
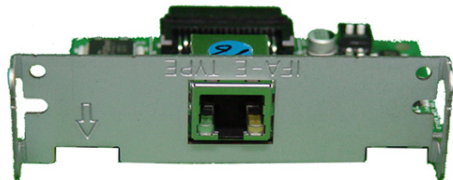

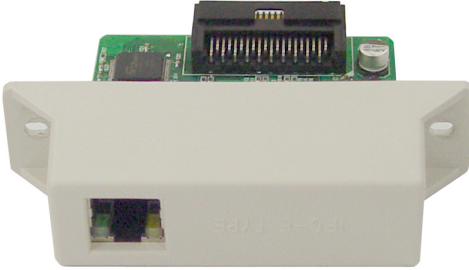




Manual del usuario de Ethernet

Índice

1. Nombre de la tarjeta de interfaz e impresora disponible	2
2. Especificación	3
3. Modo de instalación.....	4
4. Configuración de la tarjeta de interfaz IP establecida.....	5
5. Configuración de la tarjeta de interfaz del flujo de IP	7
6. Actualización del firmware (software).....	9
7. Prueba de Ethernet	10
[Accesorio 1] Configuración del conmutador DIP de la impresora	16

1. Nombre de la tarjeta de interfaz e impresora disponible

Nombre de la tarjeta de interfaz	impresora disponible	Imagen de la parte frontal	Imagen de la parte trasera
IFA-E	SRP-350 SRP-270 SRP-350plus SRP-370 SRP-372		
IFC-E	SRP-275		
RIF-EN10B	SRP-770		

2. Especificación

1) Versión del hardware: [V3.x.x](#)

- La etiqueta está adherida al soporte de la impresora o a la superficie de la PCI
- RIF-EN10B: Esto se controla con el número de serie.

[Advertencia] Los conmutadores DIP 1 y 2 del hardware deben estar apagados.

2) Herramienta de configuración del software: [Configure_V3.xx.exe](#)

- Se emplea para establecer la dirección IP y las condiciones de comunicación.

3) Controlador virtual (Opcional): [VirtualCOM_V3.xx.exe](#)

- Transforma la salida del puerto serie (COM) en salida del puerto de Ethernet (Protocolo TCP/IP).
- Sistemas operativos compatibles: [Servidor de Win 98, 2000, XP y 2003](#)
- De ser necesario consulte a su representante de ventas. Es un software opcional.

- 4) Utilice el archivo de herramientas especificado que se describe abajo para el funcionamiento óptimo según cada versión de interfaz. Esta versión se describe en el soporte metálico. Cada archivo de herramientas puede descargarse desde sitio web www.samsungminiprinters.com

Versión de hardware	Nombre de la tarjeta de interfaz	Impresora disponible	Archivo de herramientas	Interfaz de red
V 3. x. x	IFA-E	SRP-350, 270 350plus, 370, 372	Ethernet_V3.x.zip	10/100 Base-T Todo en uno
	IFC-E	SRP-275		
	RIF-EN10B	SRP-770		
V 2. x. x	RIF-350E	SRP-350, 270 350plus	Ethernet_V2.0.zip	10 Base-T
V 1. x. x	RIF-350E	SRP-350, 270 350plus	Ethernet_V1.3.zip	10 Base-T

5) Especificación de la tarjeta de interfaz

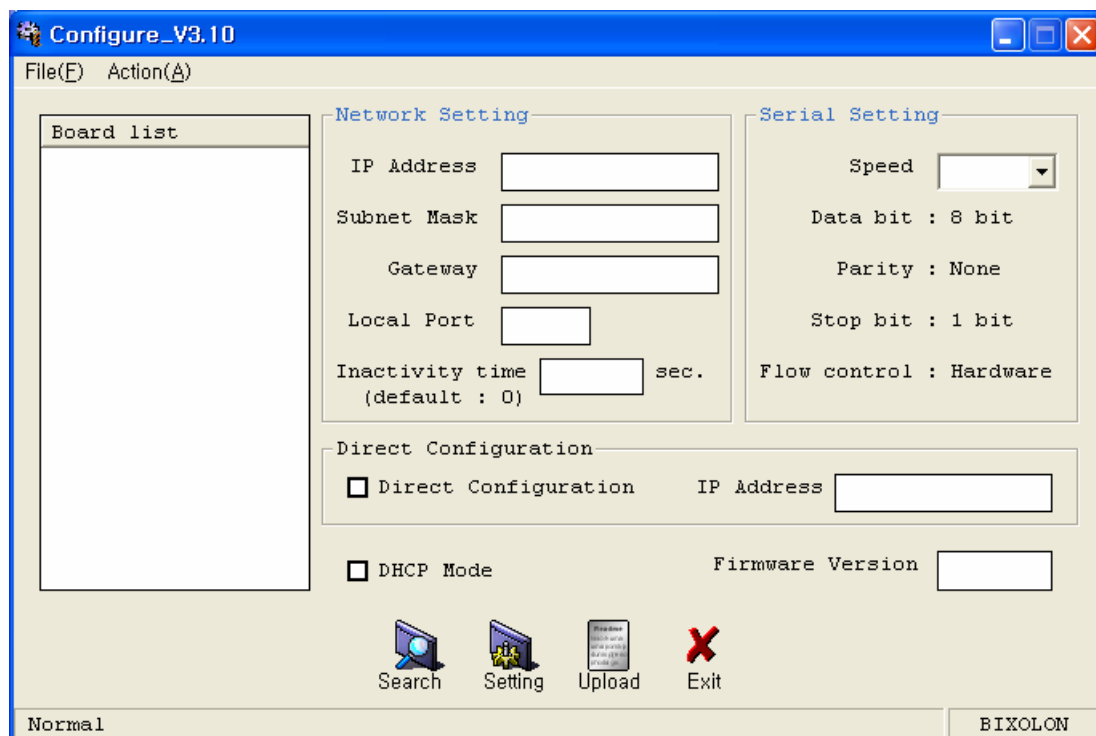
- Interfaz de red: **10/100 Base-T** Todo en uno (detección automática)
- Protocolo: TCP, UDP, IP, ICMP y ARP
- Modo de IP: Dirección IP estática y DHCP (Protocolo Dinámico de Configuración del Servidor)
- Búfer RX: 2 KB
- Control del flujo: [Hardware](#) (RTS/CTS)
- Velocidad serie: **1200 ~ 230400** bps

