



Secure, economical, and
high-speed wireless transmission,
in one device!



Part number: COM-890
Wireless 802,11g Print Server
User's Manual
V0407

Share a network printer between wireless users
High-speed transmission
Fast 54Mbps WLAN connectivity
IP assignment support for DHCP, BOOTP and RARP.
Support Web configuration.

Before using your new Wireless 802.11g Print Server, please read this instruction manual to prevent any damage. Put it away in a safe place for future references.

INTRODUCTION

This compact print server can connect your network through an Access Point under the infrastructure mode, or can be used in ad-hoc mode for direct communication between PC/Notebook and print server anywhere you wish to locate wireless printer services. It manages the flow of print files from your workstation or file server to its connected printers, delivering print jobs to high-performance printers much faster than a file server or a PC acting as a print server can.

The Wireless USB Print Server features a Web-based Configuration Utility, which allows you to set up the print server through the web browser easily and quickly. It also includes a powerful software utility PS-Utility, a user-friendly program that allows you to complete further settings for the print server.

PACKAGE CONTENTS

Unpack the package and check all the items carefully, and be certain that you have:

- ◆ One Wireless USB Print Server.
- ◆ One AC Power Adapter suitable for your country's electric power service.
- ◆ One Quick Installation Guide.
- ◆ One Installation CD-ROM containing the PS-Utility program and the User's Guide.

If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer immediately. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future.

SYSTEM REQUIREMENTS

◆ Operating System:

Microsoft Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003.

◆ For Web Configuration:

Java-enabled web browser, such as Microsoft® Internet Explorer 5.0 and Netscape Navigator 6.0.

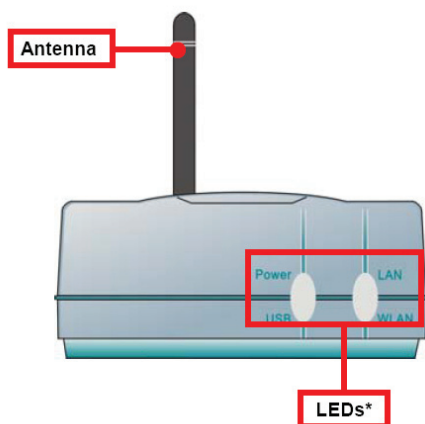
GENERAL FEATURES

- Compact pocket size.
- Compliant with USB 2.0 high-speed printing.
- Fast 54Mbps WLAN connectivity based on IEEE 802.11g wireless high-speed standard.
- Multi protocol support is ideal for shared printing in mixed-LAN environments.
- Windows-based administrative program makes it possible to set up in a few steps.
- Latest MIB-II (RFC 1213) for SNMP standard management.
- Offer LPR program for TCP/IP printing in Windows 95/98/ME.
- IP assignment support for DHCP, BOOTP and RARP.
- Support Web configuration.
- Provide Flash memory for easy firmware upgrade.
- Auto fallback data rate under noisy environment or longer range distance.
- Printing Access control and display.
- E-mail notification for printer error messages; Support E-Mail printing and FTP printing.
- Ability to save print server configuration into hard drive for easy access and backup without the hassle to reconfigure if setting is altered.
- Support IPP printing for Windows 2000/XP.
- Support second http port for remote web configuration and IPP printing.
- Support UPnP (Universal Plug and Play) for Windows XP/2003.

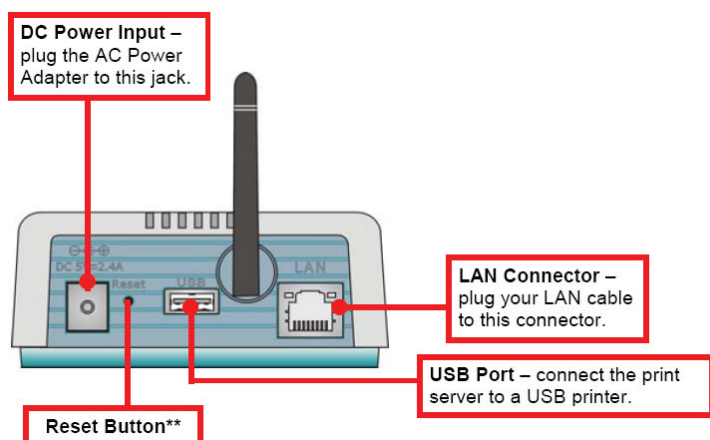
PRODUCT VIEW

This section describes the externally visible features of the print server.

Front View



Rear View



* There are four green LED indicators on the front panel:

LEDs	Description
Power	Steady light confirms that the Print Server is powered on.
USB	When it blinks, the printer connected is printing.
LAN	Steady light confirms that the print server has a good connection to your network.
	When it blinks (briefly dark), the print server is receiving/ transmitting data from/to the network.
WLAN	Steady light confirms that the print server has a good connection to your wireless network.
	When it blinks (briefly dark), the print server is receiving/ transmitting data from/to the wireless network.

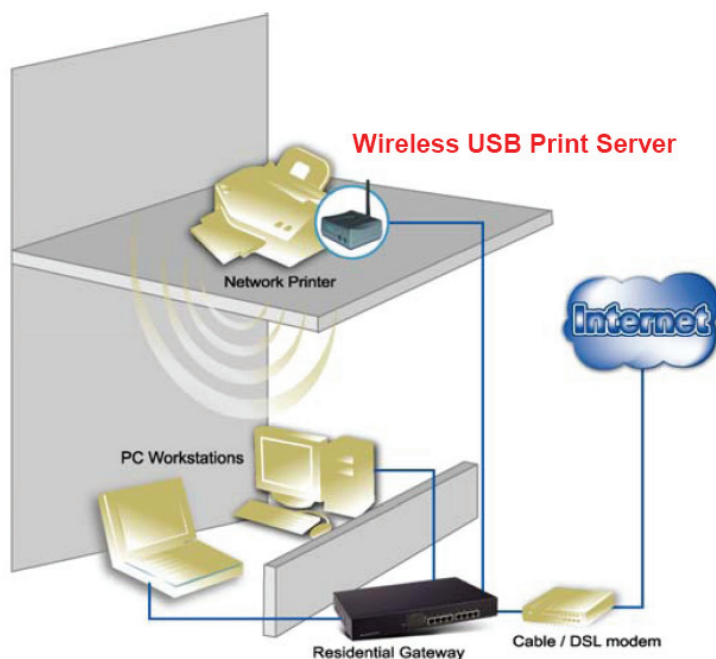
ENGLISH

** 1) Press and release this button to reset the print server; or 2) Press and hold this button for three seconds (the USB LED on the front panel lights up) and then release it, the print server will resume the factory default settings.

HARDWARE INSTALLATION

NETWORKING APPLICATION

The following diagram explains the application of your print server.



ENGLISH

INSTALLING THE PRINT SERVER

Follow these steps for a trouble-free start of print server operations with your Wireless USB Print Server.

1. Confirm proper operation of the printer to be connected to the print server.
2. When you have confirmed proper operation of the printer, turn off the power.
3. Confirm that your network is operating normally.
4. Connect the print server to the network (through the RJ-45 connector of the print server).
5. While the printer is powered off, connect the print server to the printer's USB port.
6. Turn on the printer's power.

7. Connect the DC end of the AC Power adapter to the DC power input socket of the print server and the AC end to the wall outlet. This will supply power to the print server immediately.

This print server is built with a default IP Address. To prevent from any conflict in your network, it is recommended to use the PS-Utility program to change the IP setting when there is some other device's IP Address is the same as the print server's default IP Address.

USING THE UTILITIES

This chapter describes the software utilities for the print server, including how to set up your print server with these utility. The PS-Utility and PS Wizard are designed with a user-friendly interface that allows you to set up and administer the print server easily.

AUTO-RUN INSTALLATION

Insert the Installation CD-ROM into your computer's CD-ROM drive to initiate the Auto-Run program.

• User's Guide

Click to preview the User's Guide in PDF format for detailed information of the Wireless Print Server.

• Install Utility

Click to install PS-Utility. Please refer to the next section for detailed information on installing the utility.

• PS Wizard

Click to launch the Printer Wizard program, which is helpful to set up the printer configuration easily and quickly.

• PS Monitor

Click to install PS Monitor program into your system.

• Browse CD

If you want to browse the contents of the Installation CD-ROM, click this button and the contents of the CD will be available for preview.

• Exit

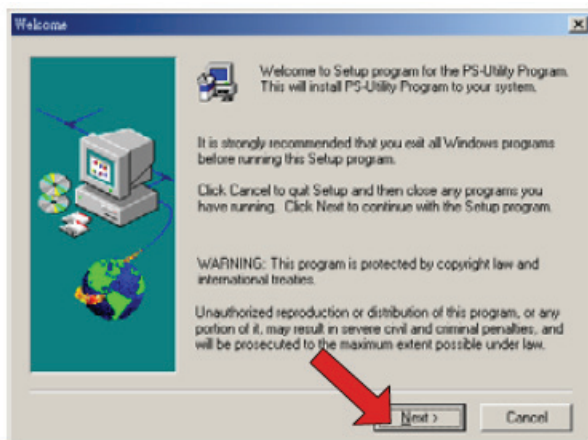
Click to close the Auto-Run program.

PS-UTILITY

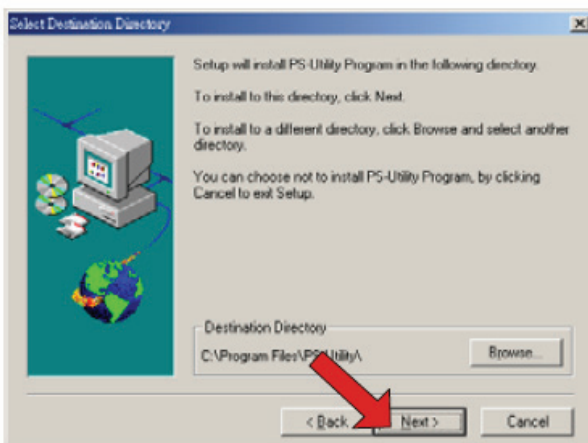
To avoid the conflict in your network, you can use PS-Utility to change the related settings of your print server (such as the IP address) after finishing the installation.

INSTALLING PS-UTILITY

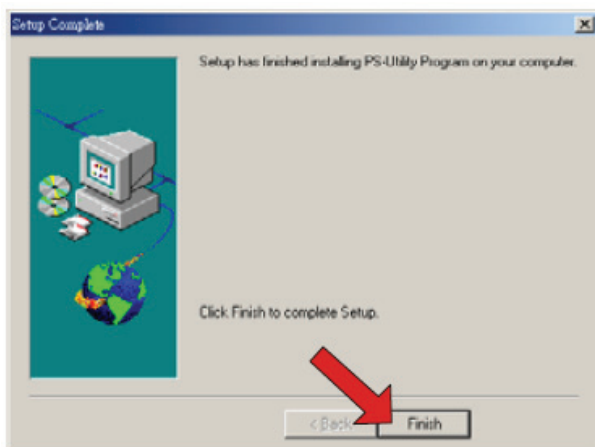
1. Click Install Utility from the Auto-Run menu screen. Once executed, the Setup program will extract files to launch the InstallShield Wizard; then, click Next > in the welcome screen of InstallShield Wizard.



2. Choose the destination location. If no specific requirement, leave the default setting and click Next >.



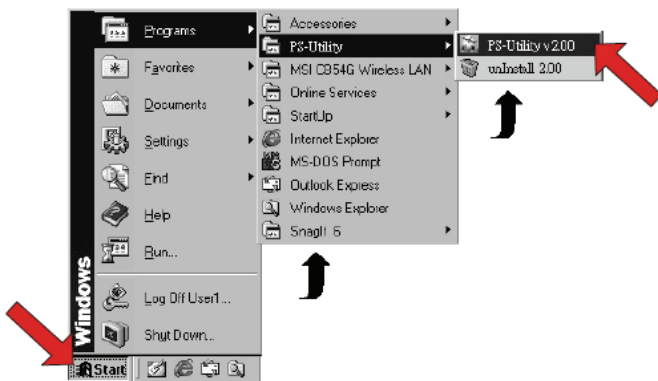
3. The InstallShield Wizard starts to install the software, and the Progress bar indicates the installation is proceeding.
4. When completed, click Finish.



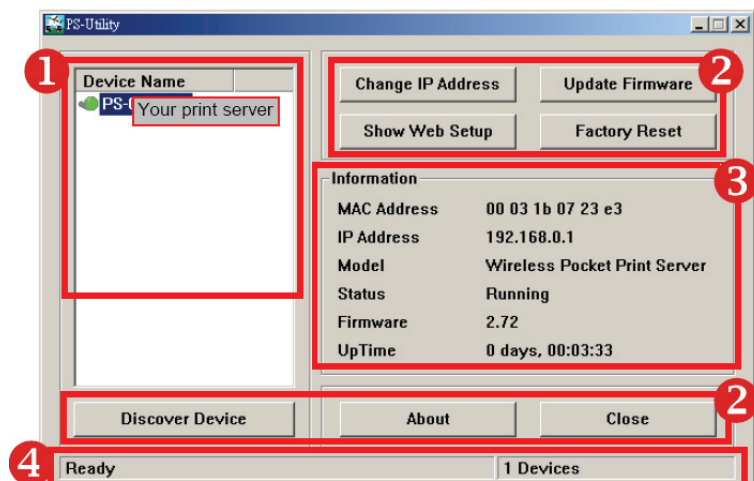
After installing the utility, the application program for the print server is automatically installed to your computer, and creates a folder in Start\Programs\PS-Utility.

USING PS-UTILITY

1. Click Start -> Programs -> PS-Utility, and then click the PS-Utility v2.00 item.



2. The main screen will appear as below, and it starts to search the connected print server within the network.



ENGLISH

Component Features:

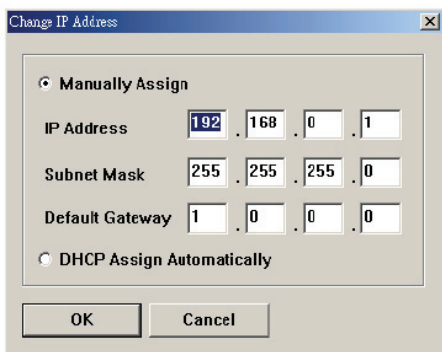
1. Device List

Display the connected print server within the network.

2. Control Buttons

- Change IP Address

Click this button to bring up the following dialog box, allowing you to change the IP Address. In this dialog box, you can select either Manually Assign or DHCP Assign Automatically. When completed, click OK.



- Update Firmware

Click this button to update the firmware of the selected print server.

- Show Web Setup

Click this button to open your web browser and launch the Configuration Utility. Alternately, you can double-click the print server in the Device List to launch the Configuration Utility.

