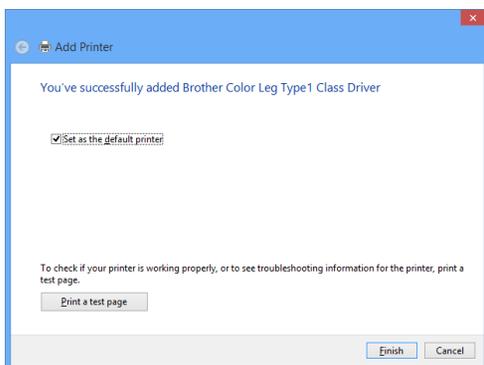
Seleccione el controlador de impresora que desea utilizar y haga clic en **Próximo**.



6. Introduzca un nombre de impresora y haga clic **Próximo**.



7. Hacer clic **Imprima una página de prueba** y ver el resultado de la impresión. Si el resultado de la impresión es correcto, haga clic en **Finalizar**. La configuración de impresión se ha completado.



### Nota

- Si va a utilizar la impresión del puerto Raw, haga clic en **Finalizar** sin imprimir una página de prueba.

## 8-2-5. Impresión mediante el puerto Raw en Windows 7 o posterior

Esta página explica cómo configurar los ajustes para imprimir en Windows 7 o posterior usando el puerto Raw.

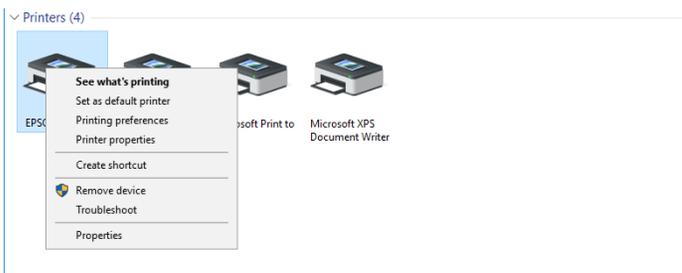


CONSEJO

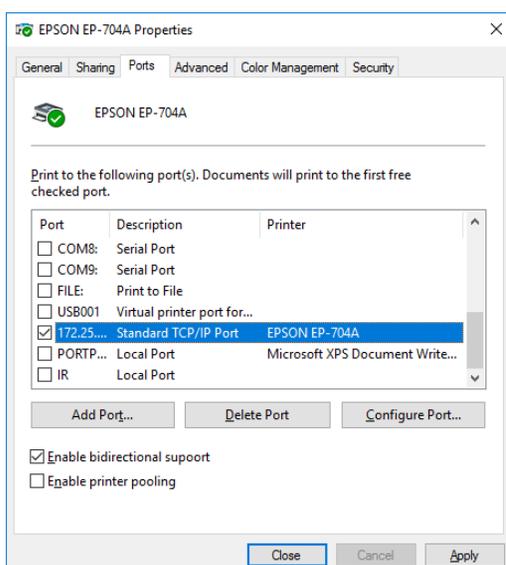
- Cuando se utiliza la impresión estándar de Windows, es imposible obtener el estado de la impresora mediante el software de monitorización de estado que viene con la impresora o multifunción.
- Además, si la impresora solo admite la impresión bidireccional, no se puede utilizar la impresión estándar de Windows.
- Al utilizar la impresión estándar de Windows, solo se puede utilizar una impresora a la vez. Para conectar dos o más impresoras, se debe utilizar SX Virtual Link.
- No es posible imprimir en impresoras o equipos multifunción conectados a otras PC a través de SX Virtual Link. Además, cuando las impresoras o equipos multifunción están ocupados con la impresión estándar de Windows, no se pueden conectar a través de SX Virtual Link.
- En esta página se utilizan pantallas de muestra capturadas de Windows 10.

**1.** Cree el puerto LPR estándar de Windows según las instrucciones en **8-2-3. Impresión mediante el puerto LPR en Windows 7** o **8-2-4. Impresión mediante el puerto LPR en Windows 8/8.1/10 o posterior.**

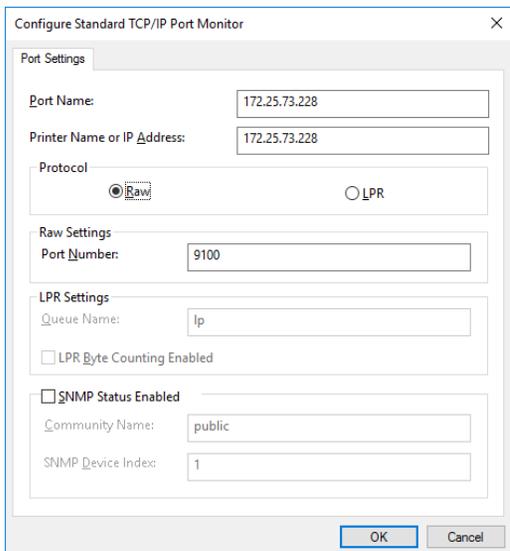
**2.** Haga clic **Comenzar**-**Panel de control**-**Ver dispositivos e impresoras**. Haga clic derecho en la impresora que ha agregado y seleccione **Propiedades de la impresora**.



**3.** Haga clic en el **Puerto** pestaña, seleccione el puerto que ha creado y haga clic en **Configurar puerto**.

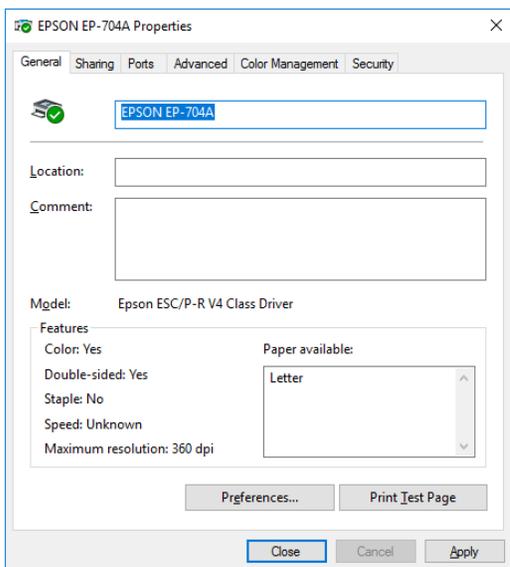


4. Seleccionar **Crudo** para **Protocolo**, ingrese el número de puerto (el que se muestra en la página web) para **Número de puerto** y haga clic **DE ACUERDO**.



5. Haga clic en el **General** pestaña.

Hacer clic **Imprimir página de prueba**, confirme que la impresión de prueba se realiza correctamente y haga clic en **DE ACUERDO**.



## 8-3. Característica de seguridad

En esta página se explica cómo configurar el control de acceso. Para cada página de configuración, se requerirá la introducción de una contraseña.

### 8-3-1. Configuración del puerto USB

#### 1. Acceda a la página web del DS-700.



#### **Nota**

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte **8-1-1. Visualización de la página web del DS-700.**

#### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

Welcome to DS-700

Enter the password, and click [Login]

Password

Login

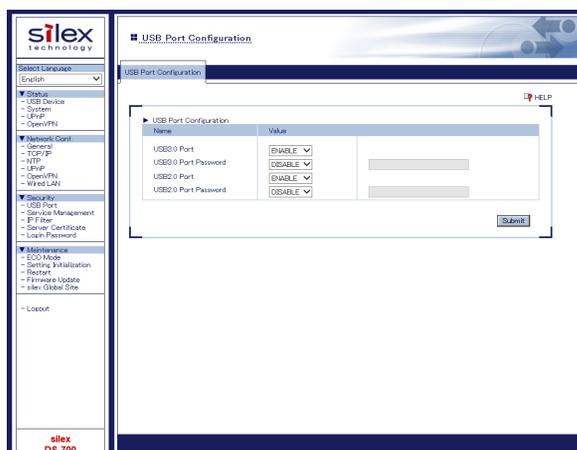
Select Language  
English

#### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Seguridad - Puerto USB**.



4. Se muestra la página de configuración del puerto USB.  
Configure cada ajuste y haga clic en **Entregar**.



#### < Configuración del puerto USB >

Nombre	Detalles	Por defecto
Puerto USB 3.0	Habilitar/Deshabilitar puerto USB3.0	Permitir
Contraseña del puerto USB 3.0	Restrinja el acceso al dispositivo USB configurando una contraseña para el puerto USB3.0 cuando se utiliza la función de servidor de dispositivo USB. Cuando se selecciona HABILITAR, se activa la contraseña configurada y se realiza la autenticación de contraseña cuando se utiliza un dispositivo conectado al puerto USB3.0 a través de una red.	Desactivar
Puerto USB 2.0	Habilitar/Deshabilitar puerto USB2.0	Permitir
Contraseña del puerto USB 2.0	Restrinja el acceso al dispositivo USB configurando una contraseña para el puerto USB2.0 cuando se utiliza la función de servidor de dispositivo USB. Cuando se selecciona HABILITAR, se activa la contraseña configurada y se realiza la autenticación de contraseña cuando se utiliza un dispositivo conectado al puerto USB2.0 a través de una red.	Desactivar



#### CONSEJO

- El puerto USB3.0 del DS-700 no admite la conexión con un HUB USB, un dispositivo con HUB USB incorporado ni un convertidor de vídeo USB.
- El puerto USB3.0 del DS-700 no admite dispositivos con más de 16 puntos finales.

5. Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700, los cambios tendrán efecto después del reinicio.



6. Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado. Cierre el navegador web.

## 8-3-2. Uso de la configuración de gestión de servicios

Esta página explica cómo detener servicios no utilizados para no abrir puertos innecesarios.

### 1. Acceda a la página web del DS-700.

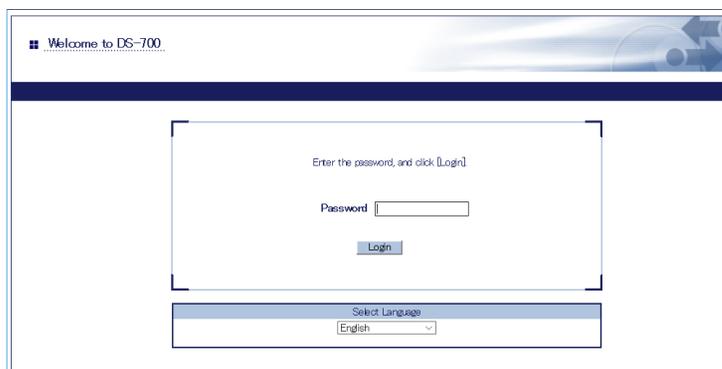


#### **Nota**

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte [8-1-1. Visualización de la página web del DS-700](#).

### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

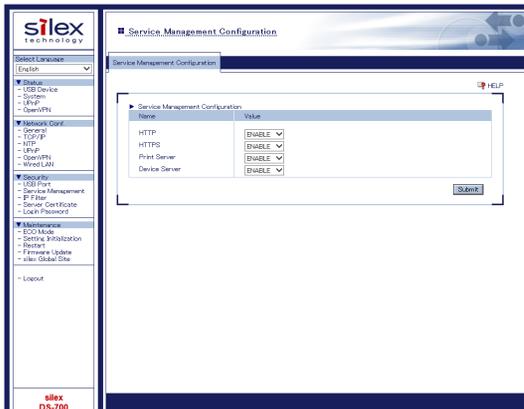


### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Seguridad-Gestión de servicios**.



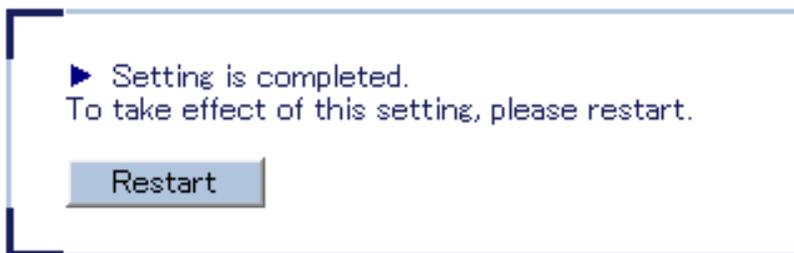
4. Se muestra la página de configuración de administración de servicios.  
Configure cada ajuste y haga clic en **Entregar**.



#### < Configuración de gestión de servicios >

Nombre	Detalles	Por defecto
HTTP	Habilitar/deshabilitar el acceso a DS-700 mediante HTTP.  Si <b>PERMITIR</b> se selecciona, se permite el acceso a DS-700 y, si <b>DESACTIVAR</b> se selecciona, se niega.  * Si esta configuración está deshabilitada, no podrá acceder a la página web a menos que DS-700 se restablezca a los valores predeterminados de fábrica.	PERMITIR
HTTPS	Habilitar/deshabilitar el acceso a DS-700 mediante HTTPS.  Si <b>PERMITIR</b> se selecciona, se permite el acceso a DS-700 y, si <b>DESACTIVAR</b> se selecciona, se niega.  * Si esta configuración está deshabilitada, no podrá acceder a la página web a menos que DS-700 se restablezca a los valores predeterminados de fábrica.	PERMITIR
Servidor de impresión	Habilitar/deshabilitar el acceso a DS-700 cuando se utiliza la función de servidor de impresión.  Si <b>PERMITIR</b> se selecciona, se permite el acceso a DS-700 y, si <b>DESACTIVAR</b> se selecciona, se niega.	PERMITIR
Servidor de dispositivos	Habilitar/deshabilitar el acceso a DS-700 cuando se utiliza la función de servidor del dispositivo.  Si <b>PERMITIR</b> se selecciona, se permite el acceso a DS-700 y, si <b>DESACTIVAR</b> se selecciona, se niega.	PERMITIR

- 5.** Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700, los cambios tendrán efecto después del reinicio.



- 6.** Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado. Cierre el navegador web.

### 8-3-3. Filtrado de accesos desde un PC en particular

Esta página explica cómo restringir el acceso desde determinadas PC mediante una función de filtro de IP.



- Si se utiliza esta función, la velocidad de comunicación puede disminuir ya que se monitorea la comunicación de red.

**CONSEJO**

#### 1. Acceda a la página web del DS-700.



- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte [8-1-1. Visualización de la página web del DS-700](#).

**Nota**

#### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

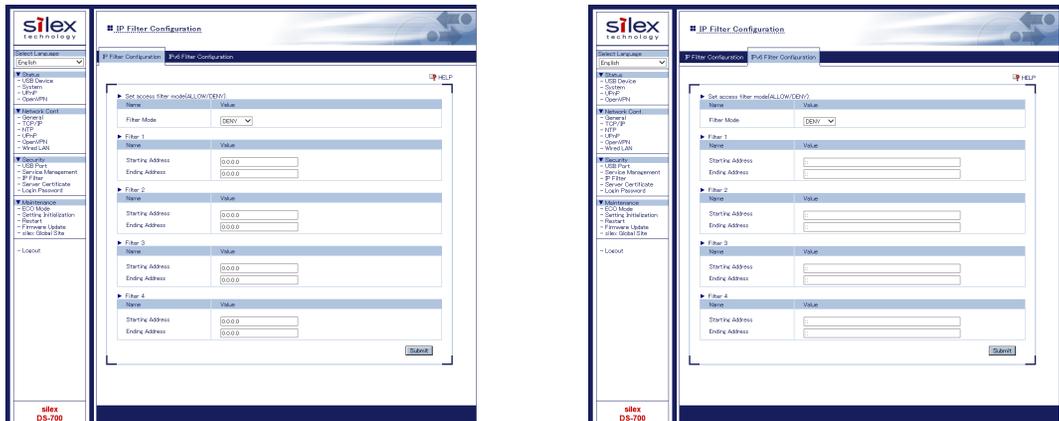
Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

#### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Seguridad-Filtro IP**.