3. Modo de instalación

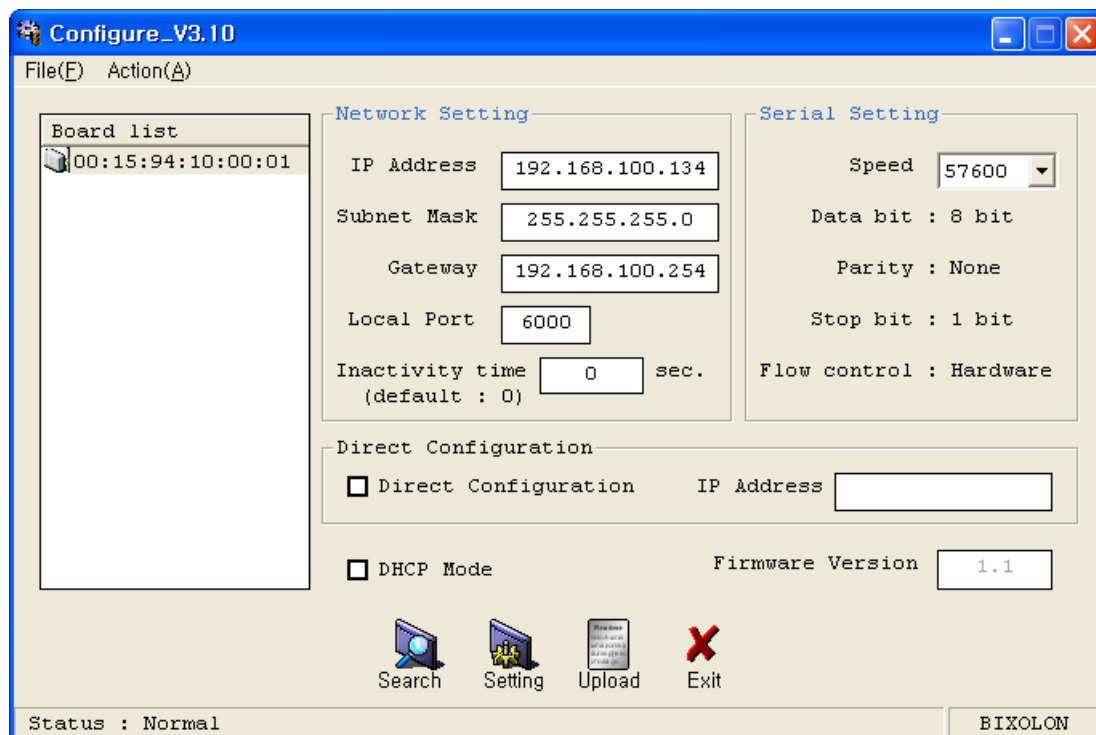
- 1) Compruebe la versión de la tarjeta de interfaz de Ethernet y seleccione el archivo de herramientas correspondiente. **V3.x.x** es la última versión.
- 2) **Apague** la impresora e instale la tarjeta de interfaz de Ethernet.
- 3) Establezca una velocidad de comunicación serie máxima en bps.
 - Interfaz: 1200 ~ 230400 bps
 - SRP-270: máx. 19200 bps
 - SRP-275: máx. 19200 bps
 - SRP-350: máx. 57600bps
 - SRP-350plus: máx. 115200 bps
 - SRP-370, 372: máx. 115200 bps
 - SRP-770: máx. 115200 bps (230400 bps)
- 4) Conecte el cable LAN a la tarjeta de interfaz de Ethernet y encienda la impresora.
 - Utilice el cable directo (cable 1:1) para conectarlo al HUB (Switch).
 - Utilice el cable cruzado para conectarlo a la tarjeta LAN de la computadora.

4. Configuración de la tarjeta de interfaz IP establecida

1) Ejecute “Configure_V3.xx.exe”

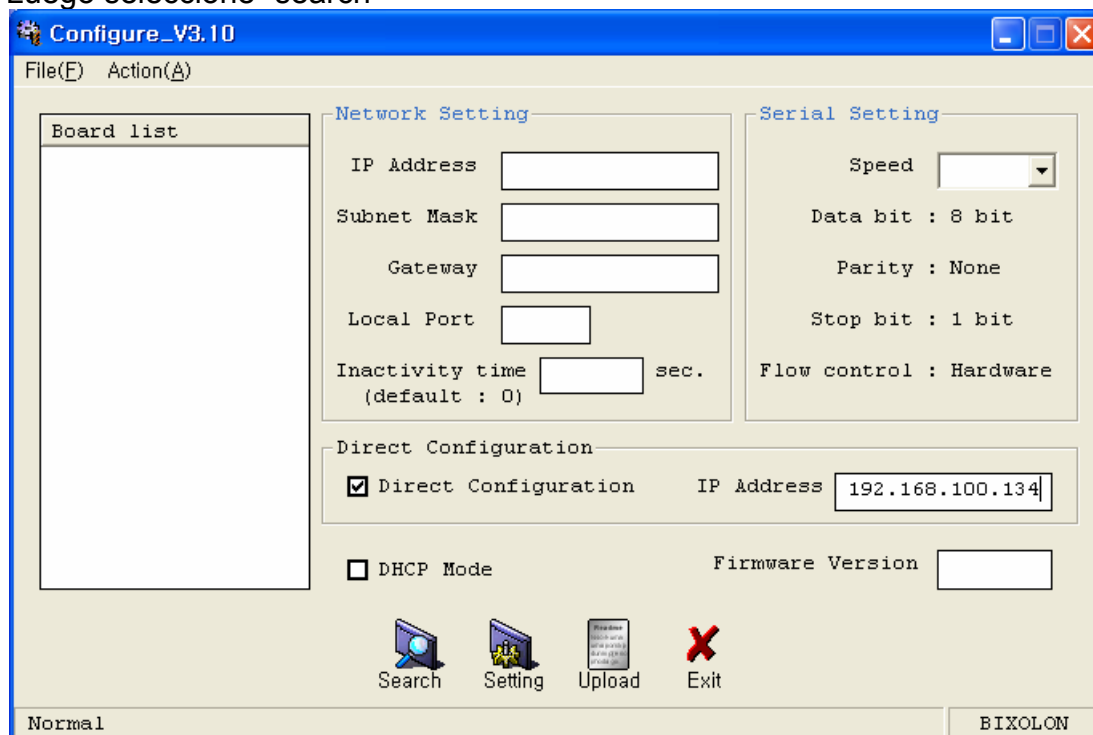


2) Seleccione “Search” (Buscar)



- Si conoce la dirección IP marque el cuadro “Direct configuration” (Configuración directa) e ingrese la dirección de IP.

