

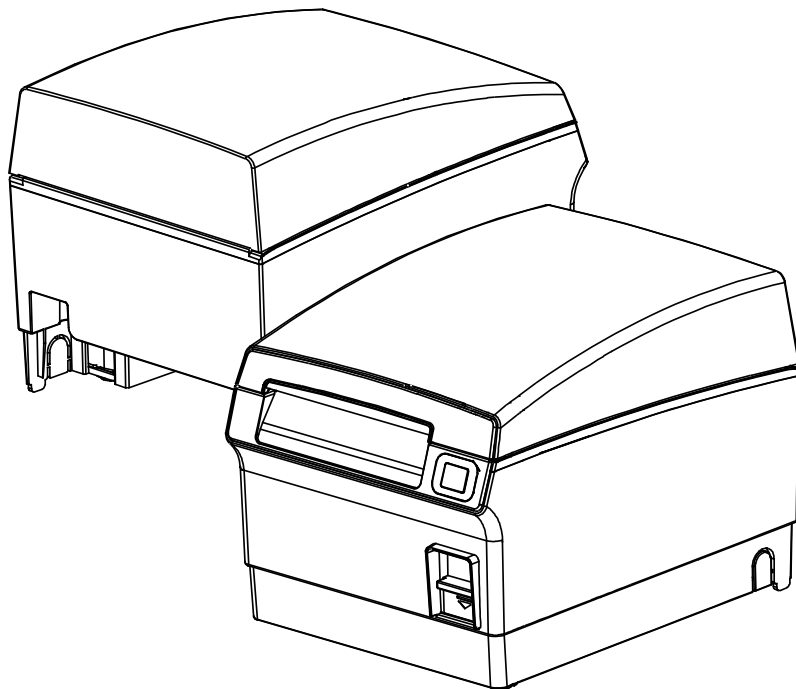


Manual do Utilizador

Interface da Rede

Rev. 1.03

SRP-F310
SRP-F312



<http://www.bixolon.com>

■ Índice

1. Especificações	3
2. Como conectar	4
2-1 Conexão Inicial LAN Sem Fio (Windows 2000)	7
2-2 Conexão Sem Fio LAN (Windows XP)	7
2-3 Conexão Inicial Sem Fio Lan (Windows VISTA, Windows 7).....	12
3. Configuração.....	18
3-1 Configuration Tool (Ferramenta de Configuração)	20
3-2 Browser Web	27
3-3 FTP	30
3-4 Telnet	32
4. SMTP.....	33
5. Ethernet/Teste WLAN executando uma página de teste do Windows	35
6. Resetagem de fábrica.....	41
7. Troubleshooting (Resolução de Problemas).....	43

1. Especificações

(1) Adaptador USB WLAN

É necessário um adaptador USB WLAN para utilizar as impressoras BIXOLON com uma LAN wireless.

Por favor, utilize apenas o adaptador USB WLAN fornecido pela BIXOLON.

Se utilizar uma impressora BIXOLON com outros adaptadores do mercado, isto poderá não garantir um funcionamento adequado da impressora.

(2) Protocolo Ethernet / WLAN

Camada	Protocolo
Camada de Rede	ARP, IP, ICMP
Camada de transporte	TCP, UDP
Camada de aplicação	DHCP, DNS Impressão bruta SMTP (notificar status da impressora) HTTP, HTTPS (configurações) FTP (configurações) TELNET (configurações)

(3) Segurança Ethernet

- HTTPS (SSL2.0, SSL3.0, TLS1.0)

(4) Segurança

- WEP64/128
- WPA/WPA2 (TKIP/AES-CCMP) PSK
- EAP(PEAP, FAST, LEAP, TTLS)
- HTTPS (SSL2.0, SSL3.0, TLS1.0)

2. Como conectar

Tanto a Ethernet e a WLAN podem ser configuradas através da interface Ethernet da impressora. Portanto, a Ethernet e a WLAN podem ser configuradas através da interface Ethernet da impressora. Quando você quiser mudar a Ethernet ou o WLAN da impressora, as configurações de rede (PC, PDA, etc) e a Ethernet ou o WLAN da impressora deverá estar configurada correctamente para que a comunicação possa ser estabelecida.

(1) Connecting Printer (Conectando a impressora)

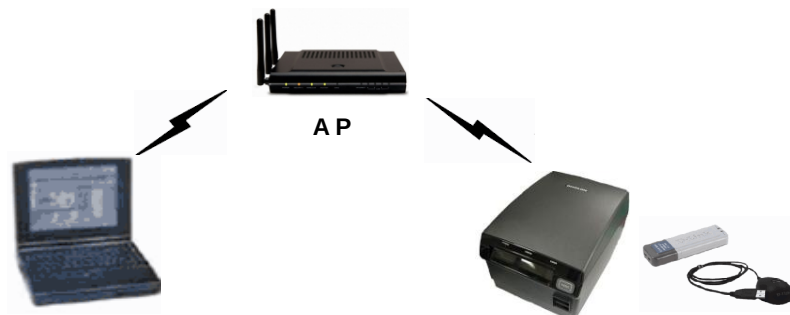
1) LAN

Conecte o cabo LAN a impressora.

Um cabo directo ou um cabo cruzado poderá ser conectado ao Hub ou ao Hospedeiro para que o mesmo possa ser usado.

2) WLAN

Conecte o AP (Ponto de Acesso) configurado no modo de infraestrutura de modo a conectar a rede LAN/sem fio.



Infrastructure Mode (Modo de Infraestrutura)

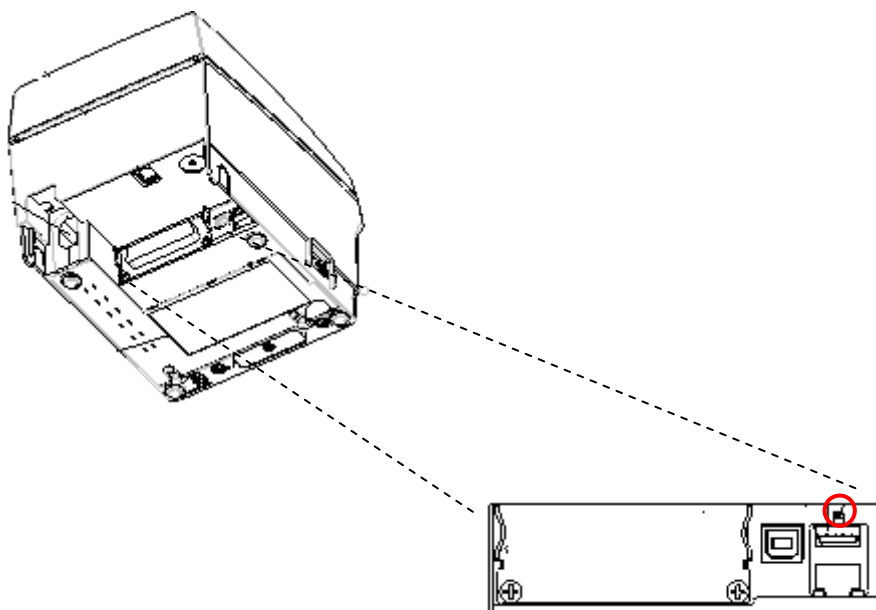
De modo a configurar a rede entre terminais sem fio, conecte o terminal em Ad-hoc Mode (modo Ad Hoc).



Modo Ad Hoc

(2) Verificando as configurações da Rede

1) Function Key (Chave Função)



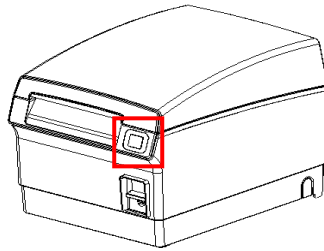
Premir a tecla de função enquanto a força estiver LIGADA (ON) irá imprimir uma página da configuração LAN/WLAN.

*Mensagem de Saída

```
CONFIGURAÇÃO DE ETHERNET
  ENDEREÇ. MAC: xx:xx:xx:xx:xx:xx
  LAN_DHCP desabilitado
  ENDEREÇ.IP: 192.168.192.123
  MÁSCARA NET : 255.255.255.0
  GATEWAY : 192.168.192.254
  PORTA: 9100

CONFIGURAÇÕES WLAN
  REDE: adhoc
  AUTORIZAÇÃO: aberta
  ENCRIPADO: nenhum
  ESSID: BIXOLON_adhoc
  WLAN_DHCP desabilitado
  ENDEREÇ. IP: 192.168.1.1
  MÁSCARA NET : 255.255.255.0
  GATEWAY : 192.168.1.2
  PORTA: 9100
```

2) Self-test (Auto-teste)



Quando a impressora estiver desligada, ligue a impressora ao premir o botão de alimentação. Os valores de configuração da impressora serão impressos com um som de beep.

*Output Message (Mensagem de Saída)

```
SRP-F310 V01.00 STD 010110
=====

FPGA INFORMATION
  BOARD VER.: 0x3
  PROGRAM VER.: 0x11

DIP SWITCH STATUS
  12345678
  ON:      *
  OFF: ***** *

MEMORY SWITCH STATUS
  MSW1  12345678
  MSW2  12345678
  MSW3  12345678
  MSW4  12345678
  MSW5  12345678
  MSW6  12345678
  MSW11 12345678
  MSW12 12345678

SERIAL SETTING
  BAUD RATE   : 115200 BPS
  DATA BITS  : 8 BITS
  PARITY CHECK : NONE
  STOP BITS   : 1 BIT OR MORE
  HANDSHAKING : DTR/DSR

ETHERNET SETTING
  MAC ADDR: 00:11:22:33:44:55
  LAN_DHCP disabled
  IP ADDR  : 192.168.192.123
  NETMASK : 255.255.255.0
  GATEWAY  : 192.168.192.254
  PORTA: 9100

WLAN SETTING
  NETWORK: adhoc
  AUTH: open
  ENCRYPT: none
  ESSID: BIXOLON_adhoc
  WLAN_DHCP disabled
  IPADDR: 192.168.1.1
  NETMASK: 255.255.255.0
  GATEWAY: 192.168.1.2
  PORTA: 9100

BUFFER CAPACITY: 512KBYTES

PRINT DENSITY
  LIGHT [ 1 2 3 4 ] DARK
  *

SELF-TEST PRINTING
PLEASE PRESS THE FEED BUTTON
```

```
ASCII
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@A
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@AB
$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABC
%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCD
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDE
'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEF
()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG
)+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGH
*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHI
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJ
,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJK
-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKL
./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLM
/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMN
0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOP
23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ
3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQR
456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRS
56789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRST
6789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU
789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUV
89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUW
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUWX

PC437
ÇüéääåäçëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıf
üéääåäçëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfä
éääåäçëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäı
ääåäçëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıö
äääçëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöü
ääçëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñ
äçëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñª
ëèëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªº
èëîîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºı
îîÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı
ıÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼
ÄÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı
ÄÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«
ÉæÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»
æÆöððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»
ÆöððùùÛÜ£¥Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»
ðððùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»
öðùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»ı
öùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»ıı
ùùÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»ııı
ÛÜ£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»ıııı
Ü£¥ Pıfäıöüñªºıı½¼ı«»ııııı
```

2-1 Conexão Inicial LAN Sem Fio (Windows 2000)

Windows 2000 não fornece suporte a configurações de conexões de redes sem fio.

Ao usar o Windows 2000, será necessário configurar a opção de utilidade conforme determinado abaixo antes da instalação do programa de utilidade relacionando ao driver lan sem fio que será usado.

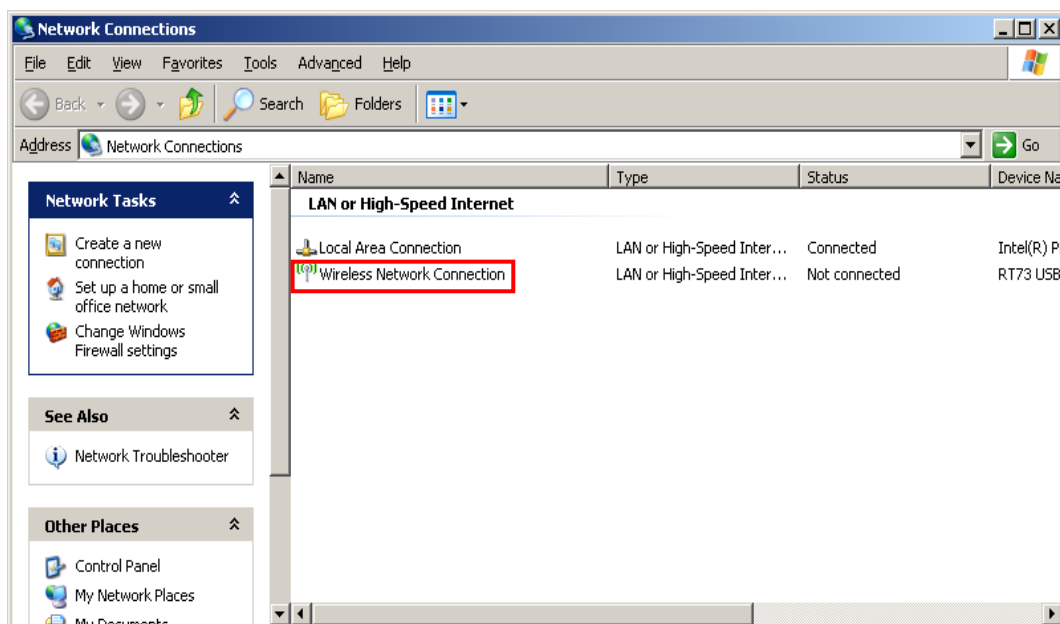
- Modo de Rede : Ad-hoc
- SSID : BIXOLON_adhoc
- Endereço IP : 192.168.1.2
- Máscara Sub-Rede : 255.255.255.0
- Autenticação (Criptografia) : Abertos(Nenhum)

2-2 Conexão Sem Fio LAN (Windows XP)

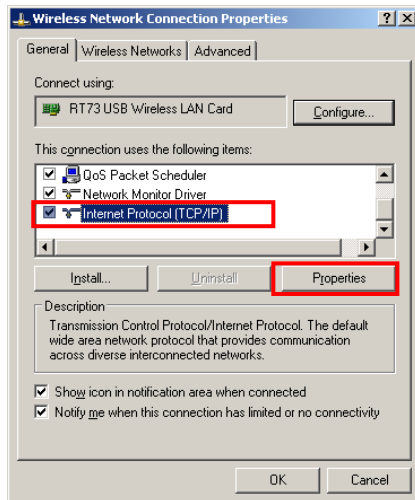
Quando o programa do utilitário sem fio estiver instalado, você deve estabelecer os valores de controlo sem fio através do programa, caso contrário terá que finalizar o programa de modo a configurar correctamente após os seguintes passos 'Painel de Controlo>>Ferramentas Administrativas>>Serviços>>Configuração Zero Sem Fio>>Iniciar'.



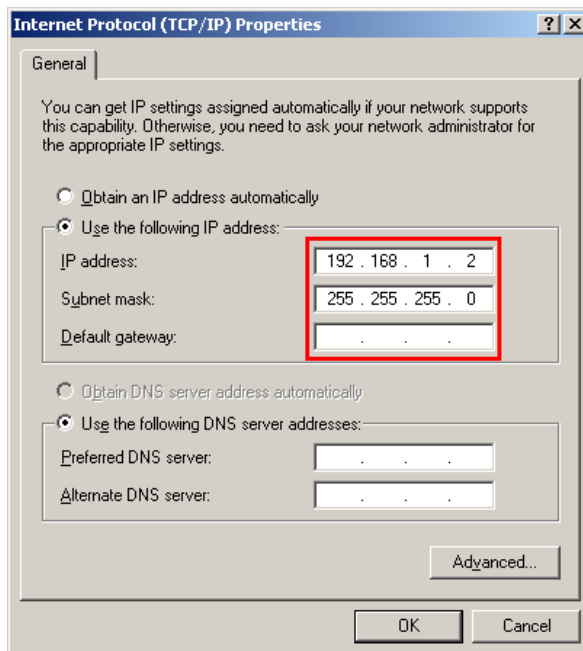
- 1) Clique com o botão direito no ícone e seleccione Properties (Propriedades)
- 2) Seleccione e clique com o botão direito em conexão de rede sem fio e seleccione Properties (Propriedades).



