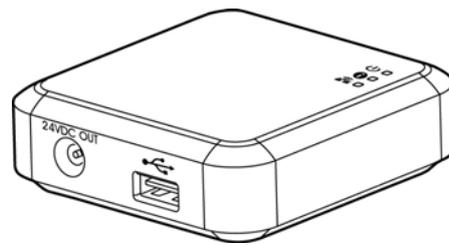




## La caja de red inteligente

### Guía del usuario



Regulatory Model Number: UNICORN

**Avision Inc.**

manual-es-250-0973-E-nbox-v200

---

## Marcas registradas

Microsoft es una marca registrada de Microsoft Corporation de U.S.A.

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance.

Otros productos o nombres de compañías son marcas registradas de sus respectivos dueños.

## Registro de propiedad literaria

Todos los derechos reservados. No se podrá reproducir o transmitir por ningún medio o de ninguna manera: electrónica o mecánica, fotocopiado o grabación, guardado en un sistema de almacenamiento de datos o traducción a cualquier idioma, de ninguna parte de este manual sin la expresa autorización por escrito de Avision Inc..

Materiales digitalizados con este producto podrían estar protegidos por leyes gubernamentales y otras regulaciones, tales como son los derechos de autor, El cliente es el único responsable de acatar dichas leyes y regulaciones.

## Garantía

La información en este documento está sujeta a cambios sin previa notificación.

Avision no garantiza en ninguna forma este material, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías pertinentes para un propósito particular.

Avision no se hace responsable por errores contenidos en el mismo o por accidentes o daños consecuentes en conexión con el equipo, su desempeño o el uso de este material.

## Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea



Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recolección designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

**Declaración de interferencia de frecuencias radiales FCC**

Este equipo ha sido probado y se ha concluido que cumple con las restricciones para un componente digital clase B. Pertinente a la parte 15 de las reglas del FCC. Estas restricciones están diseñadas para proveer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de frecuencias radiales y si no se instala y usa en acordaría con las instrucciones, podría causar interferencias nocivas a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación específica. Si este equipo no causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio y televisión, las cuales pueden ser determinadas encendiendo y apagando el equipo, se le recomienda al usuario intentar corregir las interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o cambie de lugar la antena de recepción.
- Incremente la distancia entre el receptor y el equipo.
- Conecte el equipo en una toma de corriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Si necesita ayuda, consulte a su proveedor o a un técnico de radio/televisión capacitado.

**Aviso de regulación de la Unión Europea**

Los productos que lleven la marca CE cumplen con las siguientes directivas de la UE:

- Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC.
- Directiva EMC 2004/108/EC
- Directiva de restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/EU

La conformidad CE de este producto es válida si su fuente de alimentación es un adaptador CA con la etiqueta CE correcta ofrecido por Avisión.

Este producto cumple los límites de Clase B de EN55022, EN55024, los requisitos de seguridad de EN 60950 y los requisitos RoHS de EN 50581.

\* Esta máquina está certificada como producto LED Clase 1.

---

## Guía de seguridad del producto

Lea atentamente todas estas instrucciones y siga las mismas así como las advertencias antes de instalar y utilizar el dispositivo.

Las siguientes indicaciones se usan en este documento para impedir la mínima posibilidad de que tanto usted como el dispositivo sufran un accidente o daño.

 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, en caso de no seguir las instrucciones, podrían ocasionar la muerte o graves daños personales.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, en caso de no seguir las instrucciones, podría producir daños personales leves o moderados así como daños materiales.

### **ADVERTENCIA**

- Utilice solamente el cable USB incluido con el dispositivo y evite que se raspe, corte, deshilache, ondule y enrosque. El uso de cualquier otro cable USB podría causar un incendio, descargas eléctricas o lesiones.
- Coloque el dispositivo lo suficientemente cerca del equipo como para que el cable de la interfaz llegue sin problemas tanto al dispositivo como al equipo.
- No coloque o guarde el dispositivo en los siguientes lugares:
  - Exteriores
  - Cerca de lugares con suciedad, polvo, agua o calor
  - Lugares sometidos a impactos, vibraciones, temperatura o humedad alta, luz solar directa, fuentes de iluminación intensa o que sufran cambios bruscos de temperatura o humedad
- No utilice el dispositivo con las manos húmedas.
- Nunca desmonte, modifique o intente reparar el dispositivo o sus accesorios usted mismo, excepto como se explica específicamente en la documentación de dicho dispositivo. Esto podría provocar un incendio, descargas eléctricas o lesiones.
- Desenchufe el dispositivo y el cable USB y comunique todas las reparaciones al personal de servicio técnico cualificado cuando se den las siguientes condiciones:
  - Se ha derramado líquido en el interior del dispositivo.
  - Ha entrado un objeto en el dispositivo.
  - El dispositivo se ha caído o la carcasa se ha dañado.
  - El dispositivo no funciona con normalidad (por ejemplo, aparece humo, olor extraño, ruido raro, etc.) o muestra un cambio significativo en el rendimiento.
- Desenchufe el dispositivo y cable USB antes de realizar la limpieza.