4. Se muestra la página de configuración del filtro IP. Configure cada ajuste y haga clic en **EntregarPara** configurar el filtro IPv6, haga clic en el botón **Configuración del filtro IPv6** pestaña.



Nombre	Detalles	Por defecto
Modo de filtro	<p>Establecer un filtro de acceso a la dirección IP (PERMITIR/DENEGAR).</p> <p>Cuando <b>PERMITIR</b> está configurado, solo se permite el acceso desde el rango de direcciones IP registradas y cuando <b>DENEGAR</b> se establece, se niega el acceso desde el rango de direcciones IP registradas.</p>	DENEGAR
Dirección de inicio/ Dirección final	<p>Establezca direcciones de inicio y finalización para especificar el rango del filtro de acceso.</p> <p>Ejemplo: No configurado: 0.0.0.0/0.0.0.0</p> <p>Se permite/deniega el acceso desde 192.168.0.0-192.168.0.255. 192.168.0.0/192.168.0.255</p> <p>Solo se permite/deniega el acceso desde el host especificado. 192.168.0.1/192.168.0.1</p> <p>Se permite/deniega cualquier acceso. 0.0.0.0/255.255.255.255</p>	0.0.0.0 / 0.0.0.0
Dirección IP inicial/ Dirección IP final (IPv6) Configuración del filtro)	<p>Establezca direcciones de inicio y finalización para especificar el rango del filtro de acceso.</p> <p>Ejemplo: No configurado: ::/::</p> <p>2001::/2001::ffff está permitido/ denegado. 2001::/2001::ffff</p> <p>Sólo se permite o deniega el acceso desde el host especificado. 2001::1/2001::1</p> <p>Se permite/deniega cualquier acceso. ::/:: ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff</p>	::/::

5. Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700, los cambios tendrán efecto después del reinicio.



6. Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado. Cierre el navegador web.

## 8-3-4. Certificado de servidor

Esta página explica cómo configurar un certificado autofirmado en una página web para habilitar la configuración a través de HTTPS.

### 1. Acceda a la página web del DS-700.

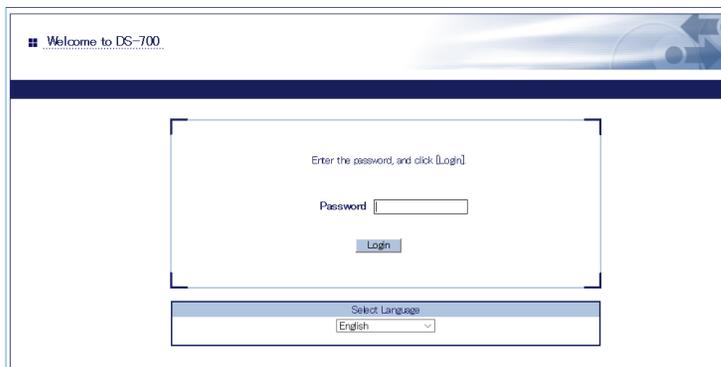


#### Nota

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte [8-1-1. Visualización de la página web del DS-700](#).

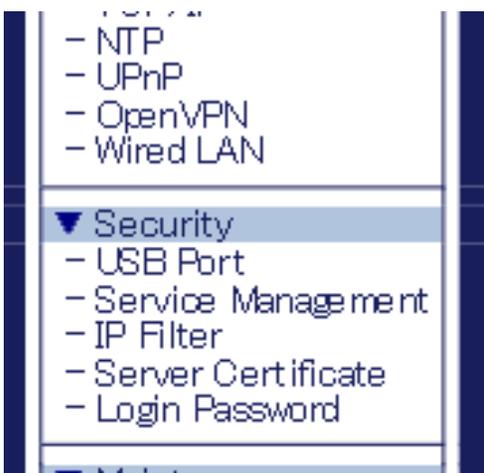
### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

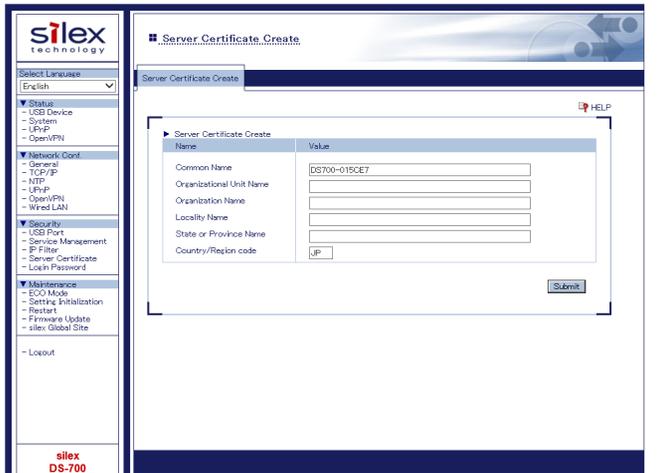


### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Seguridad-Certificado de servidor**.



4. Se muestra la página Crear certificado de servidor.  
Configure cada ajuste y haga clic en **Entregar**.



< Crear certificado de servidor >

Nombre	Detalles	Por defecto
Nombre común	Establezca un nombre de servidor para el certificado de servidor (de 1 a 64 caracteres alfanuméricos). *Se pueden utilizar los siguientes símbolos y espacios. , . - &	DS700-xxxxxx (xxxxxx son los últimos 6 dígitos del Dirección Ethernet)
Nombre de la unidad organizativa	Establezca un nombre de unidad organizativa para el certificado del servidor (de 0 a 64 caracteres alfanuméricos). *Se pueden utilizar los siguientes símbolos y espacios. , . - &	-
Nombre de la organización	Establezca un nombre de organización para el certificado del servidor (de 0 a 64 caracteres alfanuméricos). *Se pueden utilizar los siguientes símbolos y espacios. , . - &	-
Nombre de la localidad	Establezca una ciudad/localidad para el certificado del servidor (de 0 a 128 caracteres alfanuméricos). *Se pueden utilizar los siguientes símbolos y espacios. , . - &	-
Nombre del estado o provincia	Establezca un estado/provincia para el certificado del servidor (de 0 a 128 caracteres alfanuméricos). *Se pueden utilizar los siguientes símbolos y espacios. , . - &	-
Código de país/región	Establezca un país/región para el certificado del servidor.	Japón



**Nota**

- El período de validez del certificado se establece el 31/12/2037.

- 5.** Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700, los cambios tendrán efecto después del reinicio.



- 6.** Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado. Cierre el navegador web.

## 8-3-5. Cambiar la contraseña de root

Esta página explica cómo cambiar la contraseña del DS-700.

### 1. Acceda a la página web del DS-700.



#### Nota

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte [8-1-1. Visualización de la página web del DS-700](#).

### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.



#### Nota

- De forma predeterminada, no se configura ninguna contraseña para DS-700

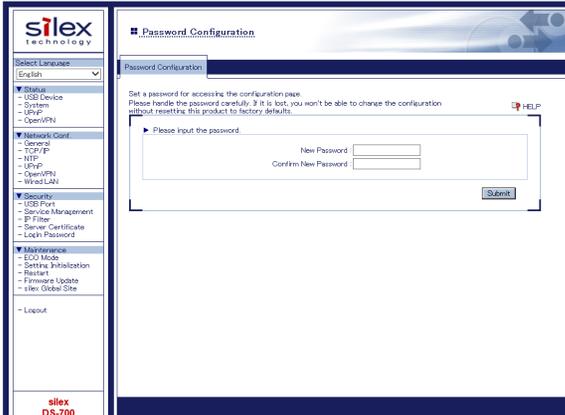
### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Seguridad-Iniciar sesión Contraseña**.



**4.** Se muestra la página de configuración de contraseña.

Introduzca la contraseña para ambos **Nueva contraseña** y **Confirmar nueva contraseña** y haga clic **Entregar**.



< Por favor ingrese la contraseña. >

Nombre	Detalles	Por defecto
Nueva contraseña	Establezca la contraseña administrativa en una cadena ASCII (hasta 8 caracteres). Esta contraseña se utiliza como contraseña de autenticación para cambiar la configuración desde la página web.	Blanco
Confirmar nuevo Contraseña	Introduzca la misma contraseña para confirmar.	Blanco



- Utilice la contraseña con cuidado. Si la pierde, no podrá cambiar la configuración a menos que restablezca la configuración predeterminada de fábrica del DS-700.

**5.** Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700, los cambios tendrán efecto después del reinicio.



**6.** Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado. Cierre el navegador web.

## 8-4. Función de mantenimiento

### 8-4-1. Acerca del modo ECO

Esta página explica el modo ECO, un modo de ahorro de energía para DS-700.

#### Acerca del modo ECO

El modo ECO es un modo de ahorro de energía al que el DS-700 cambia cuando ha estado inactivo durante un período de tiempo específico. Cuando está en modo ECO, la alimentación del bus USB se apaga para ahorrar energía.

Con el modo ECO habilitado, puede ahorrar energía para DS-700 y los dispositivos USB conectados.

#### Activación de la configuración del modo ECO

Se puede activar o desactivar el modo ECO. También se puede especificar el tiempo que debe transcurrir antes de cambiar al modo ECO.

#### 1. Acceda a la página web del DS-700.



#### **Nota**

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte **8-1-1. Visualización de la página web del DS-700.**

#### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

Welcome to DS-700

Enter the password, and click [Login]

Password

Login

Select Language  
English

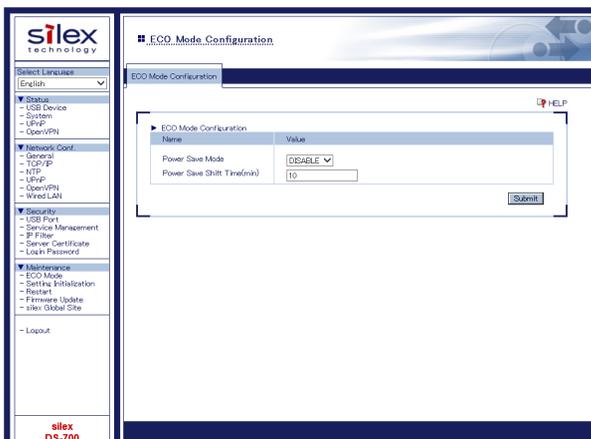
### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Mantenimiento-Modo ECO**.



### 4. Se muestra la página de configuración del modo ECO.

Configure cada ajuste y haga clic en **Entregar**.



#### < Configuración del modo ECO >

Nombre	Detalles	Por defecto
Modo de ahorro de energía	Si el DS-700 permanece inactivo durante el tiempo especificado, cambiará automáticamente al modo ECO. Cuando se inicia la utilidad de conexión del dispositivo USB o se accede al DS-700 para un propósito particular, el DS-700 saldrá automáticamente del modo ECO.	DESACTIVAR
Cambio de ahorro de energía Tiempo(min)	Especifique la cantidad de tiempo hasta que DS-700 cambie al modo ECO, cuando la configuración del modo ECO está habilitada. (valor entero 3-60)	10

5. Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700, los cambios tendrán efecto después del reinicio.



6. Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado. Cierre el navegador web.

### Condiciones para iniciar el Modo ECO

DS-700 cambiará al modo ECO cuando esté inactivo durante un período de tiempo determinado especificado por el Tiempo de cambio de ahorro de energía (minutos) y se cumplan las siguientes condiciones:

- **Modo de ahorro de energía** está configurado para **PERMITIR**
- SX Virtual Link no se está ejecutando en la red a la que está conectado DS-700.
- No se realiza la impresión mediante la función del servidor de impresión.



#### **Nota**

- Dado que SX Virtual Link se comunica regularmente con DS-700, DS-700 no cambiará al modo ECO si SX Virtual Link está en ejecución. Para iniciar el modo ECO, apague todas las computadoras que tengan instalado SX Virtual Link o cierre SX Virtual Link en cada computadora.

- Si se realiza la impresión utilizando la función de servidor de impresión, DS-700 saldrá del modo ECO.

### Condiciones para finalizar el Modo ECO

El modo ECO finalizará en las siguientes condiciones.

Una vez finalizado el modo ECO, la alimentación del bus USB se habilitará automáticamente en DS-700.

- SX Virtual Link se está ejecutando en la red a la que está conectado DS-700.
- Se realiza la impresión utilizando la función del servidor de impresión.

## 8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica

Esta página explica cómo restablecer el DS-700 a la configuración predeterminada de fábrica.

Si se ha utilizado DS-700 en una red particular y desea cambiar la configuración para usarlo en otra red, inicialice primero DS-700 de acuerdo con las instrucciones a continuación:



CONSEJO

- Se recomienda tomar nota de la configuración actual. No es posible restaurarla una vez que se haya completado la configuración predeterminada de fábrica.
- Antes de comenzar, asegúrese de que no haya ninguna computadora conectada actualmente.
- No apague el DS-700 mientras restablece los valores predeterminados de fábrica.
- No presione el interruptor cuando vuelva a encender el DS-700 después de haberlo restablecido a la configuración predeterminada de fábrica.

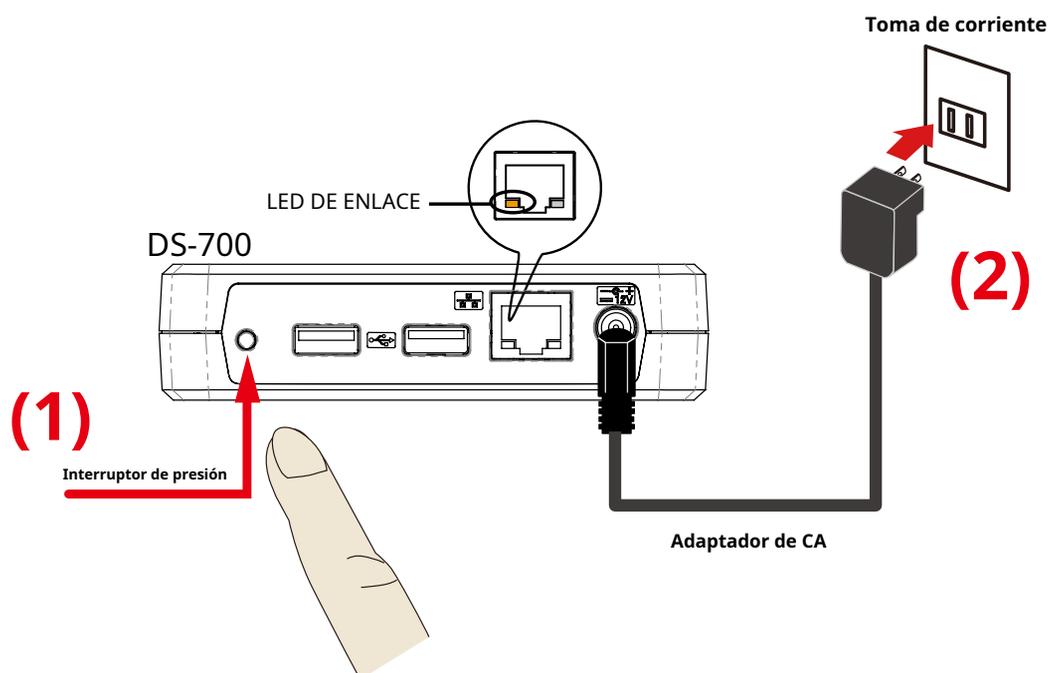
### Reinicio mediante el interruptor pulsador en DS-700

**1.** Retire el enchufe de CA de la toma eléctrica.

**2.** Mantenga presionado el interruptor (1) mientras vuelve a insertar el enchufe de CA en la toma de corriente (2).

Continúe presionando.