- Factory Reset

Click this button to reload the factory settings of the print server.

- Discover Device

Click this button to search the connected print server again.

- About

Click this button to bring up a window containing the basic information of PS-Utility.

- Close

Click this button to exit PS-Utility.

3. Information Field

Display the basic information of the selected print server in the Device List.

4. Status Bar

Display the system status.

PS WIZARD

PS Wizard is a convenient utility that allows you to set up the print server's port connection.

To launch PS Wizard:

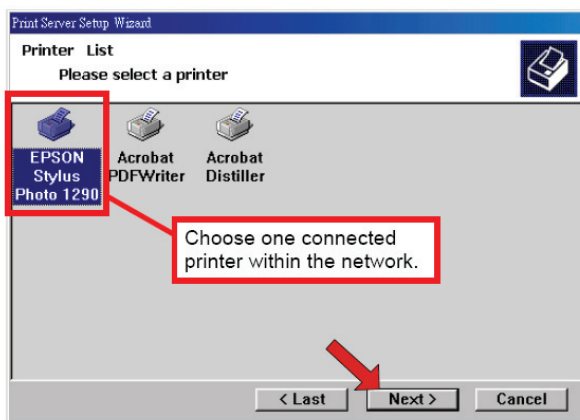
1. Insert the Installation CD-ROM into your computer's CD-ROM drive, and click PS Wizard from the Auto-Run menu screen. The welcome screen appears as below. Click Next >.



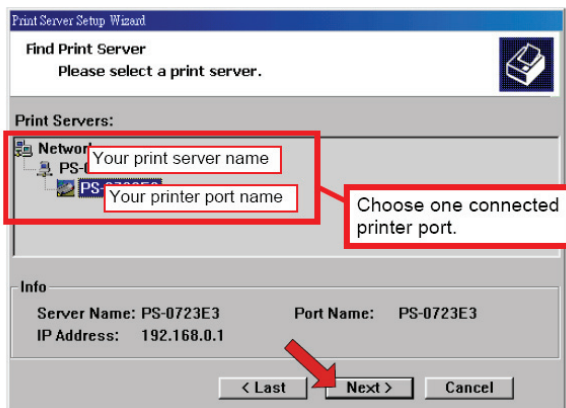
ENGLISH

For some specific printers, you may need to connect the printer to the computer and install the driver. In this case, connect it to the computer and install the driver first, and then connect it to the print server.

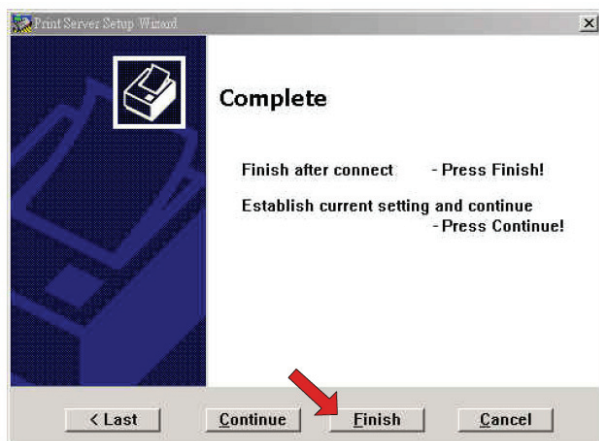
2. In the following window, select one printer in the Printer List to set up port connection, and then click Next >.



3. Select one printer port in the Print Server List, and click Next.



4. The configuration is completed, click Reboot and then Yes to restart the system.



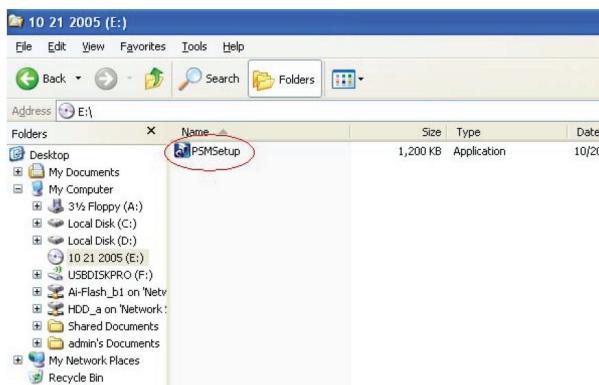
After rebooting, PS Wizard will help you to complete the port connection automatically. You can start your printing task without any complex configuration.

If you use Windows 2000/XP, the system will not restart to complete the installation.

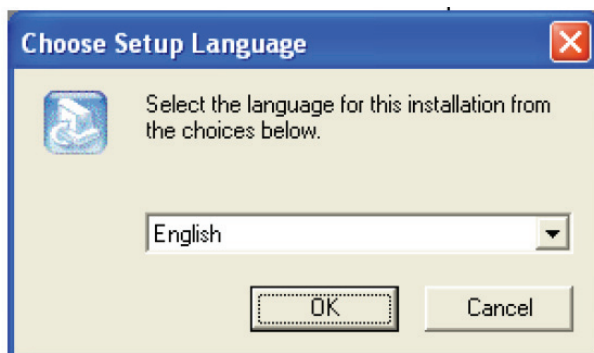
PSM SETUP UTILITY INSTALLATION GUIDE

PS Monitor will lend the print server to support HP GDI printers.

1. Run the "PSMSetup" program from the shipped accessory CD-ROM. This program will lead you to finish the installation process of the PS Monitor step by step.

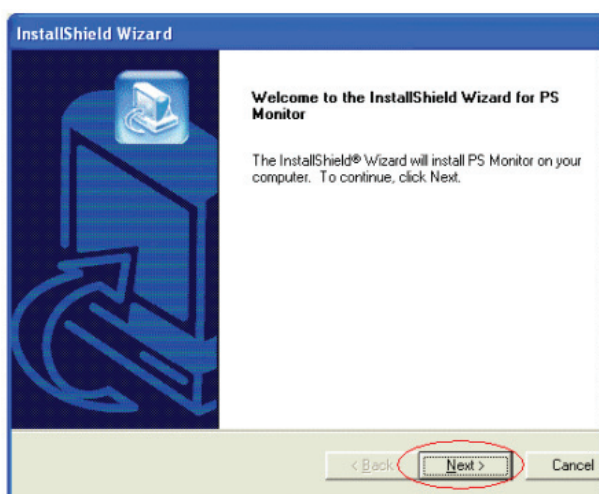


2. Choose the Language of your Windows system and click the “OK” button to the next step.

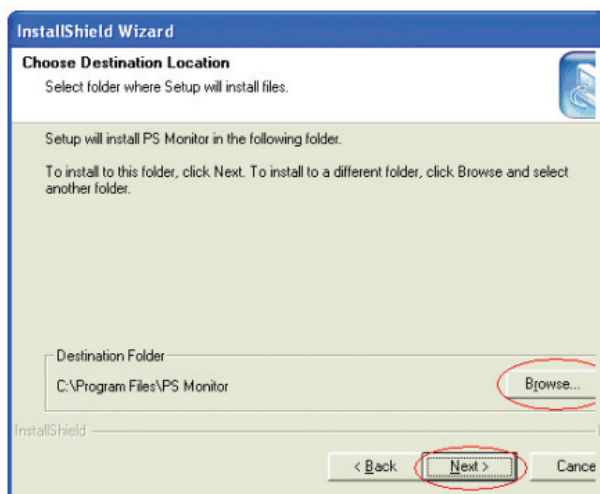


ENGLISH

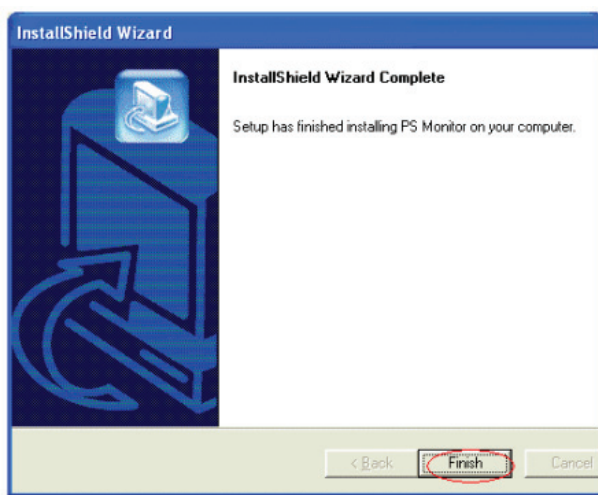
3. Click the “Next” button and start to install the PS Monitor.



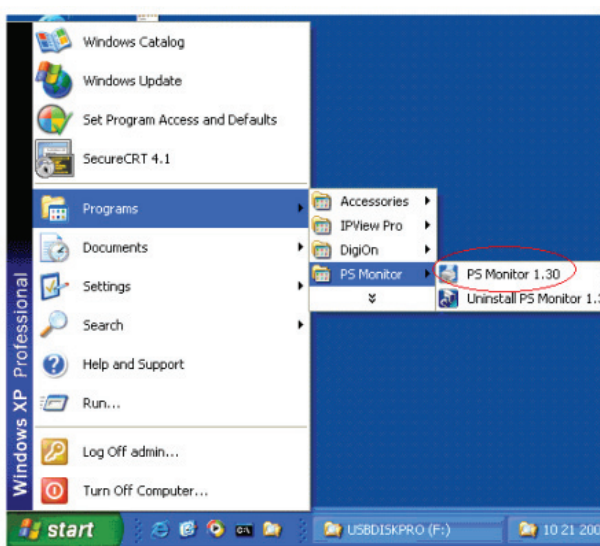
4. Specified the directory for of the PS Monitor to be installed inside and then click the “Next” button.



5. Click the “Finish” button to complete the installation.



6. The installation is completed. Click the “Start”->”Program”->”PS Monitor”->”PS Monitor 1.30” to launch the PS Monitor.

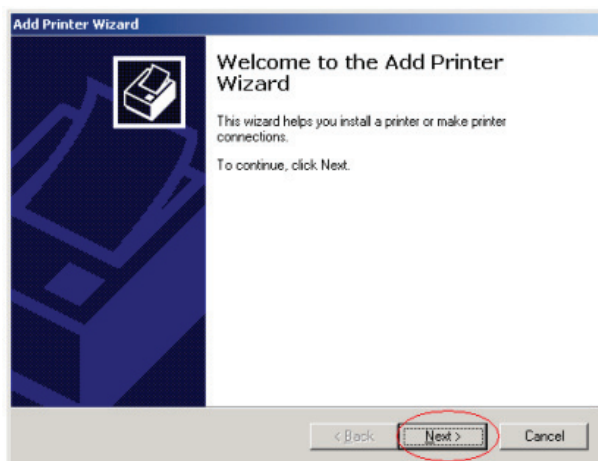


7. To verify if the PS Monitor is executed successfully, please check that the icon of PS Monitor is shown in the taskbar under your Windows system.



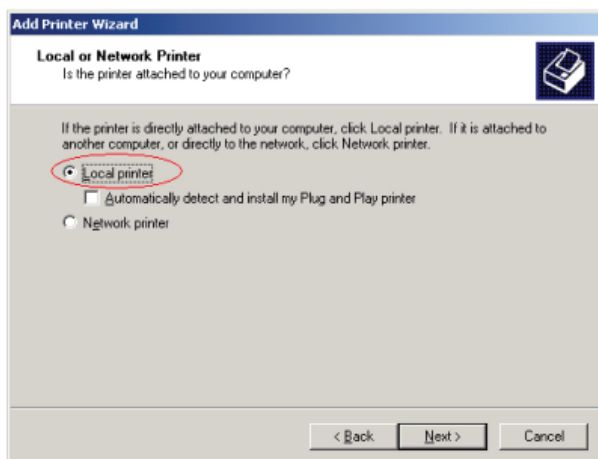
INSTALLATION PROCESS OF HP LASERJET 1000 IN WIN 2000

1. Open the "Printers" window of your Windows 2000 system and click the "Add Printer" function. The following window will be popped up. Click the "Next" button to the next step.

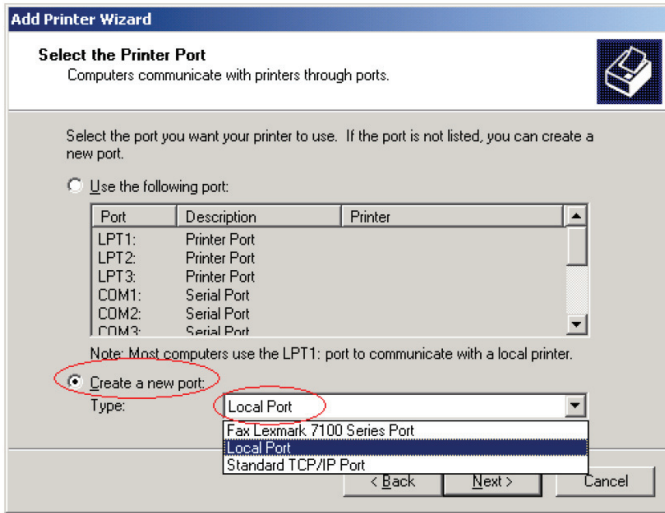


ENGLISH

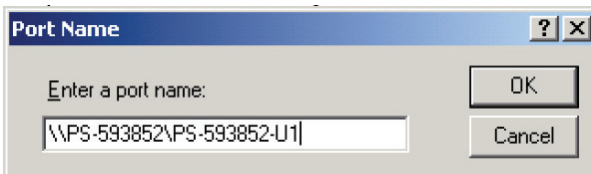
2. Select the "Local printer" and uncheck the "Automatically detect and install my Plug and Play printer". Click "Next" button to the next step.



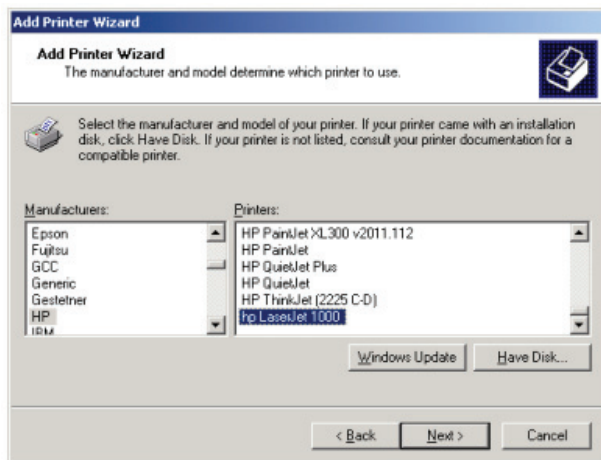
3. Select the “Create a new port” and specify the type of port as “Local Port”. Click the “Next” button to the next step.