- 3) Seleccione Internet Protocol (Protocolo de Internet) (TCP/IP), e então clique em Properties (Propriedades)

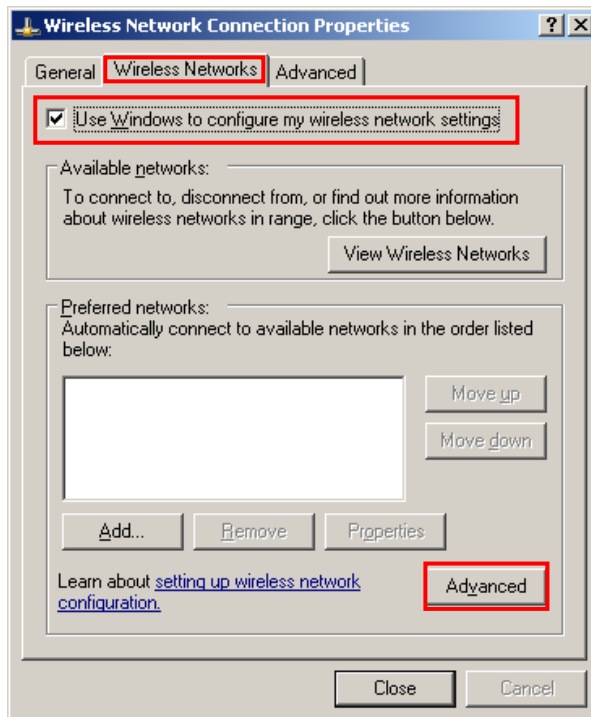


- 4) Configure o IP conforme mostrado abaixo e clique em OK



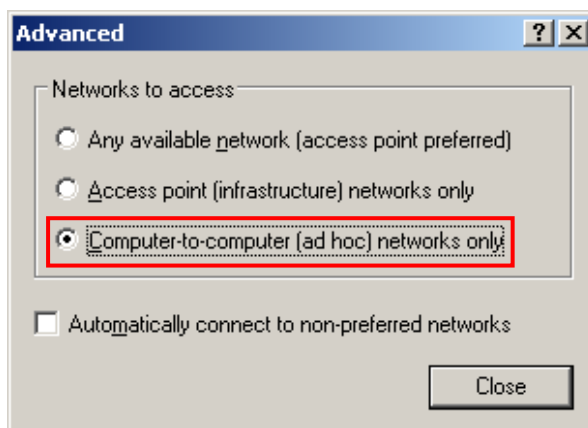
Interface da Rede

- 5) Selecione a aba da Wireless LAN (conexão sem fio LAN), então selecione “Use Windows to configure my wireless network settings.”
(Use o Windows para configurar as configurações da minha rede sem fio).

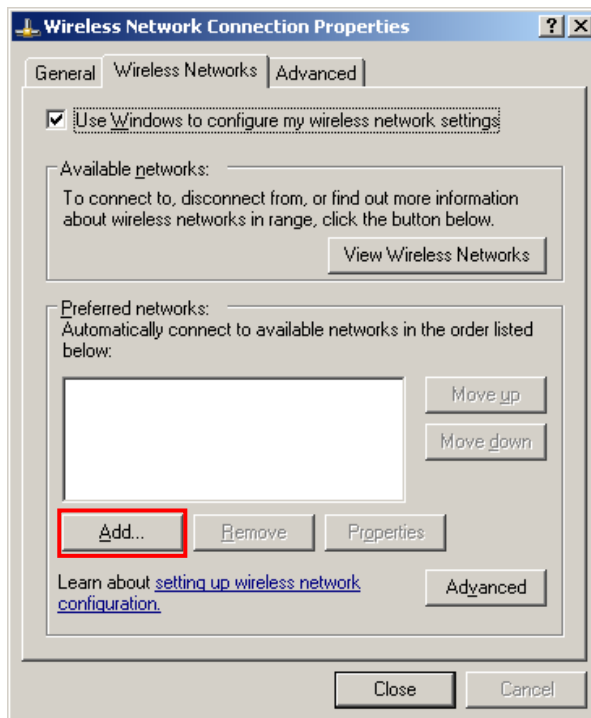


Clique no botão [Advanced] (Avançar)

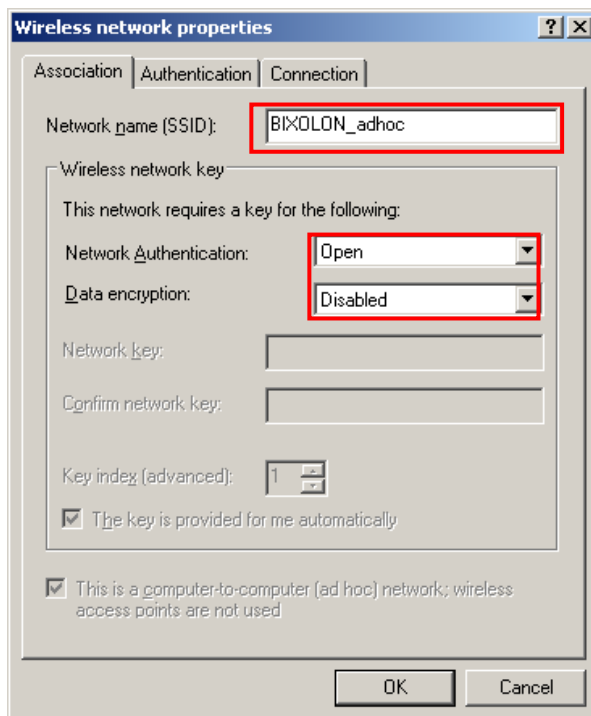
- 6) Selecione “Computer-to-computer (ad hoc) network only.” (Somente rede (ad-hoc) Computador-a-computador)



7) Clique no botão [Add] (Adicionar)



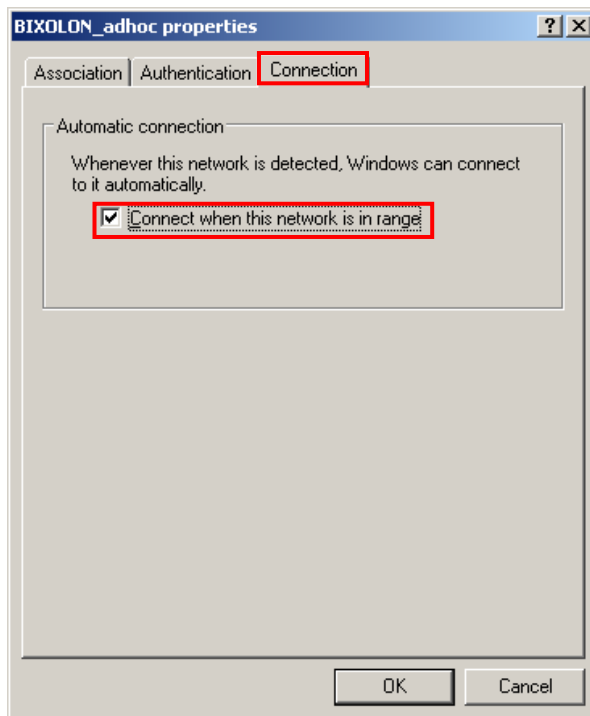
8) Digite “BIXOLON_adhoc” como o nome da rede (SSID).
Selecione a conexão, mesmo se a rede não estiver divulgada.
Autenticação de rede: Seleccionar [Open] (Abrir)
Criptografia de dados: Seleccionar [Disabled] (Desabilitar)



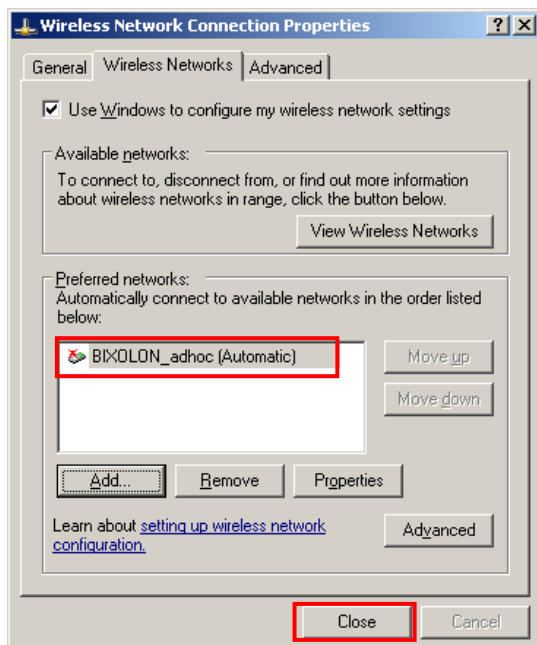
Clique no botão [OK]

Interface da Rede

9) Clique na aba “Conectar” e assinala “Conectar” quando esta rede estiver disponível.”



10) Checar se as configurações estão actualizadas conforme mostrado abaixo e então clique em [Fechar]

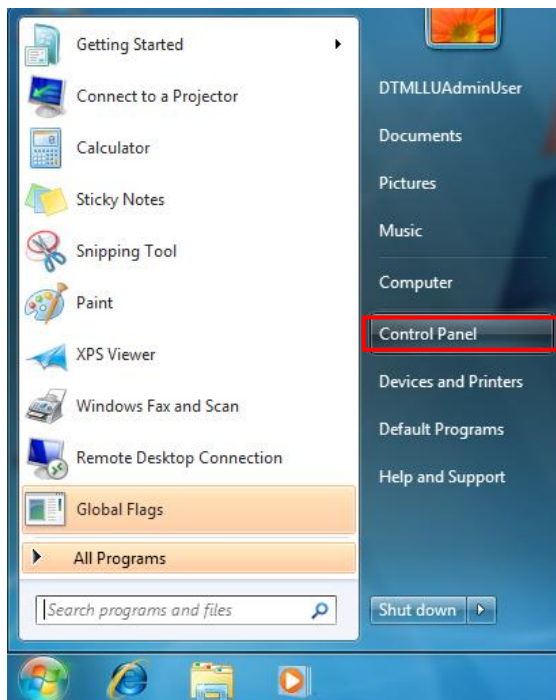


Quando a impressora estiver configurada no valor padrão (modo Adhoc, SSID: BIXOLON_adhoc), conectará automaticamente.

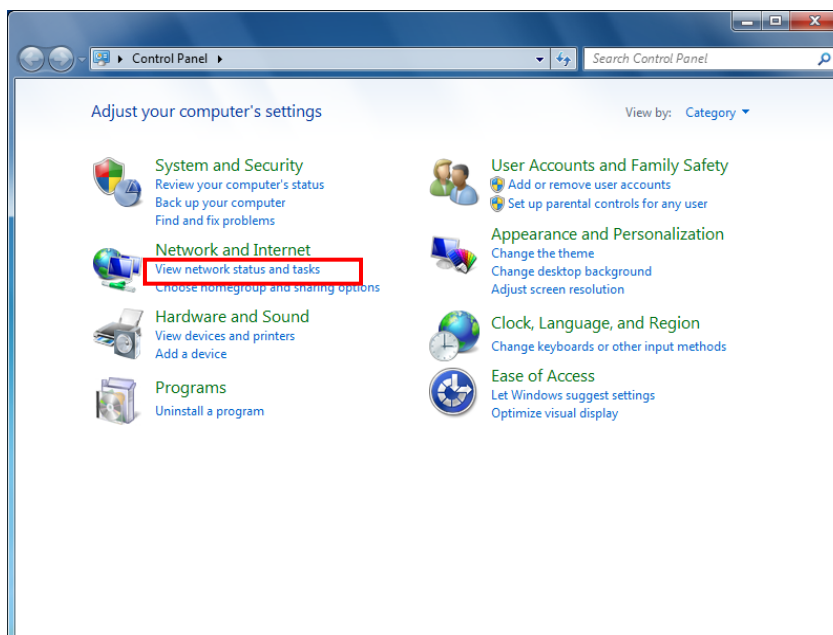
2-3 Conexão Inicial Sem Fio Lan (Windows VISTA, Windows 7)

Quando o programa utilitário sem fio estiver instalado, os valores de controle sem fio que deverão ser configurados serão fornecidos através dos valores de controle sem fio do programa, caso contrário, o programa deverá ser finalizado para completar as configurações adequadas após os seguintes passos 'Painel de Controle>>Ferramentas Administrativas>>Serviços>>Configuração Sem Fio Zero>>Iniciar'.

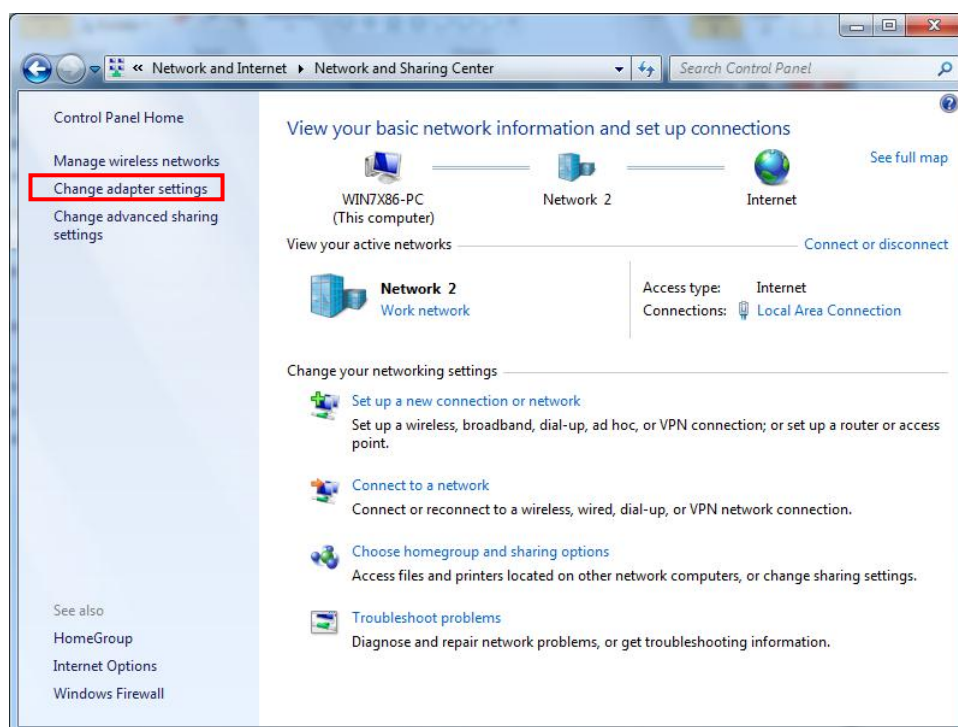
1) Clicar em “Iniciar>>Painel de Controle”.



2) Clicar em “Ver status de rede e tarefas”..

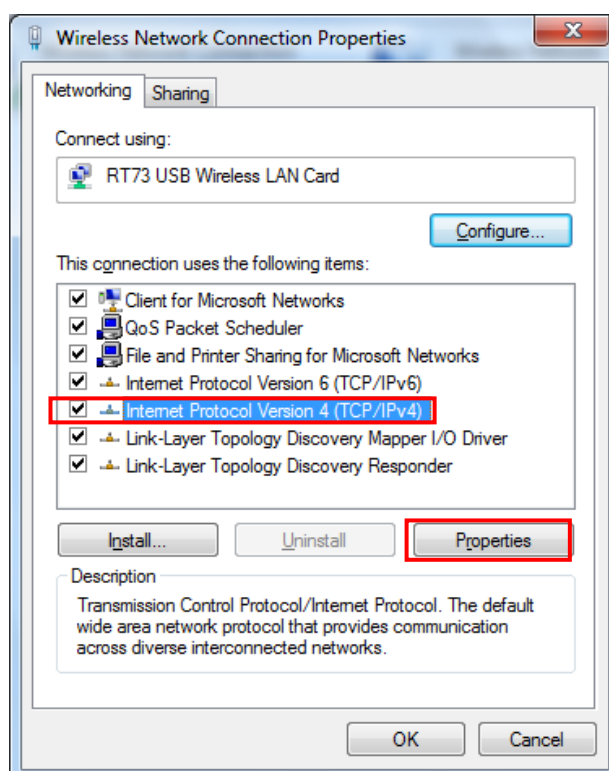


3) Clicar em “Modificar configurações do Adaptador”.



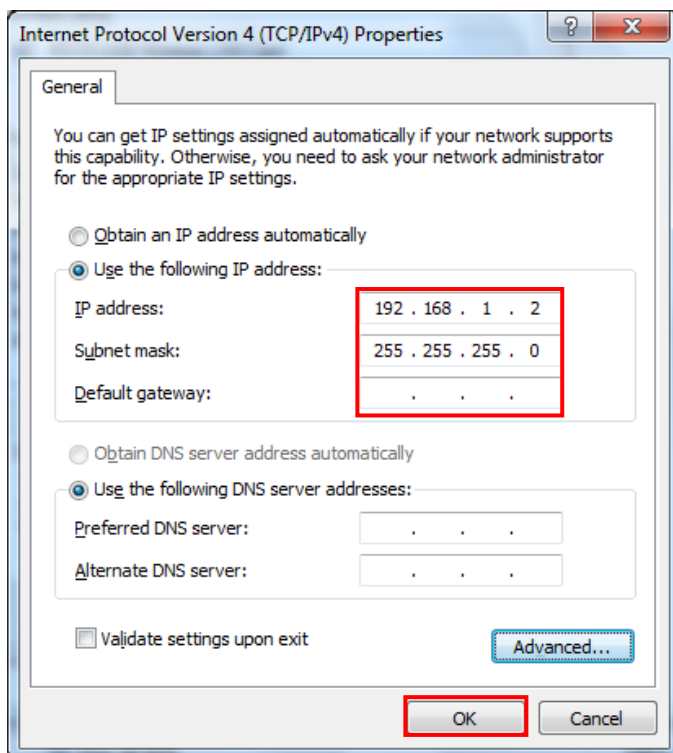
Clicar em “Propriedades de adaptador de rede sem fio”.