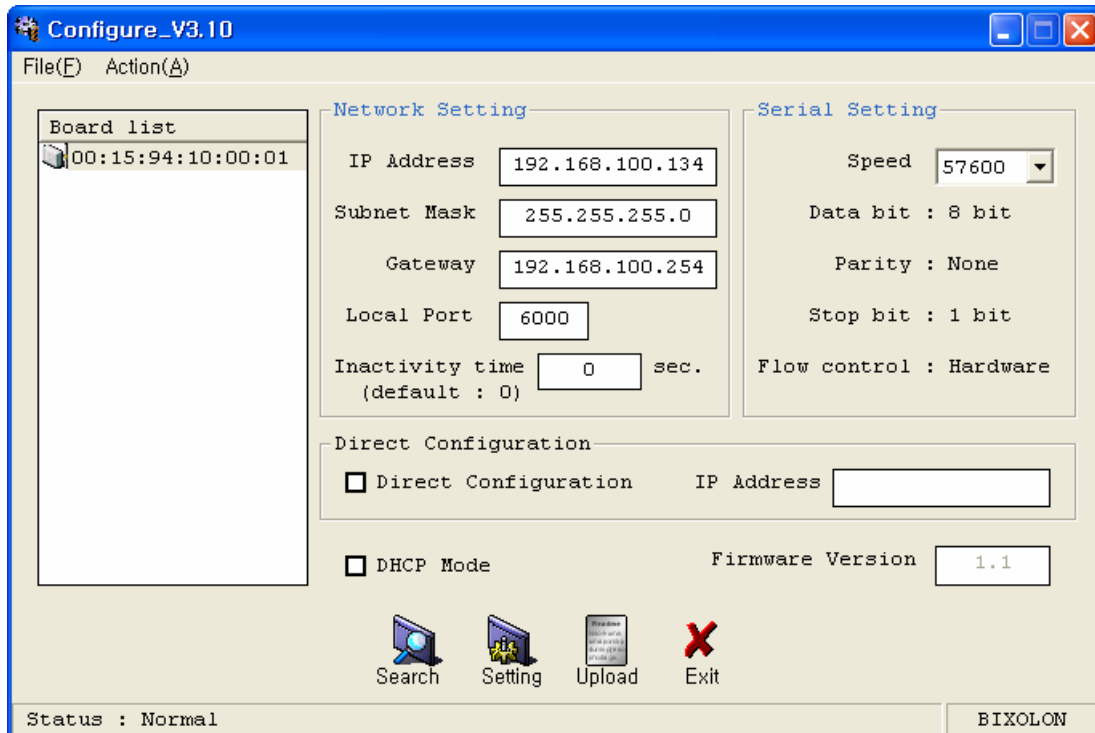
Luego seleccione “search”



- 3) Luego de haber seleccionado la dirección de MAC que aparece en “Board list” (Lista de placas), seleccione la dirección de entrada IP, la máscara de subred y puerta de enlace predeterminada (Compruebe el factor secundario del usuario)
 - Ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada según su entorno secundario.
 - **Advertencia:** No existe una puerta de enlace cuando la impresora está conectada directamente a la PC. Escriba lo mismo con la dirección IP en la dirección de la puerta de enlace.
 - **La Característica Especial:** En caso de que no haya transferencia de datos durante aproximadamente 3 minutos, la interfaz Ethernet de la impresora transferirá su dirección a la dirección de la puerta de enlace. (Para guardar la puerta de enlace con su IP)
- 4) Ingrese el valor en el puerto local (Predeterminado: 6000, elija desde 6000 hasta 10000)
- 5) Ajuste el tiempo de inactividad como “0”. (son aptos 1 ~ 65535 segundos)
 - Cuando establece la cifra en tiempo de inactividad, la interfaz de Ethernet será desconectada de manera forzosa una vez transcurrido el tiempo especificado. Cuando se configura en “0”, la función “Forced Disconnection” (Desconexión forzosa) no se encuentra disponible.
- 6) Ajuste la velocidad de transmisión (Ajústela para que se adapte lo mejor posible al estado de la impresora. Se pueden utilizar los bps más elevados)
- 7) Una vez finalizado el ajuste seleccione “Setting”. Seleccione “Exit” (Salir) y finalice el programa.

5. Configuración de la tarjeta de interfaz del flujo de IP

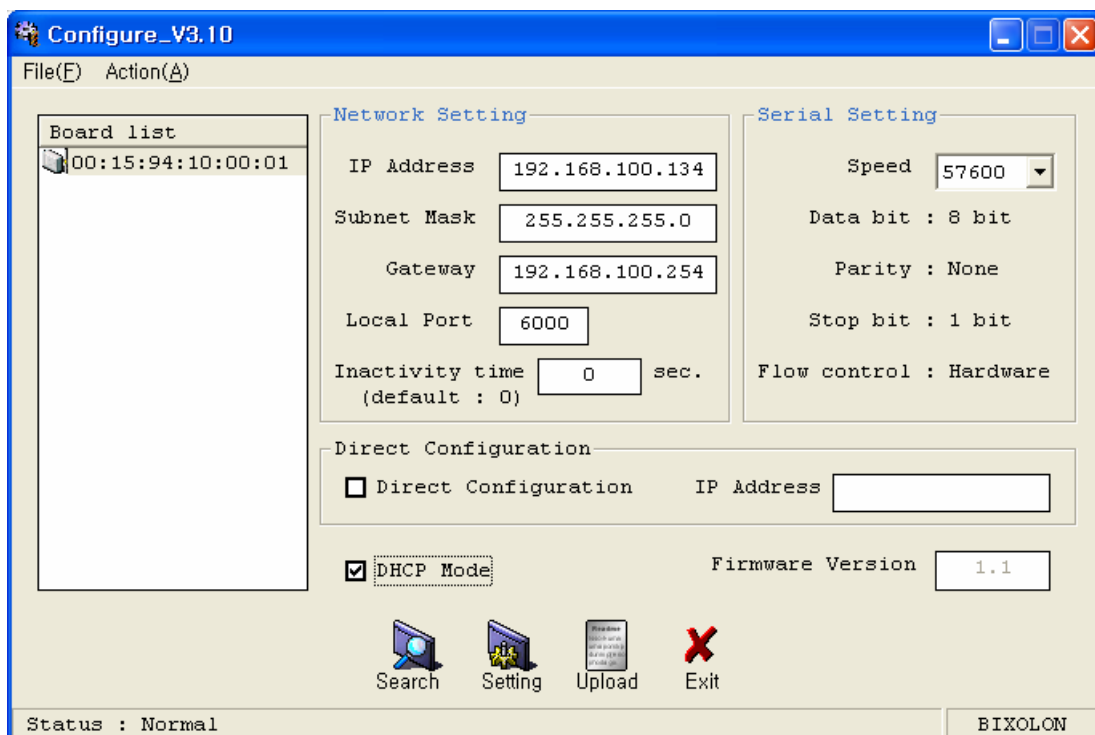
1) Luego de ejecutar “[Configure_V3.xx.exe](#)”, haga un clic en el botón “[Search](#)”.



