

# Manual do Utilizador Interface da Rede

Rev. 1.03	SRP-F310
	SRP-F312



http://www.bixolon.com

# Índice

1. Especificações	3
<ul> <li>2. Como conectar</li></ul>	<b>4</b> 7 7 12
<ul> <li>3. Configuração</li></ul>	<b>18</b> 20 27 30 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 infraestructura de modo a conectar a rede LAN/sem fio.



Infrastructure Mode (Modo de Infraestructura)

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 ENCRIPTADO: nenhum ESSID: BIXOLON\_adhoc WLAN\_DHCP disabilitado 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	ASCII
FPGA INFORMATION	!"#\$%&'()*+,/0123456789:;<=>?@ "#\$%&'()*+,/0123456789:;<=>?@A #\$%&'()*+,/0123456789:;<=>?@AB
BOARD VER.: 0x3 PROGRAM VER. : 0x11	\$%&'()*+,/0123456789:;<=>?@ABC %&'()*+,/0123456789:;<=>?@ABCD
DIP SWITCH STATUS 12345678	() +,/0123456789:;<=>?@ABCDEF '()*+,/0123456789:;<=>?@ABCDEFG
ON: * OFF: ***** *	)*+,/0123456789:;<=>?@ABCDEFGH *+,/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHI
MEMORY SWITCH STATUS	/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJK /0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKL
MSW1 12345078 MSW2 12345678 MSW3 12345678	./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLM /0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMN
MSW4 12345678 MSW5 12345678 MSW6 12345678	123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOP 23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOP
MSW6 12345678 MSW11 12345678 MSW12 12345678	3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQR 456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRS
SERIAL SETTING	56789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRS1 6789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU 789::<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUV
BAUD RATE : 115200 BPS DATA BITS : 8 BITS PARITY CHECK : NONE	89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW 9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX
HANDSHAKING : DTR/DSR	PC437 CüéâäààcêëèïììÄÅÉæÆôöòûùØÜ¢£¥ Ptf
ETHERNET SETTING MAC ADDR: 00:11:22:33:44:55	üéâäàåçêëèĭîìÄÅÉæÆôöòûùÖÜ¢£¥ Ptfá éâäàåçêëèĭîìÄÅÉæÆôöòûùÖÜ¢£¥ Ptfá
LAN_DHCP disabled IP ADDR : 192.168.192.123 NETMASK : 255.255.255.0	âäàăçêëèïîìAAEæÆôöòûùýOU¢£¥ Pŀfáló äàåçêëèïîìÄÅÉæÆôöòûùýÖÜ¢ £¥Pŀfálóú àåçêëèïîìÄÅÉæÆôöòûùýÖÜ¢£¥ Pŀfálóúñ
GATEWAY : 192.168.192.254 PORTA: 9100	åçêëèiîìÄÅÉæÆôöòûùÿÖÜ¢£¥ PifáíóúñÑ çêëèĭîìÄÅÉæÆôöòûùÿÖÜ¢£¥ PifáíóúñѪ
WLAN SETTING NETWORK: adhoc	ĕĕĕĭĩĬAAEæÆöööüüŷÜU¢£¥ PtfálóúñŇªº ëèïîÌÄÅÉæÆôöòûùŷÖÜ¢£¥ PtfálóúñѪº¿ èïîÌÄÅÉæÆôöòûùŷÖÜ¢£¥ PtfálóúñѪº; -
AUTH: open ENCRYPT: none	ïîìÄÅÉæÆôöôûùÖÜ¢£¥ PifálóúñѪ°¿Γη îìÄÅÉæÆôöôûùÖÜ¢£¥ PifálóúñѪ°¿Γη 12
WLAN_DHCP disabled IPADDR: 192.168.1.1	IAAEæÆooouuØU¢£¥ PlfalounN™¿┌┐½¼ ÄÅÉæÆôöòûùÖÜ¢£¥ PlfalóúñÑ™¿┌┐½¼i ÅÉæÆôöòûùÖÜ¢£¥ PlfalóúñÑ™;┌┐½¼i
NETMASK: 255.255.255.0 GATEWAY: 192.168.1.2	ÉæÆôöòûùÖÜ¢£¥ PifálóúñѪº¿┌┐½¼i«» æÆôöòûùÖÜ¢£¥ PifálóúñѪº¿┌┐½¼i«»
BUFFER CAPACITY: 512KBYTES	ÆöööüüØU ¢£¥₽ſfálóúñŇªö¿┌┐½¼i«» ôöòûùØÜ¢£¥ ₽ſfálóúñŇªö¿┌┐½¼i«» öòûùØÜl¢£¥ ₽ſfálóúñŇªö¿┌┐½¼i«»
PRINT DENSITY	òûùÖÜ¢£¥ PłfálóúñÑ∞¿┌┐½¼i«» │ ┤ ûùÖÜ¢£¥ PŀfálóúñÑ∞¿┌┐½¼i«» │ ┤╡
LIGTI [ 1 2 3 4 ] DAKK *	ùÖÜ ¢£¥P!fálóúñѪo¿┌┐½¼¡«»∰││┤╡╢ ÖÜ¢£¥ P!fálóúñѪo¿┌┐½¼¡«»∰││┤╡╢
SELF-TEST PRINTING PLEASE PRESS THE FEED BLITTON	