4) Seleccione Versão 4 da versão de Protocolo Internet (TCP/IPv4), e então clique em Propriedades.

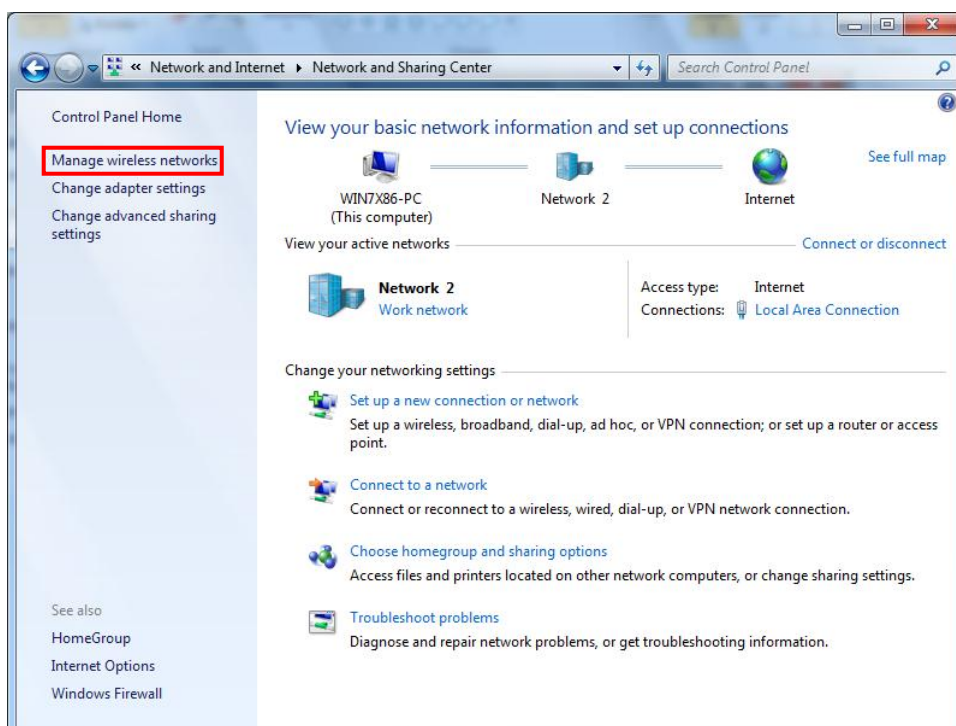


Interface da Rede

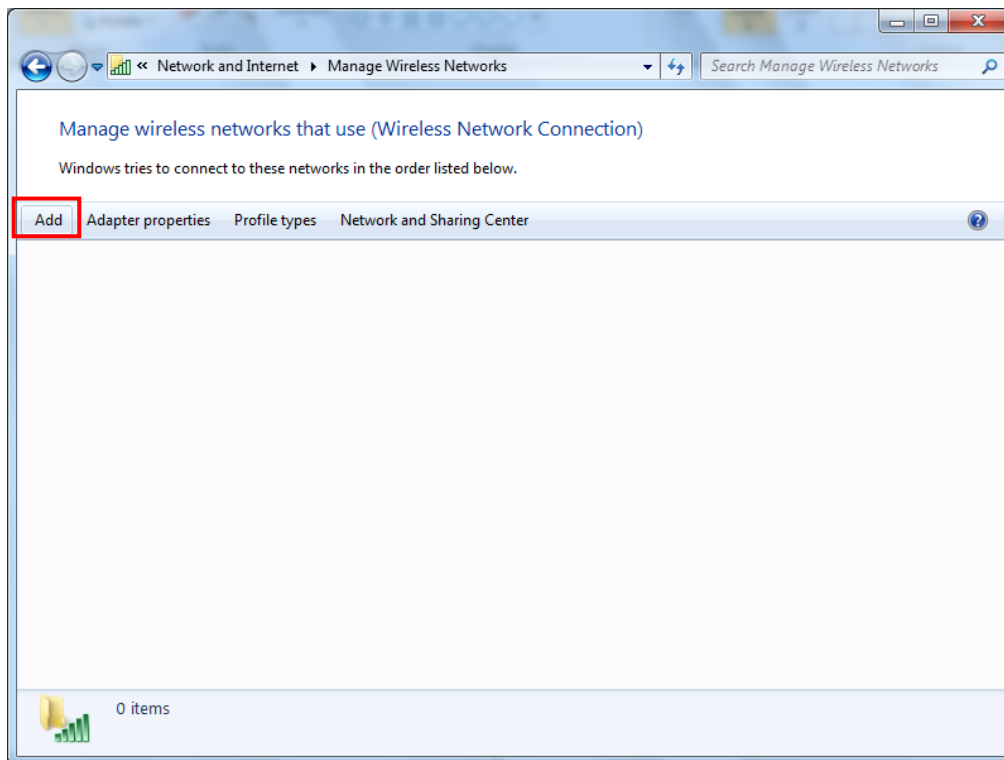
5) Estabeleça as configurações IP conforme mostrado abaixo, e então clique em OK.



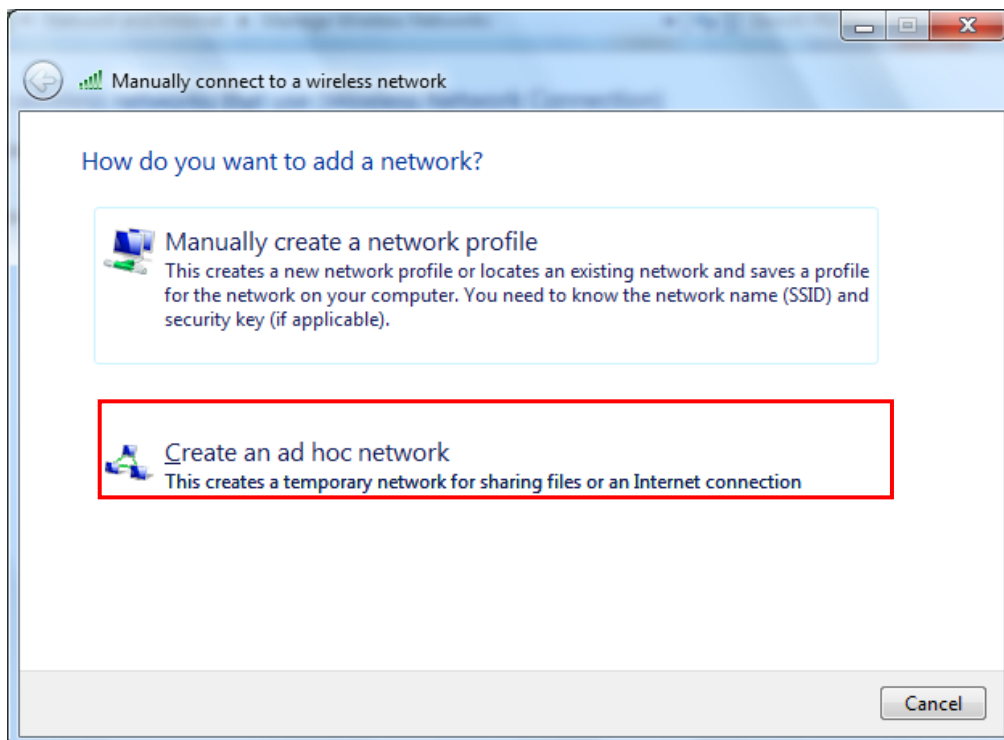
6) Clique em “Gerenciar redes sem fio”.



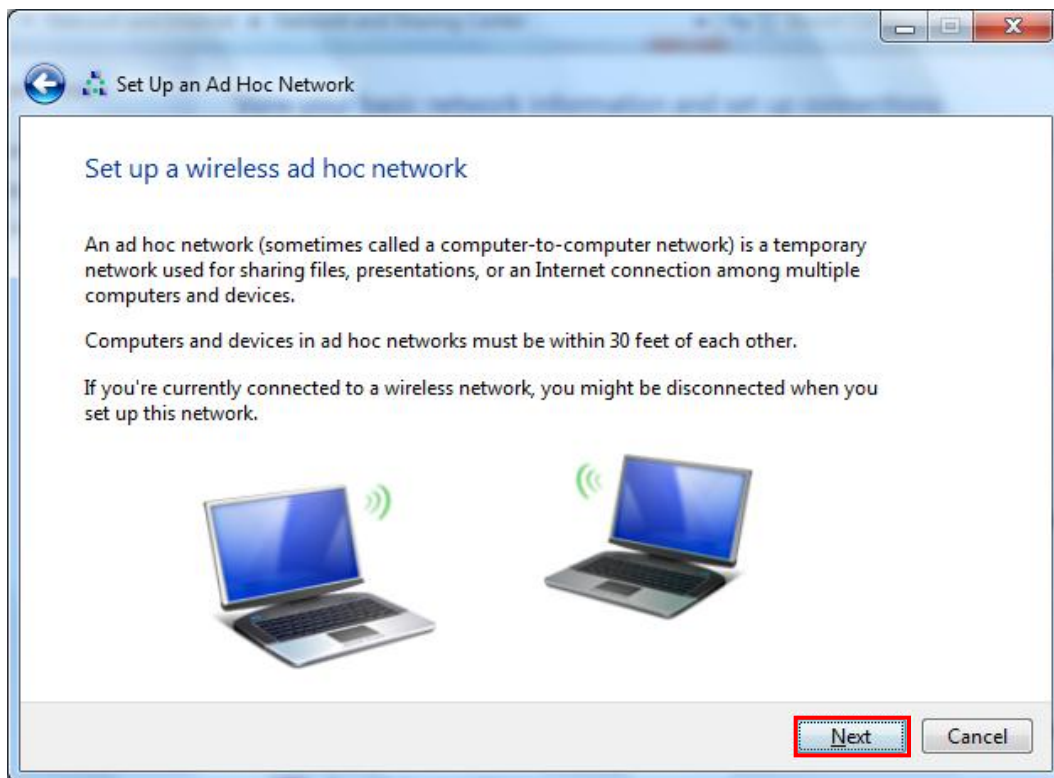
7) Clique em “Agregar”.



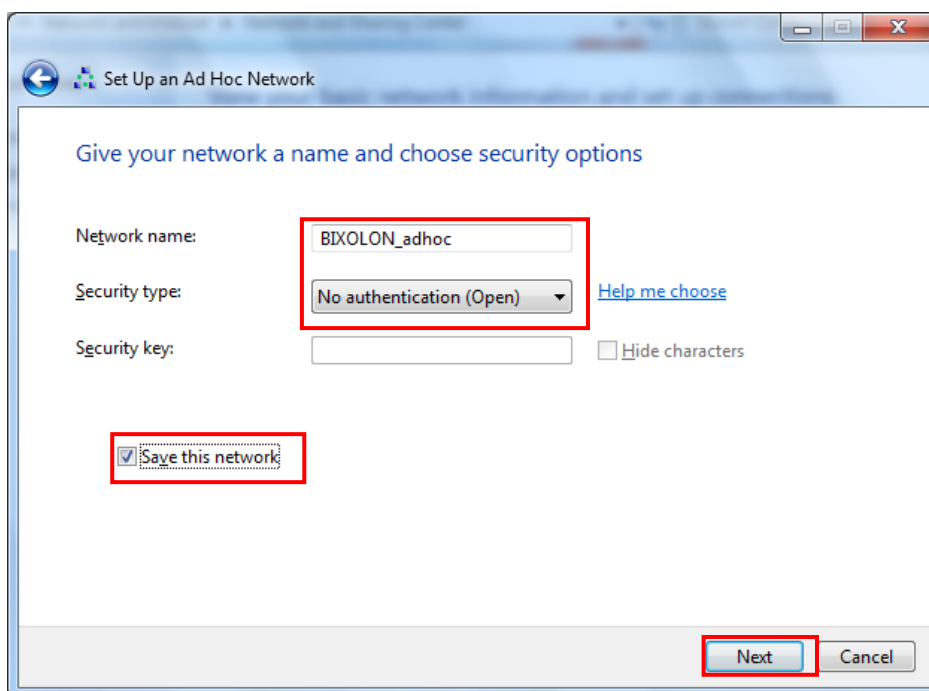
8) Clique em “Criar uma rede ad hoc”.



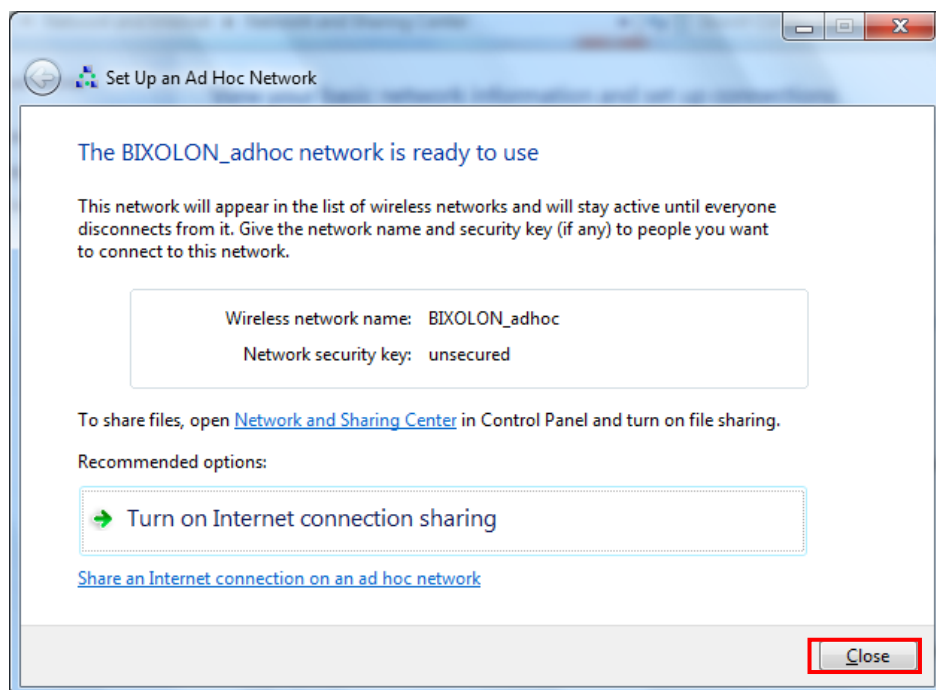
9) Clique em “Próximo”..



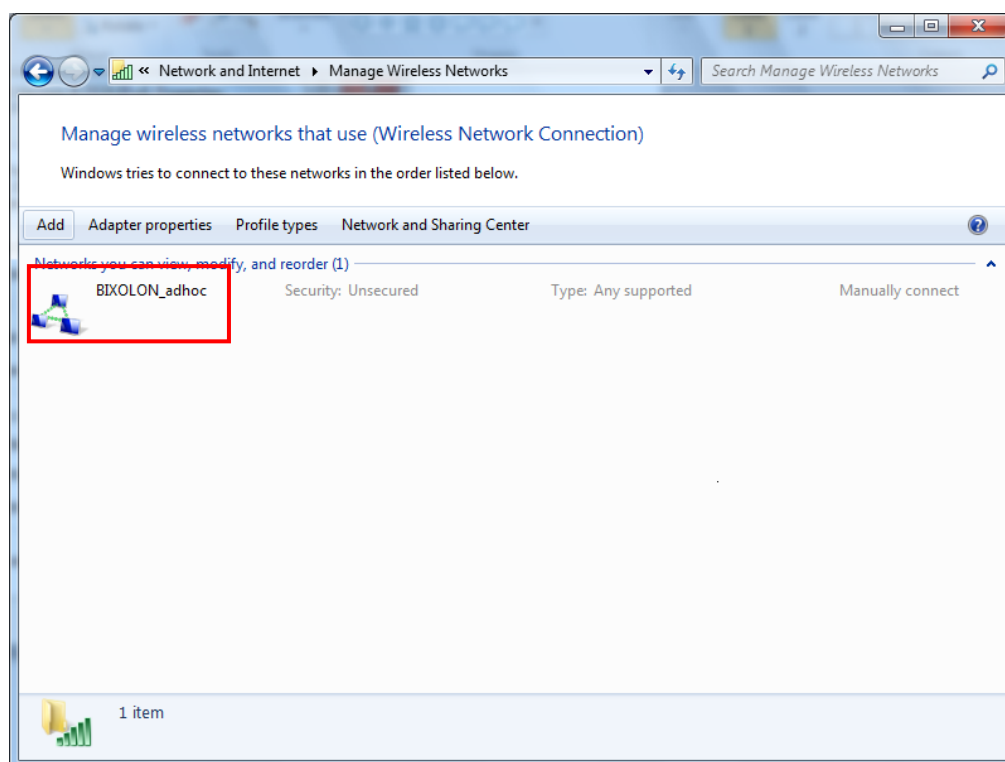
10) 'Nome da Rede' = BIXOLON_adhoc,
'Security type' = Open,
'Salve esta rede' assinalar e então clique em “Próximo”.