Cuando se enciende el LED LINK (naranja), comienza la configuración predeterminada de fábrica.



CONSEJO

- No suelte el interruptor hasta que el LED LINK (naranja) se apague.

**3.** Suelte el interruptor cuando el LED LINK (naranja) se apague. La configuración predeterminada de fábrica está completa.

## Restablecer desde la página web

1. Acceda a la página web del DS-700.



- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte **8-1-1. Visualización de la página web del DS-700**.

### Nota

2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

Welcome to DS-700

Enter the password, and click [Login]

Password

[Login]

Select Language  
English

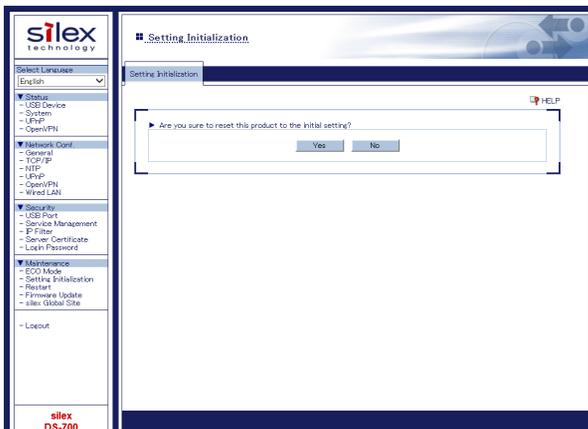
3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Mantenimiento-Configuración de inicialización**.

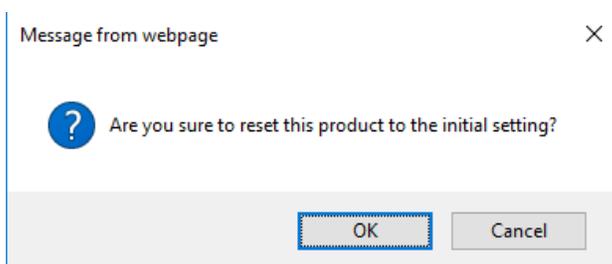


4. Se muestra la página de configuración predeterminada de fábrica.

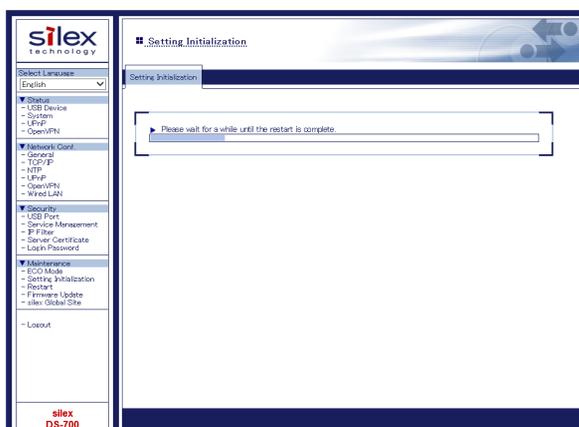
Haga clic en **Sí**.



5. Se muestra un mensaje de confirmación. Haga clic en **DE ACUERDO**.



6. Comenzará la configuración predeterminada de fábrica.



7. Cuando se muestre la página de inicio de sesión, se habrá completado la configuración predeterminada de fábrica.

Cierre el navegador web.

## 8-4-3. Reinicio del DS-700

Esta página explica cómo reiniciar DS-700.



**CONSEJO**

- Antes de comenzar, asegúrese de que no haya ninguna computadora conectada actualmente.

### Reinicio manual en el lado de la unidad

1. Desconecte el enchufe de CA del DS-700 de la toma de corriente.
2. Inserte nuevamente el enchufe de CA en la toma de corriente.
3. El reinicio se completará en 30 segundos.

### Reinicio remoto desde la página web

1. Acceda a la página web del DS-700.



**Nota**

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte [8-1-1. Visualización de la página web del DS-700](#).

2. Se muestra la página de inicio de sesión.

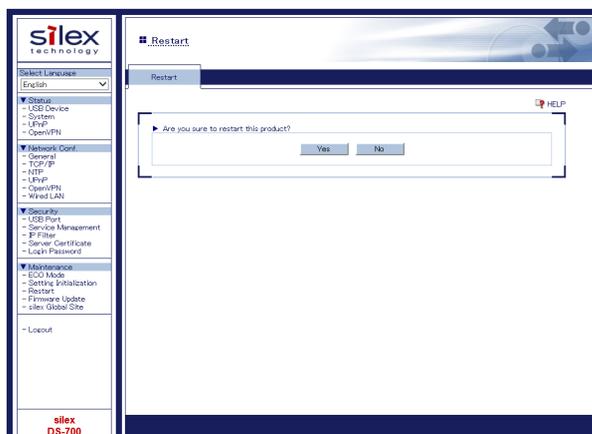
Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

### 3. Se muestra la página web de DS-700.

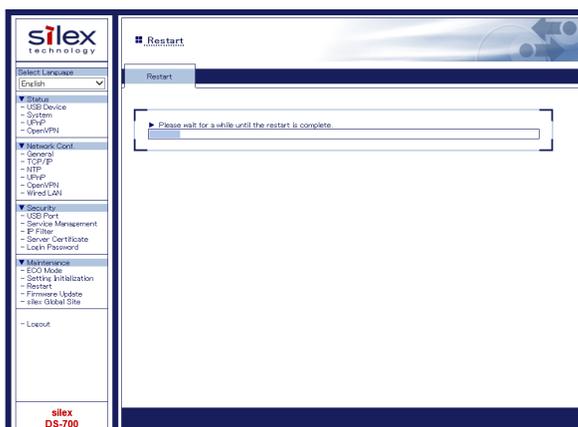
Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Mantenimiento-Reanudar**.



### 4. Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Sí**.



### 5. El reinicio se completará en 30 segundos.



### 6. Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado.

Cierre el navegador web.

## 8-4-4. Actualización del firmware

Esta página explica cómo actualizar el firmware del DS-700.

### Descargar el último archivo de firmware

Descargue el archivo de firmware más reciente de nuestro sitio web.

Para saber cómo descargar el archivo de firmware, consulte [4-2. Descarga de utilidades](#).

### Actualizar el firmware



**CONSEJO**

- Antes de comenzar, asegúrese de que no haya ninguna computadora conectada actualmente.
- No apague el DS-700 mientras la actualización del firmware esté en proceso.

#### 1. Acceda a la página web del DS-700.



**Nota**

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte [8-1-1. Visualización de la página web del DS-700](#).

#### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

### 3. Se muestra la página web de DS-700.

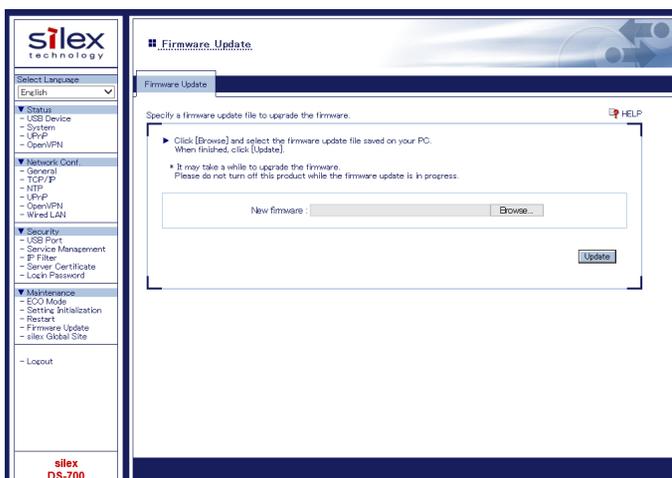
Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Mantenimiento-Actualización de firmware**.



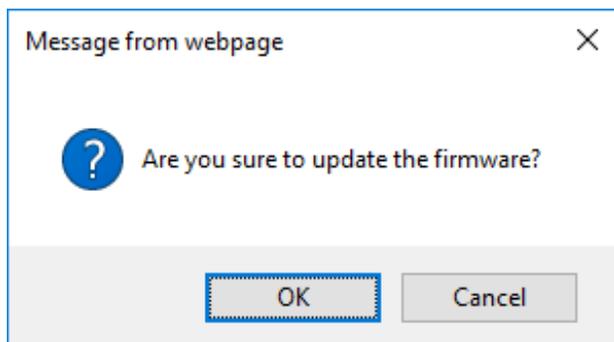
### 4. Se muestra la página de actualización de firmware.

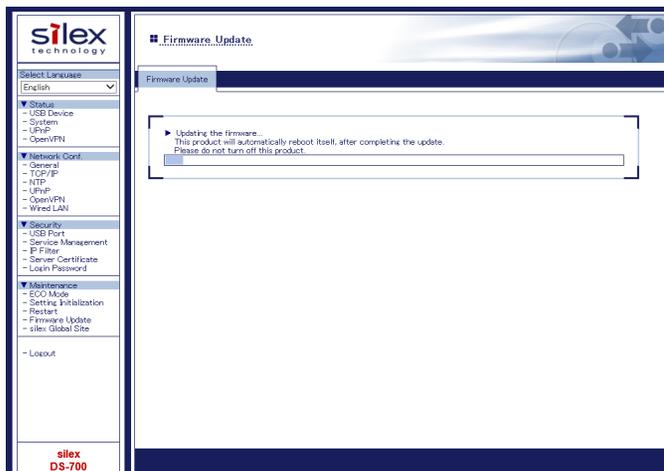
Hacer clic **Navegar** para seleccionar el archivo de firmware que se cargará en DS-700.

Compruebe que el nombre del archivo se muestra en **Nuevo firmware** campo y haga clic **Actualizar**.



### 5. Se muestra un mensaje de confirmación. Haga clic en **DE ACUERDO**.



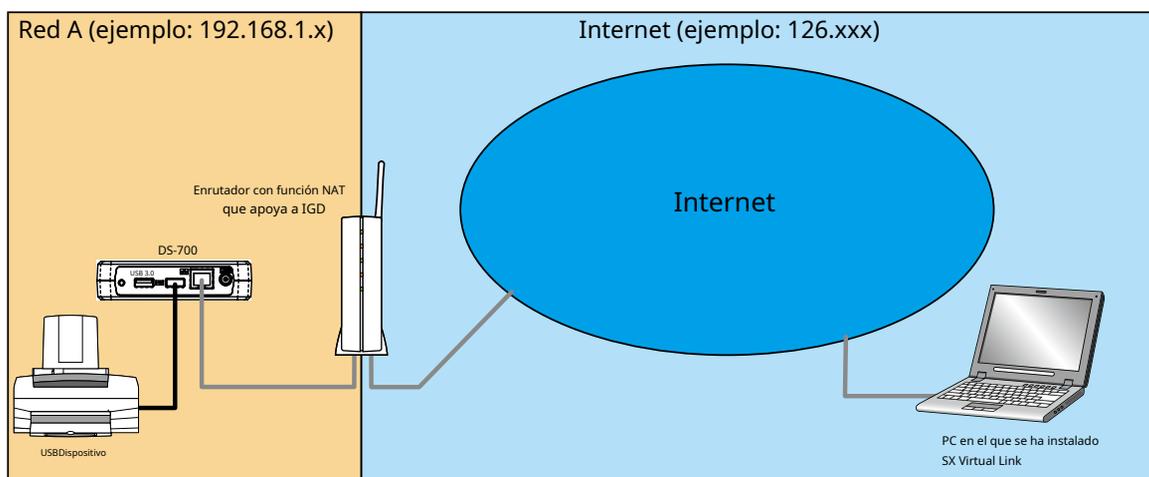
**6.** Comenzará la actualización del firmware.**7.** Cuando se muestra la página de inicio de sesión, se completa la actualización del firmware.

Vea la parte inferior izquierda de la página de inicio de sesión y verifique que la información de la versión haya cambiado.

**8.** Finalizar el navegador web.

## 8-5. Uso de dispositivos USB a través de Internet

Al utilizar un enrutador que tenga función NAT, los dispositivos USB se pueden utilizar a través de Internet.



Los siguientes dispositivos e información son necesarios para utilizar los dispositivos USB a través de Internet.

- Un enrutador con una función NAT que admita un dispositivo de puerta de enlace de Internet UPnP
- Un nombre de host que se ha configurado para DNS dinámico
- Configuración de reenvío de puerto del enrutador



**CONSEJO**

- Para utilizar dispositivos USB a través de Internet, la versión del firmware del DS-700 debe ser 1.1.0 o superior, y la versión de SX Virtual Link debe ser 5.1.0 o superior.



**Nota**

- Si su enrutador no admite UPnP, es necesario configurar manualmente una regla de reenvío de puertos a DS-700.
- Para la configuración de DNS dinámico, consulte el manual de funcionamiento que viene con su enrutador.

## 8-5-1. Uso de dispositivos USB a través de Internet

Para utilizar dispositivos USB a través de Internet, es necesario configurar los ajustes de DS-700 y SX Virtual Link. A continuación se describe cómo utilizar la función de cliente UPnP.



CONSEJO

- Es imposible acceder a la página web del DS-700 a través de Internet.
- **Control UPnP** está configurado para **PERMITIR** por defecto.

### Configuración de la función UPnP

#### 1. Acceda a la página web del DS-700.



**Nota**

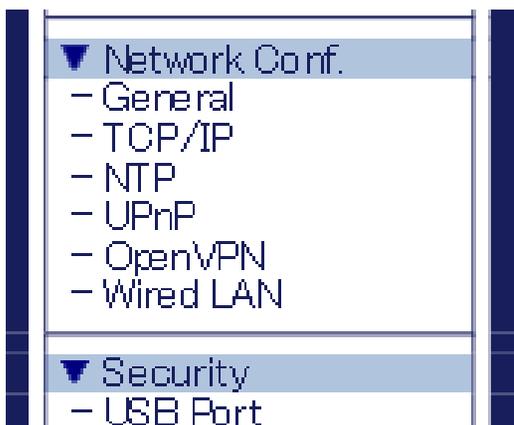
- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte **8-1-1. Visualización de la página web del DS-700**.

#### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

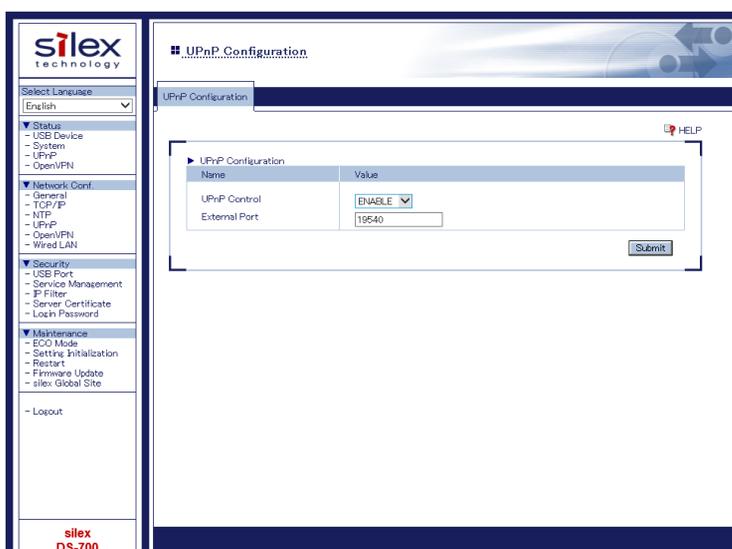
#### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Conferencia de red.-UPnP**.