## 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) Selecione e clique com o botão direito em conexão de rede sem fio e selecione Properties (Propriedades).

Places

Setwork Connections				
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u>	<u>I</u> ools Adva <u>n</u> ced <u>H</u> elp			-
🔆 Back + 🕥 + 🏂 🔎	Search 🔀 Folders 📊 🕇			
Address 🔇 Network Connections			-	🔁 🕞 🕞
	Name	Туре	Status	Device Na
Network Tasks 🛛 🛠	LAN or High-Speed Internet			
<ul> <li>Create a new connection</li> <li>Set up a home or small office network</li> <li>Change Windows Firewall settings</li> <li>See Also </li> <li>Network Troubleshooter</li> </ul>	Local Area Connection	LAN or High-Speed Inter LAN or High-Speed Inter	Connected Not connected	Intel(R) Pf RT73 USB
Other Places 🛠				
Control Panel  My Network Places  My Documents	<b>▼</b> [4]			Þ



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

Internet Protocol (TCP/IP) Propertie	es <mark>?</mark> ×
General	
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator for
O Obtain an IP address automatica	lly
─● Use the following IP address: ──	
IP address:	192.168.1.2
S <u>u</u> bnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	· · ·
C Obtain DNS server address auto	matically
Use the following DNS server ad	dresses:
Preferred DNS server:	
<u>A</u> lternate DNS server:	· · ·
	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

# Interface da Rede

5) Selecione a aba da Wireless LAN (conexão sem fio LAN), então seleccione

"Use Windows to configure my wireless network settings."

(Use o Windows para configurar as configurações da minha rede sem fio).

L Wireless Network Connection P	roperties	<u>?</u> ×
General Wireless Networks Advan	iced	
✓ Use <u>Windows to configure my wi</u>	reless network settings	
Available <u>n</u> etworks: To connect to, disconnect from, or about wireless networks in range, t	find out more information click the button below.	
	View Wireless Networks	;
Preferred networks: Automatically connect to available below:	networks in the order lister	1
Add	Move <u>d</u> owr Pr <u>o</u> perties	1
Learn about <u>setting up wireless net</u> configuration.	work Advanced	
	Close Car	ncel

Clique no botão [Advanced] (Avançar)

6) Seleccione "Computer-to-computer (ad hoc) network only." (Somente rede (ad-hoc) Computador-a-computador)



7) Clique no botão [Add] (Adicionar)

🕹 Wireless Network Connection P	roperties <b>?</b> X		
General Wireless Networks Advar	iced		
Use Windows to configure my wireless network settings			
Available networks:			
about wireless networks in range,	r ring out more information click the button below.		
	View Wireless Networks		
Add Remove	Networks in the order listed		
Learn about <u>setting up wireless net</u> configuration.	work Advanced		
	Close Cancel		

8) Digite "BIXOLON\_adhoc" como o nome da rede (SSID).
Seleccione a conexão, mesmo se a rede não estiver divulgada.
Autenticação de rede: Seleccionar [Open] (Abrir)
Criptografia de dados: Seleccionar [Disabled] (Desabilitar)

Wireless network properties	×
Association Authentication Connection	_
Network name (SSID): BIXOLON_adhoc	
Wireless network key	
This network requires a key for the following:	
Network Authentication:	
Data encryption: Disabled	
Network key:	
Confirm network key:	
Key inde <u>x</u> (advanced): 1	
This is a computer-to-computer (ad hoc) network; wireless access points are not used	
OK Cancel	

Clique no botão [OK]

9) Clique na aba "Conectar" e assinale "Conectar" quando esta rede estiver disponível."

BIXOLON_adhoc properties	? ×
Association Authentication Connection	
Automatic connection Whenever this network is detected, Windows can connect to it automatically. Connect when this network is in range	
OK Ca	incel

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

L Wireless Network Connection Properties	<u>?</u> ×		
General Wireless Networks Advanced			
✓ Use <u>W</u> indows to configure my wireless network settings			
Available networks:			
To connect to, disconnect from, or find out more information about wireless networks in range, click the button below.			
View Wireless Networks			
Preferred networks: Automatically connect to available networks in the order listed below:			
Add Properties			
Learn about <u>setting up wireless network</u> <u>configuration</u> .			
Close Can	cel		

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 Controlo>>Ferramentas Adminstrativas>>Serviços>>Configuração Sem Fio Zero>>Iniciar'.