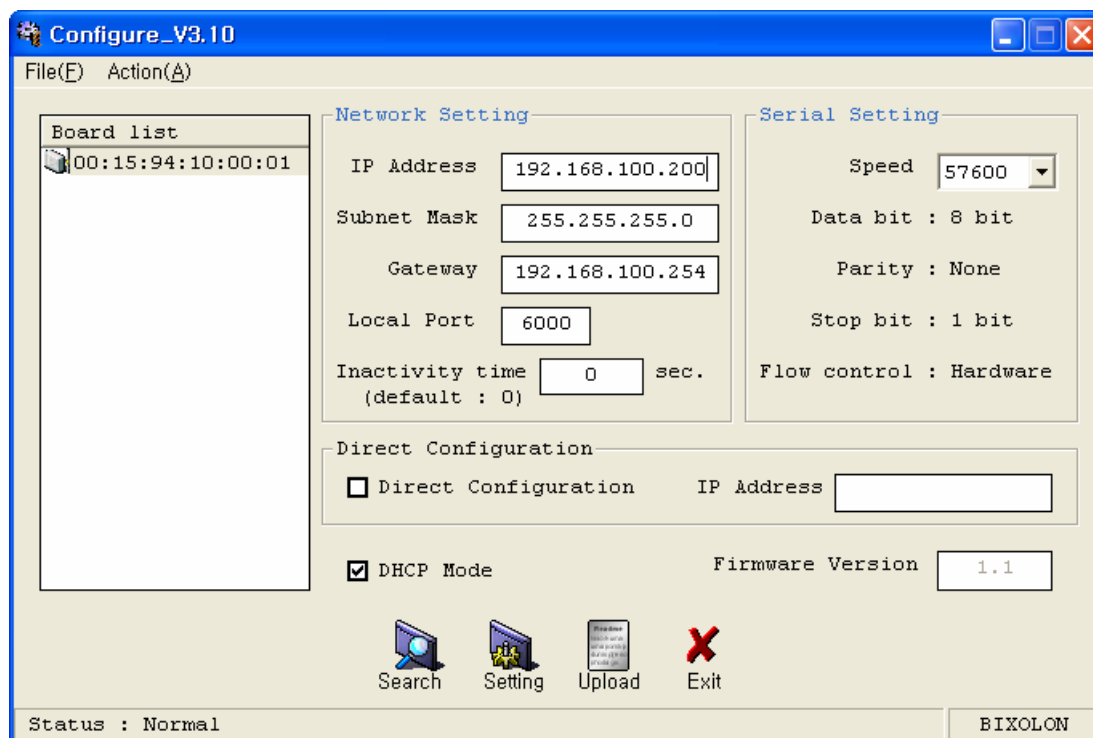
2) Seleccione la dirección MAC de “[Board list](#)”

3) Compruebe el Modo de DHCP y luego haga un clic en el botón “[Setting](#)”.

(DHCP: Protocolo Dinámico de Configuración del Servidor)



- 4) Espere más de 10 segundos. (el tiempo que tarda la interfaz de Ethernet en recibir el flujo de IP)
- 5) Compruebe el flujo de IP determinado para hacer un clic en el botón “Search”.

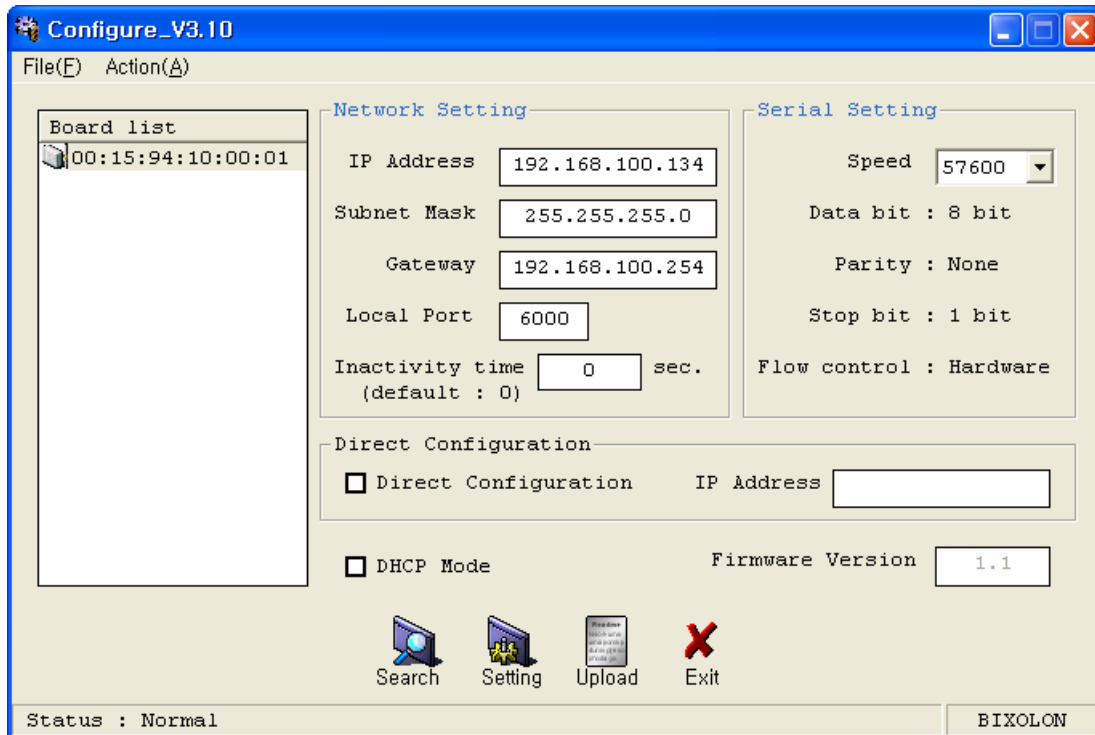


[Advertencia] En caso de que utilice el flujo de IP, debe hacerlo luego de haber esperado aproximadamente 10 segundos una vez ENCENDIDA la impresora (el tiempo que tarda la interfaz de Ethernet en recibir el flujo de IP)

6. Actualización del firmware (software)

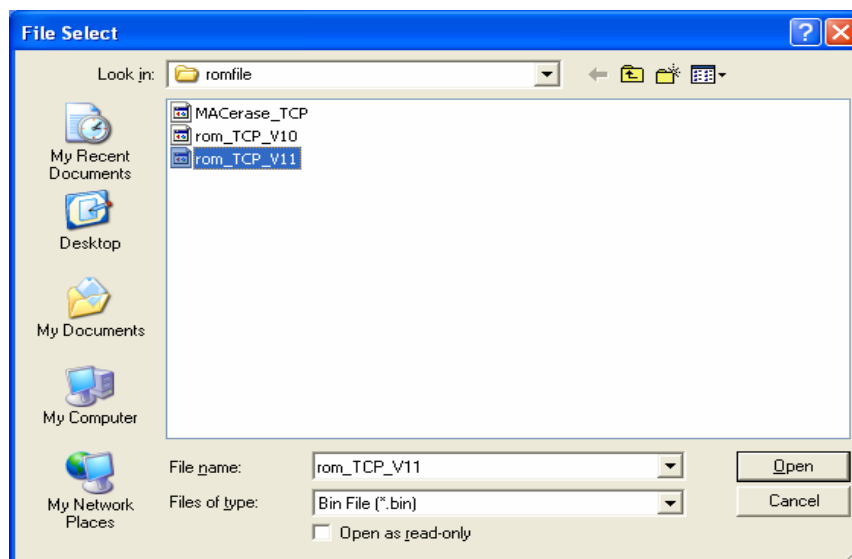
[Advertencia] Si la impresora está apagada mientras se actualiza el firmware no se podrá realizar un restablecimiento. (Se puede restablecer en nuestra fábrica utilizando equipos de descarga).