4. Se muestra la página de configuración UPnP.

Seleccionar **PERMITIR** para **Control UPnP** haga clic **Entregar**.

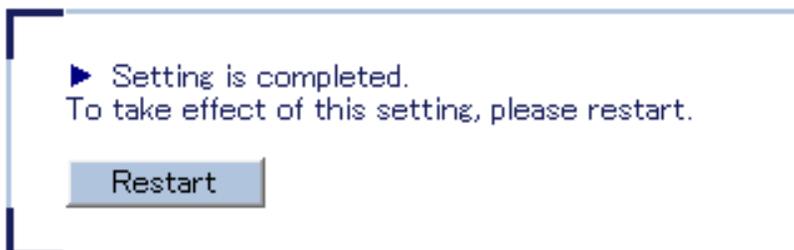


**Nota**

- DS-700 utiliza el **Puerto externo** Número para configurar el puerto externo para una función de reenvío de puerto. Si este número de puerto ya se ha utilizado para otro dispositivo o si hay varias unidades DS-700, es necesario cambiarlo.

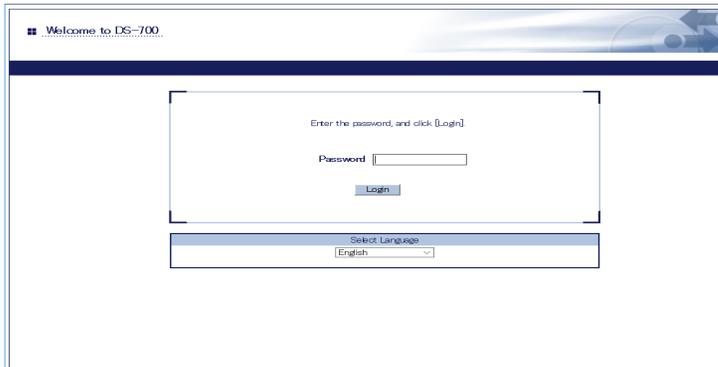
5. Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700,

los cambios tendrán efecto después del reinicio.



6. Cuando se muestra la página de inicio de sesión, el reinicio se ha completado.

7. Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.



Welcome to DS-700

Enter the password, and click [Login]

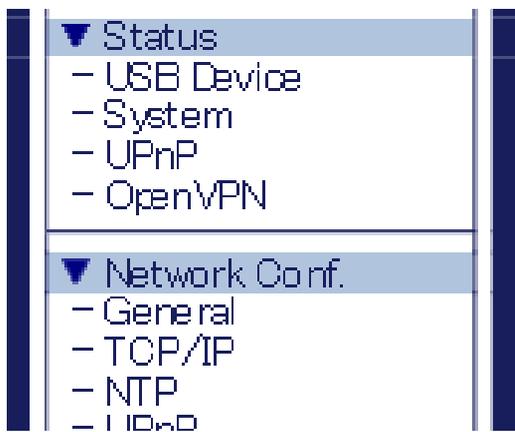
Password

Login

Select Language  
English

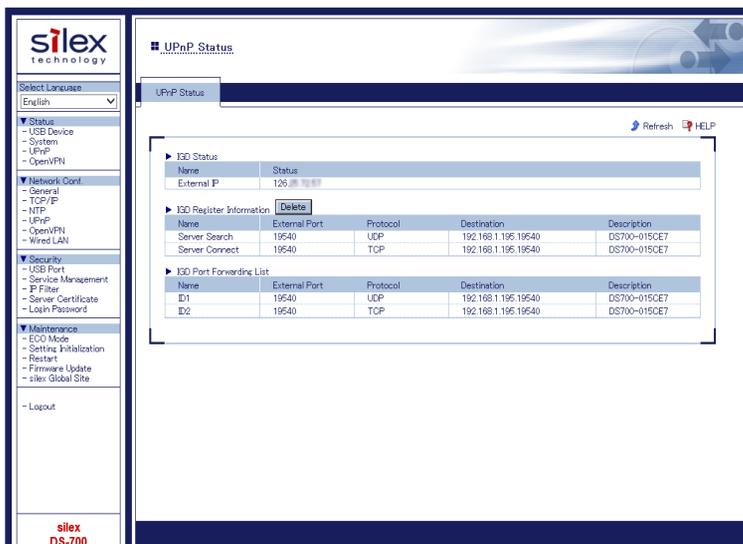
8. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Estado-UPnP**.



9. Se muestra la página de estado de UPnP.

Consulte el valor en **Puerto externo** bajo **Información del Registro IGD**.



**Nota**

- Si el estado de **Información del Registro IGD** es "**Error de registro**", es imposible conectarse a DS-700 a través de NAT.

- La razón de "**Error de registro**" podrían ser los siguientes:
  - El puerto externo ya está en uso.
  - La dirección IP de destino ya está en uso.

IGD Register Information <span>Delete</span>				
Name	External Port	Protocol	Destination	Description
Server Search	Registration Failure	-	-	-
Server Connect	Registration Failure	-	-	-

IGD Port Forwarding List				
Name	External Port	Protocol	Destination	Description
ID1	19540	TCP	192.168.1.195.19540	DS700-015CE6
ID2	19540	UDP	192.168.1.195.19540	DS700-015CE6

## Configuración de enlace virtual SX

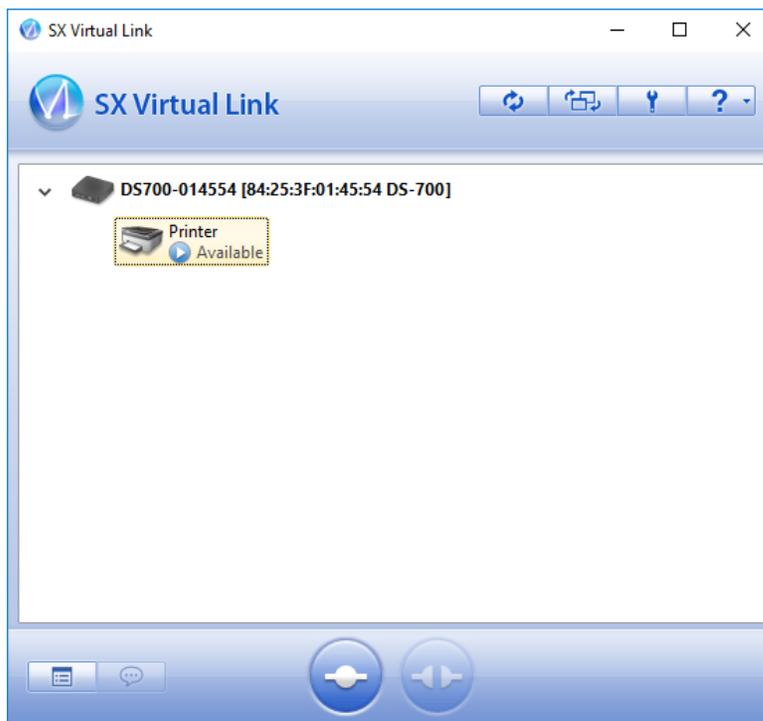
### 1. Iniciar enlace virtual SX.



- Para saber cómo iniciar SX Virtual Link, consulte **7. Uso de dispositivos USB conectados a DS-700**.

#### **Nota**

### 2. En la ventana principal de SX Virtual Link, haga clic en el botón **Opciones** botón ( ).



### 3. El Opciones Se muestra la ventana. Haga clic en el botón

**Buscar servidores de dispositivos** pestaña.

Options

General Search for device servers Display Filter

If the device server is not found, register the search address. For environments that use NAPT, specify the port number. For others, leave the port number blank.

Enable the search address

Address Port Add Delete

OK Cancel Apply

### 4. Marque la casilla de verificación de la **Habilitar la dirección de búsqueda**.

Introduzca el nombre de host (el que está registrado en DNS dinámico) para **DIRECCIÓN**, y el número de puerto que ha verificado en el paso 9 de **Configuración de la función UPnP** para **Puerto** y haga clic **DE ACUERDO**.

Options

General Search for device servers Display Filter

If the device server is not found, register the search address. For environments that use NAPT, specify the port number. For others, leave the port number blank.

Enable the search address

Address Port Add Delete

xxxx.yyyy.net 19540

xxxx.yyyy.net:19540

OK Cancel Apply



#### Nota

- Para **DIRECCIÓN** Se puede configurar la dirección IP externa del DS-700. Sin embargo, tenga en cuenta que la dirección IP cambia automáticamente cuando se utiliza el DS-700.
- Cuando el **Puerto externo** del DS-700 es "19540", el **Puerto** Se puede omitir la configuración. Sin embargo, si "19540" ya está en uso, el **Puerto** Es necesario ingresar la configuración.
- Para obtener detalles sobre DNS dinámico, consulte el manual de funcionamiento que viene con su enrutador.

## 8-5-2. Eliminación de la configuración de reenvío de puertos

Antes de retirar el DS-700 de la red después de usar el dispositivo USB a través de Internet, se recomienda eliminar la configuración de reenvío de puertos en el DS-700.

A continuación se explica cómo eliminar la configuración de reenvío de puertos.



**CONSEJO**

- No se puede acceder a la página web del DS-700 a través de Internet.
- Si la eliminación falla, la información IGD registrada no se eliminará.

### 1. Acceda a la página web del DS-700.



**Nota**

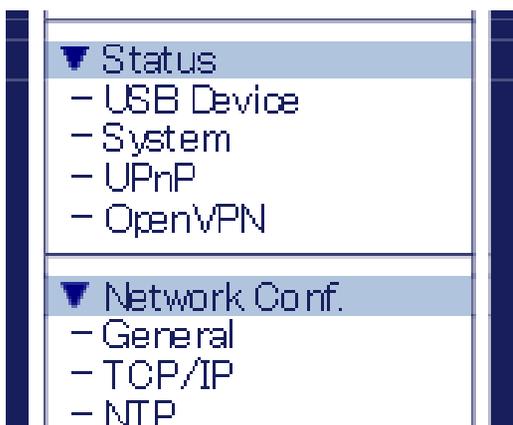
- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte [8-1-1. Visualización de la página web del DS-700](#).

### 2. Se muestra la página de inicio de sesión.

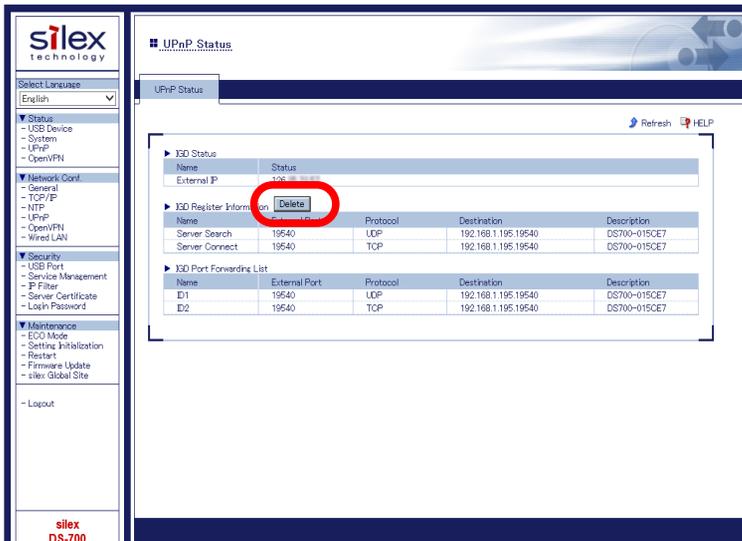
Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.

### 3. Se muestra la página web de DS-700.

Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Estado-UPnP**.

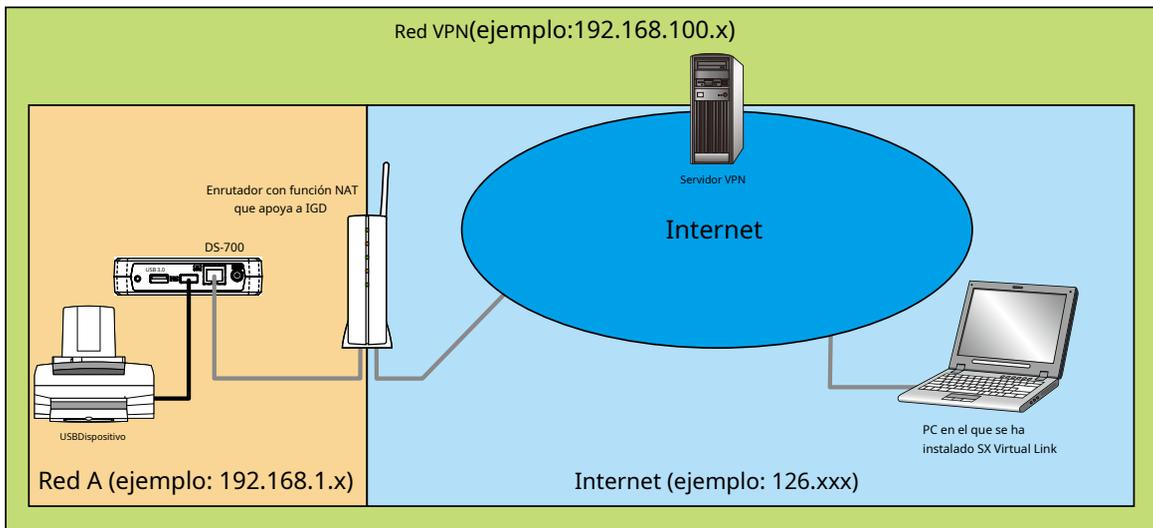


4. Se muestra la página de estado de UPnP. Haga clic en **Borrar**.



### 8-5-3. Uso de la función de cliente OpenVPN

DS-700 admite la función de cliente OpenVPN. Si esta función está habilitada, es posible conectarse al servidor VPN configurado para el cliente OpenVPN para establecer la comunicación VPN.



CONSEJO

- Los proveedores actualizan el servidor VPN con el fin de ampliar sus funciones y mejorar la seguridad. Cuando se ejecuta la actualización, es posible que no sea posible comunicarse con el servidor VPN, ya que la función de cliente de DS-700 no puede cumplir con los requisitos actualizados de comunicación y cifrado.
- Es necesario establecer un entorno de red VPN.
- Es posible que deba pagar por un entorno VPN que incluya Azure VPN Gateway. Confirme los detalles de cada servicio.



Nota

- Se ha confirmado el funcionamiento con los siguientes servidores VPN. Puerta de enlace de VPN de Azure configurada para el cliente OpenVPN
- El archivo de configuración de OpenVPN se puede descargar desde el portal de Azure. Cree un certificado de CA para registrarse en VPN Gateway y un certificado para describirlo en el archivo de configuración de OpenVPN. Debe reflejarse en el archivo de configuración de OpenVPN con antelación.
- No se permiten la multidifusión ni la difusión en Azure VNET. Para buscar DS-700 a través de Azure VPN Gateway, es necesario configurar la dirección IP de VPN de DS-700 en la dirección de búsqueda del servidor de dispositivos de SX Virtual Link.