11) Clique em “Fechar”.



12) Após o término da configuração, a rede Bixolon_adhoc será criada



Quando a impressora estiver configurada com o valor padrão,(Adhoc mode, SSID: BIXOLON_adhoc), a mesma conectará automaticamente

3. Configuração

LAN Setting Values (Valores de Configuração LAN)

Classificação	Item	Comentários	Faixa de Entrada
Home		Exibição de status de configuração LAN	
Sistema	Nome da Impressora	Nome da Impressora	Letras 0~32
	Porta da Impressora	Porta TCP intacta que poderá ser usada pela impressora	inteiros 0~32767 (excepto 21, 23, 25, 80, 443, 3318)
	Nome de Usuário	ID a ser usado para ftp, telnet, registo de web server	1~32 letras
	Senha de Usuário	Senha a ser usado para ftp, telnet, registo de web server	1~32 letras
	Confirmar senha	Confirmar senha	1~32 letras
Protocolo	SSL Webserver	Configurar se HTTPs deverão ser usados Http não poderá ser usado juntamente com Https	Habilitar / Desabilitar
	TELNET	Configurar o uso do Telnet	Habilitar / Desabilitar
	FTP	Configurar o uso do FTP	Habilitar / Desabilitar
	SMTP	Configurar o uso do SMTP	Habilitar / Desabilitar
Rede	Período de Inatividade	Período de Retenção de Conexão TCP	Inteiros 0~3600 (Sec)
	Método de designação IP	Método de designação IP	DHCP/Manual
	Endereçamento IP	Impressão IP	Endereçamento IP
	Máscara Subnet	Máscara Subnet	Endereçamento IP
	Gateway	Gateway padrão	Endereçamento IP
	DNS	Nome do domínio do Servidor IP	Endereçamento IP

Interface da Rede

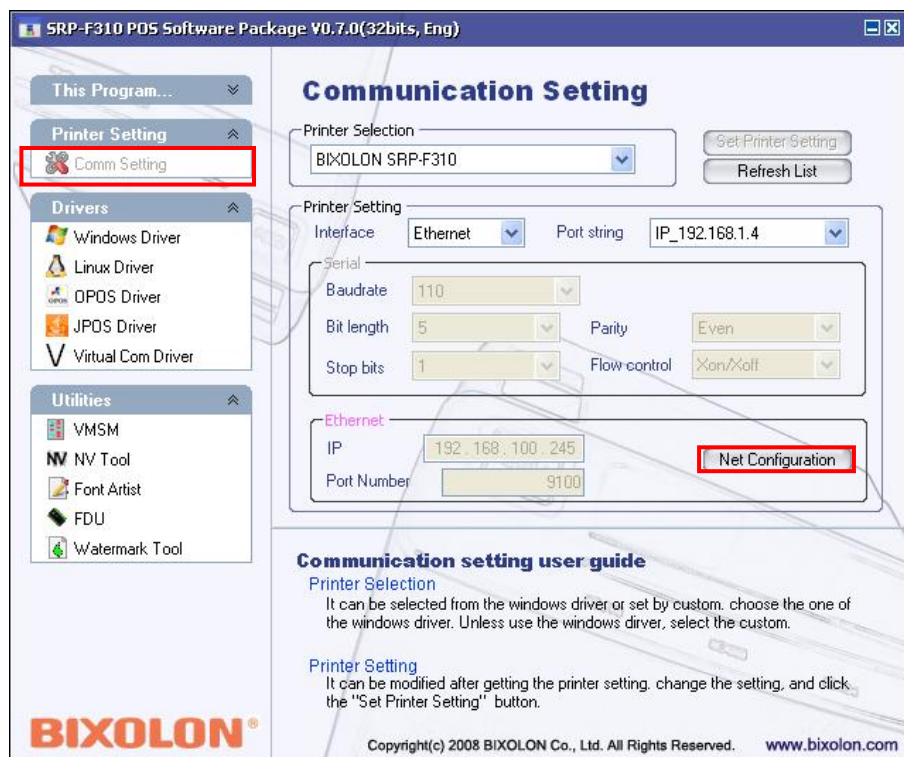
WLAN Setting Values (Valores de Configuração WLAN)

Classificação	Item	Comentários	Faixa de Entrada
Home		Exibição de status de configuração WLAN	
Sistema	Nome da Impressora	Nome da Impressora	Letras 0~32
	Porta da Impressora	Porta TCP intacta que poderá ser usada pela impressora	inteiros 0~32767 (exceto 21,23,25,80,443,3318)
	Nome de Usuário	ID a ser usado para ftp, telnet, registo de web server	1~32 letras
	Senha de Usuário	Senha a ser usado para ftp, telnet, registo de web server	1~32 letras
	Confirmar senha	Confirmar senha	1~32 letras
Protocolo	SSL Webserver	Configurar o uso do HTTPS Http não poderá ser usado juntamente com Https	Habilitar / Desabilitar
	TELNET	Configurar o uso do Telnet	Habilitar / Desabilitar
	FTP	Configurar o uso do FTP	Habilitar / Desabilitar
	SMTP	Configurar o uso do SMTP	Habilitar / Desabilitar
Rede	Modo de rede	Modo de operação rede sem fio WLAN	Infraestructura / Adhoc
	Canal Adhoc	Canal ao criar uma rede Adhoc	1~14
	SSID	ID de AP para conectar	1~32 letras
	Período de Inactividade	Período de Retenção de Conexão TCP	Inteiros 0~3600
	Método de designação IP	Método de designação IP	DHCP/Manual
	Endereçamento IP	Impressão IP	Endereçamento IP
	Máscara Subnet	Máscara Subnet	Endereçamento IP
	Gateway	Gateway padrão	Endereçamento IP
	DNS	Nome do domínio do Servidor IP	Endereçamento IP
Autenticação	Autenticação	Método de Autenticação sem fio LAN	aberto, compartilhado, wpa1/2-psk, wpa1/2
	Encriptado	Método de encriptação Wireless LAN	nenhuma, WEP64/128, TKIP, AES
	Modo EAP	Modo de Autenticação	nenhum, PEAP, TLS, LEAP, FAST
	Chave WEP	Chave para o método de encriptação WEP	WEP64 (5 Ascii, 10 Hex) WEP128 (13 Ascii, 26 Hex)
	Chave PSK	Chave para o método de encriptação PSK	1~64 letras
	ID de Autenticação	ID para Autenticação EAP	1~32 letras
	Autenticação PW	Password para Autenticação EAP	1~32 letras
Tutorial		Configurar o tutorial para cada passo	

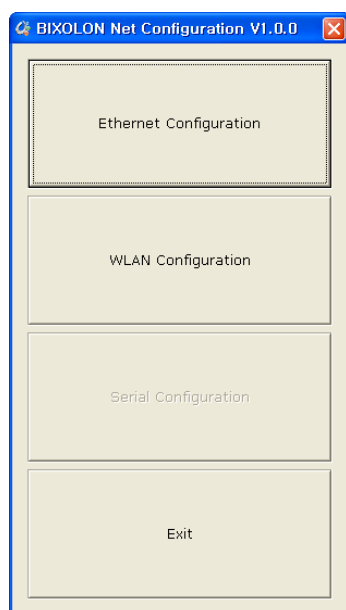
3-1 Configuration Tool (Ferramenta de Configuração)

Instale SRP-F310 PSP e execute-o a partir do CD.

(Start>>BIXOLON>>SRP-F310 POS Software Package>>PSP Launcher)

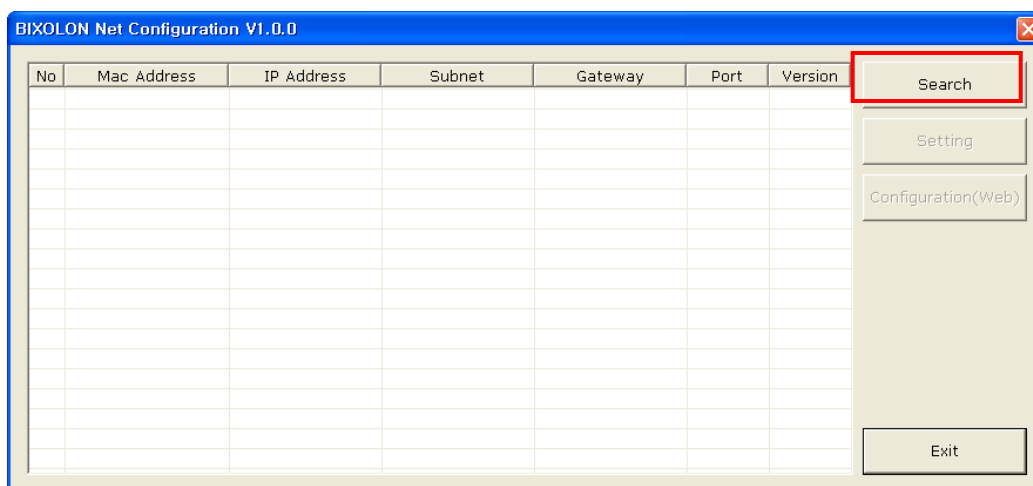


Selecione “Configuração da Impressora>>Configurações Comm” e clique em “Botão de configuração Net”



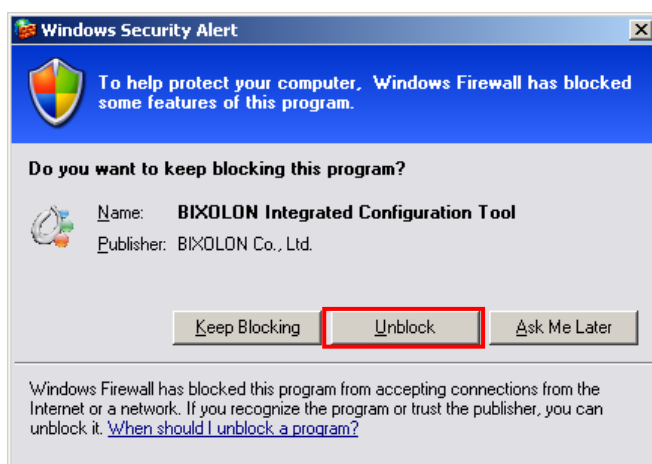
Clique no botão Ethernet Configuration (Configuração Ethernet) quando a impressora estiver conectada a Ethernet, ou clique no botão WLAN quando a impressora estiver conectada através de WLAN.

LAN Configuration (Configuração LAN)

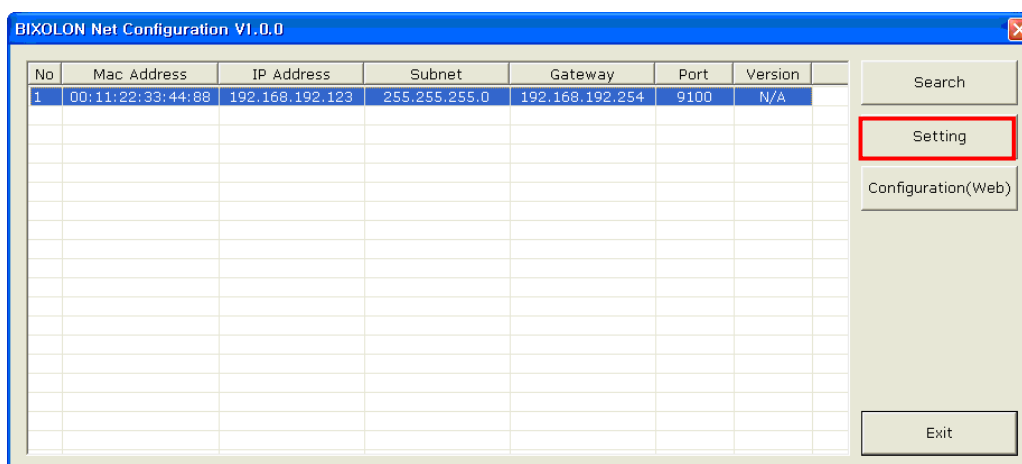


Ao pressionar o botão de pesquisa, a impressora SRP-F310 ligada à rede será mostrado na lista.

A seguinte mensagem de aviso aparecerá se o firewall estiver activo.

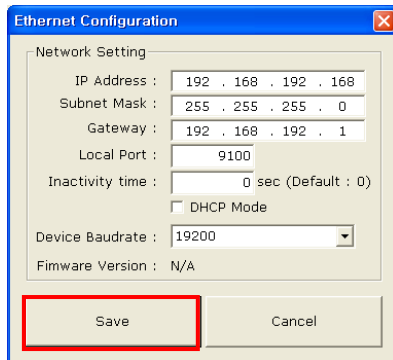


Selecione [Unblock] (Desbloquear) e volte a operação de Search (Pesquisar)



Interface da Rede

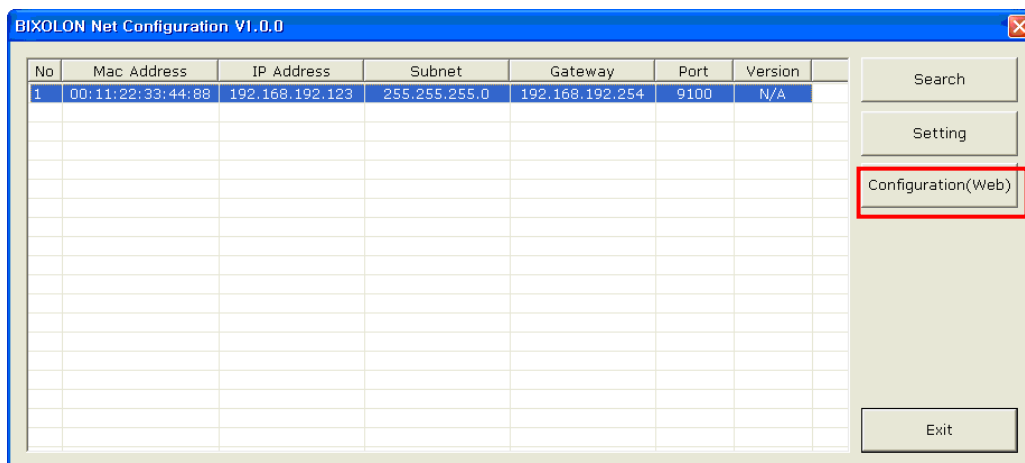
Selecione a impressora SRP-F310 da lista e pressione a tecla [Setting] (Configurar), em seguida, aparecerá a janela para definir as configurações de rede Ethernet.



The 'Ethernet Configuration' dialog box contains the following fields and controls:

- IP Address: 192 . 168 . 192 . 168
- Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Gateway: 192 . 168 . 192 . 1
- Local Port: 9100
- Inactivity time: 0 sec (Default : 0)
- ☐ DHCP Mode
- Device Baudrate: 19200 (dropdown menu)
- Firmware Version: N/A
- Buttons: Save (highlighted with a red box), Cancel

Digite o endereço IP, a máscara Subnet e o Gateway para a rede actualmente em uso, e então premir o botão Save (Salvar) para salvar as configurações (Configuração do dispositivo da taxa de Baud, que é usado para outros modelos, não é necessário para o SRP-F310.)

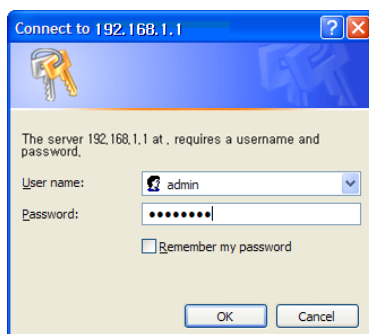


The 'BIXOLON Net Configuration V1.0.0' window features a table with the following data:

No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version
1	00:11:22:33:44:88	192.168.192.123	255.255.255.0	192.168.192.254	9100	N/A

On the right side, there are buttons: Search, Setting, Configuration(Web) (highlighted with a red box), and Exit.