1) Clicar em "Iniciar>>Painel de Controlo".



2) Clicar em "Ver status de rede e tarefas"..



3) Clicar em "Modificar configurações do Adaptador".

	enter V Network and Sharing Center	Search Control Parter
Control Panel Home	View your basic network information a	and set up connections
Manage wireless networks	N	See full ma
Change adapter settings	WIN7X86-PC Network	2 Internet
Change advanced sharing	(This computer)	
settings	View your active networks	Connect or disconne
	Network 2 Work network	Access type: Internet Connections: 🏺 Local Area Connection
	Change your networking settings	
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, ac point.	d hoc, or VPN connection; or set up a router or access
	Connect to a network	
	Connect or reconnect to a wireless, wire	ed, dial-up, or VPN network connection.
	Choose homegroup and sharing option	s
	Access files and printers located on othe	er network computers, or change sharing settings.
See also	Troubleshoot problems	
HomeGroup	Diagnose and repair network problems.	or get troubleshooting information.
Internet Ontings	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

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.

Wireless Network Connection Properties
Networking Sharing
Connect using:
RT73 USB Wireless LAN Card
<u>C</u> onfigure
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
QoS Packet Scheduler
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPV6)
Link-Laver Topology Discovery Mapper I/O Driver
<ul> <li>Link Layer Topology Discovery Responder</li> </ul>
Install Uninstall Properties
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK Cancel

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

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties								
General								
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.								
Obtain an IP address automatically								
• Use the following IP address:								
IP address:	192.168.1.2							
S <u>u</u> bnet mask:	255.255.255.0							
Default gateway:								
Obtain DNS server address autom	natically							
• Use the following DNS server add	resses:							
Preferred DNS server:								
<u>A</u> lternate DNS server:	• • •							
Validate settings upon exit								
	OK Cancel							

6) Clique em "Gerenciar redes sem fio".

	ernet 🕨 Network and Sharing Center	Search Control Panel
Control Panel Home	View your basic network informati	ion and set up connections
Manage wireless networks	A	խ 📖 🥝 See full r
Change adapter settings Change advanced sharing	WIN7X86-PC Netv (This computer)	work 2 Internet
settings	View your active networks	Connect or disconr
	Network 2 Work network	Access type: Internet Connections: 🔋 Local Area Connection
	Change your networking settings	
	Set up a new connection or networ Set up a wireless, broadband, dial- point.	rk up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or acce
	to a network	
	Connect or reconnect to a wireless	, wired, dial-up, or VPN network connection.
	Choose homegroup and sharing o	ptions
	Access files and printers located or	n other network computers, or change sharing settings.
See also		
HomeGroup	Diagnose and repair network probl	lems, or get troubleshooting information.
Internet Options		

#### 7) Clique em "Agregar".

	A PROPERTY OF A		0+80				x			
$\mathbf{O}$	♥ I < Network	and Internet 🕨	Manage Wireless Networks	•	<b>4</b> 7	Search Manage Wireless Networks	٩			
Ma Win	Manage wireless networks that use (Wireless Network Connection) Windows tries to connect to these networks in the order listed below.									
Add	Adapter properties	Profile types	Network and Sharing Center				0			
lle <sup>.</sup>	0 items									

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".

	and the owner of the		X
🚱 🛔 Set Up an Ad Hoc Netwo	ork		
Give your network a	name and choose security o	ptions	
Ne <u>t</u> work name:	BIXOLON_adhoc	]	
<u>S</u> ecurity type:	No authentication (Open)	<u>Help me choose</u>	
S <u>e</u> curity key:		<u>H</u> ide characters	
Save this network	]		
		Ne	d Cancel

#### 11) Clique em "Fechar".

🕞 📩 Set	Up an Ad Hoc Network	
The E	BIXOLON_adhoc network is ready to use	
This ne discon to con	etwork will appear in the list of wireless networks and will stay active until everyone nects from it. Give the network name and security key (if any) to people you want nect to this network.	
	Wireless network name: BIXOLON_adhoc	
	Network security key: unsecured	
To sha	re files, open <u>Network and Sharing Center</u> in Control Panel and turn on file sharing.	
Recom	mended options:	
<del>ب</del> (	Turn on Internet connection sharing	
Share a	an Internet connection on an ad hoc network	
		Close

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)