## Configuración de la función del cliente OpenVPN

1. Acceda a la página web del DS-700.

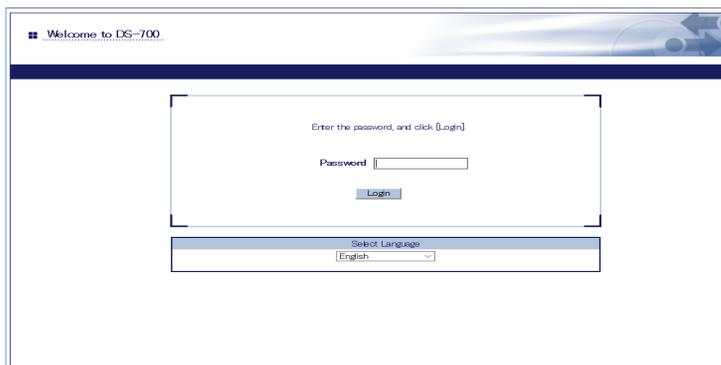


### Nota

- Para saber cómo visualizar la página web del DS-700, consulte **8-1-1. Visualización de la página web del DS-700**.

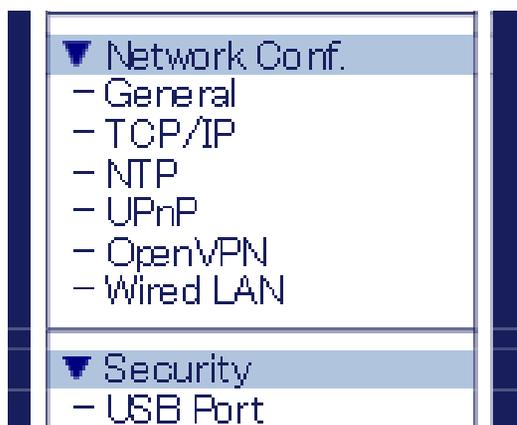
2. Se muestra la página de inicio de sesión.

Introduzca la contraseña para DS-700 y haga clic en **Acceso**.



3. Se muestra la página web de DS-700.

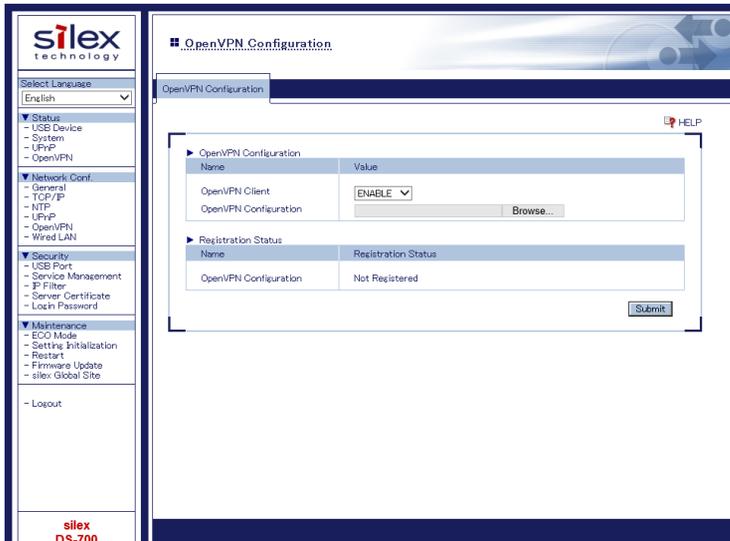
Desde el menú de la izquierda de la página web, haga clic en **Conferencia de red.-OpenVPN**.



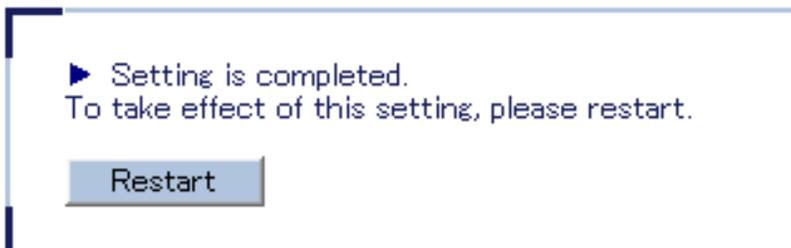
4. Se muestra la página de configuración de OpenVPN.

Seleccione **PERMITIR** para **Cliente OpenVPN**.

Hacer clic **Navegar**, seleccione el archivo de configuración de OpenVPN y haga clic en **Entregar**.



5. Se muestra la página Reiniciar. Haga clic en **Reanudar** Para reiniciar el DS-700, los cambios tendrán efecto después del reinicio.



6. Cuando se muestre la página de inicio de sesión, el reinicio habrá finalizado. Cierre el navegador web.

## Configuración de enlace virtual SX

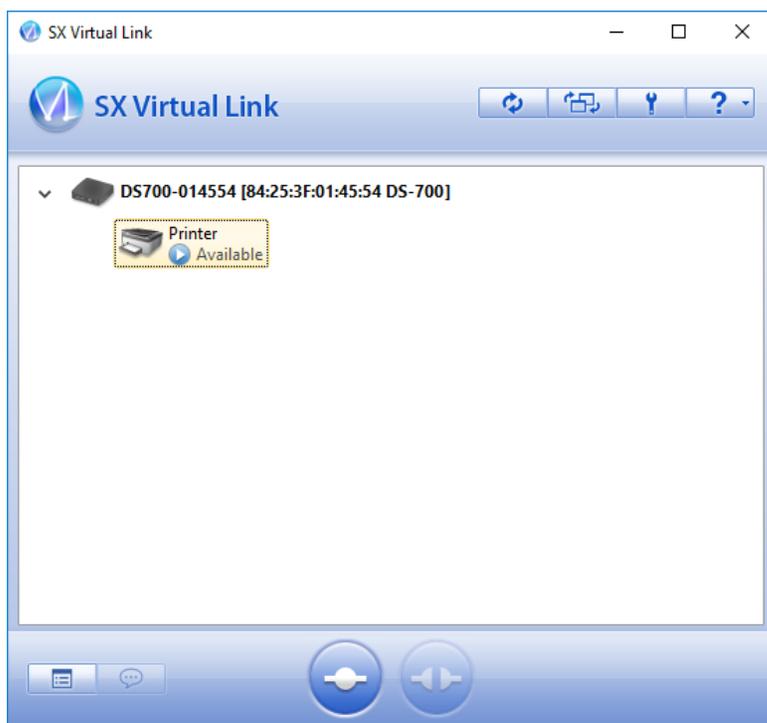
### 1. Iniciar enlace virtual SX.



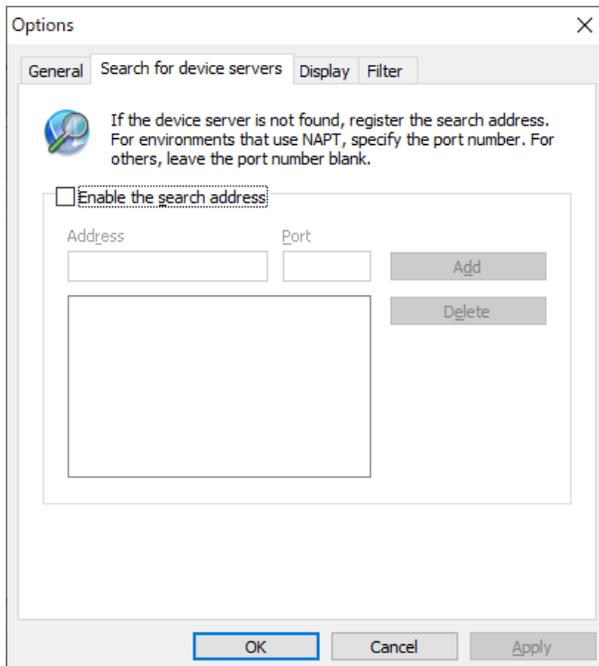
- Para saber cómo iniciar SX Virtual Link, consulte **7. Uso de dispositivos USB conectados a DS-700**.

#### **Nota**

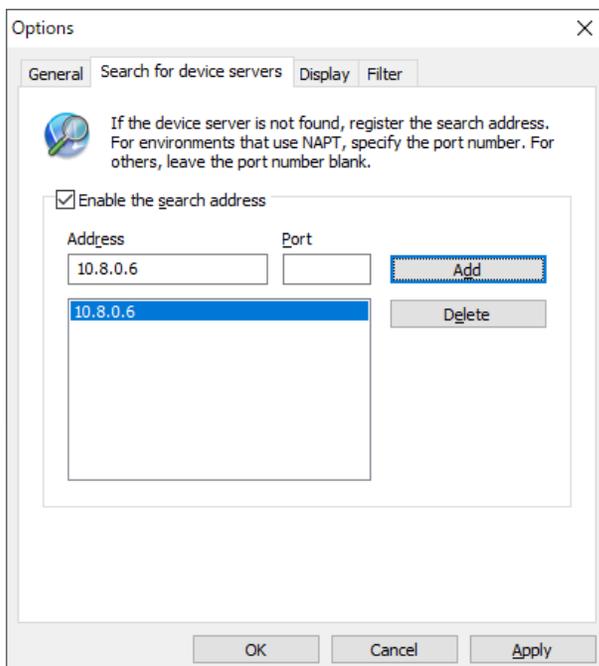
### 2. En la ventana principal de SX Virtual Link, haga clic en el botón **Opciones** ( ).



- 3. El Opciones** Se muestra la ventana. Haga clic en el botón **Buscar servidores de dispositivos** pestaña.



- 4.** Marque la casilla de verificación de **Habilitar la dirección de búsqueda**, ingrese la dirección IP del VPN del DS-700 para **DIRECCIÓN** y haga clic **DE ACUERDO**.



## 8-6. Uso de SX Virtual Link Lite

### 8-6-1 ¿Qué es SX Virtual Link Lite?

Esta página explica el servicio de conexión de dispositivos USB "SX Virtual Link Lite" para utilizar DS-700

SX Virtual Link Lite es una utilidad que se ejecuta como servicio de Windows.

### Diferencia con SX Virtual Link

#### El dispositivo USB se conecta automáticamente cuando se enciende la PC

Al registrar el dispositivo USB en la configuración SX Virtual Link Lite, se puede conectar automáticamente cuando se enciende la PC.

No será necesario iniciar SX Virtual Link para conectar el dispositivo USB.

#### No es necesario iniciar sesión en la PC

El dispositivo USB se puede conectar simplemente encendiendo la PC. No es necesario iniciar sesión.

#### Recuperación de conexión automática

Cuando se pierde la conexión del dispositivo USB porque se apaga el servidor del dispositivo, etc., se volverá a conectar automáticamente cuando se encienda nuevamente el servidor del dispositivo.



CONSEJO

- Cuando SX Virtual Link Lite no logra conectar el dispositivo USB, no se realiza la reconexión. Además, no se muestra ningún mensaje de error.
- Mientras el dispositivo USB esté conectado mediante SX Virtual Link Lite, es imposible conectar dicho dispositivo mediante otra utilidad como SX Virtual Link.

## 8-6-2. Instalación de SX Virtual Link Lite

Esta página explica cómo instalar la utilidad de conexión de dispositivos USB "SX Virtual Link Lite" en su PC.

### 1. Extraiga el archivo "Configuración del servidor de dispositivos" descargado en su escritorio.

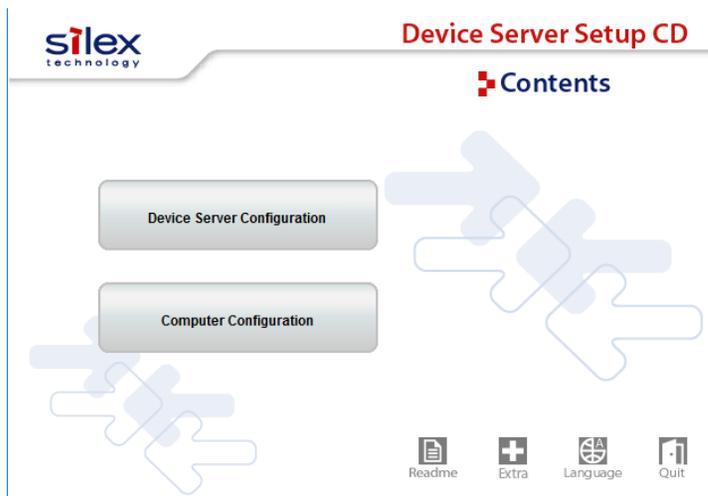
Haga doble clic en "**Dssetup.exe**" contenido en la carpeta "Configuración del servidor de dispositivos" para iniciar el instalador "Configuración del servidor de dispositivos".



*CONSEJO*

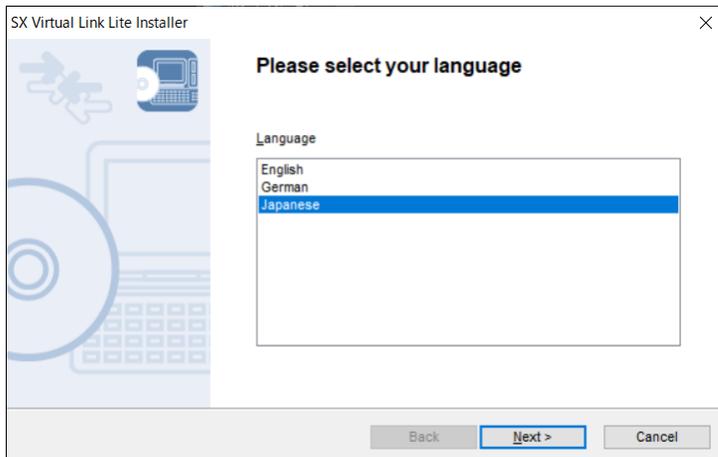
- En Windows 7 o posterior, se muestra la pantalla Control de cuentas de usuario. Haga clic en **SI**.

### 2. Hacer clic **Extra** en la ventana del menú de abajo.

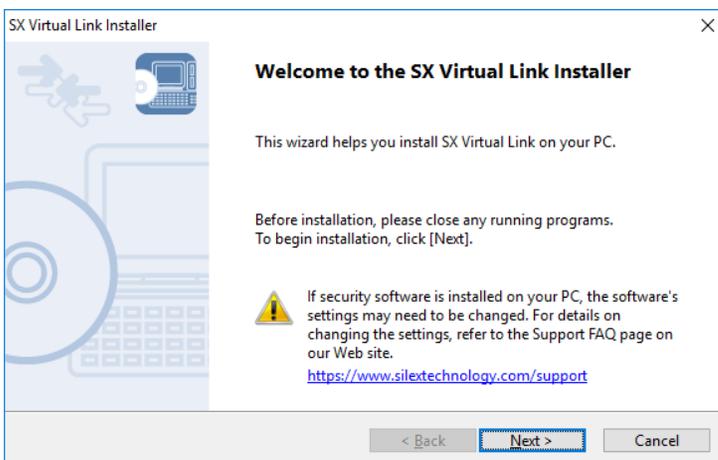


### 3. Haga doble clic en "**cosetup.exe**" contenido en el "SX Virtual Link Lite" para iniciar el "**Enlace virtual SX Lite**" instalador.

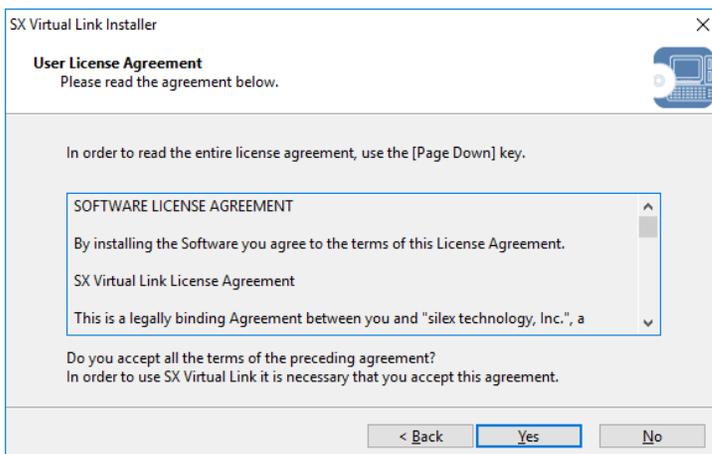
**4.** Seleccione su idioma y haga clic **Próximo**.