Selecione a impressora SRP-F310 na lista e pressione a tecla [Configuration(Web)] (Configuração (Web)) e, em seguida a janela de Login irá aparecer. Introduza o ID e senha definida para a impressora, e clique em OK (As configurações padrão são ID: "admin", Password: "password")

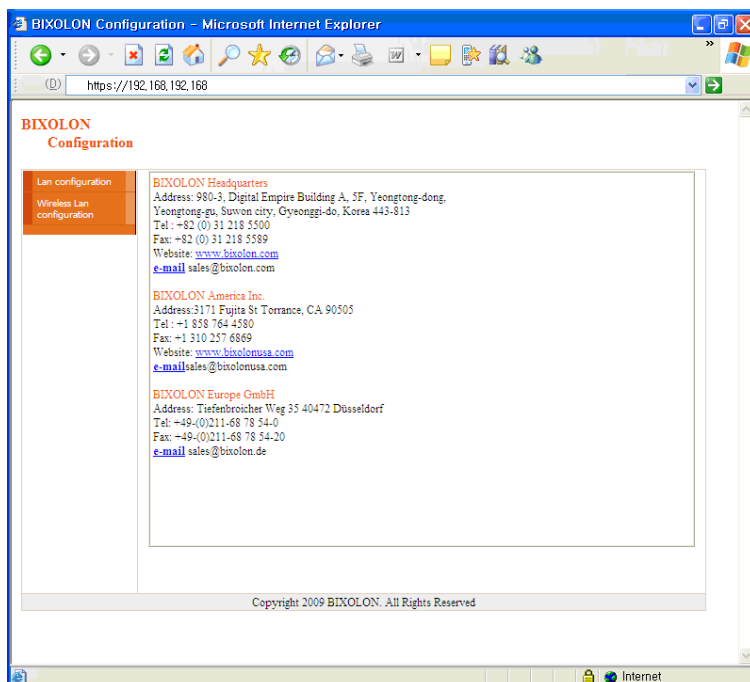


The 'Connect to 192.168.1.1' dialog box shows a login form with the following elements:

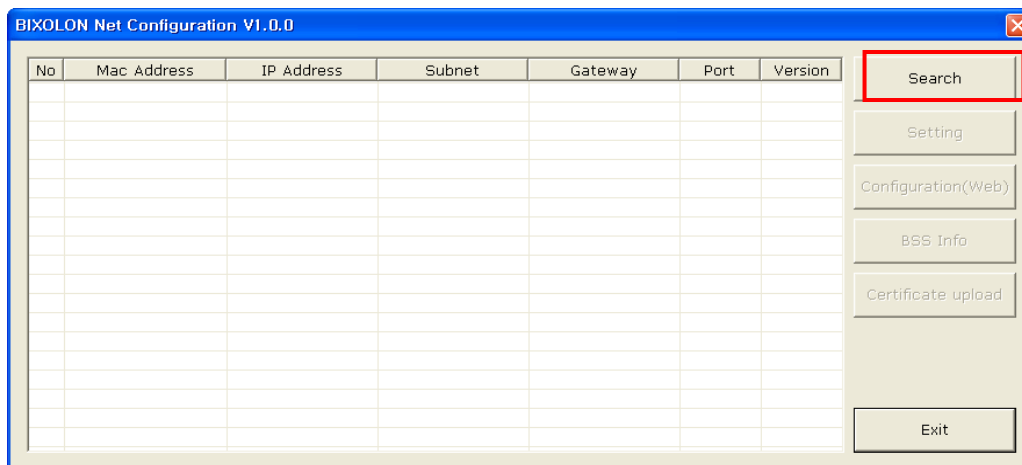
- Message: The server 192.168.1.1 at . requires a username and password.
- User name: dropdown menu with 'admin' selected.
- Password: text field with masked characters (dots).
- ☐ Remember my password
- Buttons: OK, Cancel

Interface da Rede

Quando se registrar, verá as configurações para mudar o Ethernet e o WLAN, conforme mostrado abaixo.

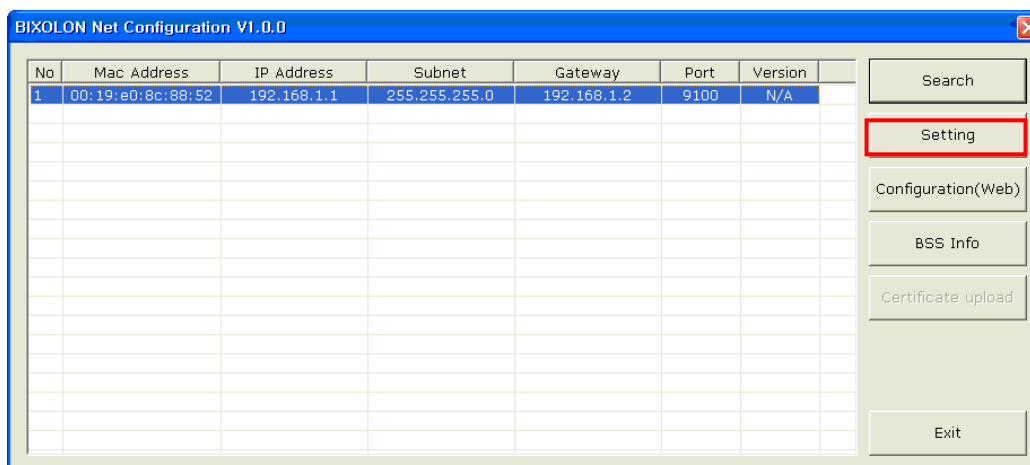


WLAN Configuration (Configuração WLAN)

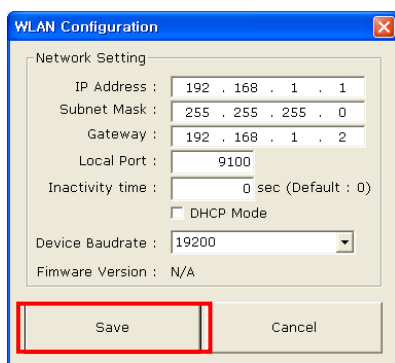


Ao pressionar o botão Search (pesquisa), a impressora SRP-F310 ligada à rede será mostrado na lista.

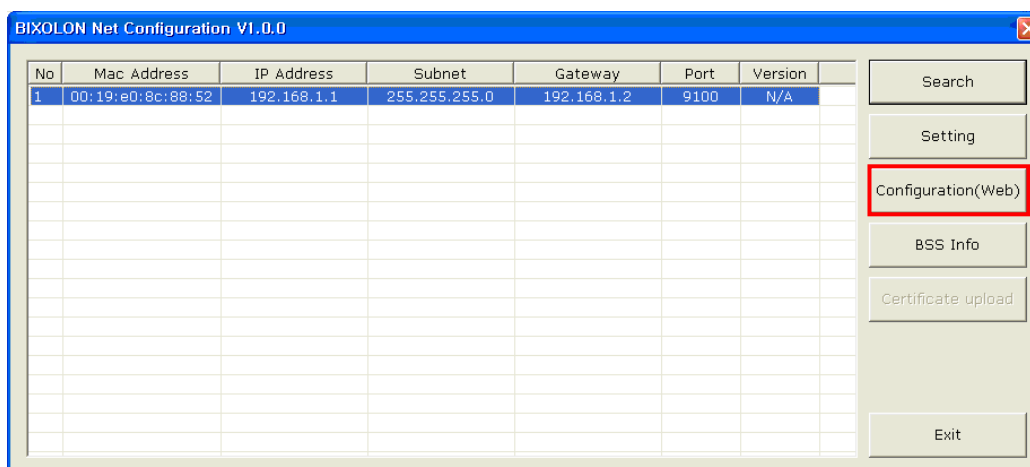
Interface da Rede



Selecione a impressora SRP-F310 da lista e pressione a tecla [Setting] (Configurar), em seguida, aparecerá a janela para definir as configurações WLAN

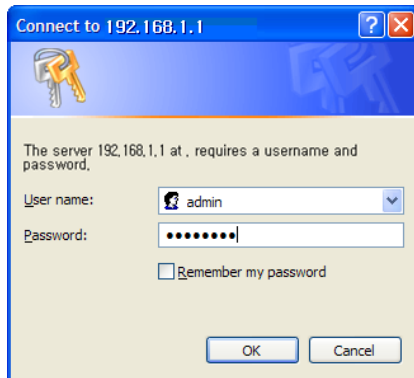


Digite o endereço IP, a máscara Subnet e o Gateway para a rede actualmente em uso, e então premir o botão [Salvar] para salvar as configurações
(Configuração do dispositivo da taxa de Baud, que é usado para outros modelos, não é necessário para o SRP-F310.)

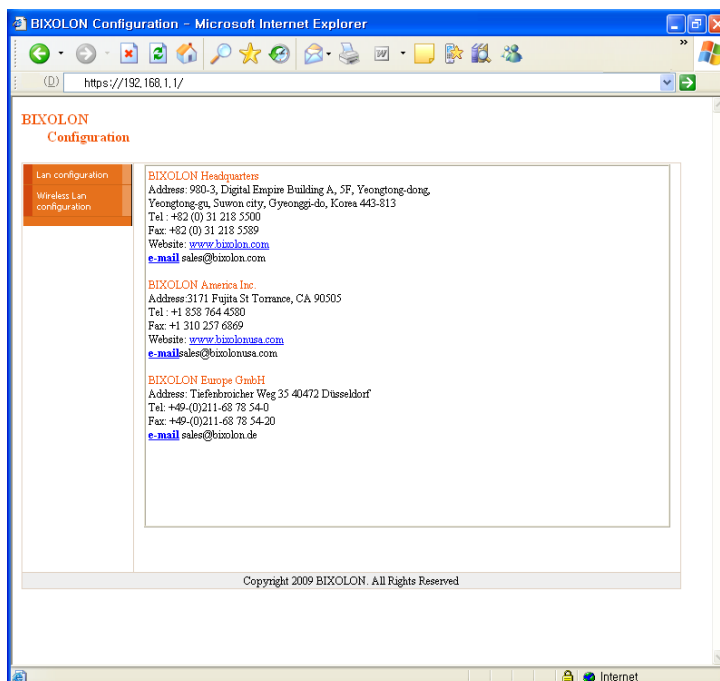


Interface da Rede

Selecione a impressora SRP-F310 na lista e pressione a tecla [Configuration(web)] (Configuração (Web)) e, em seguida a janela de Login irá aparecer. Introduza o ID e senha definida para a impressora, e clique em OK. (As configurações padrão são ID: "admin", Password: "password")

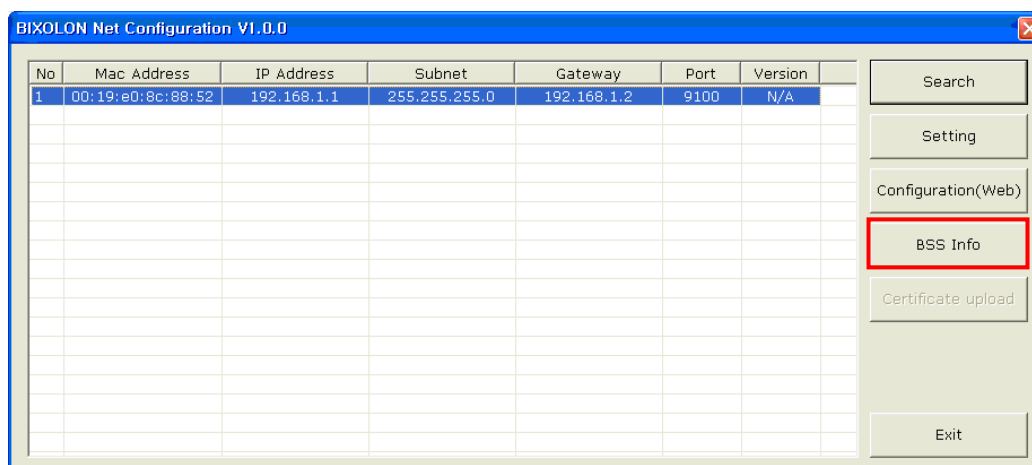


Quando se registrar, verá as configurações para mudar o Ethernet e o WLAN, conforme mostrado abaixo.

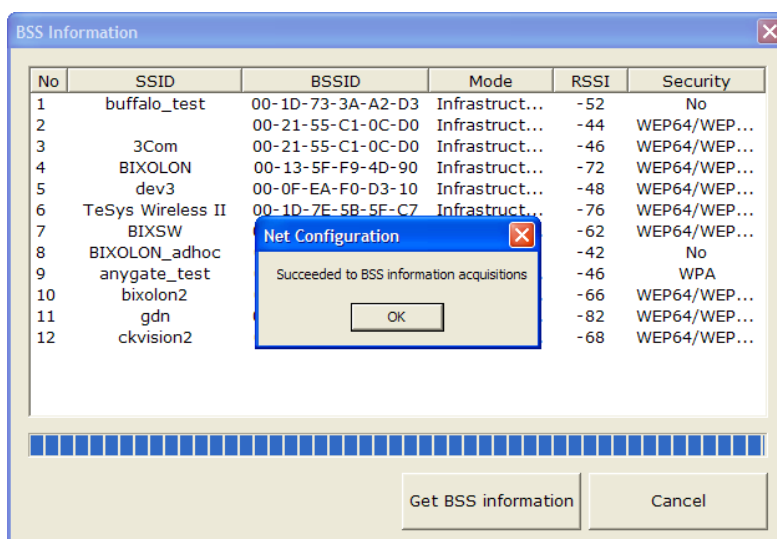


Interface da Rede

Você pode pesquisar as informações da rede wireless sem fio premindo o botão BSS.



Ao pressionar o botão Info BSS, informações sobre o SSID, BSSID, modelo de rede, criptografia e informações da rede em uma faixa próxima será mostrado como se segue.

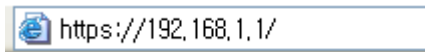


3-2 Browser Web

O SRP-F310 suporta protocolo de segurança avançadas https bem como as http. Quando o SSL do servidor do SRP-F310 estiver habilitado, você deve digitar o endereço com "https" ao invés de "http" na barra de endereço para se conectar ao web-server.

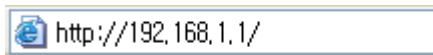
(Conexão automática será feita durante a conexão com a ferramenta de configuração.)

Quando o servidor SSL do Web for habilitado,



* uma janela de aviso de segurança aparecerá ao tentar uma conexão com o https.
Aceite o certificado fornecido pela impressora na janela de aviso e prossiga.

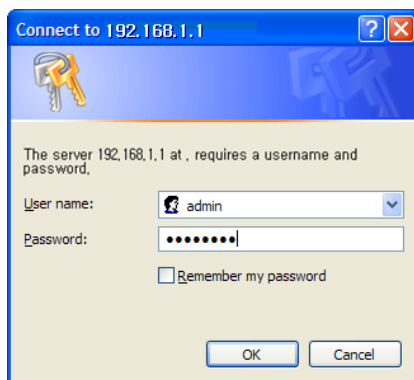
Quando o SSL do servidor web for desabilitado.



digite o endereço IP da impressora na barra de endereço, e a seguinte janela de login aparecerá.