Classific ação	Item	Comentários	Faixa de Entrada		
Home		Exibição de status de configuração LAN			
	Nome da Impressora	Nome da Impressora	Letras 0~32		
	Porta da	Porta TCP intacta que	integrais 0~32767		
	Impressora	poderá ser usada pela	(excepto 21, 23, 25,		
Sistema		impressora	80, 443, 3318)		
	Nome de	ID a ser usado para ftp, telnet,	1~32 letras		
	Usuário	registo de web server			
	Senha de	Senha a ser usado para ftp, telnet,	1~32 letras		
	Usuário	registo de web server			
	Confirmar senha	Confirmar senha	1~32 letras		
		Configurar se HTTPs deverão ser			
	SSL Webserver	usados	Habilitar		
		Http não poderá ser usado	/ Desabilitar		
		juntamente com Https			
Protocol		Configurar o uso do Telnet	Habilitar		
0			/ Desabilitar		
	FTP	Configurar o uso do ETP	Habilitar		
	FIF		/ Desabilitar		
	OMTO	Configurar o uno do CMTD	Habilitar		
	3111 P	Configuratio uso do SMTP	/ Desabilitar		
	Período de	Período de Retenção de Conexão	Integrais 0~3600		
	Inactividade	ТСР	(Sec)		
	Método de				
	designação IP	Metodo de designação IP	DHCP/Manual		
Rede	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	
	Nome da Impressora	Nome da Impressora	Letras 0~32
Sistema	Porta da Impressora	Porta TCP intacta que poderá ser usada pela impressora	integrais 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
Drotocolo	SSL Webserver	Configurar o uso do HTTPS Http não poderá ser usado juntamente com Https	Habilitar / Desabilitar
Protocolo	TELNET	Configurar o uso do Telnet	Habilitar / Desabilitar
	FTP	Configurar o uso do FTP	Habilitar / Desabilitar
	SMTP	Configurar o uso do SMTP	Habilitar / Desabilitar
	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	Integrais 0~3600
Rede	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	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
Autenticação	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
	Antenticação 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)

This Program ♥	Communication Setting
Printer Setting 🛛 😞	Printer Selection
Comm Setting	BIXOLON SRP-F310
Drivers 😞	Printer Setting
🖉 Windows Driver	Interface Ethernet 🖌 Port string IP_192.168.1.4
Linux Driver	- Serial
😓 OPOS Driver	Baudrate 110
JPOS Driver	Bit length 5 Parity Even 🗸
/ Virtual Com Driver	Stop bits 1 Flow control Xon/Xoff
Utilities 🛛 🖈	
VMSM	Ethernet
NV Tool	IP 192.168.100.245 Net Configuration
Font Artist	Port Number 9100
FDU	
🕻 Watermark Tool	
	Printer Selection Setting user guitte Printer Selected from the windows driver or set by custom, choose the one of the windows driver. Unless use the windows driver, select the custom.

Seleccione "Configuração da Impressora>>Configurações Comm" e clique em "Botão de configuração Net"

G BIXOLON Net Configuration V1.0.0	K
Ethernet Configuration	
WLAN Configuration	
Serial Configuration	
Exit	

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.

### Rev.1.03

#### LAN Configuration (Configuração LAN)

BIXOL	ON Net Configuratio	n V1.0.0					
No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	Search
							Setting
							Configuration(Web)
							Exit

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

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



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

BIXC	LON Net Configuratio	in V1.0.0					
No 1	Mac Address	IP Address 192.168.192.123	Subnet 255.255.255.0	Gateway 192.168.192.254	Port 9100	Version N/A	 Search
							Setting
							Configuration(Web)
							Exit

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.

E	hernet Configuratio	n				×	
	Network Setting						
	IP Address :	192	2 . 16	8 . 192	. 168		
	Subnet Mask :	255	5.25	5 . 255	. 0		
	Gateway :	192	2.16	8 . 192	. 1		
	Local Port :		9100	5			
	Inactivity time :		(	) sec (De	efault : I	J)	
			ICP Mo	ode			
	Device Baudrate :	1920	0		•		
	Fimware Version :	N/A					
		_					
	Save		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.)