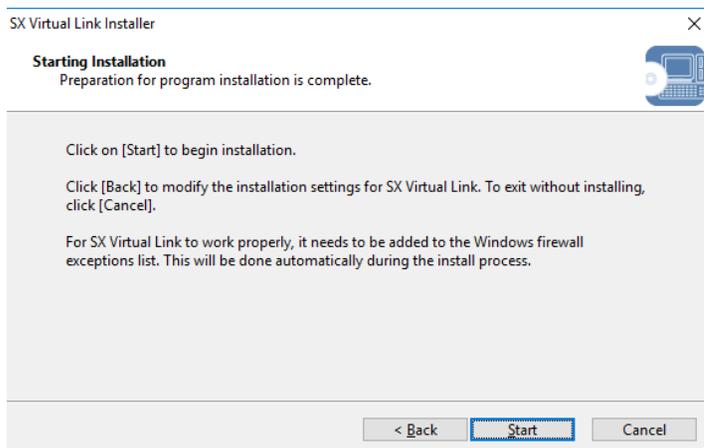
**5.** Se muestra el asistente de instalación de SX Virtual Link Lite. Haga clic en **Próximo**.



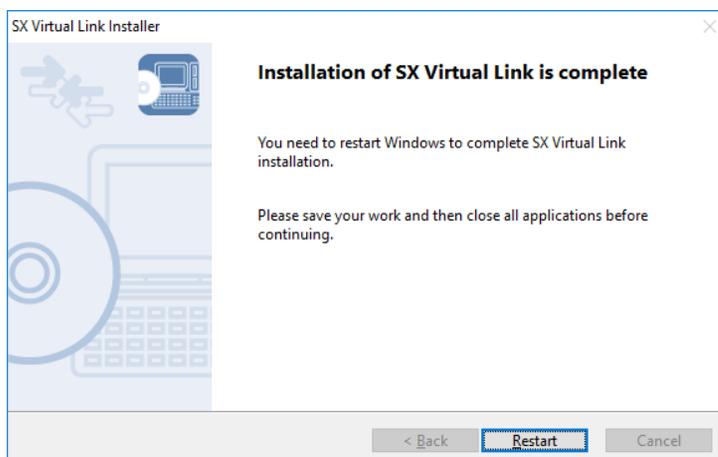
**6.** Lea el **ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE** y haga clic **Sí**.



7. Hacer clic **Comenzar** para comenzar la instalación.



8. Se ha instalado SX Virtual Link Lite. Haga clic **Finalizar**.



## 8-6-3. Configuración de SX Virtual Link Lite

Esta página explica la "Configuración de SX Virtual Link Lite" que se utiliza para configurar los ajustes de SX Virtual Link Lite.

### Uso de SX Virtual Link Lite

La configuración de SX Virtual Link Lite se utiliza para configurar los ajustes de SX Virtual Link Lite. Siga las instrucciones a continuación para iniciarlo.

1. La configuración de SX Virtual Link Lite se inicia automáticamente después de su instalación.



#### Nota

- Siga las instrucciones a continuación para iniciar la configuración de SX Virtual Link Lite manualmente.

<Para Windows 10>

Hacer clic **Comenzar**-(Todos) los programas-Herramientas de silex-Configuración de SX Virtual Link Lite.

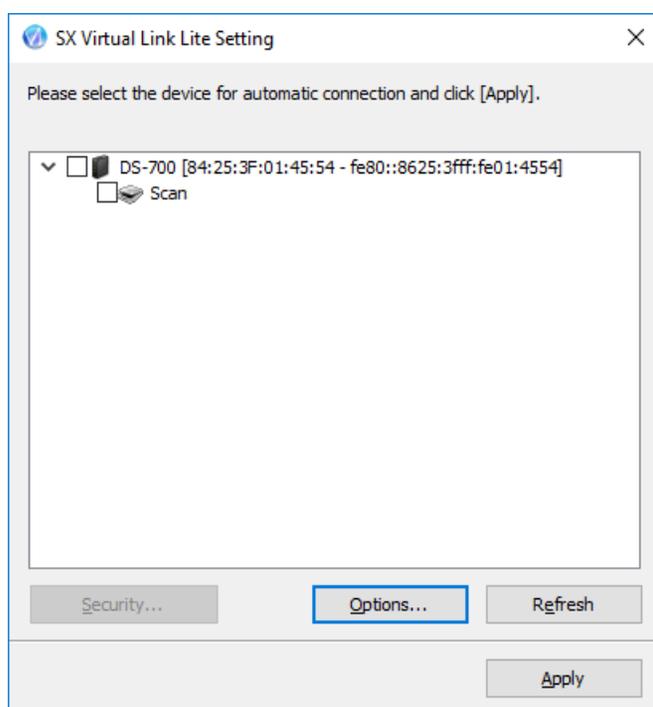
<Para Windows 8/8.1>

Mostrar el **aplicación** vista desde **comenzar** pantalla y haga clic **Configuración de SX Virtual Link Lite**.

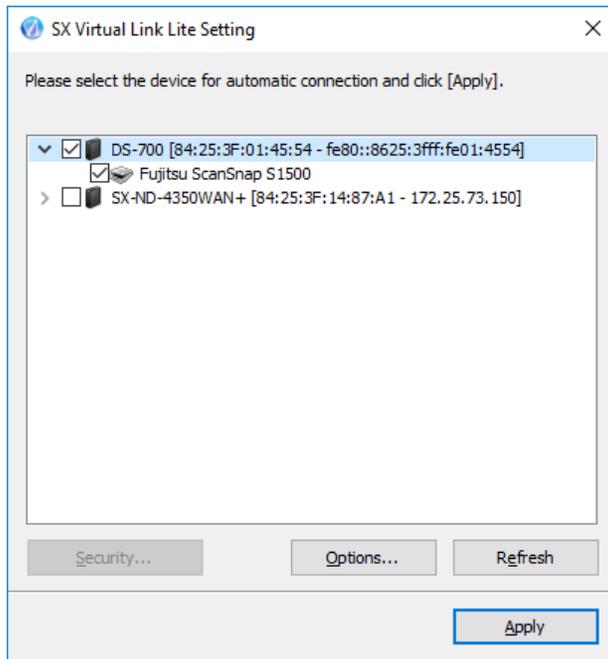
<Para Windows 7>

Hacer clic **Comenzar**-(Todos) los programas-Herramientas de silex-Enlace virtual SX Lite-Configuración de SX Virtual Link Lite.

2. Aparece la ventana principal de configuración de SX Virtual Link Lite y en ella se muestran los servidores de dispositivos y los dispositivos USB.

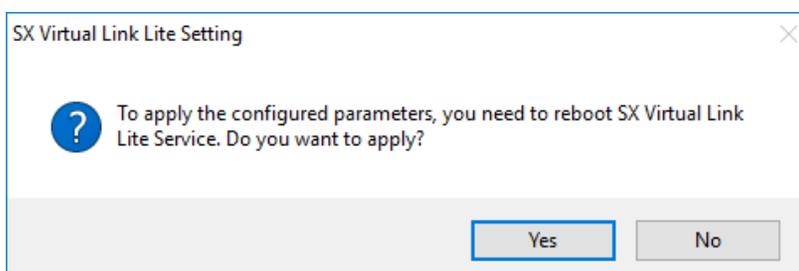


3 .Marque la casilla de verificación del dispositivo para conectarse automáticamente.



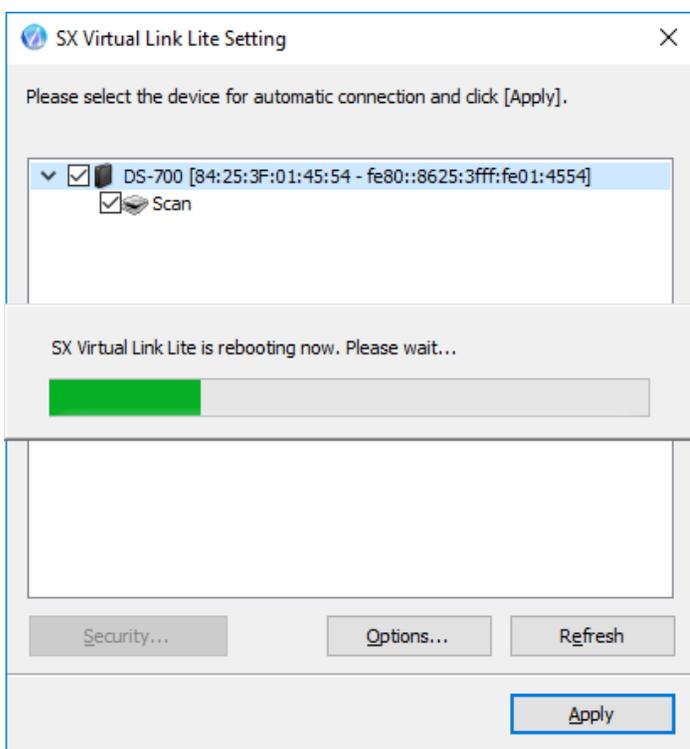
4 .Hacer clic **Aplicar**.

5 .Hacer clic **Sí** en el mensaje de abajo.



**6** .La configuración tendrá efecto en SX Virtual Link Lite.

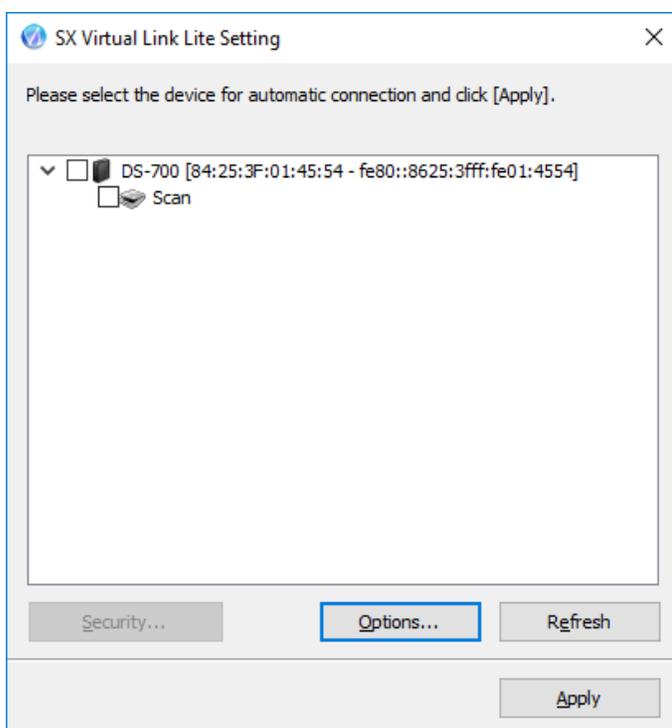
Cuando finalice, la configuración de SX Virtual Link Lite se cerrará y los dispositivos USB seleccionados se conectarán automáticamente.



### Ventana de configuración de SX Virtual Link Lite

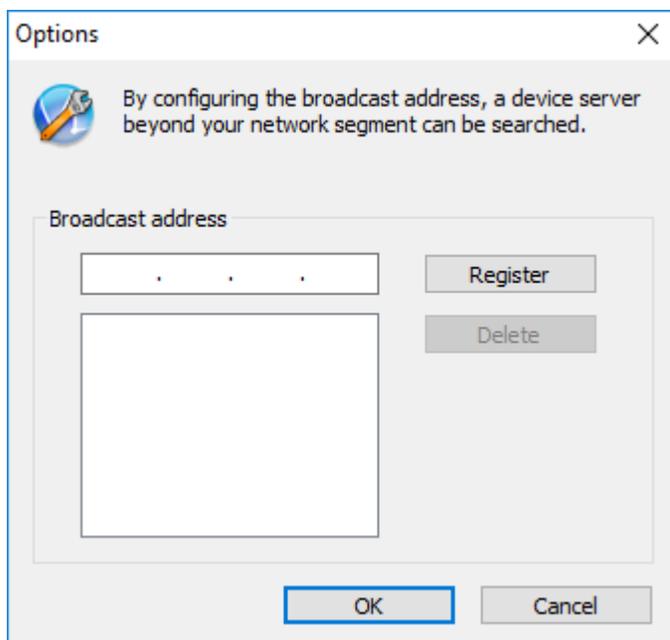
La configuración de SX Virtual Link Lite tiene las siguientes ventanas.

**<Ventana principal>**



Seguridad	Abre el cuadro de diálogo de seguridad. El botón solo está habilitado cuando el servidor del dispositivo admite la contraseña de conexión USB o la conexión cifrada.
Opciones	Abre la ventana de diálogo de opciones. La dirección de transmisión se puede configurar en esta ventana.
Refrescar	Actualiza la ventana principal buscando los servidores de dispositivos y los dispositivos conectados en la red.
Aplicar	Aplica la configuración (información del dispositivo elegido por el usuario) a SX Virtual Link Lite.

## &lt;Ventana de opciones&gt;



Registro	<p>Agrega una dirección para buscar.</p> <p>Introduzca la dirección de transmisión en el campo de dirección y haga clic <b>Registro</b> (Se pueden registrar hasta 16 direcciones).</p> <p>La dirección de difusión debe registrarse en caso de que desee buscar redes más allá del enrutador. Si no se especifican direcciones de difusión, solo se buscarán servidores de dispositivos en un segmento local (red separada por el enrutador).</p>
Borrar	<p>Elimina una dirección registrada.</p> <p>Seleccione la dirección que desea eliminar y haga clic <b>Borrar</b>.</p>

## 8-7. Desinstalación de aplicaciones en Windows

Esta página explica cómo desinstalar SX Virtual Link y SX Virtual Link Lite en Windows.

### 8-7-1. Desinstalación de SX Virtual Link

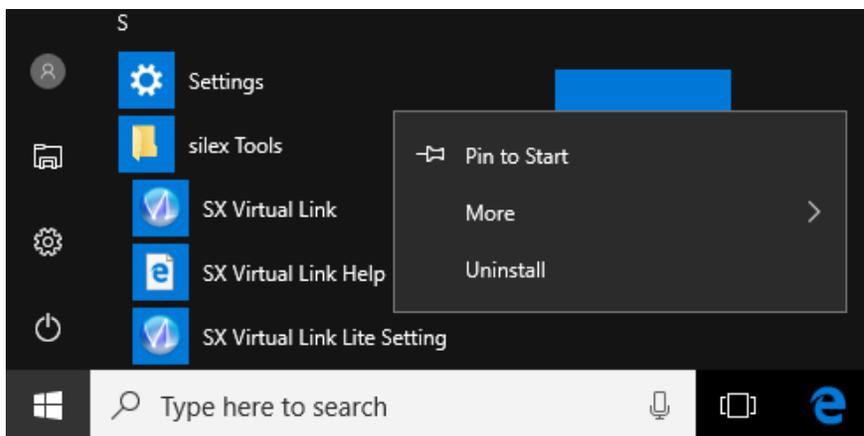
SX Virtual Link se puede desinstalar desde **Desinstalar un programa** en el **Panel de control**  
Cómo desinstalar SX Virtual Link:



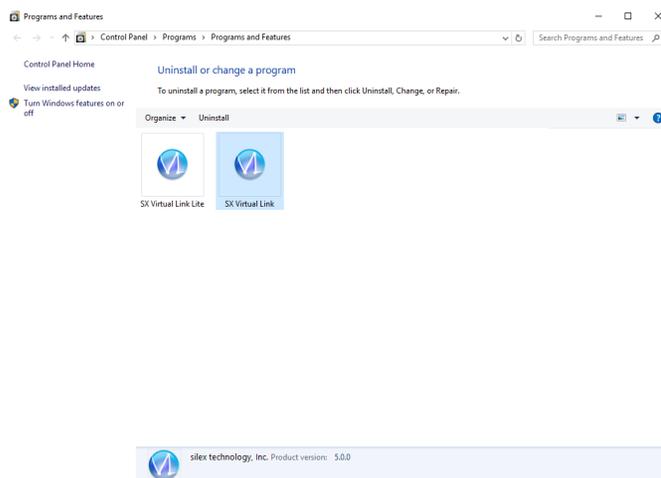
- Para desinstalar SX Virtual Link, se requieren privilegios de administrador.