 **PRECAUCIÓN:**

- No coloque el dispositivo en lugares ruidosos ni mesas inclinadas. No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable. El dispositivo se puede caer, lo que podría provocar lesiones.
- No coloque objetos pesados sobre la unidad. También puede desequilibrar el dispositivo y hacerle caer.
- Guarde el cable de alimentación de CA y el cable USB fuera del alcance de los niños para evitar el riesgo de lesiones.
- Mantenga las bolsas de plástico empaquetadas fuera del alcance de los niños o deshágase de ellas para evitar riesgo de asfixia.
- Si no va a utilizar el dispositivo durante un prolongado período de tiempo, asegúrese de desenchufar el cable USB del equipo.

---

## Contenido

<b>1. Información general .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 Introducción .....	1-1
1.2 Contenido del Paquete .....	1-1
1.3 Puertos y LED .....	1-2
<b>2. Instalación.....</b>	<b>2-1</b>
2.1 Precauciones .....	2-1
2.2 Conexión de los cables .....	2-1
2.3 Conectar Network Box al Poder .....	2-2
2.4 Conectar los cables Ethernet .....	2-3
<b>3. Funcionamiento .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Digitalizar desde un equipo cableado .....	3-1
<b>4. Utilizar la página Web incrustada .....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Ver la página web de Network Box .....	4-1
4.2 Página Estado .....	4-2
4.3 Página Sistema.....	4-3
4.4 Página Red .....	4-4
<b>5. Solucionar problemas .....</b>	<b>5-1</b>
5.1 Preguntas y respuestas .....	5-1
5.2 Servicio técnico .....	5-2

# 1. Información general

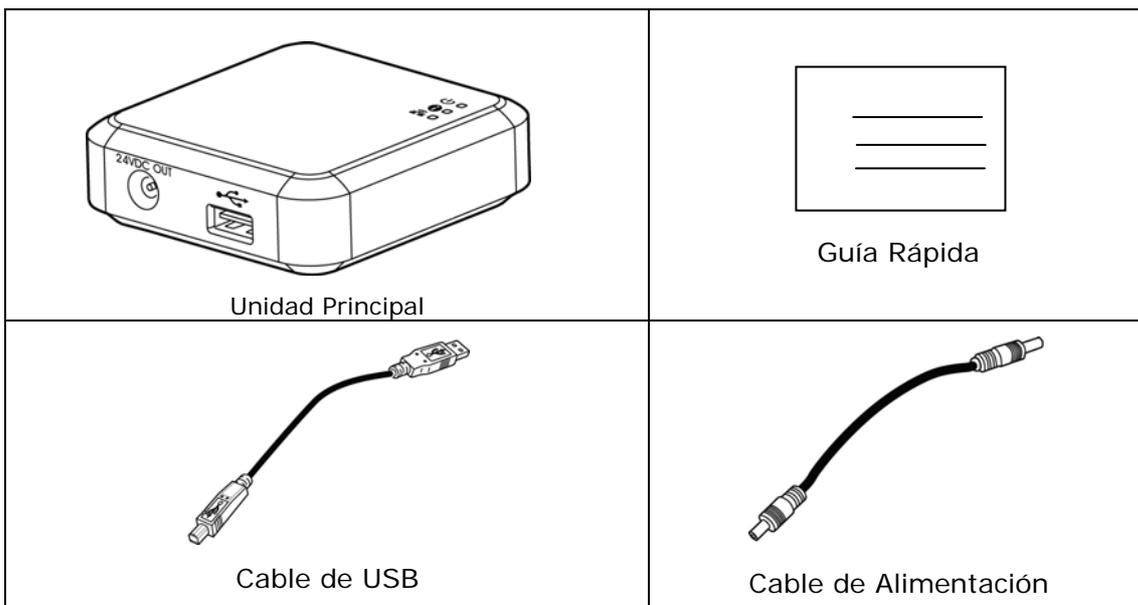
## 1.1 Introducción

Al conectar su Network Box al escáner, este\* se puede convertir en un dispositivo de red para permitir que otros equipos digitalicen un documento y reciban una imagen digitalizada en la LAN.