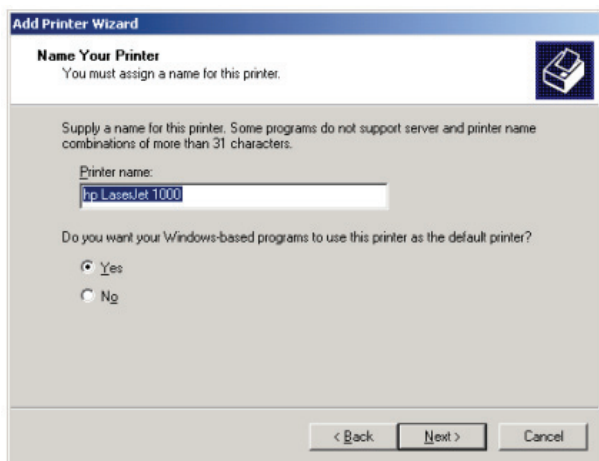
4. The following window will be popped up for you to specify the port name of the printer server. The syntax is “\\Printer Server name\Printer port name of the printer server” as the following show. Click the “OK” button to the next step.



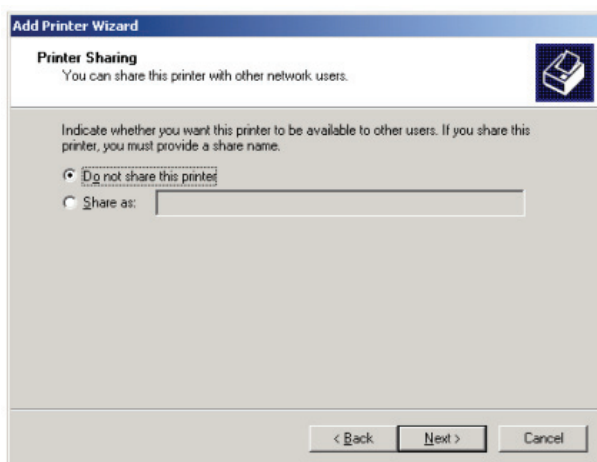
5. Please specify the location of the driver of your HP LaserJet 1000 according to your condition. Click the “Next” button to the next step.



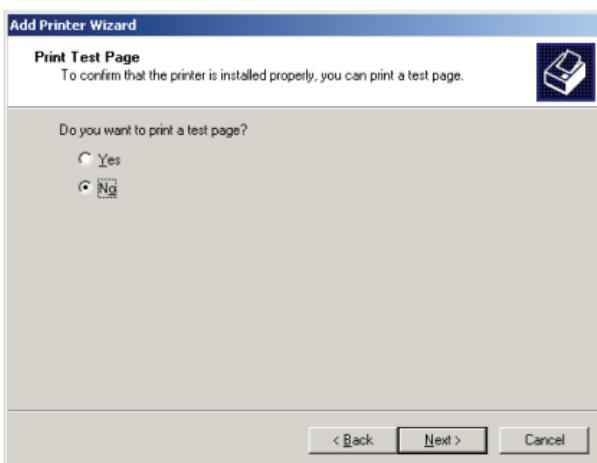
6. Name your printer if necessary. Click the “Next” button to the next step.



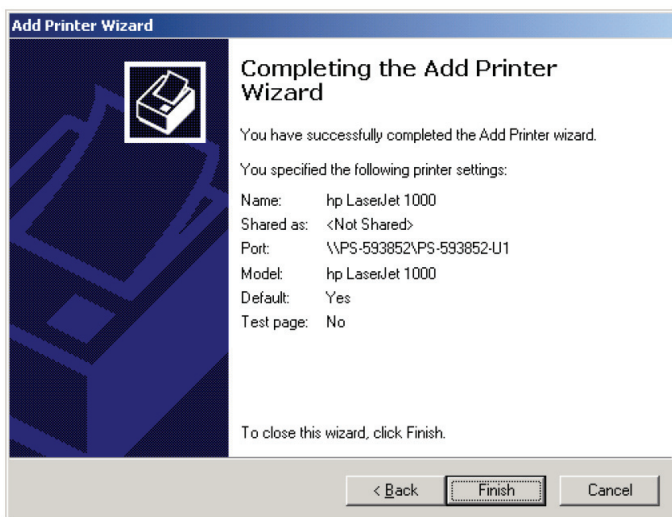
7. Select “Do not share this printer”. Click the “Next” button to the next step.



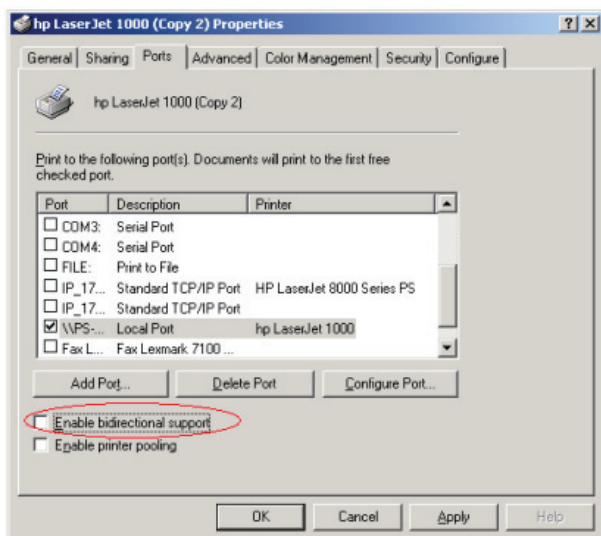
8. Select “No” for printer test. Click the “Next” button to the next step.



9. The installation is completed by clicking the “Finish” button.

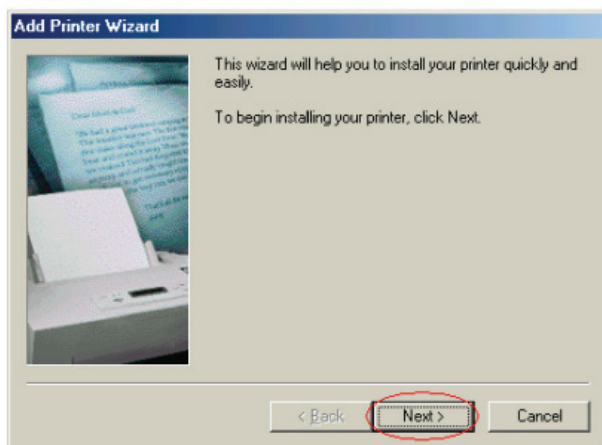


10. Select the HP Laser Jet 1000 just been added and open the “Property” of it. Click the “Ports” menu and uncheck the “Enable bidirectional support” to make the printing successful.



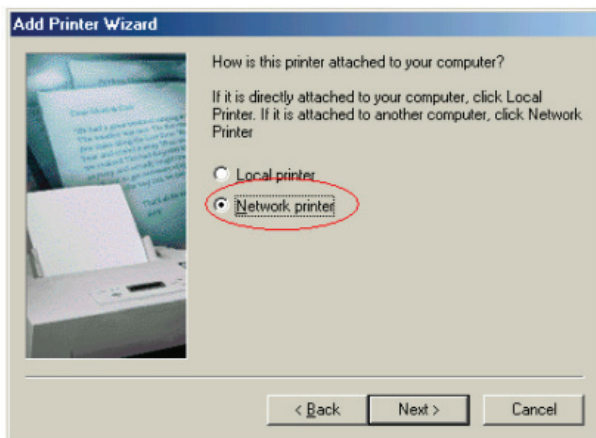
INSTALLATION PROCESS OF HP LASERJET 1000 IN WIN 98

11. Open the “Printers” window of your Windows 98 system and click the “Add Printer” function. The following window will be popped up. Click the “Next” button to the next step.

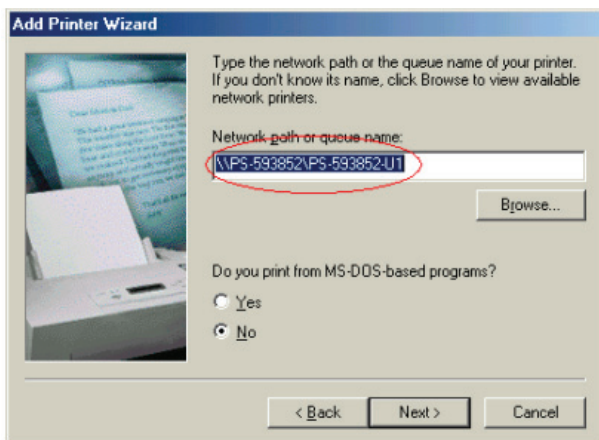


ENGLISH

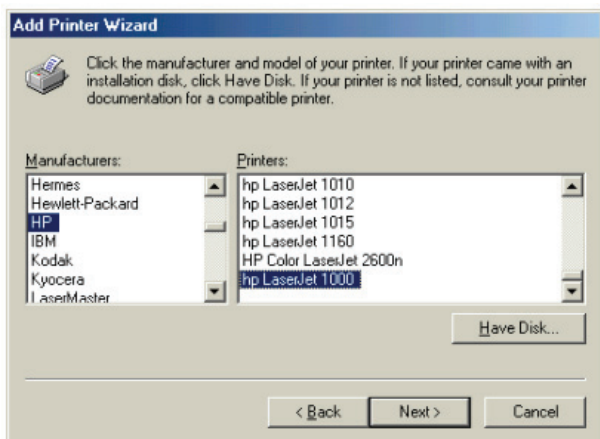
12. Select the “Network Printer”. Click “Next” button to the next step.

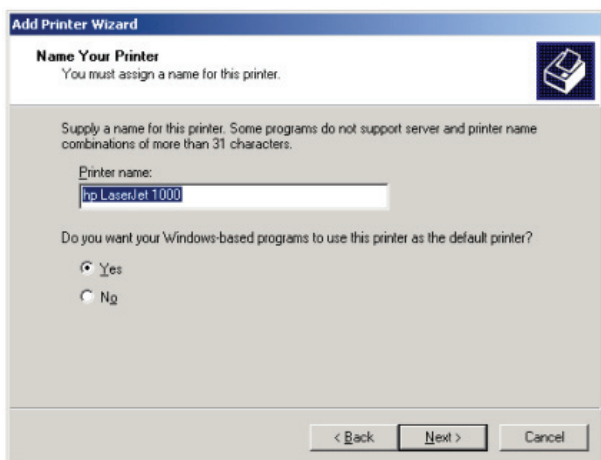


13. Specify the port name of the printer server. The syntax is “\\Printer Server name\\Printer port name of the printer server” as the following show. Click the “Next” button to the next step.

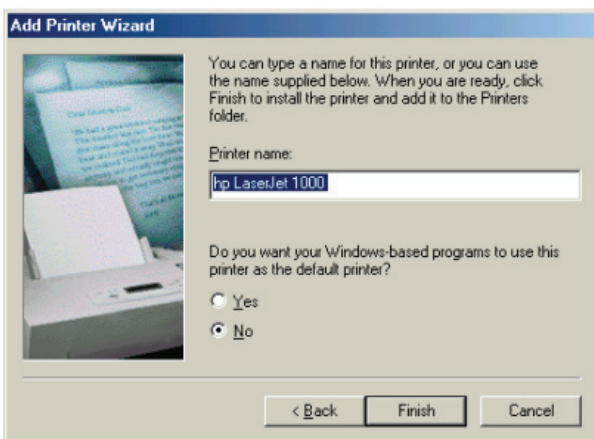


14. Please specify the location of the driver of your HP LaserJet 1000 according to your condition. Click the “Next” button to the next step.



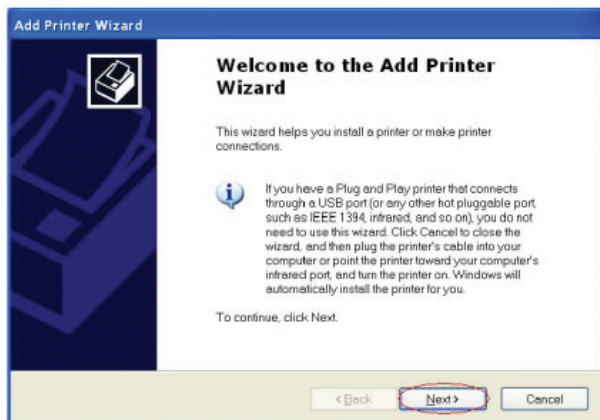


15. If necessary, you could modify the name for the printer added. The installation is completed by clicking the “Finish” button.



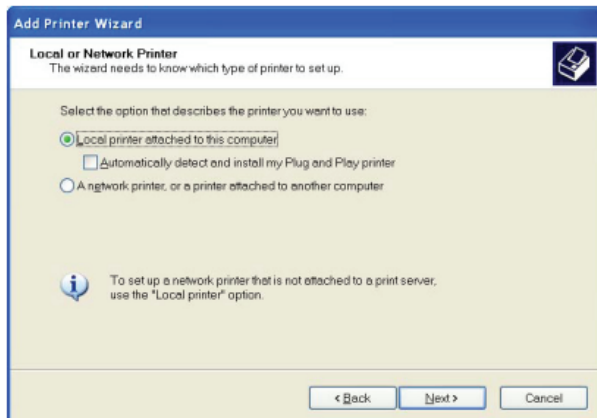
INSTALLATION PROCESS OF HP LASERJET 1000 IN WIN XP

16. Open the “Printers and Fax” window of your Windows System and click the “Add Printer” function. The following window will be popped up. Click the “Next” button to the next step.

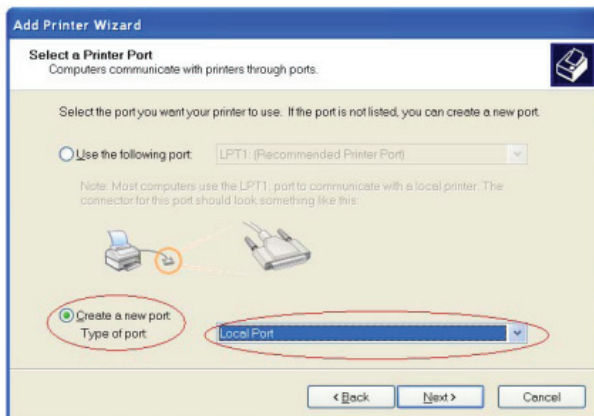


ENGLISH

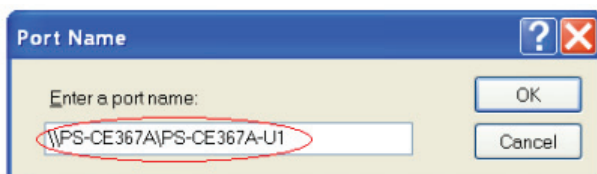
17. Select the “Local printer attached to this computer” and uncheck the “Automatically detect and install my Plug and Play printer”. Click “Next” button to the next step.