*CONSEJO*

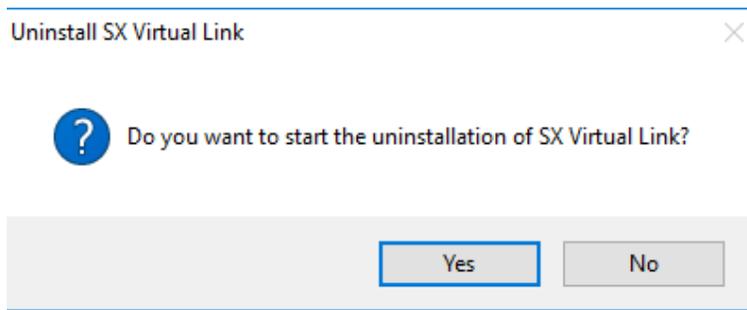
#### 1. Hacer clic **Comenzar**-Panel de control-Sílex Toos.



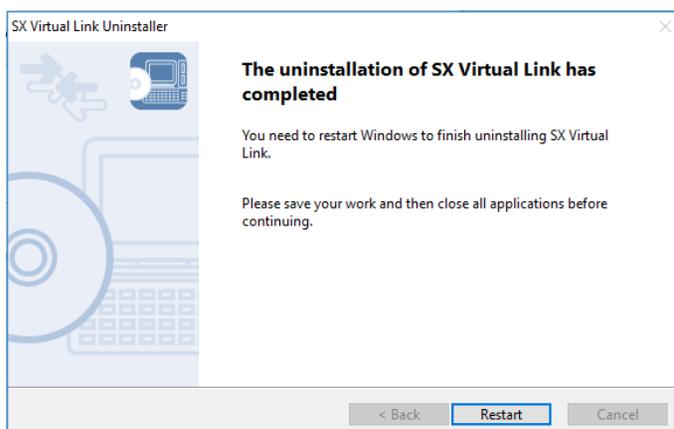
#### 2. Seleccionar **Enlace virtual SX** de la lista y haga clic **Desinstalar**.



3. Se muestra un mensaje de confirmación. Haga clic en **Sí** para iniciar la desinstalación.



4. Cuando se muestre la siguiente pantalla, haga clic en **Reanudar**.



## 8-7-2. Desinstalación de SX Virtual Link Lite

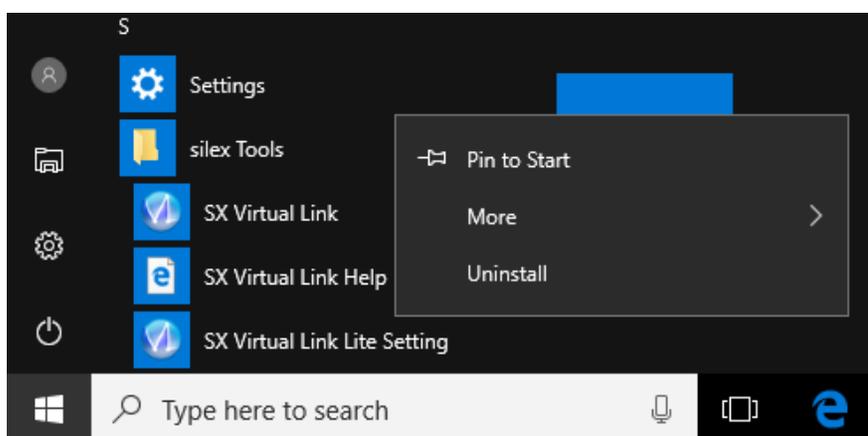
SX Virtual Link Lite se puede desinstalar desde **Desinstalar un programa** en el **Panel de control**  
Cómo desinstalar SX Virtual Link Lite:



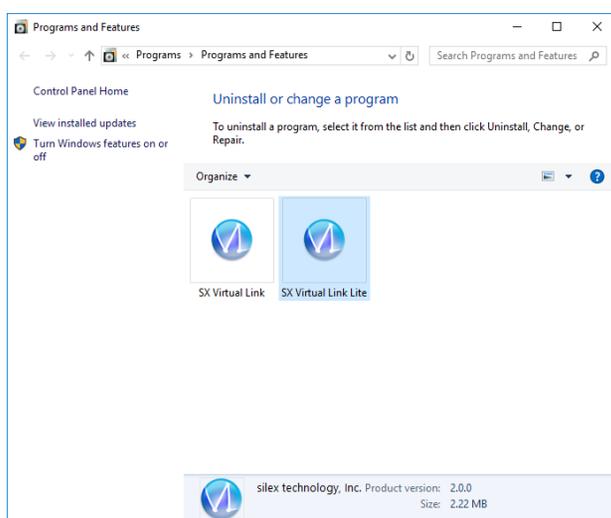
CONSEJO

- Para desinstalar SX Virtual Link Lite, se requieren privilegios de administrador.

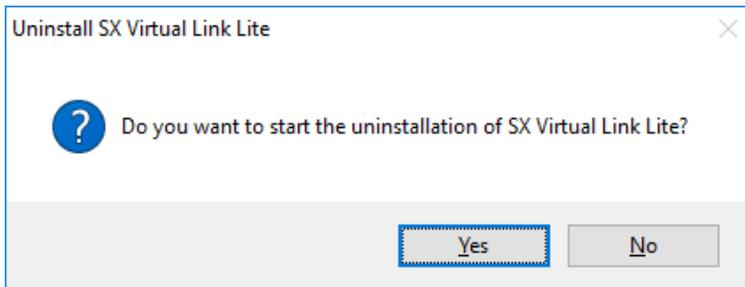
### 1. Hacer clic **Comenzar-Panel de control-Silex Toos**.



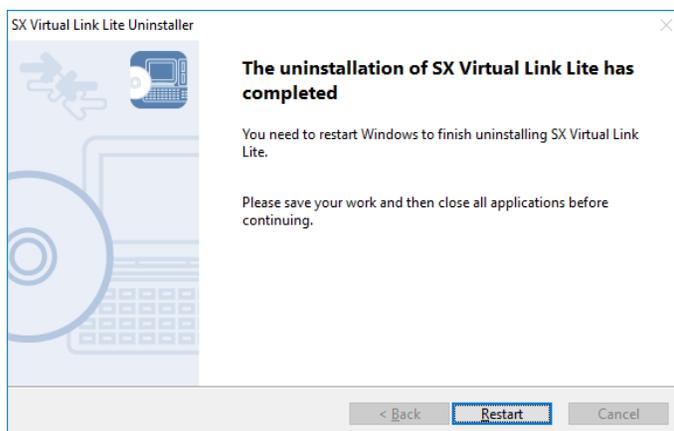
### 2. Seleccionar **Enlace virtual SX Lite** de la lista y haga clic **Desinstalar**.



3. Se muestra un mensaje de confirmación. Haga clic en **S** para iniciar la desinstalación.



4. Cuando se muestre la siguiente pantalla, haga clic en **R** para reiniciar.



Página en blanco

# 9. Solución de problemas

---

## 9-1. Información útil

Esta página contiene información útil que puede responder a sus posibles preguntas.

### ¿Cómo puedo quitar un dispositivo USB conectado a DS-700?

En primer lugar, confirme que el dispositivo USB no esté conectado actualmente observando la ventana principal de SX Virtual Link y luego desconéctelo del DS-700. Desconectar el dispositivo USB mientras está en uso puede provocar la corrupción de datos.

Para obtener detalles sobre SX Virtual Link, consulte [Uso de dispositivos USB conectados a DS-700](#).

Además, si el dispositivo USB conectado es una impresora, confirme que no se estén realizando trabajos de impresión. Recuerde que la impresora puede estar destinada a usarse con la función de servidor de impresión, no solo con SX Virtual Link.

### ¿Hay algo que deba hacer antes de conectar un dispositivo USB al DS-700?

Si el controlador del dispositivo USB que desea utilizar con DS-700 aún no está instalado en su PC, instálelo primero.

Para obtener detalles sobre cómo instalar el controlador, consulte el manual de funcionamiento del dispositivo USB.

Si el dispositivo USB requiere una fuente de alimentación externa, encienda el dispositivo USB después de conectarlo al DS-700.

### ¿Cómo puedo utilizar dos o más dispositivos USB?

Se pueden conectar dos o más dispositivos USB al DS-700 mediante un concentrador USB.

Para conocer el número máximo de dispositivos conectables, consulte [2-3-2. Especificaciones del software](#). Sin embargo, tenga en cuenta que cuando se conectan dos o más dispositivos USB, la velocidad de transferencia de datos disminuirá.

### ¿Cómo puedo saber si DS-700 está funcionando en modo ECO o no?

Para ver si DS-700 está funcionando en modo ECO o no, consulte [8-4-1. Acerca del modo ECO](#).

### ¿Cómo puedo preparar mi PC para utilizar DS-700?

Si el controlador del dispositivo USB que desea utilizar con DS-700 aún no está instalado en su PC, instálelo primero.

Para obtener detalles sobre cómo instalar el controlador, consulte el manual de funcionamiento del dispositivo USB.

En segundo lugar, instala la aplicación necesaria en tu PC. Para obtener más información, consulta [6. Instalación de la aplicación en el PC](#).

Si la configuración para restringir una PC en particular está habilitada en DS-700, es posible que su PC no pueda acceder a ella. Confirme que su PC no esté incluida como destino de restricción.

Para obtener detalles sobre la configuración de restricciones, consulte [2-3-2. Especificaciones del software](#).

## ¿Cómo puedo cambiar la configuración del DS-700?

Hay dos formas de cambiar la configuración del DS-700 como se indica a continuación:

- Utilice el "CD de configuración del servidor de dispositivos"

Al utilizar la "Configuración del servidor de dispositivo" que ha descargado de nuestro sitio web, puede cambiar la configuración tal como lo hizo durante la configuración inicial.

Para obtener detalles sobre el método de configuración, consulte **5. Configuración**.

- Utilice la página web de DS-700

La configuración también se puede cambiar desde la página web.

Para obtener más detalles sobre la página web de DS-700, consulte **8-1. Uso de la página de configuración web**.

## ¿Cómo puedo inicializar DS-700?

Hay dos formas de inicializar DS-700 como se indica a continuación:

- Utilice el interruptor pulsador de la unidad.

Si utiliza el interruptor de presión de la unidad DS-700, podrá restablecer la configuración predeterminada de fábrica de la DS-700. Para conocer el proceso detallado, consulte **8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica**.

- Utilice la página web de DS-700

El DS-700 también se puede restablecer a su configuración predeterminada de fábrica desde la página web.

Para obtener más detalles sobre la página web de DS-700, consulte **8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica**.

## ¿Qué pasa si uso un DS-700 que ya se ha utilizado en otras redes?

Si su DS-700 se ha utilizado en otras redes, es posible que contenga configuraciones que no coincidan con su nuevo entorno.

Para utilizar DS-700 en su nuevo entorno, inicialícelo primero y luego instálelo y configúrelo de acuerdo con los siguientes procedimientos:

Paso 1. Restablecimiento de los valores predeterminados  
de fábrica Paso 2. Configuración

## ¿Cómo puedo utilizar la función de servidor de impresión?

Para la función de servidor de impresión, consulte **8-2. Acerca de la función de servidor de impresión** en Otras características.



**CONSEJO**

- Si la dirección IP de DS-700 cambia mientras se utiliza la función de servidor de impresión (función de impresión estándar de Windows), cambie también la configuración del puerto de impresora en Windows; de lo contrario, la impresión no estará disponible.
- Para evitar esto, se recomienda configurar una dirección IP estática para DS-700 o configurar su servidor DHCP para que siempre asigne una dirección estática a DS-700.

## ¿Cómo puedo desinstalar la aplicación de mi PC?

Para desinstalar la aplicación de su PC, consulte **8-7. Desinstalación de aplicaciones en Windows**

## 9-2.Preguntas y respuestas

## 9-2-1. Problemas durante la instalación

Esta página explica los procedimientos de solución de problemas para resolver los problemas que pueda experimentar durante la instalación de DS-700.

**DS-700 no se muestra en el resultado de la búsqueda de configuración del servidor de dispositivos**

Cuando DS-700 no se muestra en el resultado de la búsqueda de configuración del servidor de dispositivos, la causa debe determinarse a partir del estado de la instalación, el entorno de red y el estado de la PC utilizada para la configuración de DS-700.

**Es posible que el DS-700 o el concentrador Ethernet al que está conectado el DS-700 tengan un problema relacionado con la conexión, la transmisión de energía o el funcionamiento.**

Solución	Verifique el estado del LED del DS-700 y el concentrador Ethernet al que está conectado. Si el LED indica un estado incorrecto, reemplace el enchufe de CA y otros cables, y reinicie los dispositivos conectados.
----------	--

**Es posible que no se haya completado el inicio del DS-700.**

Solución	El DS-700 tarda hasta 30 segundos en estar listo después de encenderse. Espere hasta que el DS-700 esté listo y luego haga clic en Buscar en la configuración del servidor de dispositivos.
----------	---

**Es posible que el DS-700 no esté en el mismo segmento de red (entorno sin enrutador) que su PC.**

Solución	Durante la configuración inicial, coloque DS-700 y PC en el mismo segmento de red.
----------	--

**Si el DS-700 se ha utilizado en otra red, es posible que tenga configuraciones que no permitan la comunicación con su PC.**

Solución	Restablezca la configuración predeterminada de fábrica del DS-700. Consulte <b>8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica</b> para más detalles.
----------	---

**Es posible que el software de seguridad, como el firewall, interrumpa la comunicación con DS-700.**

Solución	Por favor cancele su software de seguridad. Consulte las preguntas frecuentes en nuestro sitio web ( <a href="https://www.silixtechnology.com/">https://www.silixtechnology.com/</a> ) para obtener detalles sobre cómo cancelar el software de seguridad.
----------	--

Se produce un error de comunicación al realizar la configuración con la configuración del servidor de dispositivos.

Cuando ocurre un error de comunicación durante la configuración del servidor de dispositivos, la causa debe determinarse a partir de la configuración de la PC utilizada para la configuración.

#### Es posible que el DS-700 no esté en el mismo segmento de red (entorno sin enrutador) que su PC.

Solución	Durante la configuración inicial, coloque DS-700 y PC en el mismo segmento de red.
----------	--

#### En el entorno donde hay un servidor DHCP, el servidor DHCP puede tener configurada la dirección IP de los diferentes segmentos de una PC.