1) Luego de ejecutar “Configure_V3.xx.exe”, haga un clic en el botón “Search”.



2) Seleccione la dirección MAC de “Board list”

3) Luego de hacer un clic en el botón “Upload” (Cargar), seleccione el archivo a descargar.
(Nombre del archivo: rom_TCP_Vxx.bin)



4) Cuando la descarga se haya completado, haga un clic en el botón “Search” y luego compruebe si se ha modificado la versión del firmware.

7. Prueba de Ethernet

En caso de que no tenga una herramienta de prueba puede utilizar el controlador de la impresora.

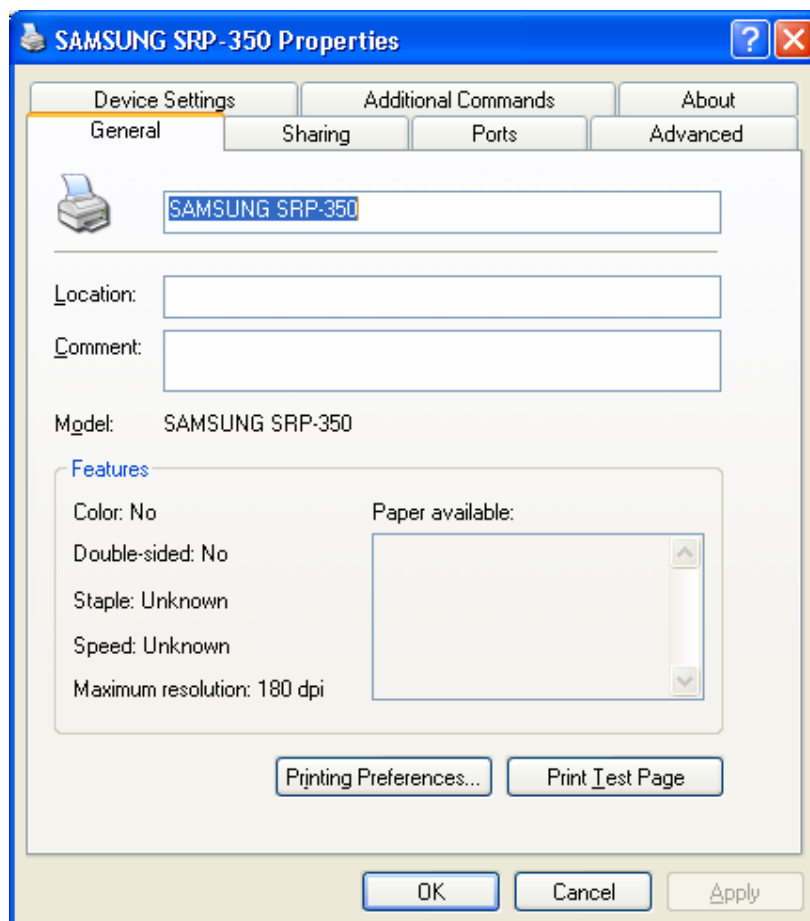
Luego de agregar el puerto TCP/IP estándar al controlador de la impresora revise el mismo.

Los servidores de Win 2000, XP, 2003 son sistemas operativos compatibles.

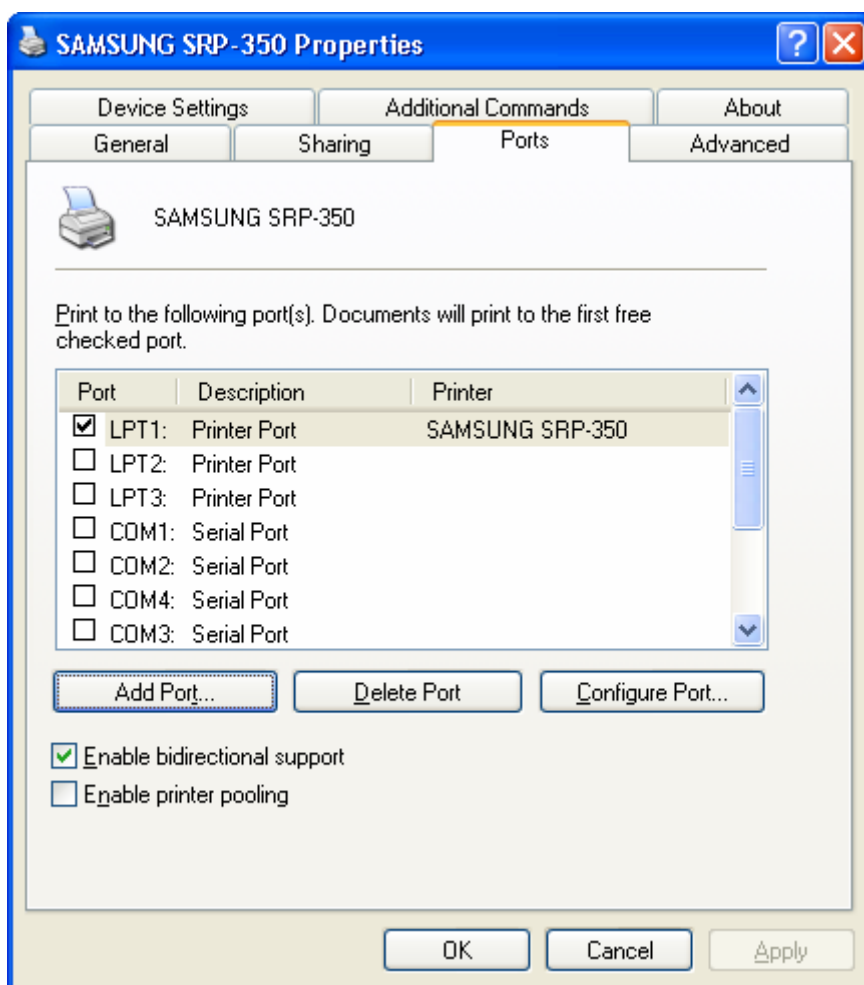
1) Instale el controlador de la impresora

- Descargue el controlador de la impresora desde la página de la portada de.
www.samsungminiprinters.com
- Reinicie la PC.