\* Solamente disponible para ciertos modelos de escáner de Avision. Consulte el sitio Web de Avision ([www.avision.com](http://www.avision.com)) para obtener la lista completa de modelos compatibles.

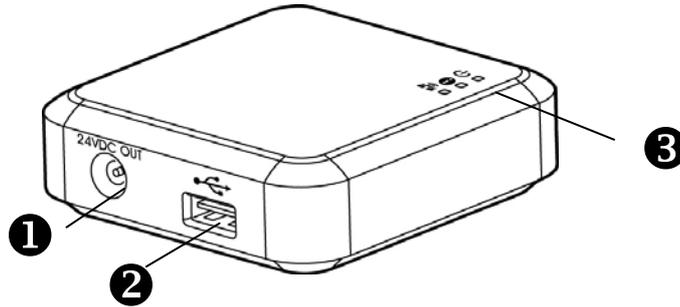
## 1.2 Contenido del Paquete

Elementos estándar del embalaje para Network Box:



\* Para garantizar un soporte y servicio de calidad, registre el producto en el sitio Web de Avision en [www.avision.com](http://www.avision.com). \*

### 1.3 Puertos y LED

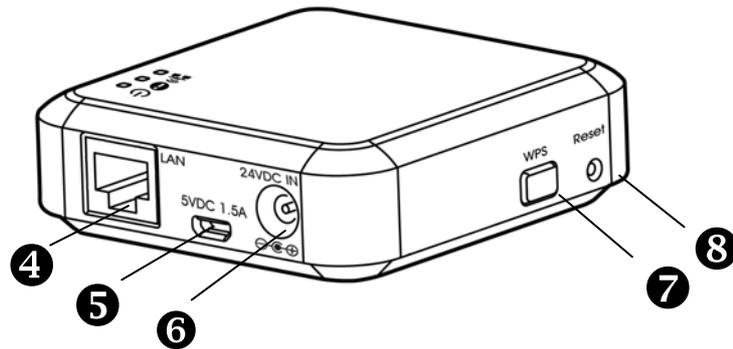


Artículo	Nombre	Descripción
1	<b>Puerto "24VDC OUT"</b>	Hier schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) am Scanner an.
2	<b>Puerto USB</b>	Hier schließen Sie das USB-Kabel (mitgeliefert) am Scanner an. El puerto USB se utiliza para transferir datos solamente. No es capaz de suministrar energía.
3	<b>LED de alimentación</b>	Leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
	<b>LED de estado</b>  	Die Farbe der LED zeigt Verbindungsart und -status an.
	<b>LED Wi-Fi/LAN</b>  	Solamente disponible para la versión Wi-Fi.

#### LED de estado

El color y la frecuencia de parpadeo indica el tipo de conexión y el estado.

Color de LED	Estado	Descripción
Naranja	<b>Encendido</b>	Modo LAN cableado con el escáner conectado a su Network Box.
	<b>Intermitente</b>	Cable Ethernet desconectado de Network Box
Verde	<b>Leuchtet</b>	Verbindung zwischen Scanner und Network Box über kabelgebundenen LAN-Modus wird getrennt
Red	<b>Leuchtet</b>	Firmware-Aktualisierung