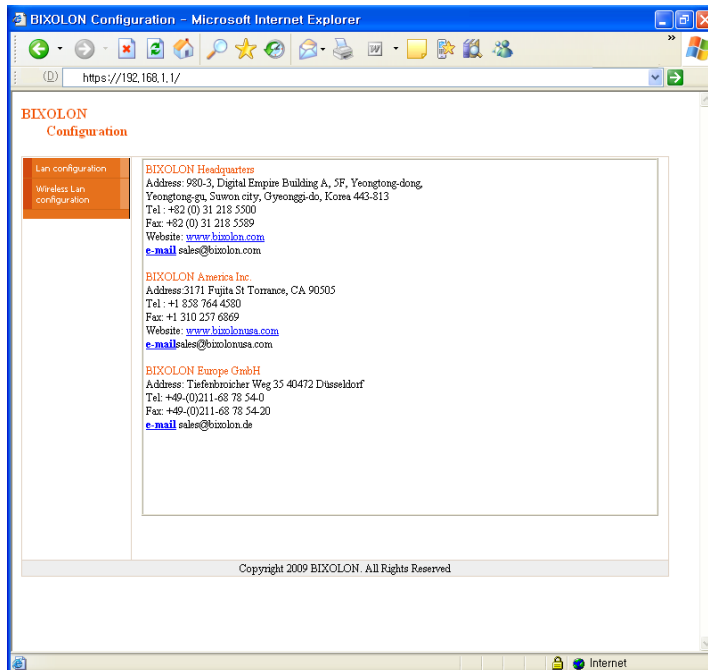
Introduza o ID e senha definida para a impressora, e clique em [OK]

(As configurações padrão são ID: "admin", Password: "password")



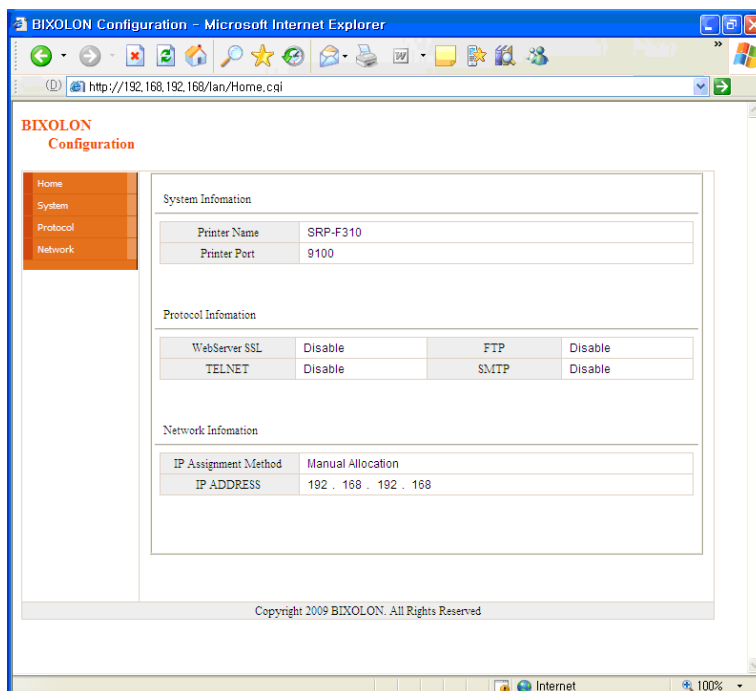
Interface da Rede

Quando o ID e senha corresponder aos registados para a impressora, a seguinte janela será aberta.



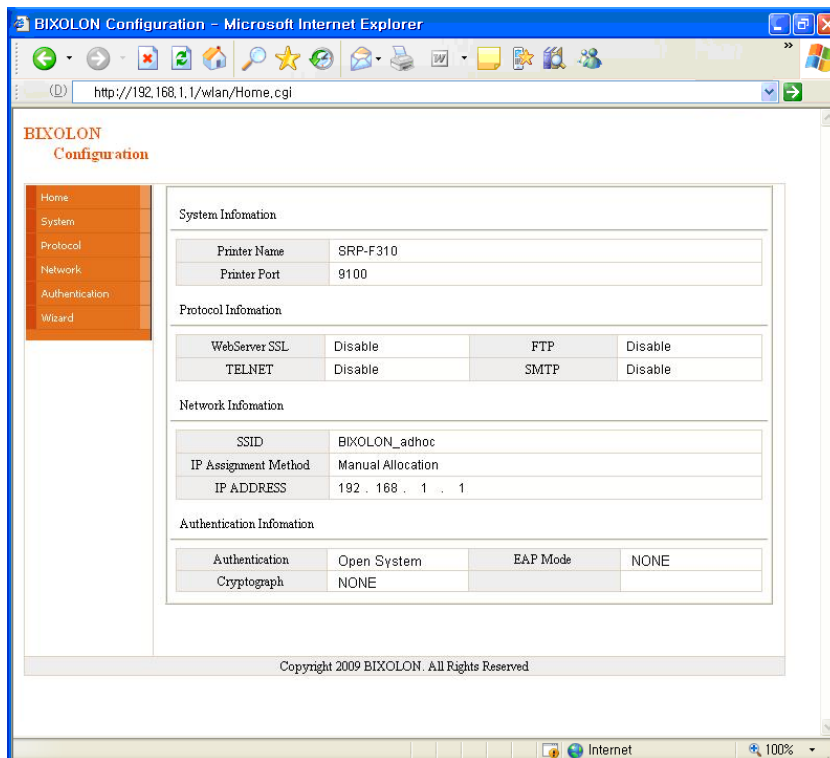
Tanto LAN e WLAN podem ser configuradas nesta desta janela.

LAN Configuration Selection (Seleção de Configuração LAN)



Configurações relacionadas com Home, Sistema, protocolo e Rede (LAN) podem ser configurados nesta janela.

Wireless LAN selection (Seleccção sem fio LAN)

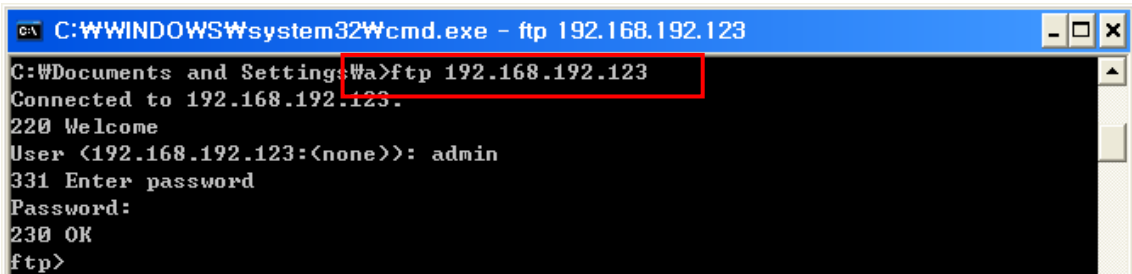


Home, Sistema, Protocolo, Rede (WLAN), e Autenticação podem ser configuradas nesta janela, e o modo de assistente também é fornecido para facilitar a configuração passo a passo.

3-3 FTP

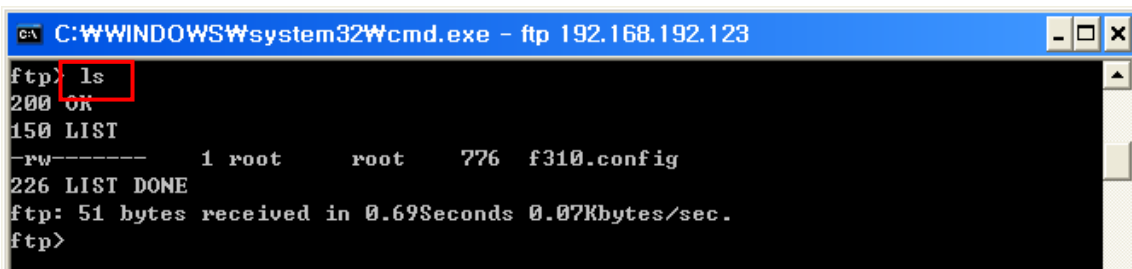
Os arquivos da configuração serão descarregados e carregados no seguinte endereço. Neste caso, o endereço é "C:\Documents and Settings".

Digite "ftp Printer IP" e digite o ID e a senha definida para a impressora.



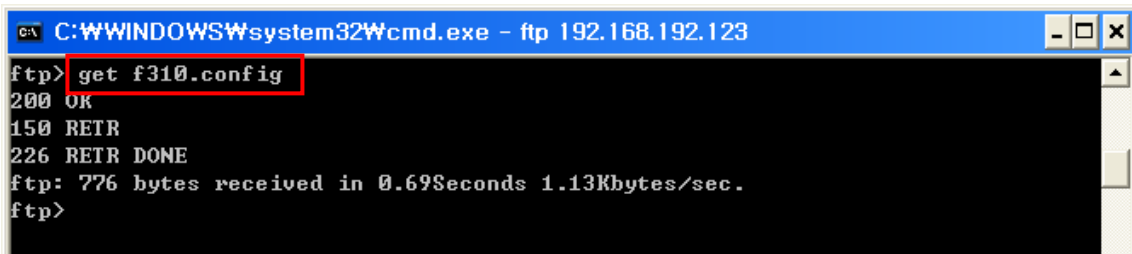
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.192.123
C:\Documents and Settings\Wa>ftp 192.168.192.123
Connected to 192.168.192.123.
220 Welcome
User (192.168.192.123:(none)): admin
331 Enter password
Password:
230 OK
ftp>
```

Digite o comando "ls" para verificar o nome do arquivo a ser descarregado.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.192.123
ftp> ls
200 OK
150 LIST
-rw----- 1 root root 776 f310.config
226 LIST DONE
ftp: 51 bytes received in 0.69Seconds 0.07Kbytes/sec.
ftp>
```

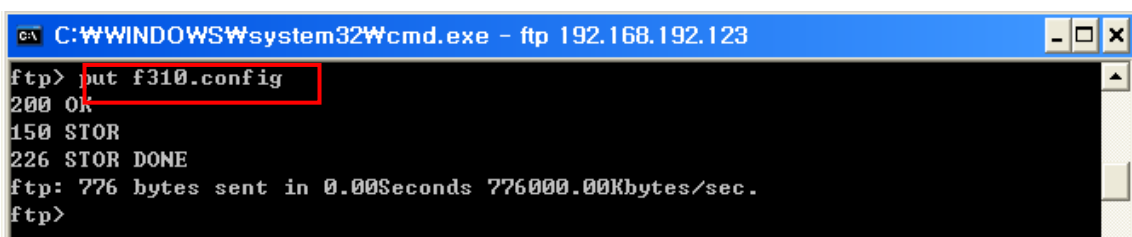
Digite "f310.config get" para baixar o arquivo de configuração.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.192.123
ftp> get f310.config
200 OK
150 RETR
226 RETR DONE
ftp: 776 bytes received in 0.69Seconds 1.13Kbytes/sec.
ftp>
```

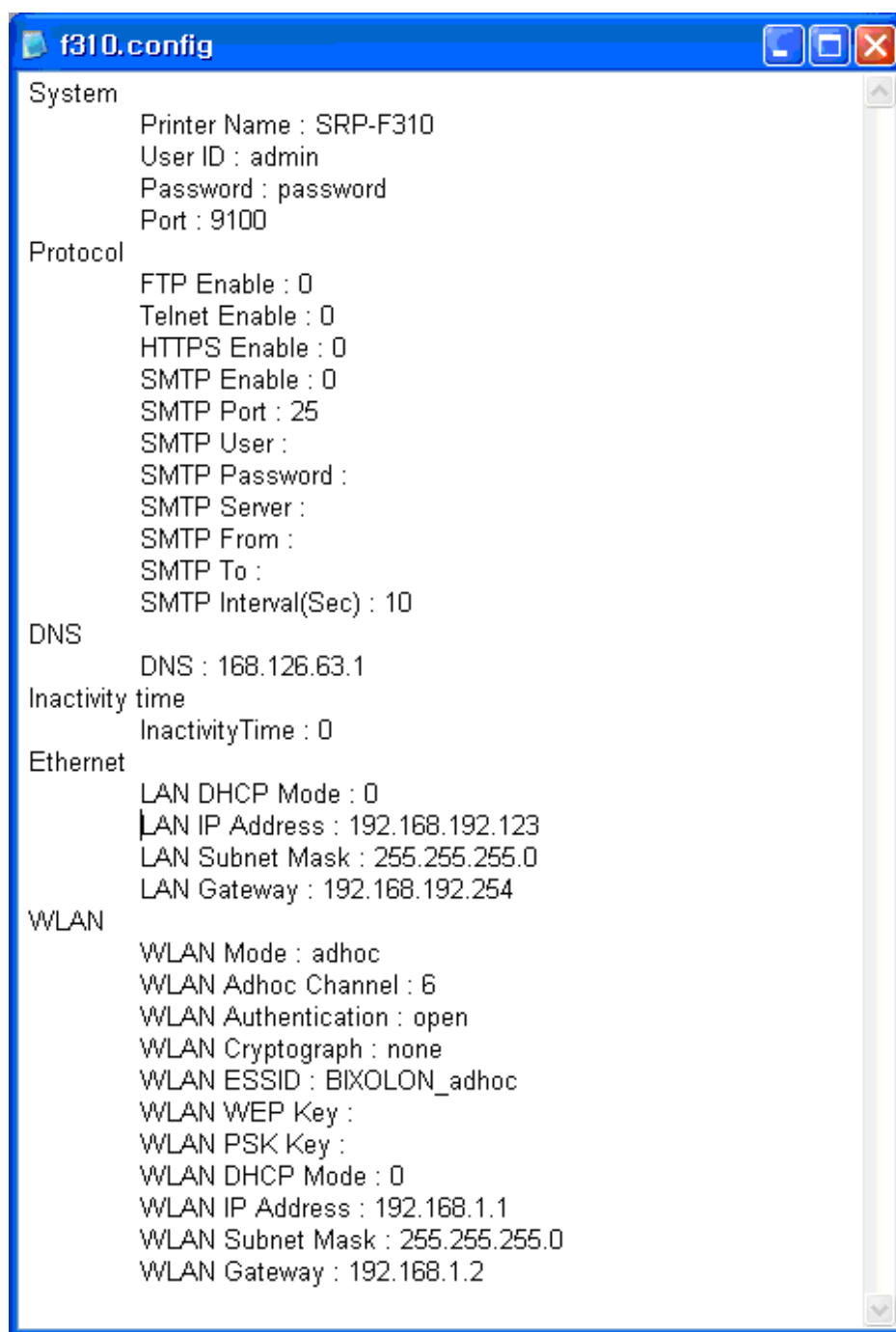
Você pode ver que o arquivo f310.config foi criado no diretório correspondente.

Digite o comando "f310.config" caso queira fazer o upload do arquivo de configuração no diretório correspondente da impressora.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp 192.168.192.123
ftp> put f310.config
200 OK
150 STOR
226 STOR DONE
ftp: 776 bytes sent in 0.00Seconds 776000.00Kbytes/sec.
ftp>
```

O conteúdo do arquivo f310.config são os seguintes.

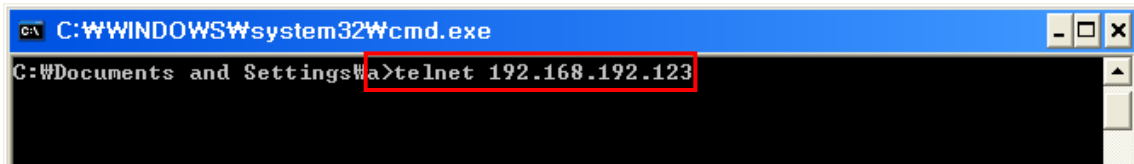


* O formato do arquivo de configuração é "Configuration item: Setting value"(item de configuração: Ajuste de valor)

Carregando um arquivo que não tem o formato mostrado acima não irá alterar os valores de configuração.

3-4 Telnet

Digite “telnet Printer IP”.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\...>telnet 192.168.192.123
```

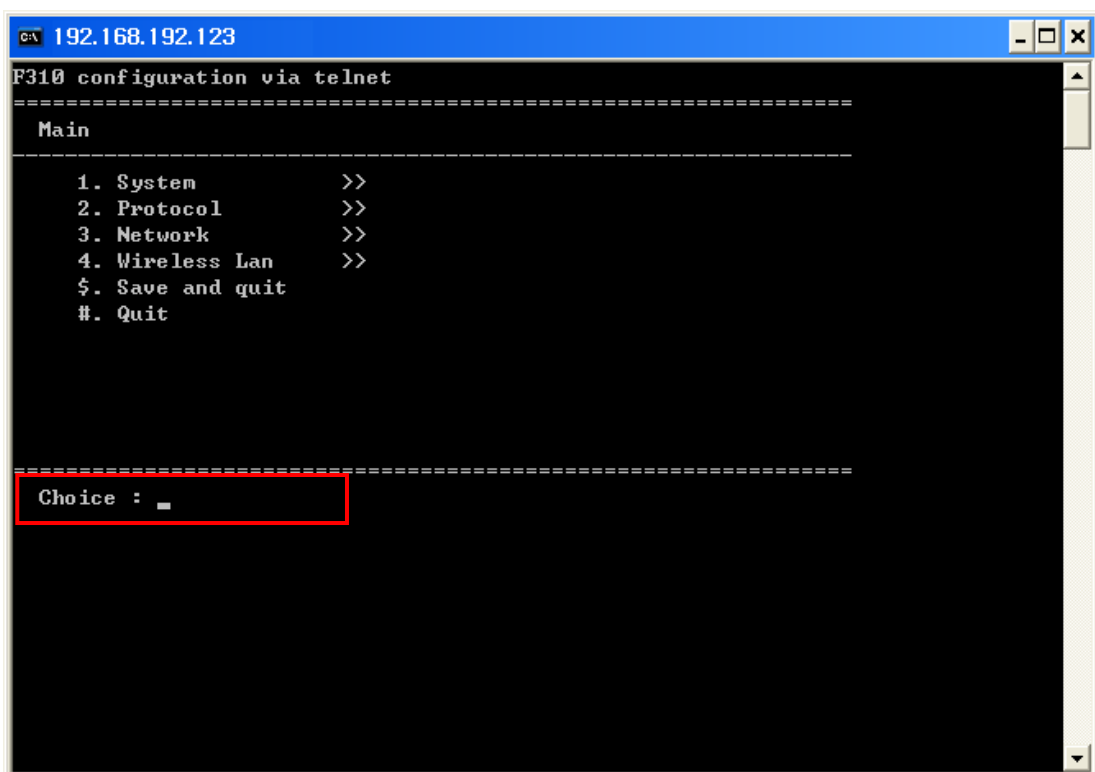
Introduza o ID e senha definida para a impressora.