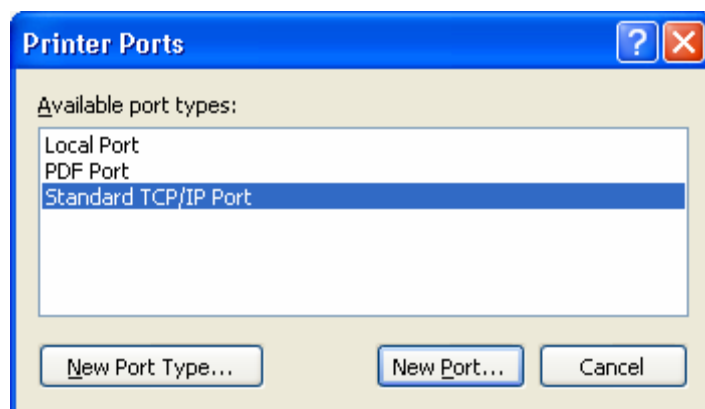
2) Abra el cuadro de las propiedades de la impresora en el controlador instalado de la impresora.



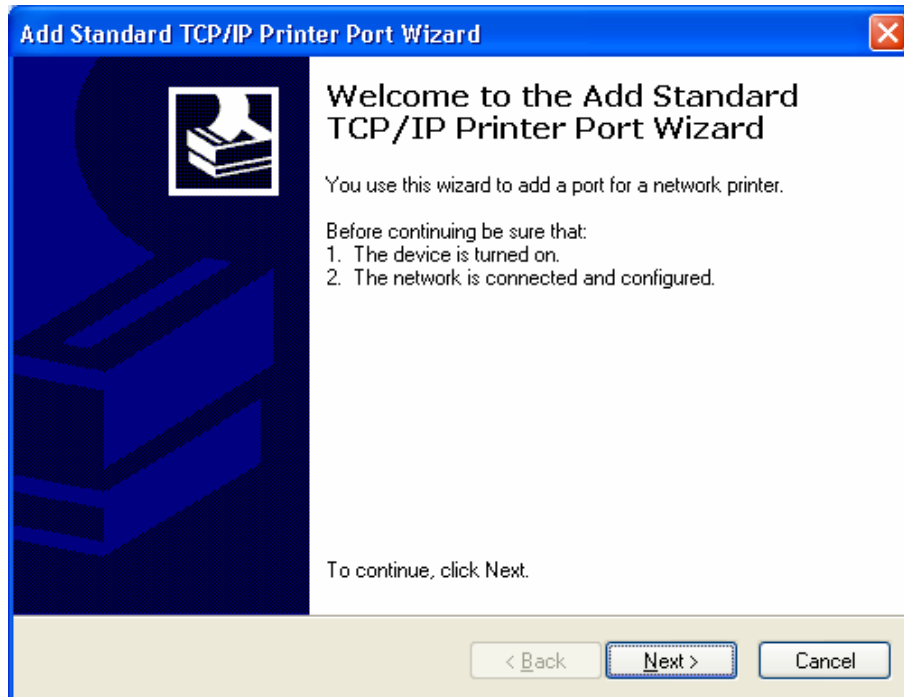
3) Seleccione “Ports” (Puertos) y haga un clic en el botón “Add Port” (Agregar un puerto).



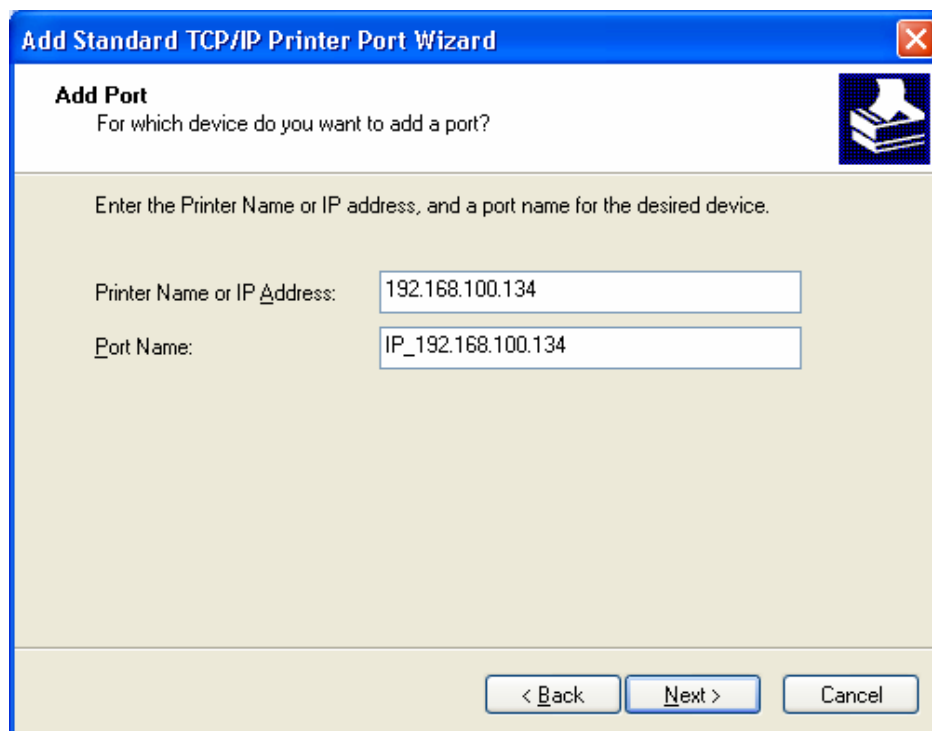
4) Seleccione “Standard TCP / IP port” (Puerto TCP / IP estándar) y elija “New Port” (Nuevo puerto)