BIXC	LON Net Configuratio	in V1.0.0					
No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	Search
1	00:11:22:33:44:88	192.168.192.123	255.255.255.0	192.168.192.254	9100	N/A	
							Setting
							Configuration(Woh)
							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")

Connect to 192.16	68.1.1 ? 🔀
The server 192,168,1, password,	1 at , requires a username and
<u>U</u> ser name:	🔮 admin 💌
Password:	•••••
	Remember my password
	OK Cancel

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

BIXOLON Configuration - Microsoft Internet Explorer	- <b>-</b> X
G • O • 🗷 🖻 🚯 🔎 🜟 🤣 🔗 - چ 🖻 • 🖵 除 🏦 🦓	" 🥂
(D) https://192,168,192,168	→
BIXOLON Configuration	
Law configuration         Weinise Lan         Configuration         Head States 100.30         Person 211 States 100.11         Person 211 States 100.11 <t< td=""><td></td></t<>	
Copyright 2009 BIXOLON. All Rights Reserved	
a filternet	

WLAN Configuration (Configuração WLAN)

	Subliet	Gateway	Port	version	Search
					Setting
					Configuration(Web
					BSS Info
					Certificate upload

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

# Interface da Rede

IXOL	ON Net Configuratio	n V1.0.0					
No 1	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	Search
1	00.19.00.00.00.32	152,100,1,1	200.200.200.0	192,100,1,2	9100	14/ 25	Setting
							Configuration(Mis
							Configuration(we
							BSS Info
							Certificate uploa
							_
							Exit

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

WLAN Configuration	X
Network Setting-	
IP Address :	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask :	255 . 255 . 255 . 0
Gateway :	192 . 168 . 1 . 2
Local Port :	9100
Inactivity time :	o sec (Default : 0)
	DHCP Mode
Device Baudrate :	19200 💌
Fimware Version :	N/A
Save	Cancel

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.)

віхоі	.ON Net Configuratio	n V1.0.0						D
No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version	= [	Search
	00:19:00.80:88:52	192.108.1.1	255.255.255.0	192.108.1.2	9100	N/A		Setting
								Configuration(Web)
								BSS Info
								Certificate upload
								Exit

# 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 registar, verá as configurações para mudar o Ethernet e o WLAN, conforme mostrado abaixo.

🗿 BIXOLON Configuration - Microsoft Internet Explorer	×
🎯 · 💿 · 🖹 🖻 🏠 🔎 👷 🤣 🗟 · 😓 🔟 · 🗔 除 🏭 🦓 🥂 🦉	ľ
(D) https://192.168.1.1/	
BIXOLON Configuration	~
Execological and Discontrast         BUXDLON Headquartes         Address 900.3. Diptial Empire Building A, 5F, Yeongtong-dong, Yeongtong-to, Surea 443-813         Tai-142(0) 31 218 5500         Weise www.biobon.com         email sales@bioxoln.com         BUXDLON Headquartes         Address 3171 Fujita ST Formane, CA 90505         Tai-14 203 74 206         Fac: +42 (0) 31 218 5589         Website: www.bioboncom         BUXDLON Headquartes         Address 3171 Fujita ST Formane, CA 90505         Tai-14 258 764 4500         Fac: +42 (0) 31 218 5589         Website: www.biobonusa.com         emailsales@bioboncom         emailsales@bioboncom         Fac: +42 (0) 31 218 558         Website: www.biobonusa.com         EXXOLON Headpee Ombit         Address TaiFabroicher Weig 34 0472 Dusseldorf         Tai-+49(0)211-68 78 54-00         e-mail-sales@bioblon.de	
Copyright 2009 BIXOLON. All Rights Reserved	
🗿 🖉 🛆 🖄 Internet	V

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

No	Mac Address	IP Address	Subnet	Gateway	Port	Version		Search
	00:19:e0:8c:88:52	192.168.1.1	255.255.255.0	192.168.1.2	9100	N/A		Search
								Setting
							Confi	guration(Web
								BSS Info
							Cert	ificate upload
								Exit

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.

B	SS Infe	ormation				X				
	No	SSID	BSSID	Mode	RSSI	Security				
	1	buffalo_test	00-1D-73-3A-A2-D3	Infrastruct	- 52	No				
	2		00-21-55-C1-0C-D0	Infrastruct	-44	WEP64/WEP				
	3	3Com	00-21-55-C1-0C-D0	Infrastruct	-46	WEP64/WEP				
	4	BIXOLON	00-13-5F-F9-4D-90	Infrastruct	-72	WEP64/WEP				
	5	dev3	00-0F-EA-F0-D3-10	Infrastruct	-48	WEP64/WEP				
	6	TeSys Wireless II	00-1D-7E-5B-5F-C7	Infrastruct	-76	WEP64/WEP				
	7	BIXSW	Net Configuration		-62	WEP64/WEP				
	8	BIXOLON_adhoc			-42	No				
	9	anygate_test	Succeeded to BSS inform	ation acquisitions	-46	WPA				
	10	bixolon2		_	-66	WEP64/WEP				
	11	gdn	OK		-82	WEP64/WEP				
	12	ckvision2		_	-68	WEP64/WEP				
	Get BSS information Cancel									