```
192.168.192.123
Enter username: admin
Enter password: _
```

A tela relacionada com a configuração de rede será exibida.

Você pode selecionar o menu para configurar e modificar as definições.



```
192.168.192.123
F310 configuration via telnet
=====
Main
=====
1. System          >>
2. Protocol        >>
3. Network         >>
4. Wireless Lan    >>
$. Save and quit
#. Quit

=====
Choice : _
```

4. SMTP

As mudanças do status da impressora são monitoradas, e uma notificação de e-mail será enviada para os administradores registrados.

SMTP deverá estar habilitado para usar a função de SMTP.

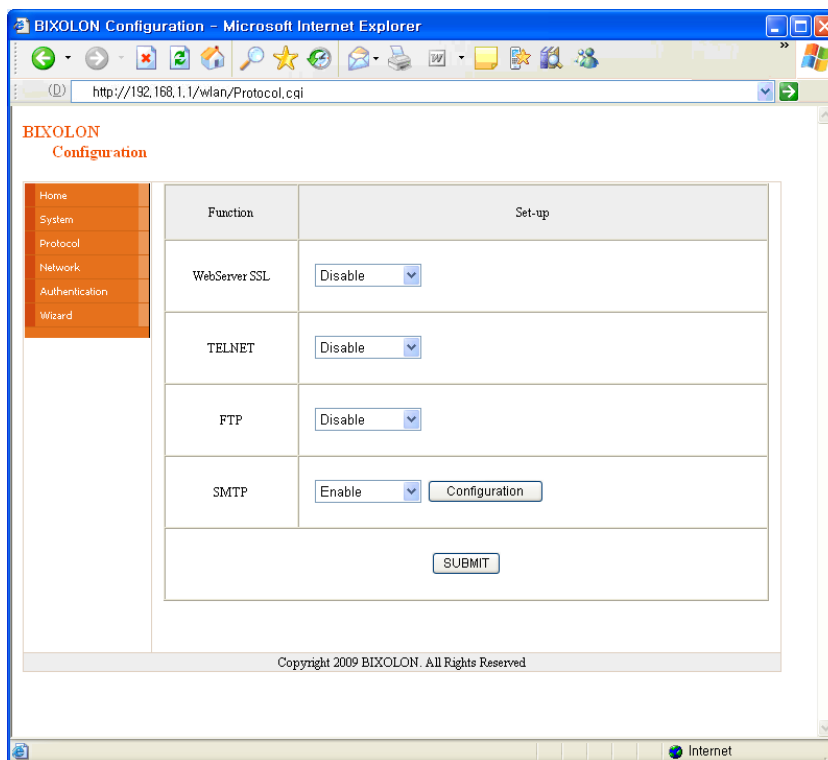
Você pode usar o web browser, telnet ou FTP para habilitar o SMTP.

(Consulte a configuração)

Utilizando o Web Browser

Conectar ao servidor web da impressora. (Digite o endereço IP da impressora na barra de endereçamento)

Selecione LAN ou configuração WLAN, e em seguida, selecione a guia Protocolo.



Clique no botão Configuration (Configuração) para exibir a janela seguinte

The screenshot shows a web browser window titled "http://192.168.1.192 - BIXOLON Configuration - Microsoft Internet Expl...". The main content area is titled "SMTP Set-up" and contains a form with the following fields and values:

SMTP	Set-up
SMTP User ID	userID
SMTP Password	*****
SMTP Server Name	mail_server
SMTP Port Number	25
From Address	userID@mail_server
To Address	administor@mail_serv
Check Interval(Sec)	10
Paper Empty	OFF
Cover Open	OFF
Cutter Error	OFF
Near End	OFF

Below the form is a "SUBMIT" button. At the bottom of the page, it says "Copyright 2009 BIXOLON. All Rights Reserved".

Checar os valores configurados do SMTP

ID de usuário SMTP	Checar a identificação registrada do servidor de email.
Senha SMTP	Digite a senha da Identificação de usuário correspondente
Nome do Servidor SMTP	Digite o servidor de email (Exemplo: Domínio ou servidor de email IP) * Checar configurações DNS ao digitar o DNS
Número de porta SMTP	Digitar porta SMTP Valor padrão da porta SMTP é 25
Do Endereço	Digite o endereço de email a ser visto pelo receptor do email.
Para o Endereço	Digite o endereço do email que irá receber
Checar o intervalo	Registe o periodo em que o status da impressora deverá ser checado O valor registado será efectivo na segunda unidade.
Papel vazio	LIGADO - O email é enviado quando não há papel DESLIGADO - O status de impressora sem papel não foi checado
Tampa aberta	LIGADO - O email é enviado quando a tampa do papel está aberta DESLIGADO - O status da tampa da impressora não foi checado
Erro do cortador	LIGADO - Email é enviado quando há notificação de erro do cortador DESLIGADO - Erro do cortador não foi checado
Quase no término	LIGADO - O email é enviado quando a impressora está quase sem papel. DESLIGADO - O status de papel remanescente não foi checado.

5. Ethernet/Teste WLAN executando uma página de teste do Windows

Você pode usar o driver de impressora do Windows, conforme mostrado abaixo quando não houver nenhum programa de teste. Os sistemas operacionais que permitem que você use o driver de impressora do Windows são o Windows 2000, XP, 2003 Server, VISTA, 2008 Server, 7.

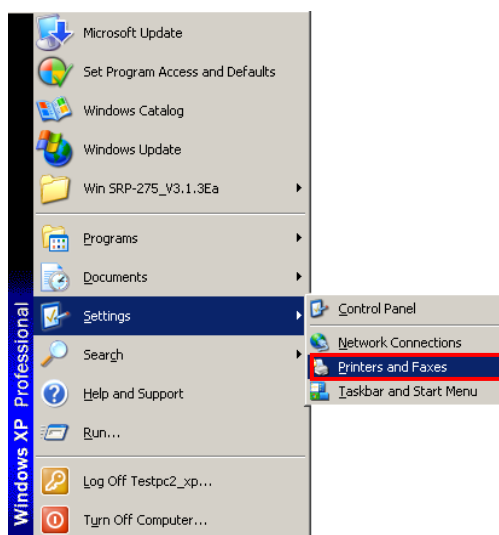
- 1) Instale o driver de impressora do Windows.

[Nota]

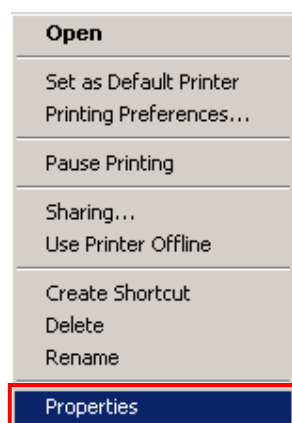
-O controlador do Windows está incluído no CD, e você pode baixar a versão mais recente na nossa home page.

www.bixelon.com

- 2) Clique no botão Start (Iniciar) e, em seguida, selecione Printers and Faxes.”(Impressoras e fax.)

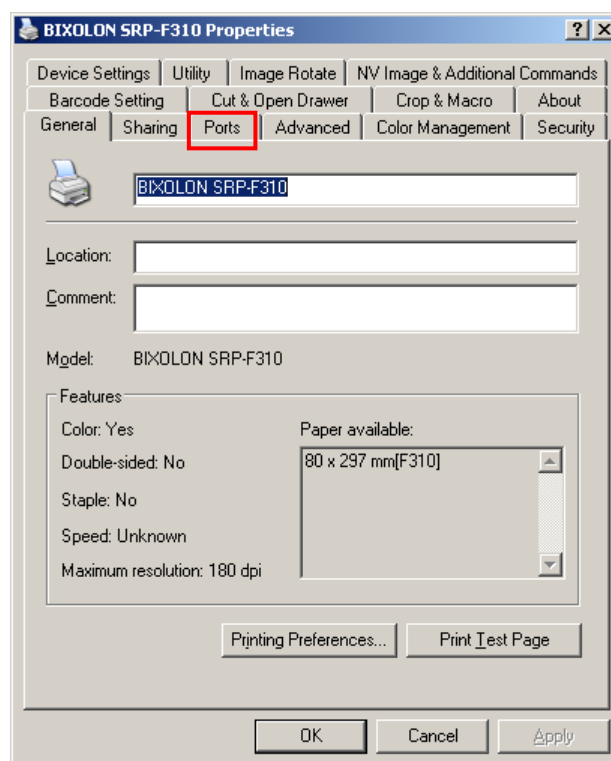


- 3) Selecione e clique com o botão direito no modelo correspondente e selecione Properties (Propriedades).

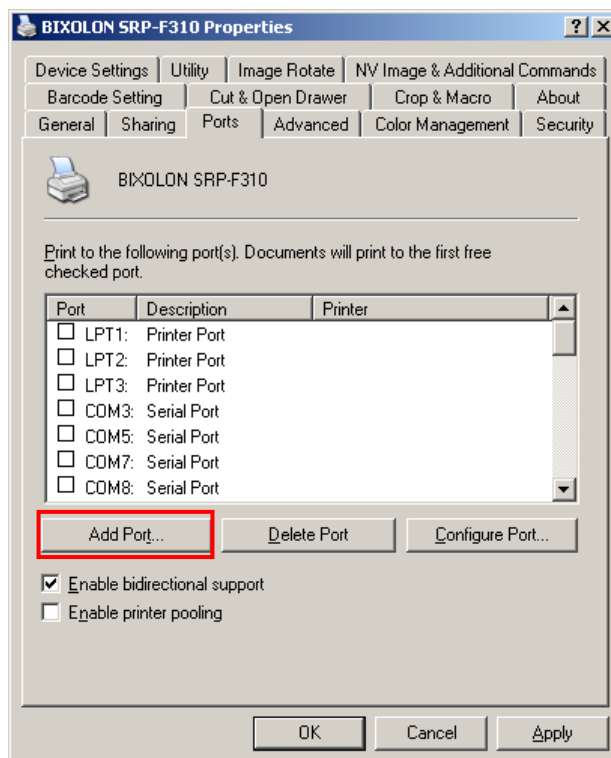


Interface da Rede

4) Selecione as abas “Ports” (Portas) na janela de Properties (Propriedades).

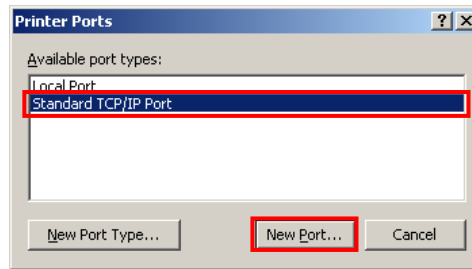


5) Clique em “Add Port”(Adicionar Portas)...

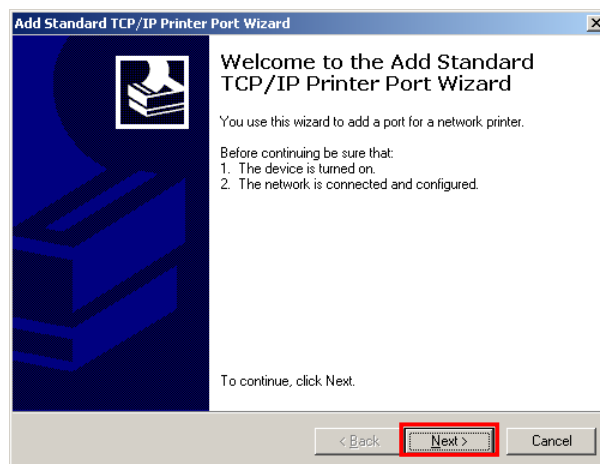


Interface da Rede

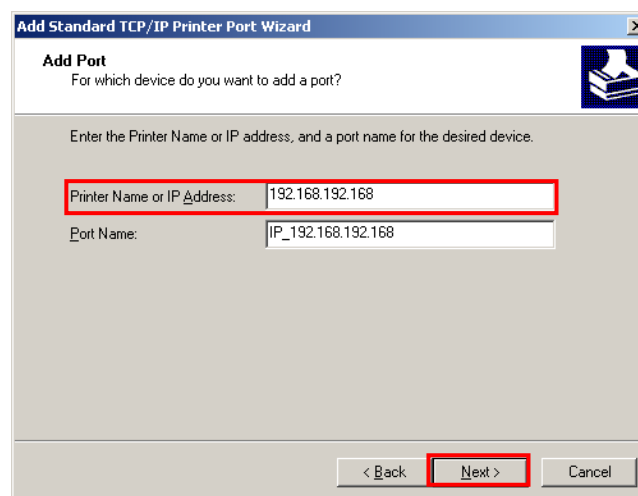
- 6) Seleccione "Standard TCP/IP Port" (Porta TCP/IP Padrão) e clique em "New Port..." (Nova Porta)



- 7) Clique no botão [Next] (Próximo) em "Add Standard TCP (Adicione TCP Padrão) / janela do "IP Printer Port Wizard" (Tutorial da Porta da Impressora)



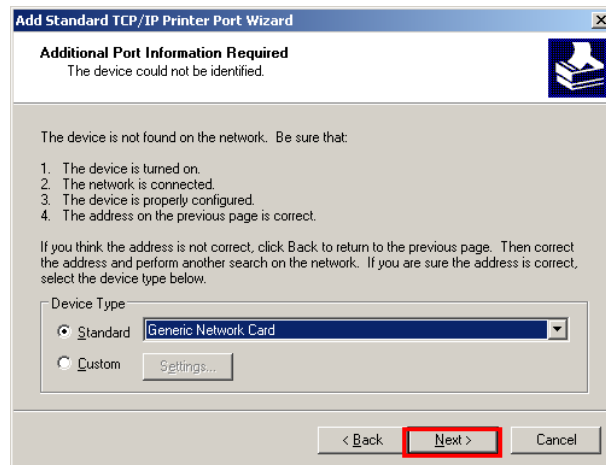
- 8) Digite o endereço IP atribuído à impressora no campo "Printer Name or IP Address" (Nome da Impressora ou Endereço IP) em na janela do pop up "Add Port" (Adicionar Porta) e clique no botão [Next] (Próximo).



[Nota]

- Introduza o endereço IP que foi registado durante a instalação do cartão da interface. Apenas insira o "Printer name or IP address." (Nome da impressora ou endereço IP)

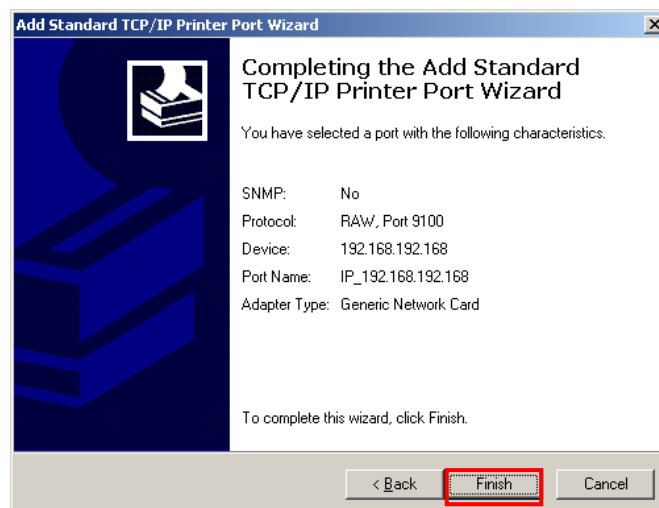
- 9) Clique no botão [Next] (Próximo) na janela “Additional Port Information Required” (Informação Adicional da Porta Necessária)



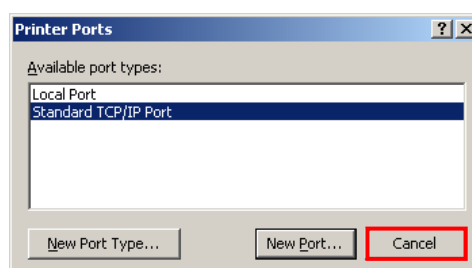
[Nota]

- Clique no botão [Next] (Próximo) para continuar sem mudanças.

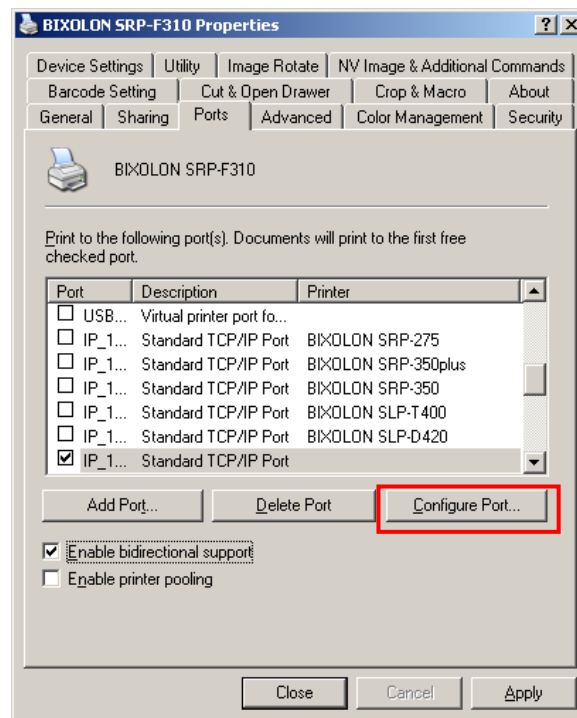
- 10) Clique no botão [Finish] (Terminar) na janela de “Completing the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard” (Tutorial da Porta da Impressora da Adição de TCP/IP Padrão)



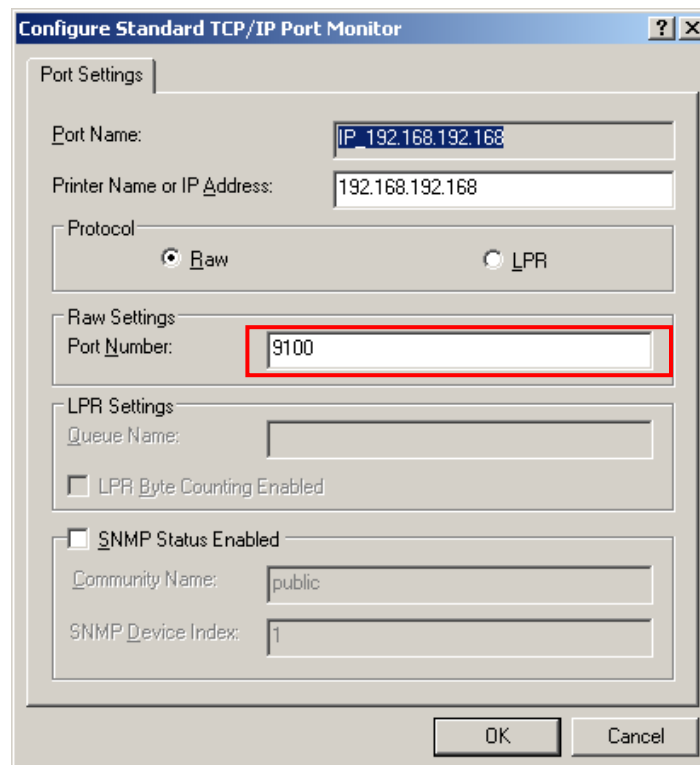
- 9) Clique no botão [Next] (Próximo) na janela da porta de impressão, fechando a mesma.



12) Clique no botão de “Configure Port...” (Configurar Porta) na janela de propriedades.



13) Digite os mesmos números que foram digitados como conjuntos da porta local durante a instalação do cartão da interface no campo “Port Number” (Números de Porta) em configurações intactas.