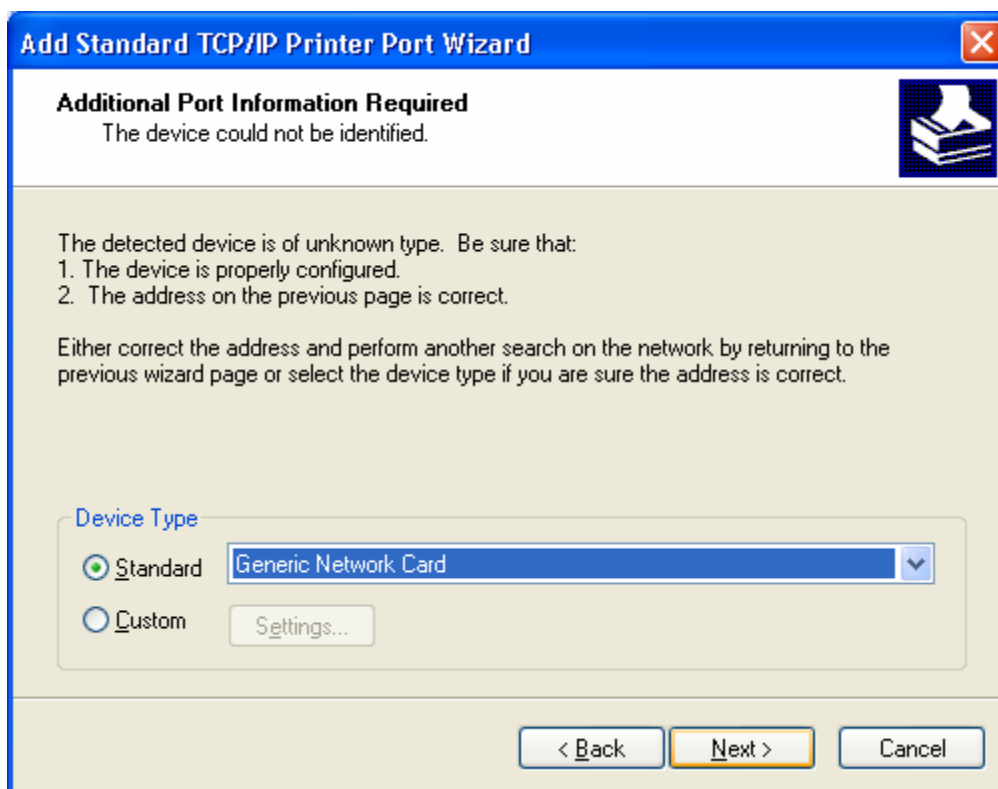
- 5) Siga adelante cuando el asistente de instalación del puerto TCP/IP estándar de la impresora esté activado.



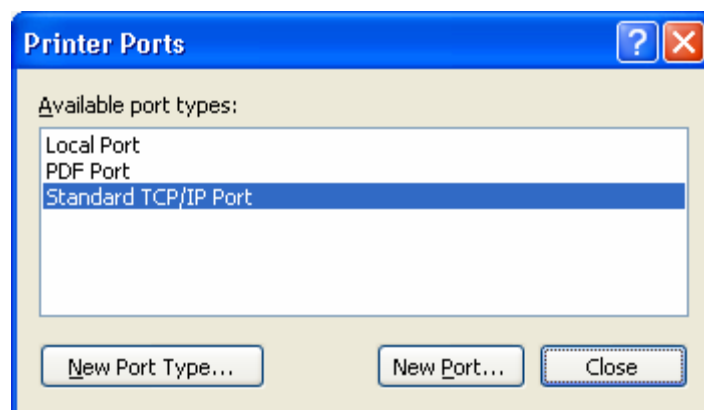
- 6) Escriba la dirección IP en el cuadro **“Printer Name or IP Address”** (Nombre de la impresora o dirección de IP) y siga adelante.
- En este caso la dirección IP debe ser la misma que el valor asignado a la tarjeta de Ethernet.



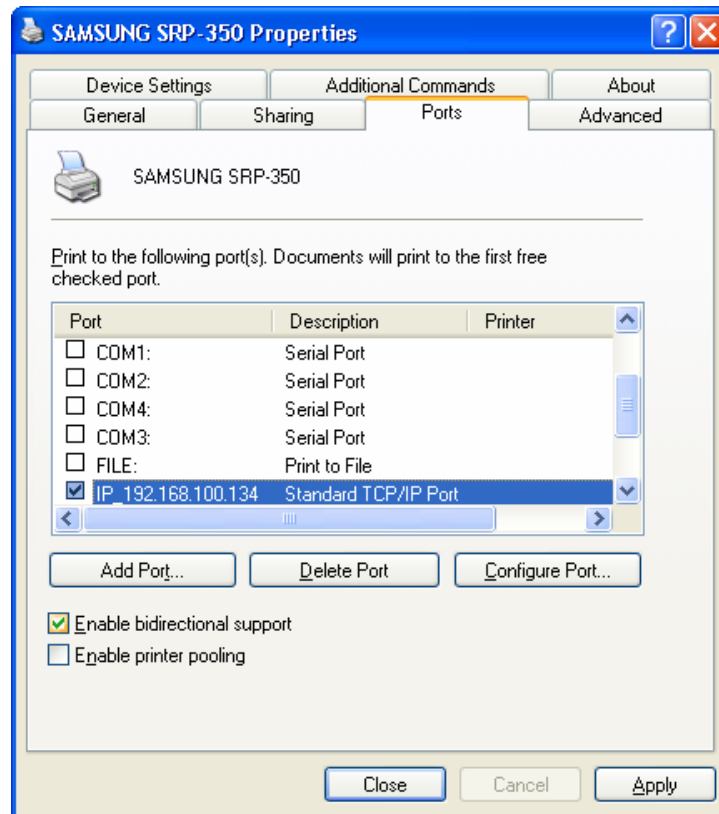
7) Siga adelante.



8) Seleccione "Close" (Cerrar)

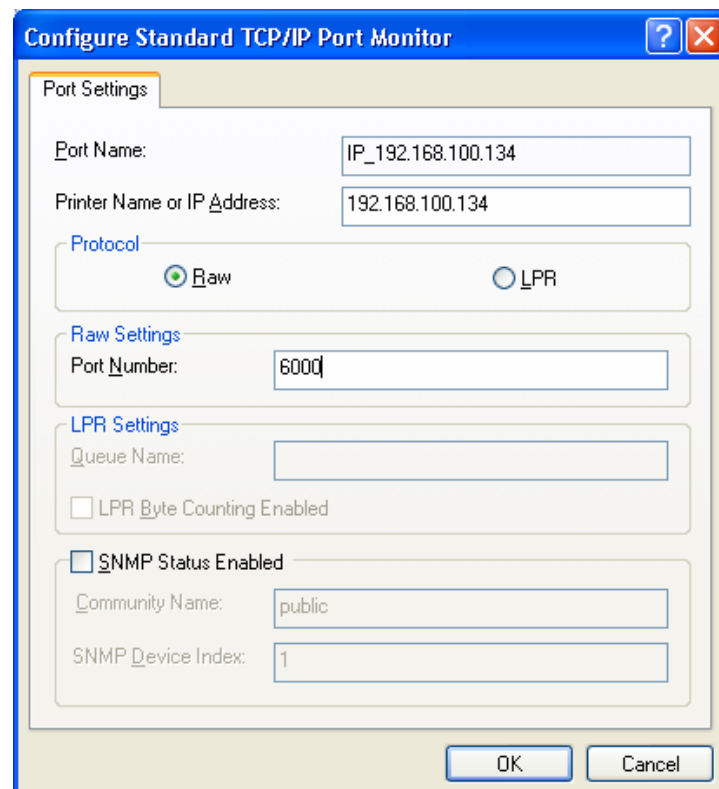


9) Haga un clic en el botón “Configure Port” (Configurar puerto)