## 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")



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

🗿 BIXOLON Configuration - Microsoft Internet Explorer	
🌀 • 🕤 - 🗷 🗟 🏠 🔎 🜟 🤣 😂 - 🍃 🖻 • 🖵 除 🏭 🥸 🥂 🎽	<b>.</b>
(D) https://192,168,1.1/	
BIXOLON Configuration	~
Lin configuration Nordfor and Addess 590-3. Digital Empire Building A, 3F, Yeongtong-dong, Yeongtong g, Suwon city, Oyeongs-do, Korea 443-813 Ta I: 482 (0) 31 218 5300 Weiden Line Yeong Yeongton, Addess 5000 e-mail sales@buildin.com e-mail sales@buildin.com BIXOLON America Inc Addess 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 3171 Figus 51 Tomano, CA 90305 Ta I: 41 353 Pad 4300 Weidens 51 Figura 1000 Weidens 51 Figura 1000 Figura 4400 Figura 4	
Copyright 2009 BIXOLON. All Rights Reserved	
	2
a) A and a second and a sec	

Tanto LAN e WLAN podem ser configuradas nesta desta janela.

LAN Configuration Selection (Seleção de Configuração LAN)

BIXOLON Configu	ration - Microsoft Inte	rnet Explorer			
G - 🕥 - 🖹	🔁 🏠 🔎 🌟 🔇	3 🔗 - 🌺 👿 -	📃 🕅 🛍 🦓		» 🦺
D 🕘 http://192,	168, 192, 168/lan/Home, cgi				<ul><li>→</li></ul>
BIXOLON Configuration					~
Home System	System Infomation				
Protocol	Printer Name	SRP-F310			
Network	Printer Port	9100			
	Protocol Infomation WebServer SSL TELNET	Disable Disable	FTP SMTP	Disable Disable	
	IP Assignment Method IP ADDRESS	Manual Allocation	3		-
	Copyrig	nt 2009 BIXOLON. All Righ	ts Reserved		
					~
			🏹 😜 Inter	net 🤅	<b>100% •</b>

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

Wireless LAN selection (Selecção sem fio LAN)

XOLON					
Configuration	n				
Home System	System Infomation				
	Printer Name	SRP-F310			
	Printer Port	9100			
	Protocol Infomation				
	WebServer SSL	Disable	FTP	Disable	
	TELNET	Disable	SMTP	Disable	
	Network Infomation				
	SSID	BIXOLON_adhoc			
	IP Assignment Method	Manual Allocation			
	IP ADDRESS	192.168.1.1			
	Authentication Infomation				
	Authentication	Open System	EAP Mode	NONE	
	Cryptograph	NONE			
	Copyrig	ht 2009 BIXOLON, All Rig	nts Reserved		

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.



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



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



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.



O conteúdo do arquivo f310.config são os seguintes.

🔊 f310.	config	
System	Printer Name : SRP-F310 User ID : admin Password : password Port : 9100	<
Protocol	FTP Enable : 0 Telnet Enable : 0 HTTPS Enable : 0 SMTP Enable : 0 SMTP Port : 25 SMTP User : SMTP Password : SMTP Server : SMTP From : SMTP From : SMTP To :	
DNS	DNS : 168.126.63.1	
Inactivity Ethernet	time InactivityTime : 0 LAN DHCP Mode : 0 LAN IP Address : 192.168.192.123 LAN Subnet Mask : 255.255.255.0 LAN Gateway : 192.168.192.254	
VVLAN	WLAN Mode : adhoc WLAN Adhoc Channel : 6 WLAN Authentication : open WLAN Cryptograph : none WLAN ESSID : BIXOLON_adhoc WLAN WEP Key : WLAN VEP Key : WLAN PSK Key : WLAN DHCP Mode : 0 WLAN IP Address : 192.168.1.1 WLAN Subnet Mask : 255.255.255.0 WLAN Gateway : 192.168.1.2	

\* 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".



Introduza o ID e senha definida para a impressora.



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 telne	t	<b>^</b>
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 registados.

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)

Seleccione LAN ou configuração WLAN, e em seguida, seleccione a guia Protocolo.