Solución	<p>Seleccione Obtener una dirección IP automáticamente en las Propiedades de Protocolo de Internet (TCP/IP) de la PC.</p> <p>De lo contrario, conecte la PC y el DS-700 con un cable cruzado o al concentrador Ethernet independiente y vea cómo funciona.</p>
----------	--

#### Si el DS-700 se ha utilizado en otra red, es posible que tenga configuraciones que no permitan la comunicación con su PC.

Solución	Restablezca la configuración predeterminada de fábrica del DS-700. Consulte <b>8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica</b> para más detalles.
----------	---

### ¿Cómo debo determinar la forma de asignar una dirección IP a DS-700?

Hay dos formas de asignar una dirección IP a DS-700: una es obtener la dirección IP automáticamente del servidor DHCP y la otra es asignar la dirección IP manualmente. Elija la forma de asignar una dirección IP según su entorno.

#### Cuando hay un servidor DHCP en el entorno de red

Solución	<p>Puede utilizar Obtener dirección IP automáticamente del servidor DHCP.</p> <p>Como el DS-700 está configurado de manera predeterminada para obtener la dirección IP automáticamente, el DS-700 obtendrá una dirección IP apropiada para su entorno de red desde el servidor DHCP simplemente al encender el DS-700.</p> <p>Referirse a <b>8-4-2. Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica</b> para obtener detalles sobre cómo restablecer DS-700 a la configuración predeterminada de fábrica.</p>
----------	--

### Cuando no hay un servidor DHCP en el entorno de red o cuando no prefiere obtener una dirección IP del servidor DHCP

Solución	<p>Utilice la función de servidor DHCP del DS-700 o asigne la dirección IP manualmente. Tenga en cuenta los siguientes puntos sobre la dirección IP que debe asignar al DS-700.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asignar una dirección IP única en la red.</li> <li>- Asigne una dirección IP que tenga la misma clase de dirección que la PC que utilizará DS-700. Por ejemplo, cuando la dirección IP de la PC es "192.168.0.xx", asigne una dirección como "192.168.0.100" que no sea utilizada por otros dispositivos de red.</li> <li>- Cuando se utiliza la función de servidor DHCP del DS-700, la dirección IP del DS-700 se establece automáticamente en "192.168.0.1".</li> </ul> <p><b>(Consejos sobre la dirección IP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una dirección IP es un número único que sirve para identificar dispositivos de red. Una dirección IP se indica con cuatro números divididos por un punto (.), por ejemplo, "192.168.0.1". Se utiliza un número entero entre 0 y 255 para cada número.</li> <li>- Una dirección IP se clasifica, dependiendo del número asignado, en las 3 clases siguientes.</li> <li>- Los números que componen la dirección IP son <b>números de red</b> indicando red, o <b>números de host</b> indicando cada dispositivo de red; cada número indica un significado diferente según la clase de dirección IP. Cada clase se clasifica como el siguiente diagrama que indica un número de red como <b>nor</b>, y un número de host como <b>tú</b>. Se debe asignar una dirección IP con el mismo número de red a los dispositivos de red en el mismo segmento de red.</li> <li>- Existe un rango de direcciones en la dirección IP denominada dirección privada que se puede utilizar libremente. En un entorno LAN que no está conectado directamente a Internet, se asigna una dirección IP dentro del rango de la dirección privada.</li> </ul>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Primeros 1 dígito en IP DIRECCIÓN</th> <th>Clase</th> <th>Definición de dirección IP n: número de red u: número de host</th> <th>Tamaño de la red para ser usado</th> <th>Dirección privada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 127</td> <td>A</td> <td>nooo</td> <td>Red grande</td> <td>10.0.0.0 - 10.255.255.255</td> </tr> <tr> <td>128 - 191</td> <td>B</td> <td>nooo</td> <td>Red de tamaño medio</td> <td>172.16.0.0 - 172.31.255.255</td> </tr> <tr> <td>192 - 223</td> <td>do</td> <td>nnnu</td> <td>Red pequeña</td> <td>192.168.0.0 - 192.168.255.255</td> </tr> </tbody> </table>	Primeros 1 dígito en IP DIRECCIÓN	Clase	Definición de dirección IP n: número de red u: número de host	Tamaño de la red para ser usado	Dirección privada	0 - 127	A	nooo	Red grande	10.0.0.0 - 10.255.255.255	128 - 191	B	nooo	Red de tamaño medio	172.16.0.0 - 172.31.255.255	192 - 223	do	nnnu	Red pequeña
Primeros 1 dígito en IP DIRECCIÓN	Clase	Definición de dirección IP n: número de red u: número de host	Tamaño de la red para ser usado	Dirección privada																
0 - 127	A	nooo	Red grande	10.0.0.0 - 10.255.255.255																
128 - 191	B	nooo	Red de tamaño medio	172.16.0.0 - 172.31.255.255																
192 - 223	do	nnnu	Red pequeña	192.168.0.0 - 192.168.255.255																

## 9-2-2. Problemas al utilizar el DS-700

Esta página explica los procedimientos de solución de problemas para resolver los problemas que pueda experimentar al utilizar DS-700.

### El dispositivo USB no se muestra en SX Virtual Link.

Si el dispositivo USB no se muestra en SX Virtual Link, deberá verificar la conexión del cable así como la configuración de red entre DS-700 y su PC.

**Es posible que el DS-700 o el concentrador Ethernet al que está conectado el DS-700 tengan un problema relacionado con la conexión, la transmisión de energía o el funcionamiento.**

Solución	Verifique el estado del LED del DS-700 y el concentrador Ethernet al que está conectado. Si el LED indica un estado incorrecto, reemplace el enchufe de CA y otros cables, y reinicie los dispositivos conectados.
----------	--

### Es posible que no se haya completado el inicio del DS-700.

Solución	El DS-700 tarda hasta 30 segundos en estar listo después de encenderse. Espere hasta que el DS-700 esté listo y luego haga clic en el botón <b>Refrescar</b>  en SX Virtual Link nuevamente.
----------	--

### Es posible que el software de seguridad, como el firewall, interrumpa la comunicación con DS-700.

Solución	Agregue SX Virtual Link a la lista de excepciones de su software de seguridad. Consulte las preguntas frecuentes en nuestro sitio web ( <a href="https://www.silextechnology.com/">https://www.silextechnology.com/</a> ) para obtener detalles sobre cómo agregar una aplicación a la lista de excepciones.
----------	--

**Es posible que se le asigne a DS-700 una dirección IP que no pueda comunicarse con su PC.**

Solución

Primero, verifique la dirección IP de su PC.

Para comprobar la dirección IP, utilice el símbolo del sistema de Windows.

1. Seleccione **Comenzar-Todos los programas-Sistema de Windows-Símbolo del sistema**.
2. Cuando se inicie el símbolo del sistema, ejecute el **configuración ip** dominio.

Ejemplo de ejecución del comando ipconfig

```
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
(C) Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Usuarios\nombre de usuario>ipconfig (Presione Enter)

Configuración de IP de Windows

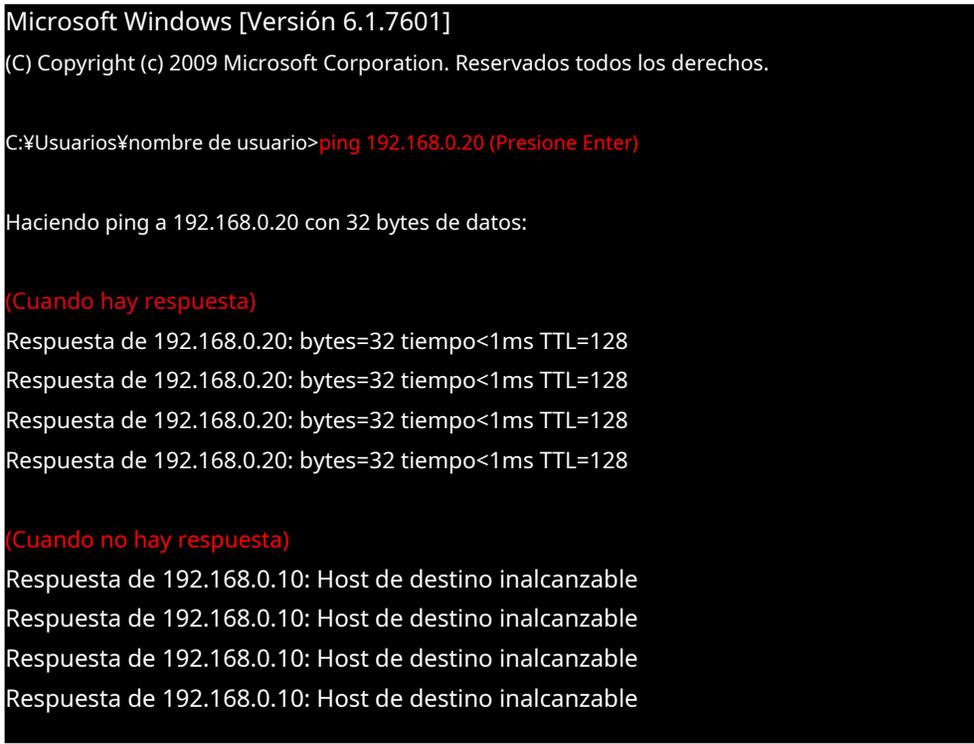
Adaptador Ethernet Conexión de área local:

    Sufijo DNS específico de la conexión . . . :
    Dirección IPv6 . . . . . : 2001:db8::x:x:x:x
    Dirección IPv6 temporal. . . . . : 2001:db8::z:z:z:z
    Dirección IPv6 local de enlace. . . . . : fe80::x:x:x:x%4
    Dirección IPv4 . . . . . : 192.168.0.10 (dirección IP de la PC) Máscara de
    subred . . . . . : 255.255.255.0 Puerta de enlace
    predeterminada . . . . . : fe80::x%4
                                192.168.0.254
```

Verifique que la dirección IP de la PC sea una dirección adecuada para comunicarse con la dirección IP del DS-700.

Si la PC y el DS-700 están en el mismo segmento de red pero utilizan un número de red diferente en sus direcciones, deberá cambiar la dirección de la PC o del DS-700. Además, si hay un enrutador entre la PC y el DS-700, verifique que la dirección de la puerta de enlace predeterminada esté configurada correctamente.

**La dirección IP asignada al DS-700 puede estar siendo utilizada por otro dispositivo de red.**

Solución	<p>En primer lugar, apague el DS-700 y abra el símbolo del sistema de Windows. Haga ping a la dirección IP del DS-700.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione <b>Comenzar-Todos los programas-Sistema de Windows-Símbolo del sistema</b>.</li> <li>2. Cuando se inicie el símbolo del sistema, ejecute <b>configuración ip dominio</b>.</li> </ol> <p>Ejemplo de ejecución del comando ping cuando la dirección IP del DS-700 es 192.168.0.20</p>  <p>Si hay una respuesta mientras el DS-700 está apagado, significa que hay otro dispositivo de red que utiliza la misma dirección IP que el DS-700. En tal caso, cambie la dirección IP del DS-700 o del otro dispositivo de red.</p>
----------	---

**Es posible que el dispositivo USB conectado a DS-700 no esté encendido.**

Solución	<p>Verifique los LED del dispositivo USB para ver si está encendido. Si el dispositivo USB no está encendido, confirme que el adaptador de CA esté conectado correctamente.</p> <p>Además, si el dispositivo USB es un dispositivo alimentado por bus, es posible que requiera una potencia superior a la capacidad máxima de alimentación del DS-700 (por ejemplo, unidad de disco duro, etc.). En ese caso, utilice el adaptador de CA incluido con el dispositivo USB.</p>
----------	---

**Es posible que se haya cortado el suministro de energía al puerto USB debido a una sobrecorriente detectada por la función de protección contra sobrecorriente.**

Solución	<p>Consulte la página web de DS-700.</p> <p>Si aparece el mensaje "Se detectó una sobrecorriente y el puerto USB se apagó. Reinicie el servidor del dispositivo.", se ha cortado la alimentación del bus.</p> <p>En tal caso, desconecte todos los dispositivos USB del DS-700 y reinícielo.</p> <p>Si utiliza dispositivos USB que funcionan con alimentación de bus USB, se recomienda evitar utilizar dos o más dispositivos a la vez, de modo que la energía total utilizada no exceda la capacidad de energía máxima del DS-700.</p>
----------	---

**Es posible que un cable USB utilizado para conectar DS-700 y dispositivos USB no esté enchufado correctamente.**

Solución	<p>Confirme que la conexión del cable entre el DS-700 y los dispositivos USB es correcta. Si hay un cable USB de repuesto, reemplácelo y compruebe cómo funciona.</p>
----------	---

**Se produce un error después de conectar el dispositivo USB mediante SX Virtual Link.**

Cuando los dispositivos USB se muestran correctamente en SX Virtual Link pero ocurre un error cuando se conectan, deberá verificar la especificación del dispositivo USB, así como la configuración de la PC.

**Es posible que el software necesario para que funcione el dispositivo USB (controlador del dispositivo) no se haya instalado correctamente.**

Solución	<p>Conecte el dispositivo USB directamente a su PC y vea cómo funciona. Si el dispositivo USB sigue sin funcionar correctamente, es posible que el controlador del dispositivo no se haya instalado correctamente en su PC.</p> <p>Consulte el manual de funcionamiento que viene con el dispositivo USB y vuelva a instalar el controlador del dispositivo.</p>
----------	--

**DS-700 no cambia al modo ECO aunque haya transcurrido el período de tiempo especificado.**

**Es posible que el modo ECO no esté habilitado.**

Solución	<p>Asegúrese de que la configuración "Modo de ahorro de energía" esté establecida en <b>PERMITIR</b> Para obtener más detalles sobre la configuración del modo ECO, consulte <b>8-4-1. Acerca del modo ECO</b>.</p>
----------	---

**Es posible que SX Virtual Link esté ejecutándose en la red a la que está conectado DS-700.**

Solución	<p>Dado que SX Virtual Link se comunica regularmente con DS-700, DS-700 no cambiará al modo ECO si SX Virtual Link está en ejecución.</p> <p>Para permitir que DS-700 cambie al modo ECO, apague todas las PC con SX Virtual Link instalado o cierre SX Virtual Link en cada PC. Para obtener más información, consulte <b>8-4-1. Acerca del modo ECO</b>.</p>
----------	--

**La impresión mediante la función del servidor de impresión no funciona.**

<b>Es posible que la dirección IP del DS-700 haya cambiado.</b>	
Solución	Cuando cambie la dirección IP de DS-700, cambie también la configuración del puerto de impresora correspondiente en Windows.  Al utilizar la función de servidor de impresión, se recomienda configurar una dirección IP estática para DS-700 o configurar su servidor DHCP para que siempre asigne una dirección estática a DS-700.

<b>Es posible que el puerto USB al que está conectada su impresora se haya cambiado mientras DS-700 estaba funcionando en modo ECO.</b>	
Solución	Reinicie el DS-700 si ha cambiado el puerto USB al que está conectada su impresora mientras está en modo ECO.

**Se producen caídas de cuadros o saltos de sonido cuando uso una cámara web o un altavoz USB.**

<b>Es posible que el dispositivo USB no esté conectado directamente al DS-700.</b>	
Solución	Cuando utilice dispositivos isócronos como una cámara web, un altavoz USB, etc., conéctelos directamente al DS-700.

<b>Es posible que esté utilizando DS-700 en una red 100BASE-TX/10BASE-T.</b>	
Solución	Para dispositivos isócronos como cámaras web o altavoces USB, etc., se recomienda utilizar una red Ethernet Gigabit.