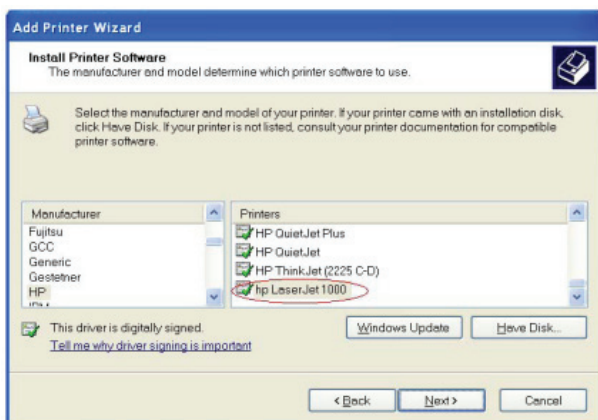
18. Select the “Create a new port and specify the type of port as “Local Port”. Click the “Next” button to the next step.



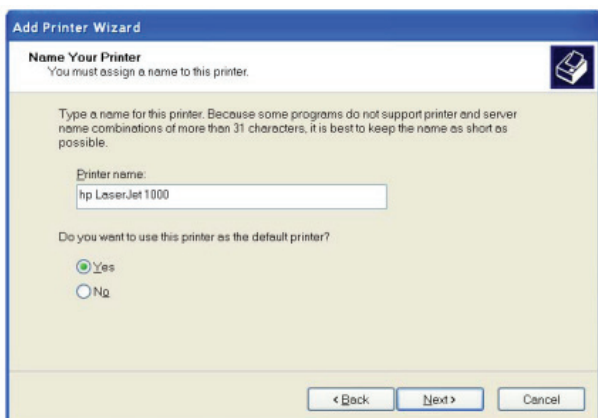
19. The following window will be popped up for you to specify the port name of the printer server. The syntax is “\\Printer Server name\Printer port name of the printer server” as the following show. Click the “OK” button to the next step.



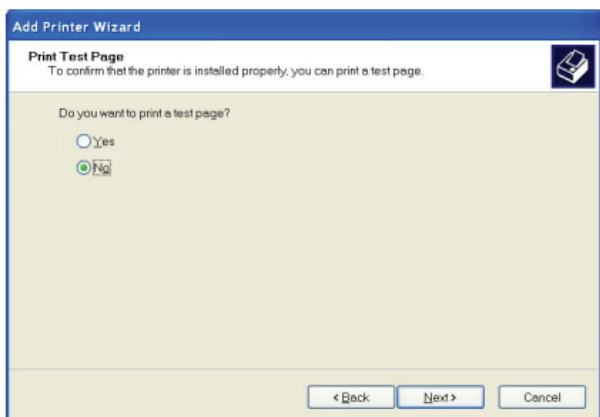
20. Please specify the location of the driver of your HP LaserJet 1000 according to your condition. Click the “Next” button to the next step.



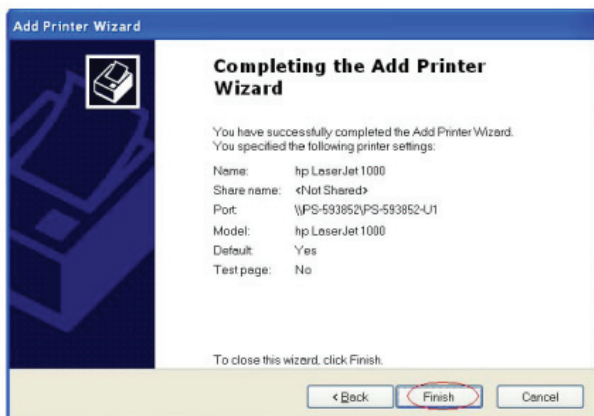
21. Name your printer if necessary. Click the “Next” button to the next step.



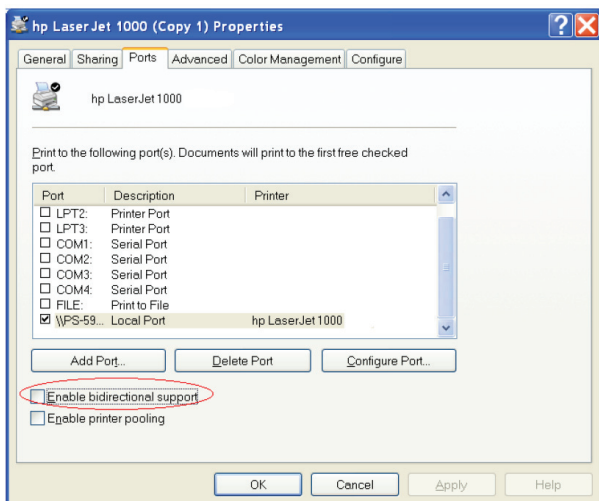
22. Select “No” for printer test. Click the “Next” button to the next step.



23. The installation is completed by clicking the “Finish” button.



24. Select the HP LaserJet 1000 just been added and open the “Property” of it. Click the “Ports” menu and uncheck the “Enable bidirectional support” to make the printing successful.



WEB CONFIGURATION

You can access and manage the Wireless Print Server through:

- 1) the enclosed software PS-Utility,
- 2) a web browser.

This chapter describes the second method – the Web Configuration Utility, and explains how to set up your print server with the web browser.

WEB CONFIGURATION UTILITY

First, launch your web browser (such as the Internet Explorer 6.0 used in this manual). Then, type `http://192.168.0.1` (the default IP address) in the Address bar and press [Enter] to enter the Management screen of the Configuration Utility.

The computer's IP address must correspond with the print server's IP address in the same segment for the two devices to communicate. Extensive knowledge of LAN will be helpful in configuring the print server.

MANAGEMENT

CAS-C350W013828 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://192.168.0.1/>

Management Configuration Tools Help

Management

System

Wireless

Network

User

Device Status

Server Name : PS-AF6465

Model : Wireless USB Print Server

Firmware Version : 3.00f (2004-01-07)

MAC Address : 00 FF 39 AF 64 65

IP Address : 192.168.0.1 (Manual)

Up Time : 0 days, 00:02:07

Printer Status

USB : Printer Name : PS-AF6465-U1

Printer Speed : Full Speed (12M bps)

Printer Status : Off line

Total Print Jobs : 0

Total Print Size : 0 kBytes

Printing Status : Idle

Name :

MAC :

IP :

Protocol :

Spooling Size : 0 Bytes

Printing Size : 0 Bytes

Ethernet Status

Link : Yes

Speed : 100M bps

Duplex : Yes

Tx Packets : 46

Tx Errors : 0

Rx Packets : 43

Rx Errors : 0

Refresh

ENGLISH

The Management screen displays the basic information of the print server, including the following four categories:

- System
- Wireless
- Network
- User

MANAGEMENT >> SYSTEM

As shown above, the System displays the status of your print server, printer, and network. Clicking Refresh will update the information.

Device Status

The information about the print server, including the firmware version, MAC/IP address, and up time, can be found in this field.

Printer Status

The items in this field display the information of the printer, such as the given name for the printer, speed, printer status, and status of your printing tasks, etc.

Ethernet Status

You can monitor the networking status in this field, including the network connection, speed, and the packets status.

MANAGEMENT >> WIRELESS

Management	Configuration	Tools	Help
Management System Wireless Network User	Wireless Status Connection Mode : Infrastructure Link : No SSID : (MAC : 00 00 00 00 00 00) Channel : 0 Transmission Rate : 0M bps WEP Encryption : Disable Tx Packets : 0 Tx Errors : 0 Rx Packets : 0 Rx Errors : 0 Refresh		

Click the Wireless item in the left column to display the information of the wireless LAN. Clicking Refresh will update the information.

Wireless Status

The items in this field display the information of the wireless LAN, such as the connection mode (Infrastructure or Ad-Hoc), SSID, channel, data transfer rate, WEP encryption, and the packets status.

MANAGEMENT >> NETWORK

Management		Auto IP	
System		DHCP/BOOTP	: Disable (IP : 0.0.0.0)
Wireless		UPnP	: Enable (IP : 169.254.100.101)
Network		MAC Rendezvous	: Enable (IP : 169.254.100.101)
User		TCP/IP Printing	
		LPR Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		Port (9100) Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		IPP Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		FTP Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		E-mail Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		Microsoft Network Printing	
		SMB (Over NetBEUI) Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		SMB (Over NBT) Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		MAC AppleTalk Printing	
		AppleTalk Printing	: Status : Running
			: Total Print Jobs : 0
			: Total Print Size : 0 KBytes
		Refresh	

ENGLISH

Click the Network item to display the information of the LAN.
Clicking Refresh will update the information.

Auto IP

This field contains the current settings of TCP/IP, including DHCP/BOOTP, UPnP, and MAC Rendezvous. The items in this field are configured in Configuration > Network > TCP/IP.

TCP/IP Printing

In this field, you can monitor the status of your printing tasks through TCP/IP.

Microsoft Network Printing

In this field, you can monitor the status of your printing tasks through Microsoft Network.

MAC AppleTalk Printing

In this field, you can monitor the status of your printing tasks through MAC AppleTalk.

MANAGEMENT >> USER

ENGLISH

The screenshot displays a web interface with a top navigation bar containing 'Management', 'Configuration', 'Tools', and 'Help'. On the left, a sidebar menu lists 'Management', 'System', 'Wireless', 'Network', and 'User', with 'User' selected. The main content area is titled 'Users Printing Log' and features a table with columns for 'MAC', 'IP', 'Name', 'Jobs', and 'Size(kBytes)'. A 'Refresh' button is located below the table.

MAC	IP	Name	Jobs	Size(kBytes)
-----	----	------	------	--------------

Click the User item in the left column to display the user(s) information.

Users Printing Log

The items in this field display the user(s) information, which include the user(s) MAC address, IP address, name, and status of printing tasks.

CONFIGURATION

CONFIGURATION >> SYSTEM

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration			
System			
Wireless			
Network			
User			
E-mail			
SNMP			

System Device	
Server Name	: PS-AF6465
Location	:
Admin Contact	:
Password	: New Password : Confirm Again :

Port Setting	
USB	: Port Name : PS-AF6465-U1
	: Description :
	: PJL Printer : No

Save Cancel

ENGLISH

System Device

In this field, you can configure the basic information of your print server.

- Server Name: Assign a name to the print server.
- Location (optional): Assign a location for the print server
- - Admin Contact (optional): Assign the Admin Contact's name for the print server.
- Password: Enter the Administrator password (3-8 characters). To set up the password, please enter the password in the New Password box, and then enter the same one again in the Confirm Again box.

Port Settings

In this field, you can assign the Port Name for the print server, and the description for the USB port. It also allows you to select the PJL Printer setting (Yes or No).

PJL (Print Job Language) has certain job requirements that must be met to work correctly. For more information, please refer to your printer's manual.

Configuration

System

Wireless

Network

User

E-mail

SNMP

Wireless Interface

Connection Mode : ☒ Infrastructure ☐ Ad-Hoc

SSID : default (Manually Input or Select from List)

default

Site Survey

Wireless Channel : 12

Transmission Rate : Fully Automatic

Encryption

☒ Disable

☐ WEP Encryption

Length : ☒ 64bits ☐ 128bits

Format : ☐ ASCII ☒ HEX

Key 1 :

Key 2 :

Key 3 :

Key 4 :

Encrypt Data Transmissions Using : Key 1

Authentication Type : ☒ Open System ☐ Shared Key ☐ Both

☐ WPA-PSK

Preshared Key: PSK12345 (8-63 ASCII or 64 HEX characters)

Advanced Setting

Beacon Interval : 100 (ms)

Preamble : ☒ Long ☐ Short

Save Cancel

Wireless Interface

- **Connection Mode:** Select one of the two connection modes.

- Infrastructure (default) - Connects to compatibly configured wireless AP or router in a WLAN.
- Ad-Hoc - Connect to compatibly configured wireless clients in the peer-to-peer mode.

- **SSID:** Assign the SSID in this box. You can manually input the name or select one from the pull-down menu. To search the available wireless AP within the network, click the Site Survey button.

- **Wireless Channel:** Select the channel from the pull-down menu. The default setting is 11.

- **Transmission Rate:** Select the data transmit rate from the pull-down menu. The default setting is Fully Automatic.

WEP Encryption

This field allows you to configure the settings of data encryption. Please remember that the WEP key must be set before the data encryption is enforced.

- **WEP Encryption:** This option allows you to select Disable, 64 bits, and 128 bits for the encryption setting.

- **WEP Key Format:** You can decide the network key to be encoded by ASCII (ASCII characters) or HEX (hexadecimal digitals).

- **Authentication Type:** You can set the authentication type by selecting the settings: Open System, Shared Key, and Both.

Then, enter the key(s) for the network in the Key box (1~4).

WPA-PSK

Wi-Fi Protected Access is systems to secure wireless (Wi-Fi) networks.

- **Preshared Key:** key in the preshared number (8-63 ASCII or 64 HEX characters)

Advanced Setting

This field allows you to configure more settings, including:

- **Beacon Interval:** Enter the number of beacon interval time in millisecond.

- **Preamble:** This option allows you to set the length of preamble. Setting options are: Long - it is set to 144 bits; Short - it is set to 72 bits.

CONFIGURATION >> NETWORK

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration			
System			
Wireless			
Network			
User			
E-mail			
SNMP			

TCP/IP	
IP Address	☒ Manually Assign IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 0.0.0.0 ☐ Automatically Assign
DNS Server Address	1. 0.0.0.0 2. 0.0.0.0
UPnP	☒ Enable ☐ Disable
MAC Rendezvous	☒ Enable ☐ Disable
Second HTTP Port	☐ Enable ☒ Disable Port Number : 0 (For Remote Web Configuration and IPP Printing)
Microsoft Network	
Workgroup	WORKGROUP
AppleTalk	
AppleTalk Zone	*
USB	Chooser Name : PS-AF6465-U1 Printer Type : LaserWriter PostScript Level : Level 2 Font Group : Standard 35
Save Cancel	

ENGLISH

Once you have changed the settings in each option, click **Save** to store the settings, or **Cancel** to abandon.

TCP/IP

This field contains three options that allow you to configure the TCP/IP setting: IP Address, UPnP, and MAC Rendezvous.

- **IP Address:** This option allows you to set the IP address manually or automatically. When you choose Manually Assign, you should enter the related information in the following boxes, including IP Address, Subnet Mask, and Default Gateway.

- **UPnP:** This option allows you to enable or disable UPnP mode.

- **MAC Rendezvous:** This option allows you to enable or disable MAC Rendezvous mode.

Microsoft Network

Enter the name of the Workgroup that you want the print server associated with in this field.

AppleTalk

Enter the AppleTalk Zone name in the box. In the following options, enter the related configuration, such as the printer type.

- USB

- **Chooser Name:** Display the print server's Port name.
- **Printer Type:** Enter the printer's type in this box.
- **PostScript Level:** Select from the pull-down menu (Level 1 or Level 2).
- **Font Group:** Select from the pull-down menu.