BIXOLON Configure	ration - Microsoft	Internet Explorer	
<b>()</b> - <b>()</b>	🖻 🏠 🔎 📩	🛛 🚱 - 🍓 🔟 - 🛄 除 🏭 🦓 👘 👘	» 🦺
	68, 1, 1/wlan/Protocol, co	а а	<ul><li>→</li></ul>
BIXOLON Configuration			
Home System	Function	Set-up	
Network Authentication	WebServer SSL	Disable	
Wizard	TELNET	Disable	
	FTP	Disable	
	SMTP	Enable Configuration	
		SUBMIT	
	0	weight 1000 DIVOLON All Dights Dessured	
	Cor	yngnt 2009 DLAOLON . A'll ragnis reserved	~
ê		💓 Internet	.:

🗿 http://192.168.1.1	92 - BIXOLON Configuration - Microsoft Internet Expl 🗐 🗖 🗙
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_serve
Check Interval(Sec)	10
Paper Empty	OFF 🛩
Cover Open	OFF V
Cutter Error	OFF 💌
Near End	OFF 💌
	SUBMIT
	Copyright 2009 BIXOLON. All Rights Reserved
	- 19-0
ē	🔹 👘 👔 İnternet

Checar os valores configurados do SMTP

ID de usuário SMTP	Checar a identificação registada do servidor de email.		
Senha SMTP Digite a senha da Identificação de usuário correspondente			
Nome de Servider SMTD	Digite o servidor de email (Exemplo: Domínio ou servidor de email IP)		
	* Checar configurações DNS ao digitar o DNS		
Número de porto SMTD	Digitar porta SMTP		
Numero de porta Sivir P	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			
Chaper a intervala	Registe o periodo em que o status da impressora deverá ser checado		
Checar o Intervalo	O valor registado será efectivo na segunda unidade.		
Dopolyzazio	LIGADO - O email é enviado quando não há papel		
	DESLIGADO - O status de impressora sem papel não foi checado		
Tampa abarta	LIGADO - O email é enviado quando a tampa do papel está aberta		
	DESLIGADO - O status da tampa da impressora não foi checado		
Erro do cortodor	LIGADO - Email é enviado quando há notificação de erro do cortador		
	DESLIGADO - Erro do cortador não foi checado		
	LIGADO - O email é enviado quando a impressora está quase sem		
Quase no término	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.bixolon.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).

BIXOLON SRP-F310 Properties
Device Settings       Utility       Image Rotate       NV Image & Additional Commands         Barcode Setting       Cut & Open Drawer       Crop & Macro       About         General       Sharing       Ports       Advanced       Color Management       Security         BixoLon SRP-F310       BixoLon SRP-F310
Location:
<u>C</u> omment:
Model: BIXOLON SRP-F310
Features
Color: Yes Paper available:
Staple: No Speed: Unknown Maximum resolution: 180 dpi
Printing Preferences Print <u>I</u> est Page
OK Cancel Apply

5) Clique em "Add Port" (Adicionar Portas)...

BIXOLON SRP-F310 Properties				
Device Settings       Utility       Image Rotate       NV Image & Additional Commands         Barcode Setting       Cut & Open Drawer       Crop & Macro       About         General       Sharing       Ports       Advanced       Color Management       Security         Image & Mixed Dubbing       BIXDLON SRP-F310       Image Rotate       Ports       Device Setting       Event         Image & Mixed Dubbing Port(s).       Documents will print to the first free checked port.       Device Setting       Device Setting				
Port Desc	intion	Printer		
Poix     Description       I LPT1:     Printer Port       LPT2:     Printer Port       COM3:     Serial Port       COM5:     Serial Port       COM7:     Serial Port       COM8:     Serial Port				
Add Port	<u>D</u> eleti	e Port	<u>C</u> onfigure	e Port
☑ Enable bidirectio ☑ Enable printer po	nal support oling			
	0	к	Cancel	Apply

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

<u>? ×</u>
New <u>P</u> ort Cancel

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

Add Standard TCP/IP Printer	Port Wizard	×	
	Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard		
	You use this wizard to add a port for a network printer.		
	Before continuing be sure that: 1. The device is turned on. 2. The network is connected and configured.		
	To continue, click Next.		
	< Back [Next>] Cance		

 B) 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).

Add Standard TCP/IP Printer Port	t Wizard	×
Add Port For which device do you want	to add a port?	
Enter the Printer Name or IP a	ddress, and a port name for the desired device.	
Printer Name or IP <u>A</u> ddress:	192.168.192.168	
Port Name:	IP_192.168.192.168	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

#### [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)

Add Standard TCP/IP Printer Port Wiz	zard 🔀
Additional Port Information Requi The device could not be identified.	red
The device is not found on the network. 1. The device is turned on. 2. The network is connected. 3. The device is properly configured. 4. The address on the previous page is 1f you think the address is not correct, of the address and perform another search select the device type below.	Be sure that: s correct. lick Back to return to the previous page. Then correct i on the network. If you are sure the address is correct,
Device Type	
Standard Generic Network Car	d 🗾 🗾
C <u>C</u> ustom <u>Settings</u>	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

## [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)

Add Standard TCP/IP Printer	Port Wizard		×
	Completing the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard You have selected a port with the following characteristics.		
	SNMP: No Protocol: RAW, Port 9100 Device: 192.168.192.168 Port Name: IP_192.168.192.168 Adapter Type: Generic Network Card		
	To complete th	is wizard, click Finish.	1