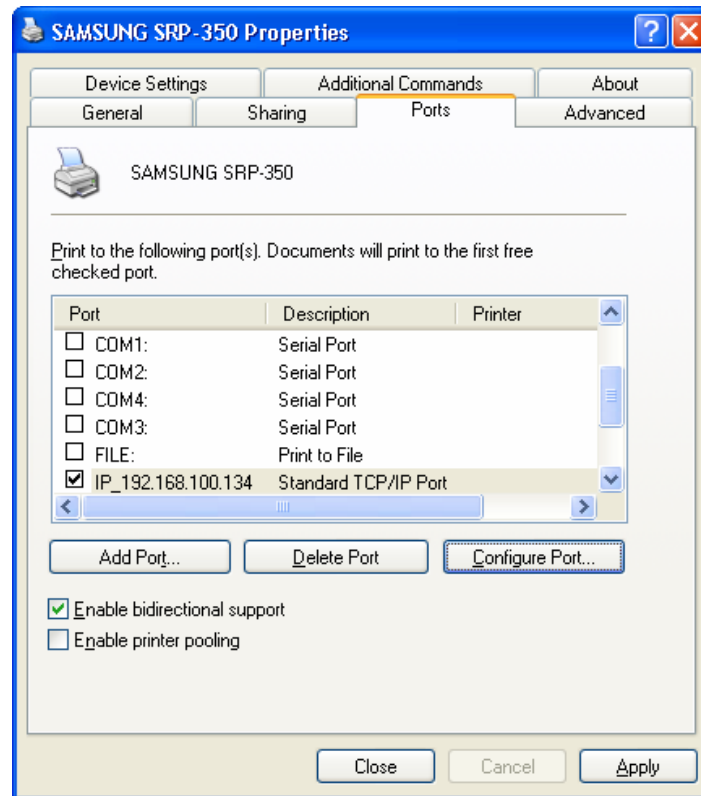


10) Ingrese el “Port Number” (Número de puerto) y acepte.

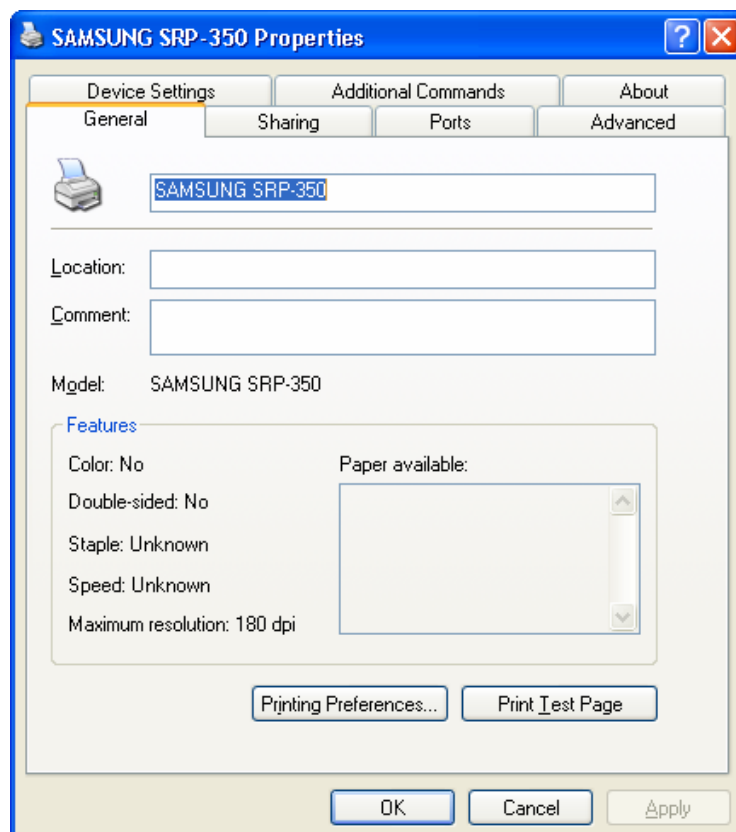
- Debe ser el mismo que el valor asignado a la tarjeta de Ethernet.



11) Siga con las aplicaciones.



12) Seleccione General / Print Test Page (General / Página de prueba de impresión) y compruebe que la impresión sea adecuada.



[Accesorio 1] Configuración del conmutador DIP de la impresora

Modelo de la impresora	Velocidad de transmisión (en bps)			Protocolo y paridad	
SRP-350	bps	SW1-7	SW1-8	DTR/DSR: SW1-3 apagada 8 bits de datos: SW1-4 apagada sin paridad: SW1-5 apagada	
	57600	apagada	encendida		
	38400	encendida	encendida		
	19200	apagada	apagada		
	9600	encendida	apagada		
SRP-350plus	bps	SW1-6	SW1-7	SW1-8	DTR/DSR: SW1-2 apagada 8 bits de datos: SW1-3 apagada sin paridad: SW1-4 apagada
	2400	encendida	apagada	apagada	
	4800	encendida	apagada	encendida	
	9600	apagada	encendida	apagada	
	19200	apagada	apagada	apagada	
	38400	apagada	encendida	encendida	
	57600	apagada	apagada	encendida	
115200	encendida	encendida	encendida		
SRP-270	bps	SW2-7	SW2-8	DTR/DSR: SW2-3 apagada 8 bits de datos: SW1-4 apagada sin paridad: SW1-5 apagada	
	19200	encendida	encendida		
	9600	apagada	apagada		
	4800	encendida	apagada		
	2400	apagada	encendida		
SRP-370 SRP-372	bps	SW1-1	SW1-2	DTR/DSR: SW1-3 apagada 8 bits de datos: MSW9 sin paridad: MSW9	
	115200	encendida	encendida		
	38400	apagada	encendida		
	19200	encendida	apagada		
SRP-275	bps	SW2-7	SW2-8	DTR/DSR: SW2-3 apagada 8 bits de datos: SW2-4 apagada sin paridad: SW2-5 apagada	
	19200	encendida	apagada		
	9600	apagada	apagada		
	4800	apagada	encendida		
	2400	encendida	encendida		
SRP-770	bps	SW2-1	SW2-2	RTS/CTS: SW2-3 ENCENDIDA 8 bits de datos: sin paridad:	
	115200	encendida	encendida		
	57600	apagada	encendida		
	19200	encendida	apagada		
	9600	apagada	apagada		