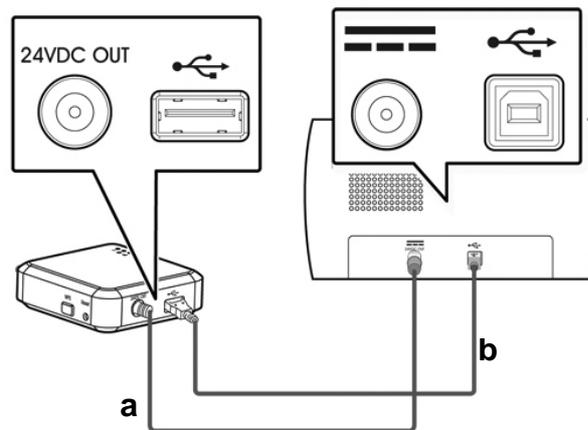
Artículo	Nombre	Descripción
4	<b>Puerto "LAN"</b>	Se utiliza para conectar el cable LAN a su Network Box para conexión de red cableada.
5	<b>Puerto "5VDC 1.5A"</b>	Si el escáner no tiene conector de alimentación de 24 VCC, utilice este puerto para conectar el dispositivo a un adaptador de alimentación USB a través de un cable micro-USB.
6	<b>Puerto "24VDC IN"</b>	Se utiliza para conectar el adaptador de alimentación incluido con el escáner a su Network Box.
7	<b>Botón "WPS"</b>	Solamente disponible para la versión Wi-Fi.
8	<b>Botón "Reset"</b>	Restaurar la configuración predeterminada de fábrica. Para restablecer su Network Box, utilice un lápiz para presionar este botón durante 5 segundos. Suelte el botón y el LED naranja se apagará. Espere unos 60 segundos hasta que el LED naranja comience a parpadear (sin cable Ethernet) o se ilumine permanentemente (con cable Ethernet).

## 2. Instalación

### 2.1 Precauciones

- Mantenga el escáner alejado de la luz directa del Sol. La luz directa o calor excesivo podrían dañar la unidad.
- No instale el escáner en un lugar húmedo y manténgalo limpio y libre de polvo.
- Instale el escáner sobre una superficie plana y lisa. El colocarlo en una superficie desnivelada o irregular podría causar problemas mecánicos o al introducir el papel.
- Guarde la caja y los materiales de empaque, en caso de que necesite transportar el escáner.

### 2.2 Conexión de los cables



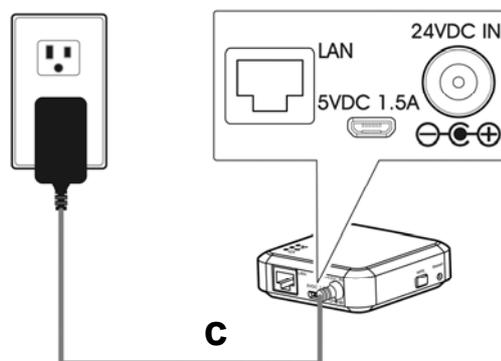
**a:** Cable de alimentación suministrado

**b:** Cable USB suministrado

1. Enchufe un extremo del cable de alimentación suministrado (**a**) al conector de alimentación del escáner y el otro extremo al puerto con la marca "**24VDC OUT**" de su Network Box.
2. Conecte el extremo cuadrado del cable USB suministrado (**b**) al puerto USB del escáner y el extremo rectangular al puerto USB de su Network Box.

---

## 2.3 Conectar Network Box al Poder

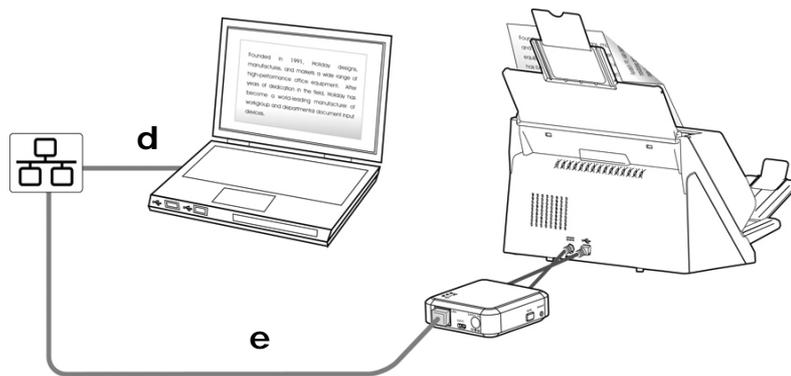


**c:** Adaptador de alimentación incluido con el escáner

Conecte el extremo pequeño del cable de alimentación (**c**) incluido con el escáner al puerto con la marca **"24VDC IN"** de su Network Box y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica.