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

Printer Ports		? X
<u>Available port types:</u>		
Local Port Standard TCP/IP Port		
Standard TCF/IF Port		
New Port Type	New <u>P</u> ort	ncel

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

BIXOLON SR	(P-F310 Pi	operties			? ×
Device Setting Barcode Set General Sh	as∣Utility ting   C haring Po	Image Rot Cut & Open Dr orts Adva	ate   NV Ir awer   nced   Co	nage & Addition Crop & Macro Ilor Managemen	al Commands About t Security
BI:	KOLON SRI	P-F310			
Print to the for checked por	Ilowing port t.	(s). Documen	its will print I	to the first free	
Port	Descriptio	n	Printer		
USB	Virtual prin Standard	iter port fo TCP/IP Port	BIXOLON	SRP-275	
[] IP_1	Standard <sup>*</sup>	TCP/IP Port	BIXOLON	SRP-350plus	
[] IP_1	Standard <sup>*</sup>	TCP/IP Port	BIXOLON	SRP-350	
IP_1	Standard	TCP/IP Port	BIXOLON	SLP-T400	
LI IP_1	Standard	TCP/IP Port	BIXOLON	SLP-D420	
<b>⊡</b> IP_1	Standard	TCP/IP Port			<b>•</b>
Add P	or <u>t</u>	Delete	e Port	<u>C</u> onfigure	Port
Enable bi	directional s	upport			
Enable pr	inter pooling	)			

 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.

Configure Standard TCP/IP Port	Monitor
Port Settings	
Port Name:	IP_192.168.192.168
Printer Name or IP <u>A</u> ddress:	192.168.192.168
Protocol <u>B</u> aw	C LPR
Raw Settings Port <u>N</u> umber: 9100	
LPR Settings	
LPR Byte Counting Enabled	
<u> </u>	
Community Name: public	
SNMP <u>D</u> evice Index:	
	OK Cancel

#### [Nota]

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

# Interface da Rede

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

onfigure Standard TCP/IP Port Monitor		
Port Settings		
Port Name:	IP_192.168.192.168	
Printer Name or IP <u>A</u> ddress:	192.168.192.168	
Protocol	C LPR	
Raw Settings Port <u>N</u> umber: 9100		
LPR Settings		
LPR Byte Counting Enable	d	
SNMP Status Enabled		
Community Name: public	·	
SNMP <u>D</u> evice Index: 1		
	OK Cancel	

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.

崣 BIXOLON SRP-F310 Properties	? X		
Device Settings Utility   Image Rotate   NV Image & Additional Com Barcode Setting   Cut & Open Drawer   Crop & Macro   A General Sharing   Ports   Advanced   Color Management   Si	imands bout ecurity		
BIXOLON SRP-F310			
Location:	- 1		
<u>C</u> omment:			
Model: BIXOLON SRP-F310			
Features			
Color: Yes Paper available:			
Double-sided: No 80 x 297 mm[F310]	3		
Staple: No			
Speed: Unknown			
Maximum resolution: 180 dpi			
Printing Preferences Print <u>T</u> est Page			
Close Cancel Ar	oply		

# 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.



<b>Factory Reset</b>	Values	(Valores	de Resetager	n de Fábrica)
----------------------	--------	----------	--------------	---------------

	Nome da Impressora	SRP-F310/312
Nome da Impressora	Número de Porta da Impressora	9100
	ID de Usuário	admin
	Senha de Usuário	Senha
	FTP	Desabilitado
	TELNET	Desabilitado
	HTTPS	Desabilitado
		Desabilitado
		Nome do Servidor SMTP: ""
		Número da Porta do SMTP: 25
Protocolo		Do Endereço : ""
	SMTD	Para o endereço: ""
	SMIF	Checagem de Intervalo (Sec) : 10
		Papel Vazio: DESLIGADO
		Tampa Aberta: DESLIGADO
		Erro do Cortador DESLIGADO
		Quase no término: DESLIGADO
Autontiogoão	Abrir Sistema	Nenhum
Autenticação	Chave Compartilhada	Nenhum
LAN	Método de designação IP	DHCP
	Modo de rede	Ad-hoc, canal 6
	SSID	BIXOLON_adhoc
	Método de designação IP	manual
		IP : 192.168.1.1
	IP, Subnet, Gateway	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-WDecuments and Cattings and 102 160 1 111	
C-MUCCUMENTS and Sectings/ping 172.106.1.111	
Pinging 192.168.1.111 with 32 bytes of data:	
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.

#### Rev.1.03

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.



## 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.