Once you have changed the settings in each option, click **Save** to store the settings, or **Cancel** to abandon.

CONFIGURATION >> USER

Management	Configuration	Tools	Help			
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP Printing Control Enable User Printing Control : ☐ Yes ☒ No Allow Undefined Users Printing : ☐ Yes ☒ No Save Cancel Define Users Add User : User Name : Add MAC Address : Printing Access : ☒ Yes ☐ No Delete User : Delete User List : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>MAC</th> <th>Printing Access</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>				Name	MAC	Printing Access
Name	MAC	Printing Access				

Printing Control

By configuring the Enable User Printing Control option (Yes or No), the user in the User List is permitted to access the print server or not. For the user(s) who is not in the User List, you can also limit the access right by setting the Allow Undefined Users Printing option to Yes or No.

Define Users

You can add/delete the user(s) to/from the User List. The User List at the bottom of the screen displays the current defined user and related information for the print server.

Once you have changed the settings in each option, click Save to store the settings, or Cancel to abandon.

CONFIGURATION >> E-MAIL

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP E-mail Account Print Server E-mail Address : Incoming E-mail (POP3) Server Address : Outgoing E-mail (SMTP) Server Address : Account Name : Password : E-mail Notification Enable e-mail notification for printer status changing : ☐ Yes ☒ No Notification e-mail will be sent to Admin's e-mail address. Admin E-mail Address : (Use ";" to separate multiple e-mail address) E-mail Printing E-mail Printing (ASCII Text Only) : ☒ Enable ☐ Disable Receive E-mail Interval : 15 (minutes) Save Cancel			

E-mail Account

You can assign an E-mail address to the print server, so that your mail of the account can be printed out directly through the printer (ASCII text only). To enable this function, enter the E-mail account in the Print Server E-mail Address box.

- **Incoming E-mail (POP3) Server Address:** Enter the server address that is used to receive your E-mail in this box.

- **Outgoing E-mail (SMTP) Server Address:** Enter the server address that is used to send your E-mail in this box.

If your mail server needs to verify the user when sending E-mail, you have to input the Account Name and Password.

E-mail Notification

You can set the print server to send an alter message when the printer status changes through E-mail. To enable this function, set the Enable e-mail notification for printer status changing option to Yes. Then, input the administrator's E-mail address in the Admin E-mail Address box.

E-mail Printing

- **E-mail Printing (ASCII Text Only):** Select Enable to enable the E-mail printing function.

- **Receive E-mail Interval:** Enter the number in this box to set up the time (in minute) to check/receive E-mail regularly.

Once you have changed the settings in each option, click Save to store the settings, or Cancel to abandon.

CONFIGURATION >> SNMP

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP SNMP Management Community 1 Name : public Access Right : Read/Write Community 2 Name : Access Right : Read Only Community 3 Name : Access Right : Read Only Save Cancel			

SNMP Management

SNMP (Simple Network Management Protocol) is a set of protocols for managing complex networks

- **Community 1/2/3:** Enter a name in the Name box, and configure the Access Right by selecting Read Only or Read/Write from the pull-down menu.

Once you have changed the settings in each option, click Save to store the settings, or Cancel to abandon.

ENGLISH

TOOLS

Tool >> Print Test

Management	Configuration	Tools	Help
Tools			
Print Test			
E-mail			
Reset			
Factory Reset			
Firmware Upgrade			
Backup			
Print Test			
Port Selection			
☒ USB			
USB port print test requires Native DOS mode support on your printer.			
Test			

Print Test

Click Test to print a test page.

TOOL >> E-MAIL

Management	Configuration	Tools	Help
Tools			
Print Test			
E-mail			
Reset			
Factory Reset			
Firmware Upgrade			
Backup			
Test E-mail Account			
E-mail test will send an e-mail to Admin's e-mail address.			
Do you want to test e-mail account?			
Test			
Receive E-mail			
Do you want to receive e-mail and print out?			
Yes			

Test E-mail Account

Click Test to send a test E-mail to the given administrator's E-mail address.

Receive E-mail

Click Yes to immediately check and receive E-mail, and then print out the mail when available.

TOOL >> RESET

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup			
Reset Do you want to reset this device? Yes			

Reset

Click Yes to immediately reset the print server.

TOOL >> FACTORY RESET

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup			
Factory Reset Do you want to restore this device to factory default setting? Yes			

Factory Reset

Click Yes to reload the factory settings of the print server.

TOOL >> FIRMWARE UPGRADE

Management	Configuration	Tools	Help
Tools			
Print Test			
E-mail			
Reset			
Factory Reset			
Firmware Upgrade			
Backup			

Firmware Upgrade
Current Firmware Version and Date: 3.00f (2004-01-07)
Select a Firmware File :

ENGLISH

Firmware Upgrade

When a new version of firmware is available (e.g. downloading from the manufacturer's website), you can upgrade the firmware of your print server. Click Browse to point to the firmware file, and then click Upgrade.

TOOL >> BACKUP

Management	Configuration	Tools	Help
Tools			
Print Test			
E-mail			
Reset			
Factory Reset			
Firmware Upgrade			
Backup			

Backup Device Configuration to File
Do you want to backup the configuration to file?

Restore Device Configuration from File
Select a Configuration File :

Backup Device Configuration to File

Click Backup to backup your current configuration of the print server to file and then save in the computer.

Restore Device Configuration from File

You can reload a configuration that you saved before. Click Browse to point to the backup file, and then click Restore.



HELP

This screen displays the information of the print server.

ManagementConfigurationToolsHelp

Help

About

About

Print Server v3.00f

ENGLISH

PRODUCT SPECIFICATIONS

Printer Connection

Printer Interface: One USB port, compliant with USB 2.0 Hi-speed standard.

Network Connection

Wireless Networking

Network Standards: Wireless LAN standard IEEE802.11g.

Network Data Transfer Rate: 54Mbps with fallback to 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, and 1Mbps.

Network Mode: Support both Infrastructure and Ad-hoc mode.

Wired Networking

Network Interface: One 10/100 Fast Ethernet port (RJ-45 connector).

Network Data Transfer Rate: 100Mbps.

Network Protocol Support

Transport Protocols: TCP/IP, SMB, NetBEUI, and AppleTalk.

TCP/IP Protocols Support: BOOTP, SNMP, Telnet, FTP, LPD, DHCP, and IPP.

Hardware

SDRAM: 8MB.

Flash ROM: 2MB.

Operating System Support

- Windows 95/98/ME, Windows NT, Windows 2000/XP/2003;
- NetWare 5.x (NDPS LPR remote printing); - HP-UX Unix, Sun O.S, Solaris, SCO Unix, AIX; - Unixware and Linux; - Mac OS, AppleTalk.

Management

Standard: SNMP

MIBs: MIB-II (RFC 1213).

Utilities: PS-Utility, PS Wizard.

LEDs

Power, USB, LAN, WLAN.

Environmental and Physical

Power Supply: 5V==

Operating Temperature: 0°C to 50°C.

Storage Temperature: -25°C to 55°C.

Humidity: 5% to 95%, non-condensing at 30°C.

EMI Compliance

FCC Class B, CE Class B, VCCI Class B

AC Power adapter

Input: 100-240V ~ 60/50Hz 0,5A

Output: 5V== 2,5A

ENGLISH

Product design and specifications are subject to change without previous notice.



Seguro, económico y transmisión
inalámbrica de alta velocidad,
en un solo dispositivo!



Mod: COM-890
Adaptador de red inalámbrica
G para impresora
Manual de Instrucciones
V0407

Comparta una impresora de red entre
varios usuarios de forma inalámbrica
Altas velocidades de transmisión
Conectividad Fast 54Mbps
Soporta asignación IP para DHCP, BOOTP y RARP
Soporta configuración Web

Antes de utilizar su nuevo Adaptador de red inalámbrica G para impresora lea este instructivo para evitar cualquier mal funcionamiento. Guárdelo para futuras referencias.

INTRODUCCIÓN

Con este servidor de impresión puede conectar su red a través de un access point bajo el modo de infraestructura, o puede utilizarlo en modo ad-hoc para una comunicación directa entre la PC/ Notebook y un servidor de impresión en cualquier lado donde desee localizar servicios de impresión inalámbricos.

Administrar el flujo de archivos de impresión desde su estación de trabajo o servidor de archivos a las impresoras conectadas, entregando trabajos de impresión a impresoras de alto rendimiento más rápido que un servidor de archivos o un PC que actúe como servidor de impresión. El servidor de impresión USB inalámbrico cuenta con una utilidad de configuración basado en Internet, lo que le permite configurarlo a través de un navegador de Internet de forma rápida y sencilla. Incluye también la utilidad PS-Utility, que le permite realizar todos los cambios necesarios en el adaptador.

CONTENIDO

- 1 adaptador de impresión inalámbrico USB
- 1 adaptador de corriente
- 1 manual de instrucciones
- 1 disco de instalación

Si cualquier accesorio se encuentra dañado o no está dentro del paquete, contacte con su distribuidor inmediatamente. Así mismo, guarde la caja y el material de empaque en caso de que requiera transportar el equipo en un futuro.

REQUERIMIENTOS DE SISTEMA

Sistema operativo

Microsoft Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003.

Para configuración Web

Navegador de Internet con Java activado, tal como Microsoft® Internet Explorer 5.0 y Netscape Navigator 6.0

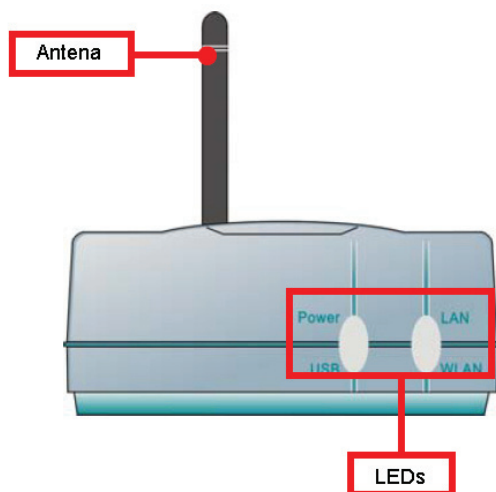
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tamaño compacto
- Cumple con impresora de alta velocidad USB 2.0
- Conectividad Fast 54Mbps WLAN basada en el estándar de alta velocidad inalámbrica IEEE 802.11g
- Soporta múltiples protocolos, ideal para compartir impresiones en ambientes de redes mezcladas
- Programa administrativo basado en Windows, lo que hace posible la configuración en pocos pasos
- Último MIB-II (RFC 1213) para administración SNMP estándar
- Ofrece programación LPR para impresiones TCP / IP en Windows 95 / 98 / ME
- Soporta asignación IP para DHCP, BOOTP y RARP
- Soporta configuración Web
- Provee memoria flash para una actualización de firmware sencilla
- Transmisión de datos alternativos automático bajo ambientes de ruido o distancias grandes
- Control de acceso de a impresión
- Notificación por e-mail de errores de impresión; Soporta impresión por e-mail y FTP
- Permite guardar la configuración del servidor de impresión en un disco duro para un acceso rápido y respaldo sin el problema de reconfigurar si los parámetros son alterados
- Soporta impresión IPP para Windows 2000/XP
- Soporta un segundo puerto http para configuración Web remota e impresión IPP.
- Soporta lprP (Universal Plug and Play) para Windows XP / 2003

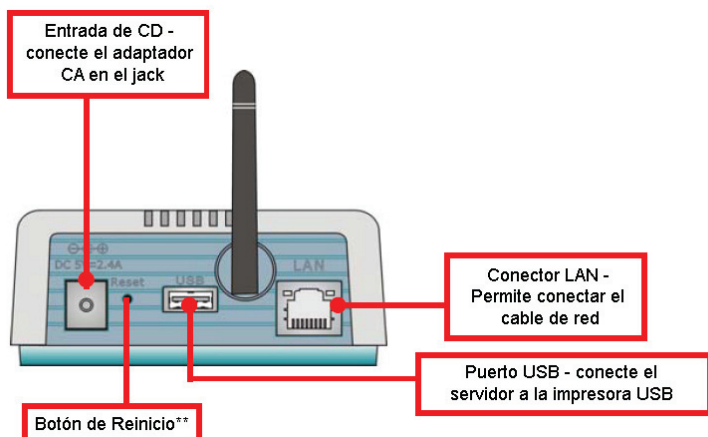
CONTROLES

Esta sección describe las características externas visibles del servidor de impresión

Vista frontal



Vista posterior



* Existen 4 LEDs indicadores en el panel frontal:

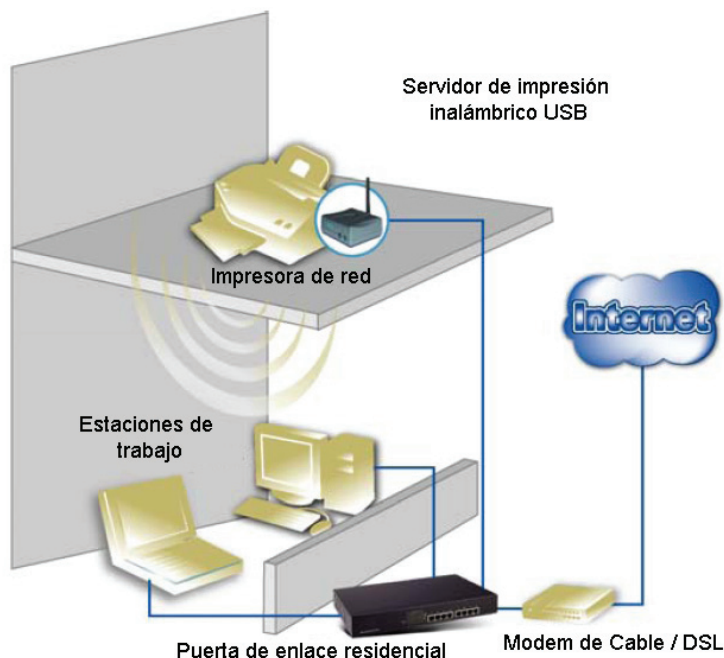
LEDs	Descripción
Power	Cuando está encendido indica que el servidor de Impresión está en uso
USB	Cuando parpadea, la impresora conectada está imprimiendo
LAN	La luz encendida confirma que el servidor de impresión tiene una buena conexión a la red
	Cuando parpadea (un poco mas oscuro) el servidor de impresión está recibiendo / transmitiendo información de y hacia la red
WLAN	La luz encendida confirma que el servidor de impresión tiene una buena conexión a la red inalámbrica
	Cuando parpadea (un poco mas oscuro) el servidor de impresión está recibiendo / transmitiendo información de y hacia la red inalámbrica

** 1) Presione y suelte este botón para reiniciar el servidor de impresión, o 2) presione y mantenga este botón presionado por tres segundos (el LED USB en el panel frontal se enciende) y después suéltelo, el servidor de impresión regresará a los parámetros de fábrica.