## 2.4 Conectar los cables Ethernet

En el modo de red cableada, el equipo se conecta a su Network Box a través de cables Ethernet.



d/e: Cable Ethernet

1. Enchufe un extremo del cable de red (**d**) al puerto disponible del concentrador de conmutación de su LAN. Enchufe el otro extremo al puerto **LAN** del equipo.
2. Enchufe un extremo del cable de red (**e**) al puerto disponible de un concentrador de conmutación de su LAN. Enchufe el otro extremo al puerto **LAN** de su Network Box.

## 3. Funcionamiento

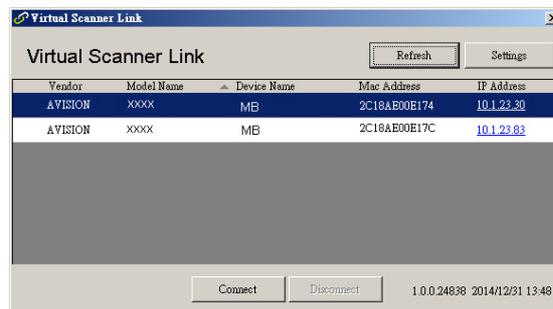
### ¡Antes de empezar!

- Asegúrese de que los cables de LAN se han conectado correctamente en el concentrador de conmutación antes de conectar la alimentación de la Network Box. De lo contrario, otros equipos de la red pueden obtener la dirección IP de la caja y por lo tanto pueden no conectarse a Internet.

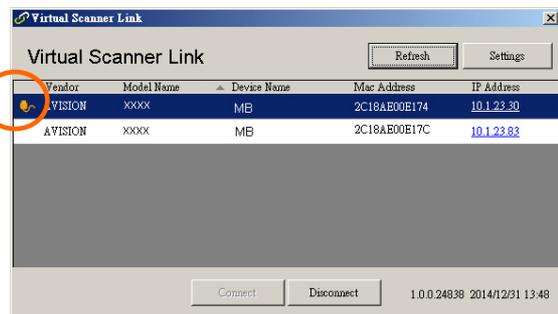
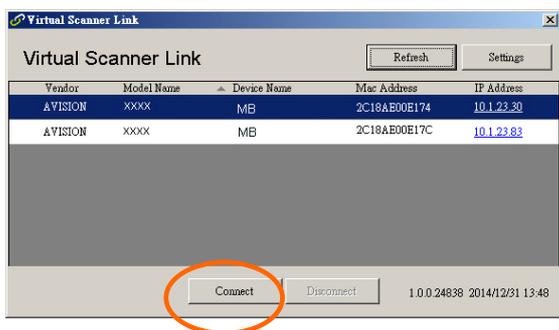
### 3.1 Digitalizar desde un equipo cableado

Para utilizar el escáner de red, descargue e instale primero la herramienta de red [Virtual Scanner Link] desde el sitio Web de Avision (www.avision.com) para buscar y conectar el escáner.

1. Para iniciar [Virtual Scanner Link], elija **Inicio>Todos los programas>Escáner virtual de Avision>Virtual Scanner Link**. Se mostrará la ventana principal y los escáneres de la red se buscarán automáticamente. En unos segundos, se mostrará el resultado que contiene el modelo del escáner y la dirección IP de Network Box.



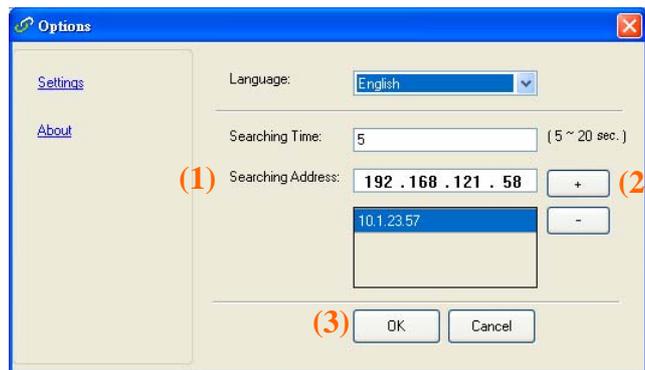
2. Elija el escáner que desee conectar y, a continuación, presione [**Conectar**]. Si la conexión se realiza correctamente, se mostrará una marca de conexión.