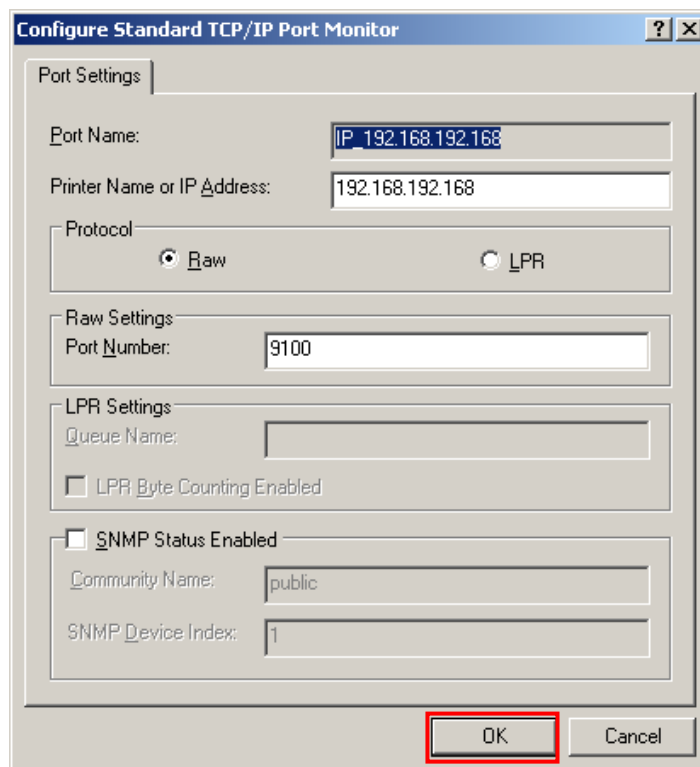


[Nota]

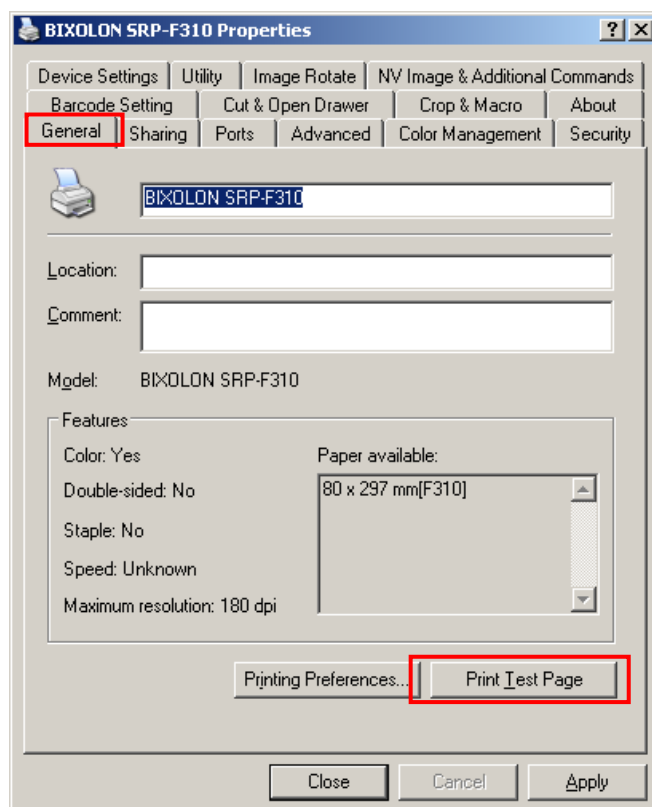
- Não mude nenhum outro item a não ser as configurações INTACTAS.

Interface da Rede

- 14) Clique em [OK] ao terminar de registrar os valores requeridos, e depois clique no botão [Apply] (Aplicar)



- 15) Seleccione a aba "General" (Geral) na janela de propriedades, e então seleccione "Print Test Page" (Imprimir uma página de teste) para checar o status da impressão.

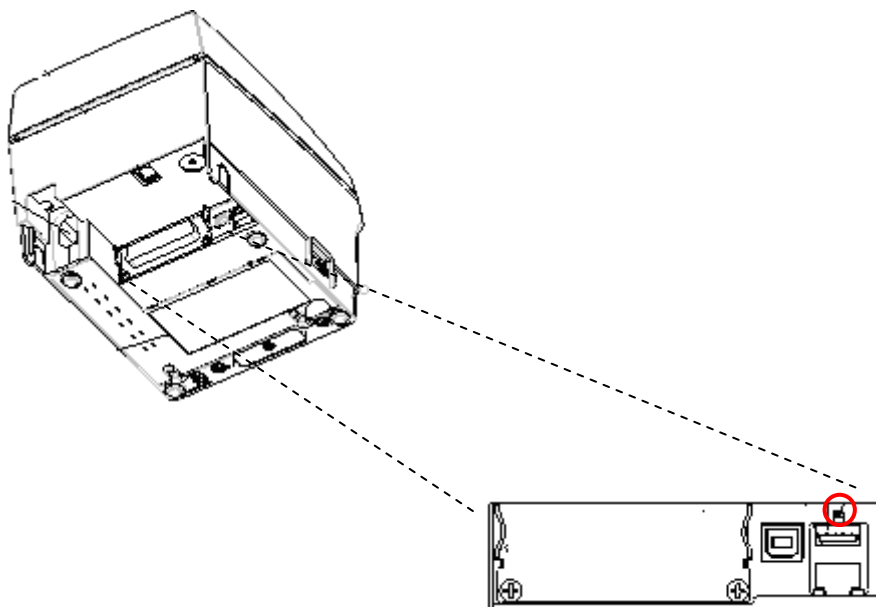


6. Resetagem de fábrica

Esta função altera as configurações Ethernet e WLAN da impressora para as configurações iniciais da fábrica

Método

A fim de realizar o resetagem de fábrica, desligue a impressora e depois ligue a impressora ao pressionar o botão de resetagem conforme mostrado na figura a seguir. As configurações serão alteradas de acordo com as configurações padrão de fábrica, conforme indicado, com um sinal sonoro.



Factory Reset Values (Valores de Resetagem de Fábrica)

Nome da Impressora	Nome da Impressora	SRP-F310 / 312
	Número de Porta da Impressora	9100
	ID de Usuário	admin
	Senha de Usuário	Senha
Protocolo	FTP	Desabilitado
	TELNET	Desabilitado
	HTTPS	Desabilitado
	SMTP	Desabilitado
		Nome do Servidor SMTP: ""
		Número da Porta do SMTP: 25
		Do Endereço : ""
		Para o endereço: ""
		Checagem de Intervalo (Sec) : 10
		Papel Vazio: DESLIGADO
		Tampa Aberta: DESLIGADO
		Erro do Cortador DESLIGADO
		Quase no término: DESLIGADO
Autenticação	Abrir Sistema	Nenhum
	Chave Compartilhada	Nenhum
LAN	Método de designação IP	DHCP
WLAN	Modo de rede	Ad-hoc, canal 6
	SSID	BIXOLON_adhoc
	Método de designação IP	manual
	IP, Subnet, Gateway	IP : 192.168.1.1 Subnet : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.1.2

7. Troubleshooting (Resolução de Problemas)

Quando a impressora não está em funcionamento

Checar configurações de rede

Ao usar a Ethernet

- Endereçamento IP
Checar se o a banda do endereço IP da impressora e do AP (ou terminais sem fio) são os mesmos.
Os primeiros três dígitos do valor de quatro dígitos no endereço IP deverão ser o mesmo..
- Máscara Subnet
Checar se a máscara do subnet da impressora está condizente com aquele no AP (ou no terminal sem fio)
- Porta
Checar se a porta configurada na impressora e no host (PC, PDA) são os mesmos.

Ao usar o WLAN

Checar as configurações da rede sem fio do AP e da impressora.

(Consulte Configuração para verificar / alterar as configurações da impressora)

- SSID
Checar se a SSID da impressora está condizente com aquele no AP (ou no terminal sem fio)
- modo 802.11
Checar se o AP suporta 802.11b ou 802.11g.
A Impressora BIXOLON suporta 802.11b / g, e não é compatível. com 802.11a
- Modo de rede
Checar o modo de rede da impressora.
O Modo da rede deverá ser configurado como "Infraestructura" para se conectar ao AP e "ad-hoc" e ligar-se entre os terminais sem fio.
- Endereçamento IP
Checar a banda do endereço IP
Checar se a banda da impressora e o AP (ou terminais sem fio) são os mesmos.
Os primeiros três dígitos do valor que possui quatro dígitos no endereço IP deverão ser o mesmo.

- Máscara Subnet
Checar se a máscara do subnet da impressora está condizente com aquele no AP (ou no terminal sem fio)
- Porta
Checar se a porta configurada na impressora e no host (PC, PDA) são os mesmos.
- Autenticação / Encriptação
Verifique o status da autenticação / criptografia
Checar se a configuração da impressora e o AP (ou terminais sem fio) são os mesmos.

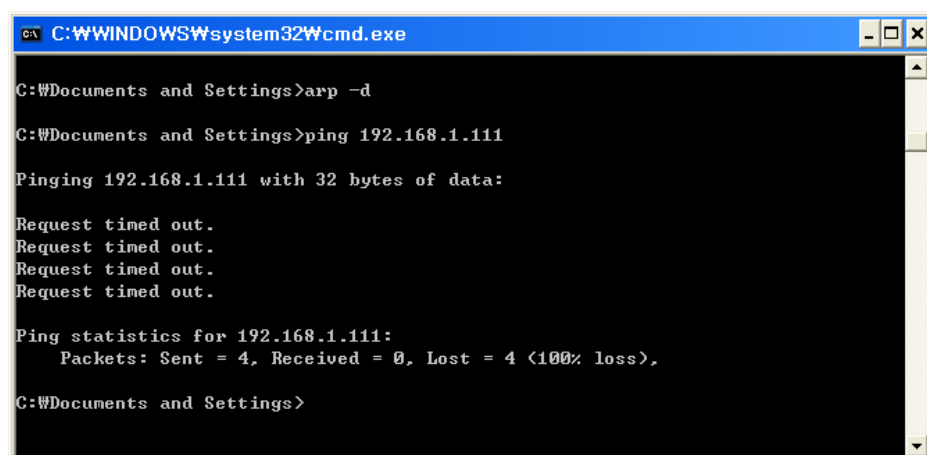
Checagem de PING

Controlo de colisão de IP

- Ao digitar o endereço IP sem o uso do DHCP, você deverá checar se o respectivo endereço IP é usado por outra máquina. A impressora pode não funcionar normalmente quando há coincidências quanto ao endereço IP.
- Quando a impressora está descarregada, execute o teste Ping no IP da Impressora.

TESTE Ping

- Desligue a impressora
- Seleccione "Run"(Executar) no meuu iniciar do Windows e então digite "cmd"
- Digite "ARP-d" e delete a tabela ARP.
- Digite "ping {printer IP}".
- ARP -d, ping {IP address}



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings>arp -d

C:\Documents and Settings>ping 192.168.1.111

Pinging 192.168.1.111 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

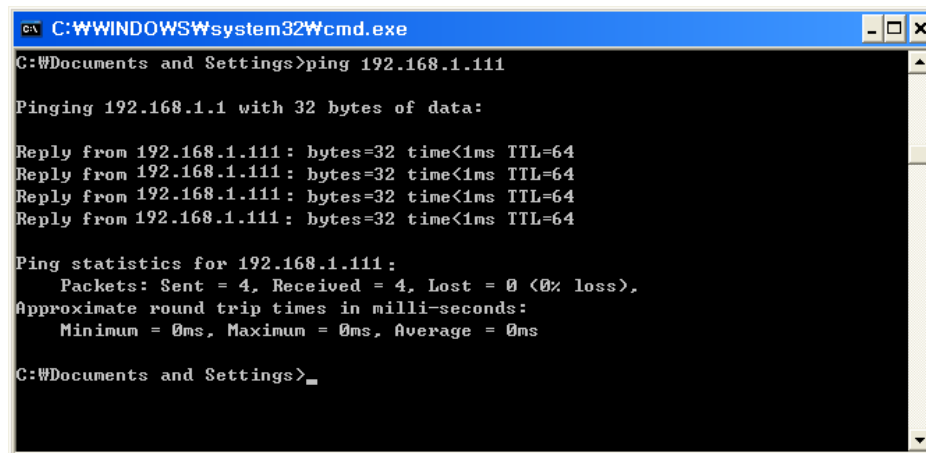
Ping statistics for 192.168.1.111:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Documents and Settings>
```

Ao ver "Request timed out." (Solicitação expirada) conforme mostrado abaixo, isso quer dizer que não há coincidências. O IP correspondente poderá ser usado.

Interface da Rede

Por outro lado, se há uma resposta conforme mostrado abaixo, então o IP correspondente está em uso por outro terminal de rede e não poderá ser usado pela impressora IP.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings>ping 192.168.1.111

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.111:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings>
```

Checar o cabo

Ao usar a Ethernet

- De modo a checar se o problema é causado pelo cabo da LAN, conecte o cabo conectado a impressora a outros terminais ou ao PC para confirmar se a operação é normal.

Ao usar o WLAN

- É recomendável usar o cabo USB de extensão fornecido pela BIXOLON.
Conecte o cabo de extensão da USB e o dongle WLAN a outros terminais ou ao PC e conforme se a operação em questão é normal.
Checar se o adaptador WLAN USB usa o chipset Ralink RT73
Adaptadores WLAN USB que usam os chips que não são os mesmos que o Ralink RT73 não funcionarão quando estiverem conectados ao SRP-F310.