INSTALACIÓN DE HARDWARE

APLICACIÓN EN RED

El siguiente diagrama explica la aplicación del servidor de impresión.



INSTALANDO EL SERVIDOR DE IMPRESIÓN

- 1.- Confirme la correcta operación de la impresora que va a ser conectada al servidor de impresión.
- 2.- Cuando haya confirmado la correcta operación de la impresora, apáguela.
- 3.- Confirme que la red está trabajando normalmente.
- 4.- Conecte el servidor de impresión a la red (a través del conector RJ45 del servidor de impresión).
- 5.- Mientras la impresora está apagada, conecte el servidor de impresión al puerto USB de la impresora.
- 6.- Encienda la impresora.
- 7.- Conecte el adaptador de corriente al servidor y a un contacto casero.

Este servidor cuenta con una dirección IP predeterminada. Para prevenir cualquier conflicto en su red, se recomienda utilizar el programa PS-Utility para cambiar la dirección IP.

UTILIZANDO LAS UTILIDADES

Este capítulo describe las utilidades para el servidor de impresión, incluyendo como configurar el servidor con esta utilidad. La utilidad PSy el asistente PS están diseñados con una interfase amigable, que permite configurar y administrar el servidor fácilmente.

INSTALACIÓN AUTO EJECUTABLE

Inserte el CD de instalación dentro de la unidad de CD-ROM de la computadora, automáticamente se iniciará el programa Auto Run.

* User's Guide

Presione para mostrar el manual de instrucciones en formato PDF para información detallada del servidor de impresión inalámbrico (Información en Inglés).

* Install utility

Presione este botón para instalar la utilidad PS. Consulte la siguiente sección para información detallada de cómo instalarla.

* PS Wizard

Presione para iniciar el asistente de impresión, que le ayudará a configurar parámetros de impresión de forma fácil y sencilla.

* PS Monitor

Presione para instalar el programa PS monitor en su computadora.

* Browse CD

Si desea realizar una búsqueda del contenido del disco de instalación, presione este botón, y el contenido del CD se mostrará en una nueva ventana.

* Exit

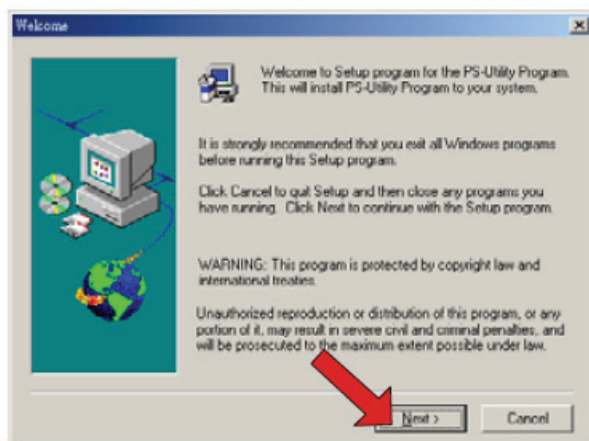
Presione para cerrar el programa Auto Run.

UTILIDAD PS

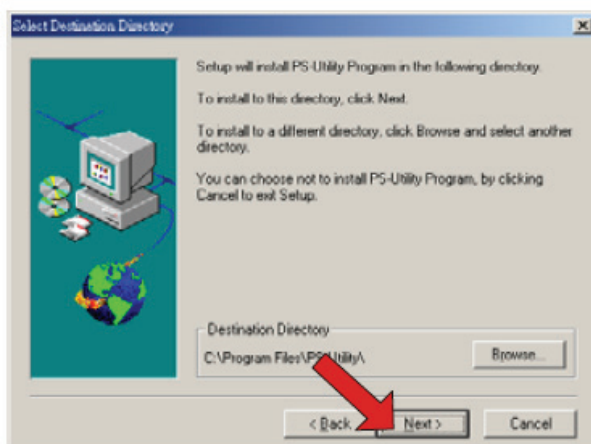
Para evitar conflictos en la red, puede utilizar la utilidad PS para cambiar los parámetros relacionados al servidor de impresión (como la dirección IP) después de terminar la instalación.

INSTALANDO LA UTILIDAD PS

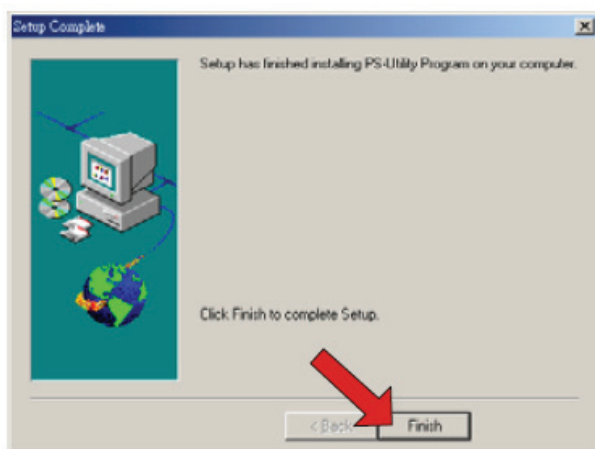
1.- Presione el botón de Install Utility desde el menú inicial. Una vez que se ejecutó, el programa de Configuración extraerá los archivos para iniciar el asistente InstallShield; presione Next en la pantalla de Bienvenida del asistente.



2.- Seleccione un locación de destino. Si no desea elegir alguna locación, presione Next para dejar la locación predeterminada.



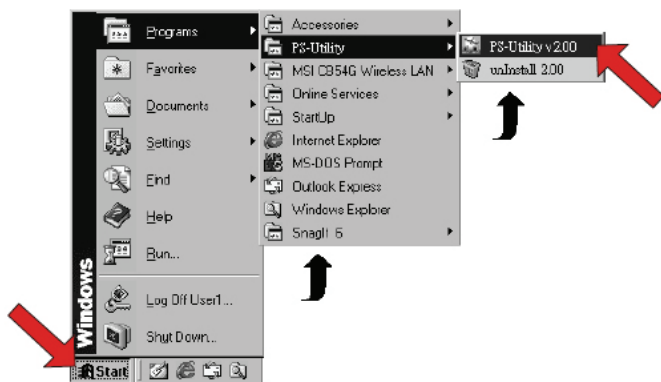
- 3.- El asistente comienza la instalación del software, y la barra de progreso indica el porcentaje de instalación.
- 4.- Cuando se haya completado la instalación, presione Finish.



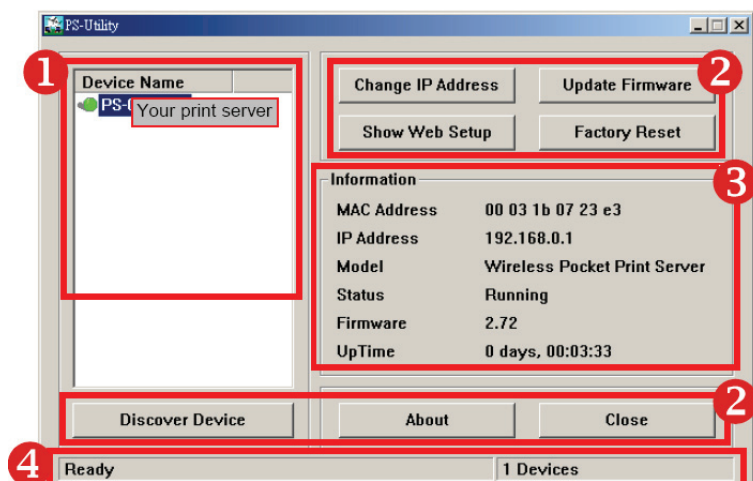
Después de instalar la utilidad, el programa de aplicación del servidor es instalado automáticamente, y se crea un folder: Inicio \ Programas \ PS-Utility.

UTILIZANDO LA UTILIDAD PS

- 1.- Presione Inicio >> Programas >> PS-Utility, y seleccione la opción PS-Utility v2.00



2.- La pantalla principal aparecerá y comenzará a buscar los servidores de impresión conectados dentro de la red.



Características de los componentes:

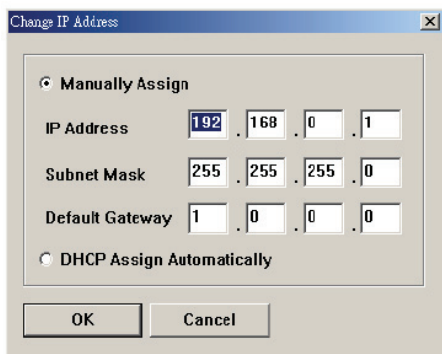
1.- Lista de dispositivos:

Muestra los servidores de impresión conectados dentro de la red.

2.- Botones de control

- Change IP address

Presione este botón para abrir un cuadro de diálogo, este cuadro le permitirá cambiar la dirección IP. Puede seleccionar el Asignación Manual (Manually Assign) o Asignación DHCP automática (DHCP Assign Automatically). Cuando haya completado los cambios, presione OK.



- Update Firmware

Presione este botón para actualizar el firmware del servidor seleccionado.

- Show Web setup

Seleccione esta opción para abrir una ventana del navegador de Internet y ejecutar la utilidad de Configuración. Alternativamente, puede presionar dos veces sobre un servidor de impresión en la lista de Dispositivos para comenzar la utilidad de Configuración.

- Factory Reset

Presione este botón para regresar a los parámetros de fábrica del servidor de impresión.

- Discover Device

Este botón permite comenzar la búsqueda de servidores de impresión conectados.

- About

Presione este botón para mostrar información básica de la utilidad PS.

- Close

Permite salir del programa de utilidades.

3.- Information Field

Muestra información básica del servidor de impresión seleccionado en la Lista de Dispositivos.

4.- Status Bar

Muestra información del estado del sistema.

ASISTENTE PS

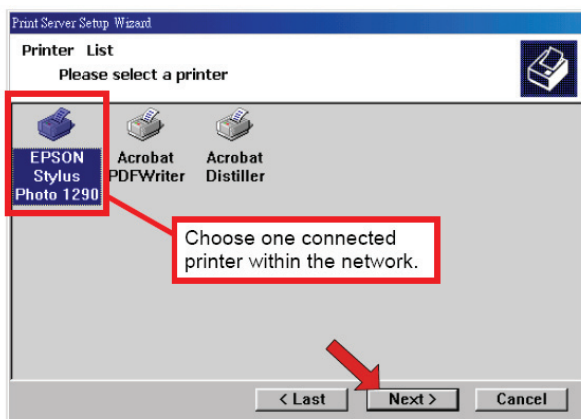
Esta utilidad le permite configurar los puertos de conexión del servidor de impresión.

1.- Coloque el CD de instalación en la unidad de CD-ROM de la computadora, seleccione PS Wizard del menú de Auto Run. Presione Next en la pantalla de Bienvenida.

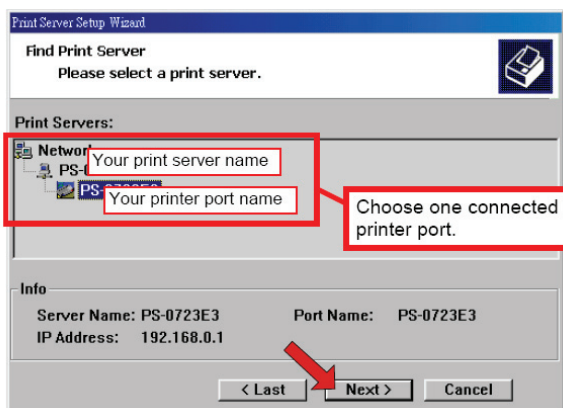


Para algunas impresoras específicas, podría ser necesario que tenga que conectar la impresora a la computadora e instalar el driver. En este caso, conéctela a la computadora e instale el driver primeramente, posteriormente conecte la impresora al servidor de impresión.

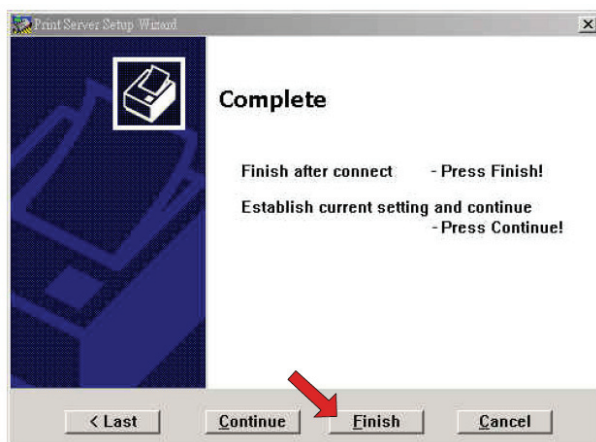
2.- En la siguiente ventana, seleccione una impresora de la Lista de Impresoras para configurar el puerto de conexión. Presione Next.



3.- Seleccione un puerto de impresión, de la lista de Servidores de Impresión, presione Next para continuar.



4.- Ahora la configuración está completa, presione Reiniciar para completar el proceso.



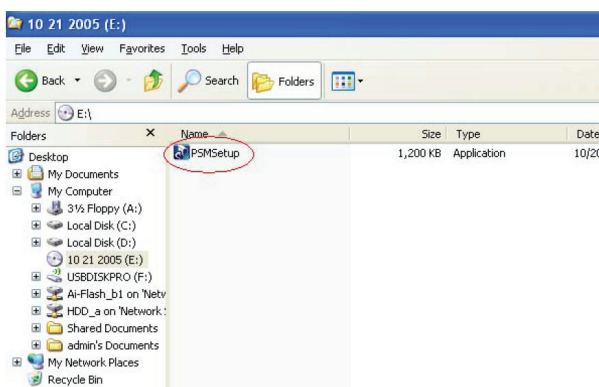
Después de que se reinició el sistema, el asistente PS le ayudará completar la conexión del puerto de forma automática. Podrá comenzar las tareas de trabajo sin ninguna configuración compleja.

Si utiliza Windows 2000 / XP, el sistema no se reiniciará para completar la instalación.

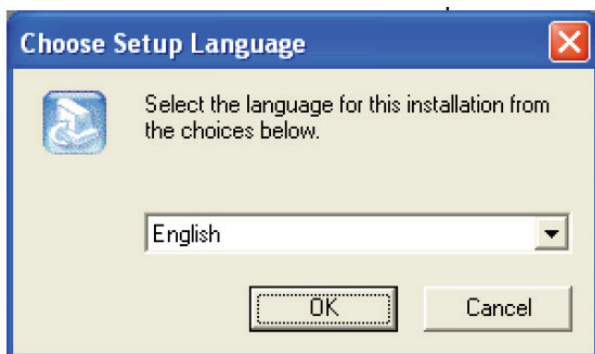
GUÍA DE INSTALACIÓN DE LA UTILIDAD PSM

El programa PS Monitor le permite al servidor de impresión soportar impresoras HP GDI.