---

**Nota:**

- El escáner de red solamente lo puede utilizar un usuario al mismo tiempo. Si el escáner de red lo está utilizando otro usuario, le aparecerá un mensaje indicándole que se conecte al escáner más tarde. Cuando el escáner esté disponible, también se mostrará un mensaje indicando que conecte el escáner e inicie la digitalización de su documento.
- Si el escáner de red no se encuentra, es probable que dicho escáner y su PC no se encuentren en la misma subred. En este caso, puede asignar una dirección IP específica del escáner para permitir que [Virtual Scanner Link] busque automáticamente dicho escáner. Haga clic en el botón [Opción], escriba su dirección IP en el campo [Dirección de búsqueda] **(1)**, haga clic en el botón [+]  
**(2)** y, por último, haga clic en [Aceptar] **(3)** para completar la operación.



- Tiempo de búsqueda: cuando el programa se inicia, busca automáticamente el escáner en la red en 5 segundos (valor predeterminado). El tiempo de búsqueda se puede cambiar y su valor puede variar entre 5 y 20 segundos.
- Si el programa [Virtual Scanner Link] se ha cerrado y, a continuación, se vuelve a iniciar, [Virtual Scanner Link] buscará automáticamente el escáner de red al que estaba conectado previamente y se conectará a él.

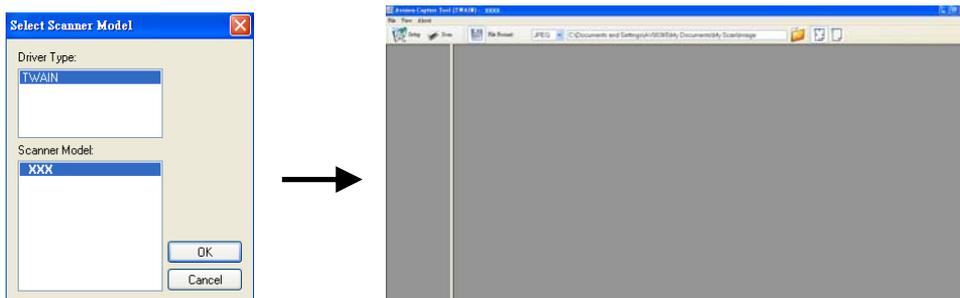
---

3. Inicie la aplicación de software de edición de imágenes compatible con TWAIN, como por ejemplo Avison Capture Tool, eligiendo **Inicio > Todos los programas > Escáner de Avison xxx > Herramienta** de captura de Avison (donde xxx representa el modelo del escáner).

4. Aparecerá el cuadro de diálogo [Seleccionar modelo de escáner]. Elija el modelo de escáner y haga clic en [Aceptar].

Si hay más de un escáner en la red, aparecerá el cuadro de diálogo [Escáner de red]. Elija el escáner que desee y haga clic en [Aceptar].

5. Aparecerá la ventana principal de **Herramienta de captura de Avison**. Presione [Digitalizar] para iniciar la digitalización. La imagen digitalizada se mostrará en un segundo.



**Importante:**

Cuando utilice el software integrado Herramienta de captura de Avisión para digitalizar, puede que aparezca el mensaje "Can not find scanner" (No se puede encontrar el escáner). Espere unos instantes e inténtelo de nuevo ya que el escáner puede estar calentándose o comunicándose con su Network Box.

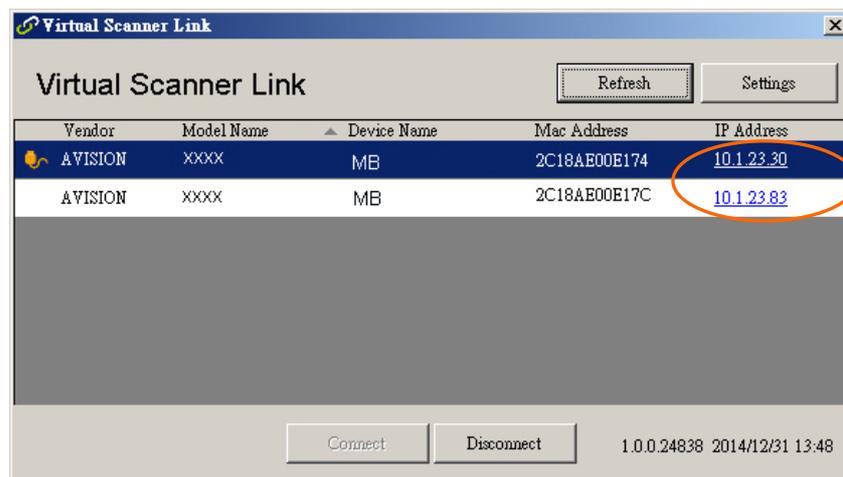
## 4. Utilizar la página Web incrustada

La página web incrustada de Network Box permite mostrar información básica, así como cambiar el tipo de conexión y otras configuraciones.