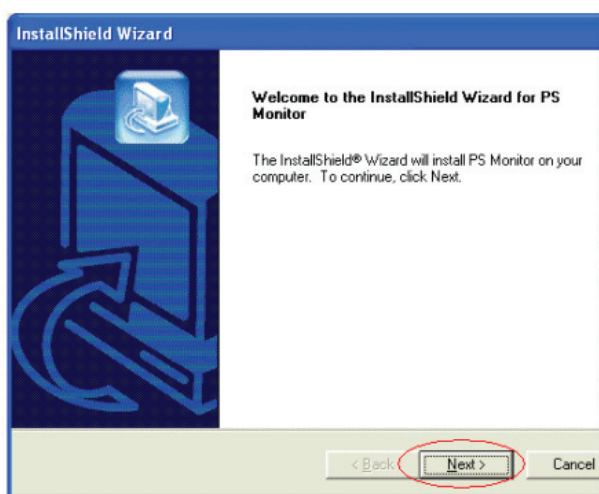
1.- Ejecute el programa PSM Setup desde el disco de instalación.



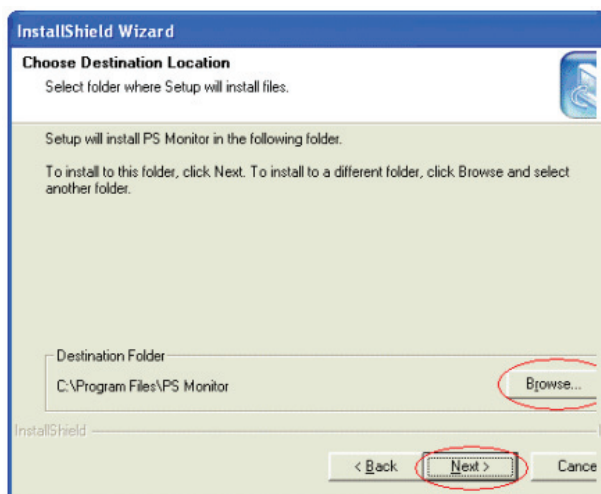
2.- Seleccione el idioma del sistema operativo y presione OK.



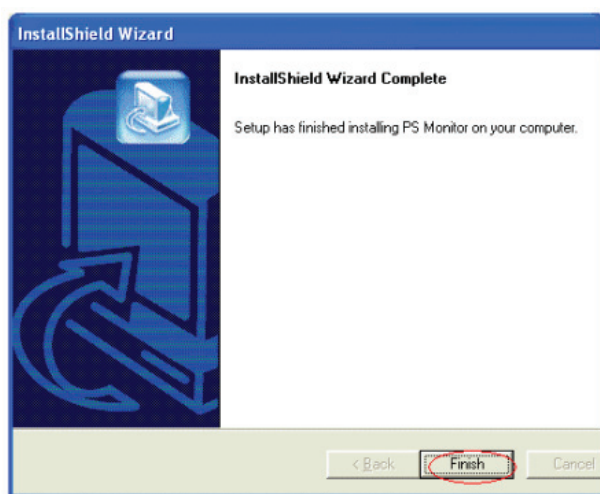
3.- Presione Next, la instalación comienza.



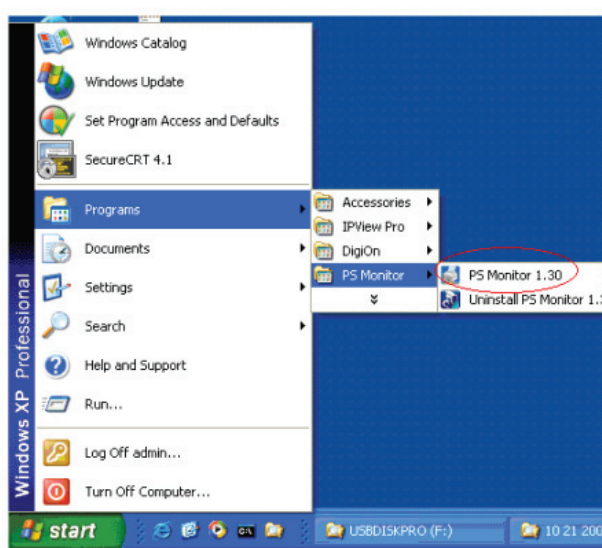
4.- Especifique el directorio donde se va a instalar el programa y presione Next.



5.- Presione Finish para completar la instalación.



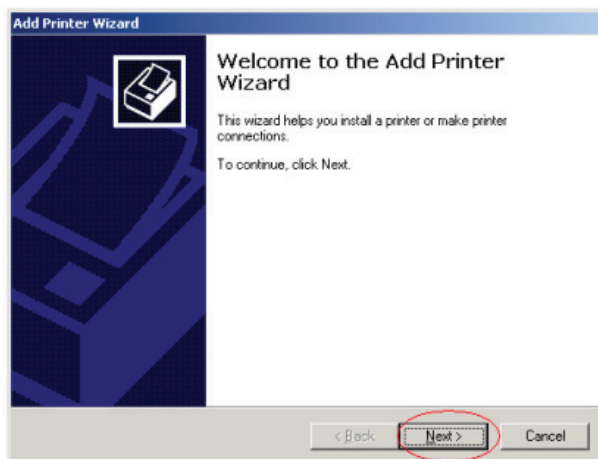
6.- La instalación está completa ahora. Presione Inicio >> Programas >> PS Monitor >> PS Monitor 1.30 para ejecutar el programa.



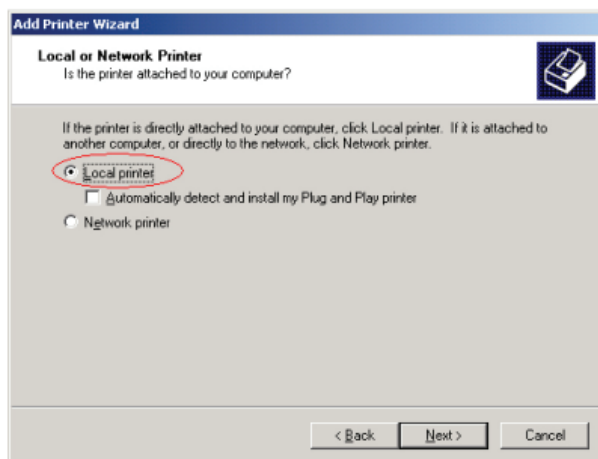
7.- Para verificar que el programa PS monitor se ejecutó correctamente, compruebe que el icono de PS Monitor se encuentra en la barra de tareas de Windows.



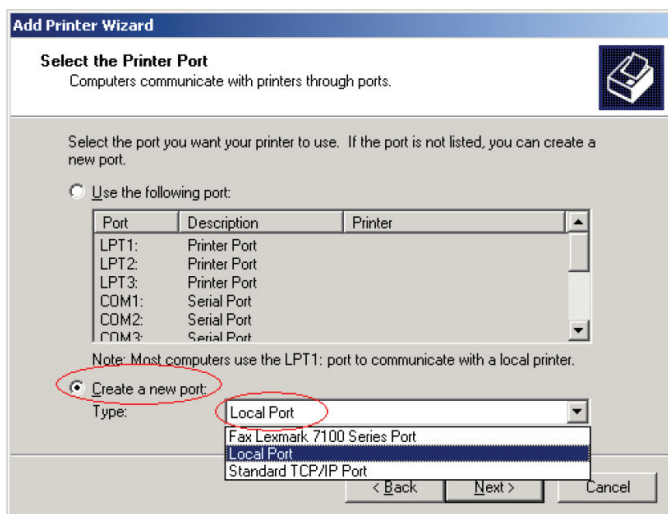
1.- Abra la opción de Impresoras en Windows 2000 y seleccione Agregar Impresora. La siguiente ventana aparecerá. Presione Next para continuar.



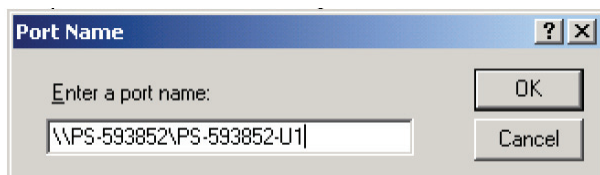
2.- Seleccione Impresora Local y quite la marca de la opción "Detectar automáticamente e instalar mi impresora Plug and Play". Presione Next para continuar.



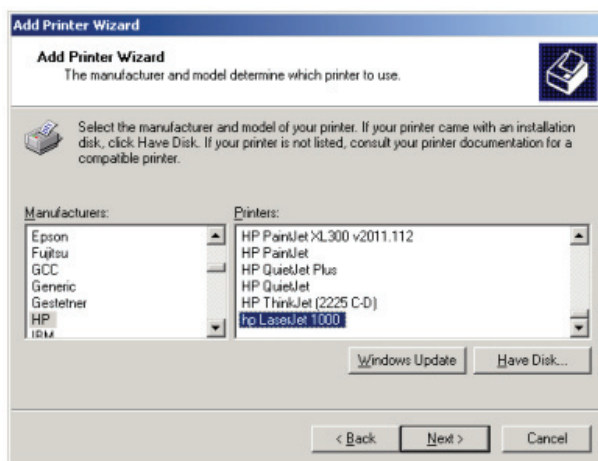
3.- Seleccione la opción “Crear u nuevo Puerto” y especifique el tipo de puerto como “Puerto Local”. Presione Next.



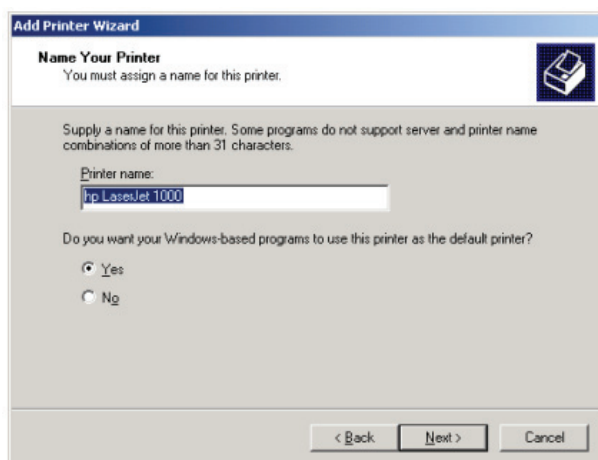
4.- La siguiente ventana aparecerá, allí podrá especificar el nombre del puerto del servidor de impresión. La sintaxis es “\\Nombre del Servidor de Impresión \ nombre del puerto de impresión del servidor de impresión”. Presione OK para continuar.



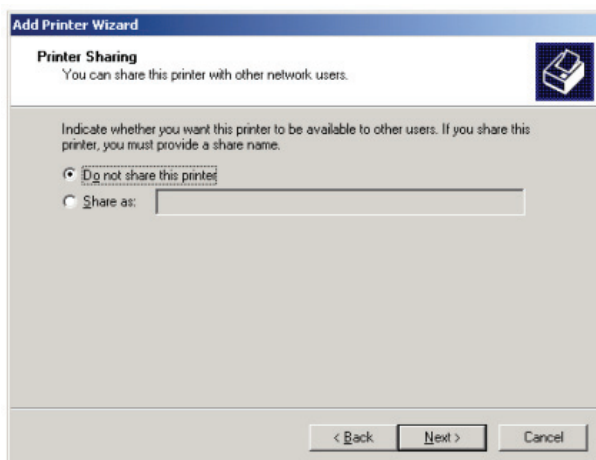
5.- Especifique la locación del driver de la impresora HP LaserJet 1000. Presione Next.



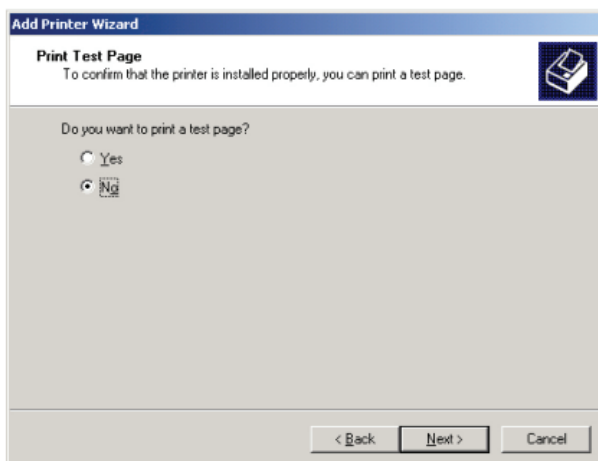
6.- Nombre la impresora si es necesario. Presione Next para continuar.



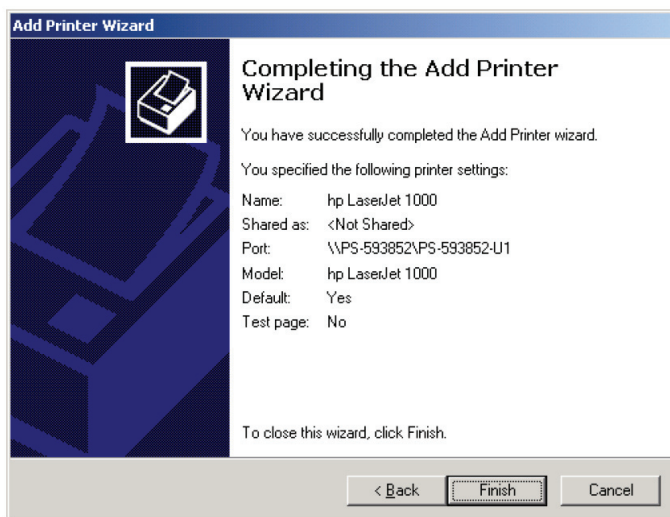
7.- Seleccione "No compartir esta impresora". Presione sexta.



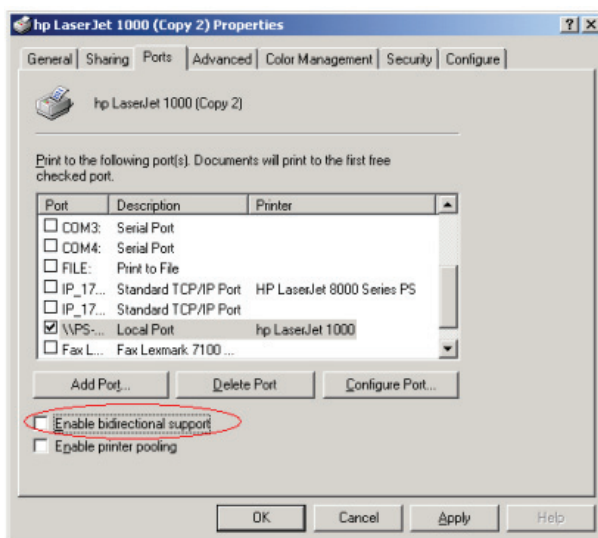
8.- Seleccione “No” para la prueba de impresión y presione Next para continuar.