### 4.1 Ver la página web de Network Box

1. Abra el explorador.
2. Escriba la dirección IP de su Network Box conectado en la dirección URL. Por ejemplo, <http://10.1.23.30>

La dirección IP se puede obtener de la ventana de Virtual Scanner Link. (Consulte la sección anterior 3.1 Digitalizar desde un equipo cableado para usar Virtual Scanner Link.)



Alternativamente,

Simplemente puede hacer clic en la dirección IP en la ventana de Virtual Scanner Link.

3. Escriba admin como el nombre y la contraseña de inicio de sesión. A continuación, se mostrará la página web de Network Box. (Si es necesario, puede cambiar el nombre de usuario y la contraseña posteriormente en la página [Network] (Red).)



---

## 4.2 Página Estado

La página [**Status**] (**Estado**) incluye la siguiente información:

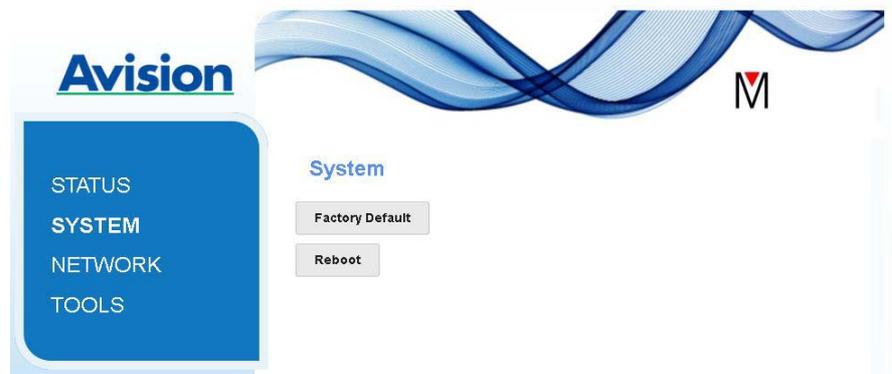
Nombre	Descripción
<b>Firmware Version</b> (Versión de firmware)	Muestra la versión de firmware actual.
<b>WAN IP</b> (Dirección IP WAN)	Muestra la dirección IP inalámbrica.
<b>Language</b> (Idioma)	Muestra el idioma actual de la página Web. Opciones: inglés y chino



### 4.3 Página Sistema

La página **[System]** (**Sistema**) incluye la siguiente información:

Nombre	Descripción
<b>Factory Default</b> (Valores predeterminados de fábrica)	Restaurar la configuración predeterminada de fábrica.
<b>Reboot</b> (Reiniciar)	Reinicie Network Box. La luz de LED naranja primero se apagará y, a continuación, se iluminará permanentemente al cabo de 60 segundos.



#### Para restaurar la configuración predeterminada de fábrica

1. Presione el botón **[Factory Default]** (Valores predeterminados de fábrica). Aparecerá un cuadro de diálogo **[Confirmation]** (Confirmación).
2. Presione **[Yes]** (Sí) para completar la configuración.
3. El LED naranja se apagará.
4. Espere 60 segundos hasta que el LED **naranja** se ilumine permanentemente.

#### Alternativamente,

Puede presionar el botón **[Reset]** (Restablecer) de su Network Box para restaurar la configuración predeterminada de seguridad de la red.

1. Use un lápiz para presionar el botón **[Reset]** (Restablecer) durante 6 segundos. Suelte el botón y el LED **naranja** se apagará.
2. Espere 60 segundos hasta que el LED **naranja** se ilumine permanentemente.

## 4.4 Página Red

La página [Red] (Network) permite cambiar el nombre [Device name] o la contraseña de inicio de sesión en caso de que sea necesario.

Nombre	Descripción
<b>Device Name</b> <b>(Nombre Del Dispositivo)</b>	Muestra el nombre de red actual de su Network Box. Puede escribir el nombre que desee en el campo [Device Name] y, a continuación, hacer clic en [ <b>Aplicar</b> ] para completar la operación.
<b>Timeout</b> <b>(Tiempo de espera)</b>	Tiempo de espera para el escáner de red conectado: tiempo de conexión permitido después de la última acción. Valores disponibles: 10 ~ 3.600 segundos. (El valor predeterminado es 0). Si el valor se establece en 0, significa que no hay restricción en el tiempo de conexión. Si el valor se establece en 300 segundos (5 minutos), significa que el escáner de red se desconectará 5 minutos después de la última acción.
<b>Connection Type</b> <b>(Tipo de conexión)</b>	Opciones disponibles: <b>DHCP (opción predeterminada), Static (Estática)</b> DHCP: elija <b>DHCP</b> para obtener las direcciones IP, de subred y de puerta de enlace automáticamente proporcionadas por el servidor DHCP. Static (Estática): elija <b>Static (Estática)</b> para asignar la dirección IP designada. Escriba la dirección IP en los siguientes campos: IP address (Dirección IP), Subnet Mask (Máscara de subred), Gateway IP (Dirección IP de puerta de enlace), Primary DNS (DNS primario) y Secondly DNS (DNS secundario). *DNS: Domain Name Server
<b>Login</b> <b>(Iniciar sesión)</b>	Muestra el nombre de usuario de inicio de sesión actual para la página Web. Puede escribir la contraseña que desee en el campo de contraseña y, a continuación, hacer clic en [ <b>Aplicar</b> ] para completar la operación.



## 5. Solucionar problemas

### 5.1 Preguntas y respuestas

#### ¿Cómo actualizar el firmware más reciente de su Network Box?

Para descargar el firmware más reciente:

1. Obtenga y descargue la versión más reciente del firmware en la unidad flash USB desde el sitio web de Avisión en <http://www.avision.com>.
2. Desconecte la unidad USB suministrada que conecta su Network Box y el escáner.
3. Enchufe la unidad flash USB que contiene el archivo de firmware más reciente a la unidad flash USB de su Network Box.
4. Conecte el cable de alimentación al puerto marcado con **"24VDC IN"**.
5. El LED se encenderá permanentemente en color rojo cuando el firmware se esté actualizando.
6. Al cabo de 3 minutos cuando el firmware se haya actualizado correctamente, el LED rojo se apagará y el LED de estado recuperará su estado original.

---

## 5.2 Servicio técnico

Soporte técnico para el escáner Avision es provisto por el centro de asistencia técnica Avision (ATAC). Antes de contactar ATAC asegúrese de tener la siguiente información:

- Numero de serie del escáner y numero de revisión (localizado en la parte de abajo del escáner)
- Configuración de su equipo (ej. tipo CPU, tamaño de RAM, espacio disponible en el disco duro, tarjeta de vídeo tarjeta de interfaz, etc.)

### Otras áreas

#### **Avision Inc.**

No.20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.

Número de teléfono: 886-3-5782388

Número de fax: 886-3-5777017

Correo electrónico: [service@avision.com.tw](mailto:service@avision.com.tw)

Sitio Web: <http://www.avision.com>

### US y Canadá

#### **Avision Labs, Inc.**

6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA

Número de teléfono: +1 (510) 739-2369

Número de fax: +1 (510) 739-6060

Correo electrónico: [support@avision-labs.com](mailto:support@avision-labs.com)

Sitio Web: <http://www.avision.com>

### China Área

#### **Hongcai Technology Limited**

7A, No.1010, Kaixuan Road, Shanghai 200052 P.R.C.

Número de teléfono: +86-21-62816680

Número de fax: +86-21-62818856

Correo electrónico: [sales@avision.net.cn](mailto:sales@avision.net.cn)

Sitio Web: <http://www.avision.com.cn>

### Área de Europa

#### **Avision Europe GmbH**

Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Germany

Número de teléfono: +49-2151-56981-40

Número de fax: +49-2151-56981-42

Correo electrónico: [info@avision-europe.com](mailto:info@avision-europe.com)

Sitio Web: <http://www.avision.de>

### Espaço Brasil

#### **Avision Brasil Ltda.**

Avenida Jabaquara, 2958 – Cj. 75 – Mirandópolis

São Paulo / SP

TEL: +55 - 11 2737-2005

E-MAIL: [suporte@avision.com.br](mailto:suporte@avision.com.br)

Web Site: <http://www.avision.com.br>