9.- La instalación estará completa cuando presione el botón Finish.

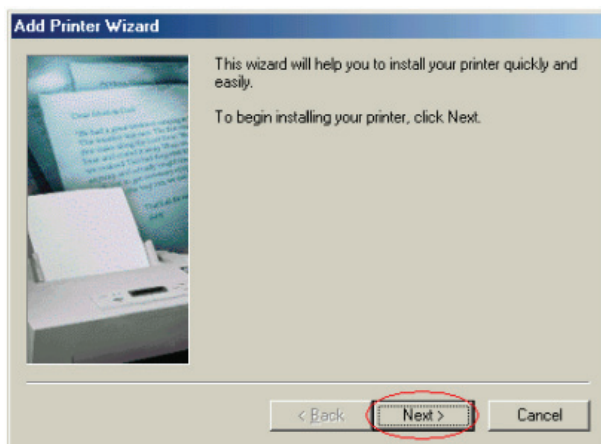


10.- Seleccione HP Laser Jet 1000 y abra la opción Propiedades. Seleccione Puertos, y retire la selección de la opción “Habilitar el soporte bidireccional”.

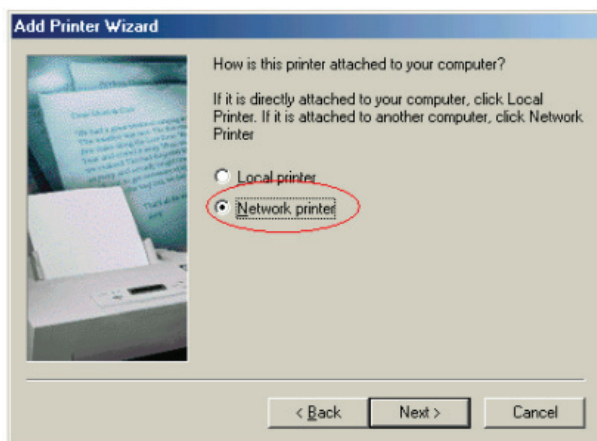


PROCESO DE INSTALACIÓN CON UNA HP LASERJET 1000 EN WINDOWS 98

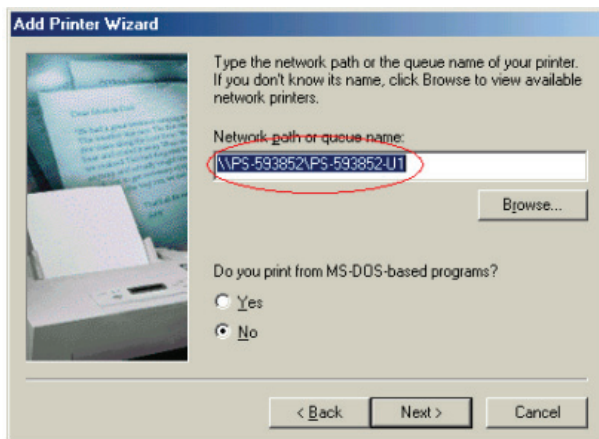
11.- Abra la opción de Impresoras en Windows 98 y seleccione Agregar Impresora. La siguiente ventana aparecerá. Presione Next para continuar.



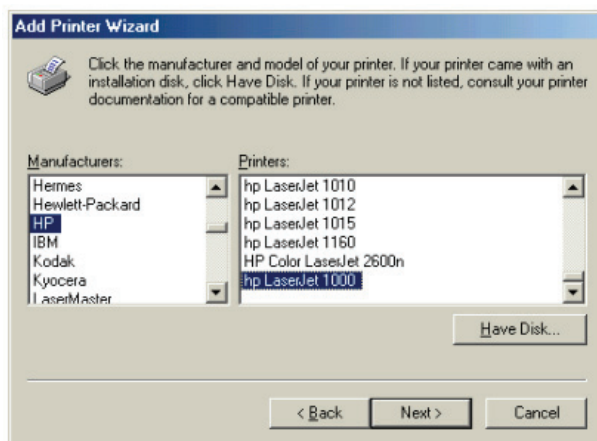
12.- Seleccione Impresora de red. Presione Next para continuar.

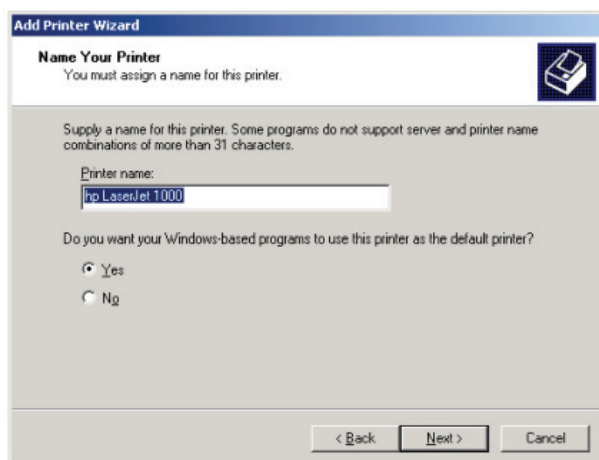


13.- Especifique el nombre del puerto del servidor de impresión. La sintaxis es “\\Nombre del servidor de impresión \ nombre del puerto de impresión del servidor”. Presione Next.

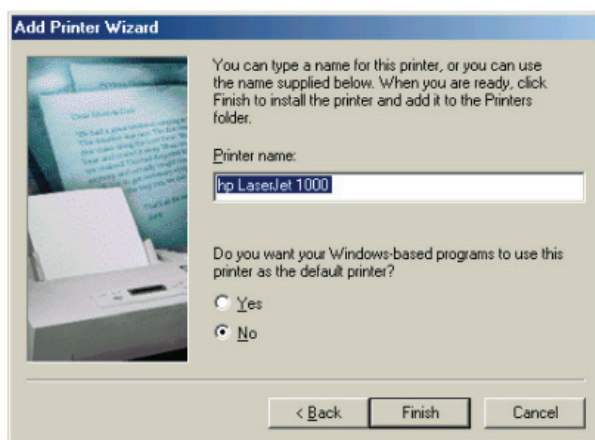


14.- Especifique la locación del driver de la HP LaserJet 1000. Presione Next para continuar.



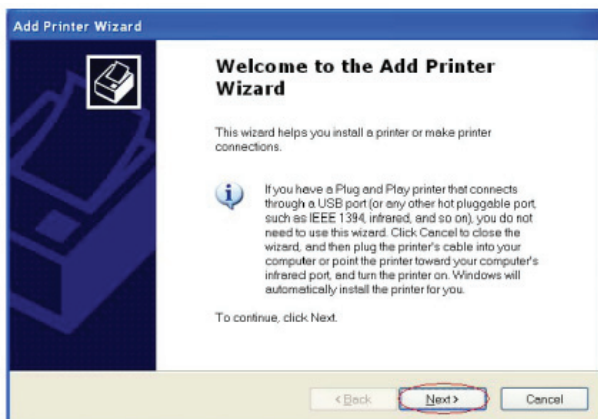


15.- Si es necesario, puede modificar el nombre de la impresora agregada. La instalación estará completa presionando el botón de Finish.

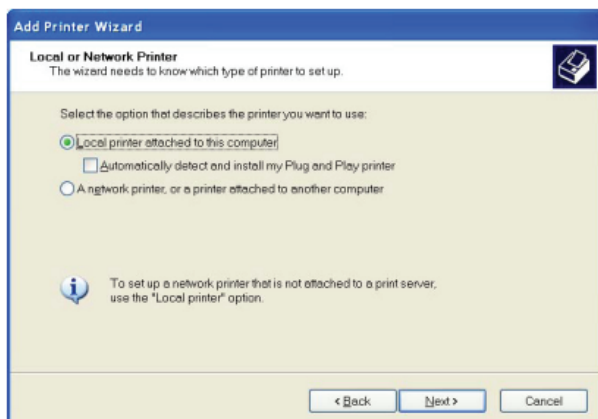


PROCESO DE INSTALACIÓN CON UNA HP LASERJET 1000 EN WINDOWS XP

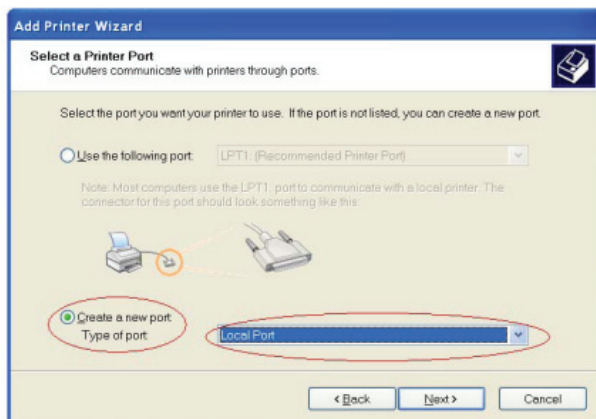
16.- Abra la ventana de Impresoras y Fax. Seleccione la opción Agregar Impresora. La siguiente ventana se abrirá. Presione Next para continuar.



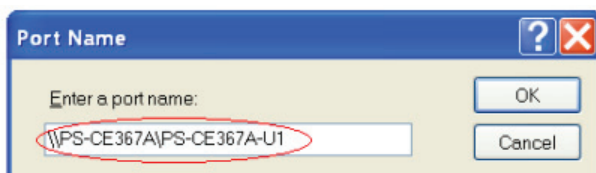
17.- Seleccione la opción “Impresora Local conectada a esta computadora” y retire la selección de la opción “Detectar automáticamente e instalar mi impresora Plug & Play”. Presione Next.



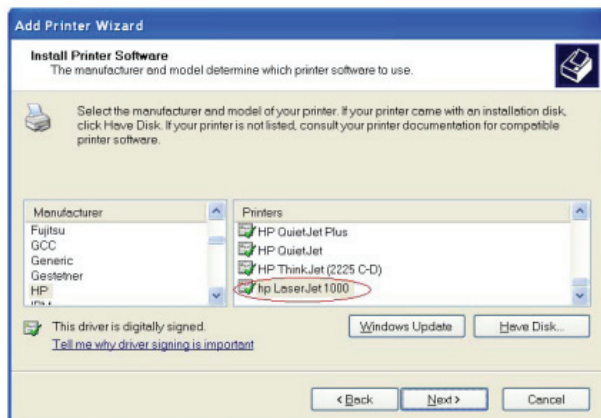
18.- Seleccione la opción "Crear un nuevo Puerto y especificar el tipo de Puerto como "Puerto Local". Presione Next.



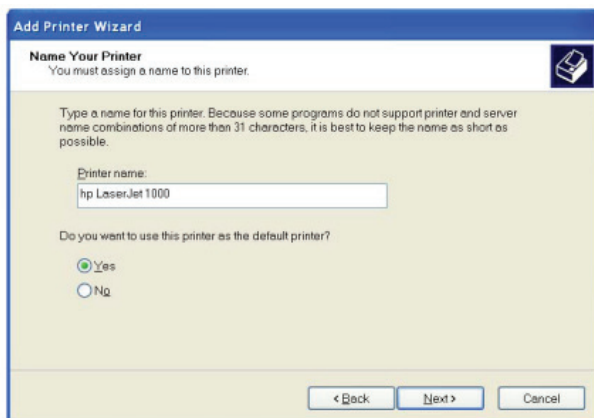
19.- La siguiente ventana aparecerá y allí podrá especificar el nombre del puerto del servidor de impresión.



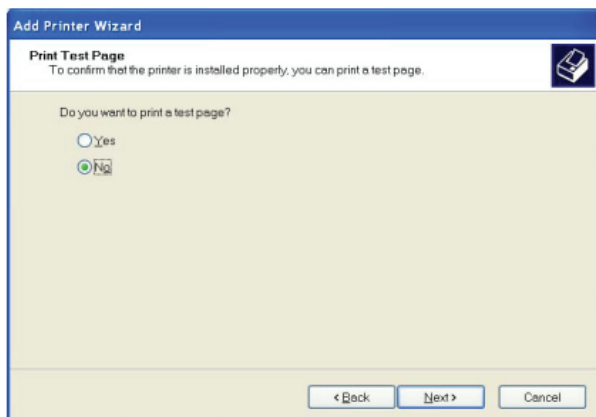
20.- Especifique la locación del driver de la impresora. Presione Next para continuar.



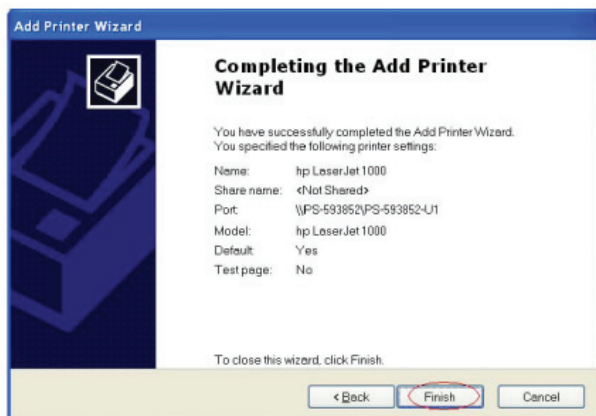
21.- Nombre la impresora si es necesario. Presione Next para cambiar la ventana.



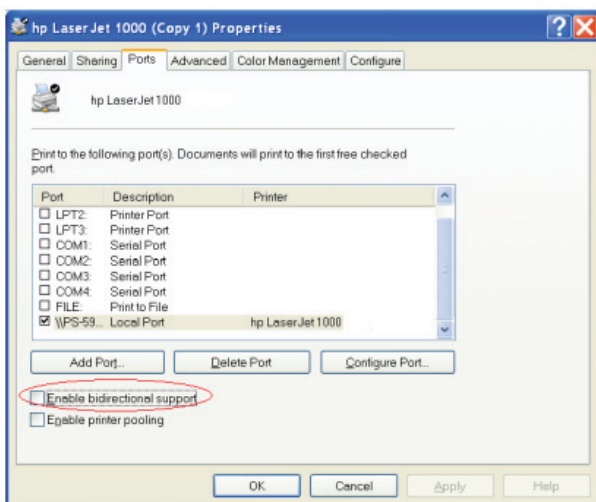
22.- Seleccione “No” para la prueba de impresión. Presione Next una vez más.



23.- La instalación estará completa cuando presione Finish.



24.- Seleccione la impresora HP LaserJet 1000 y abra la opción de Propiedades. Seleccione Puertos y retire la selección de la opción “Habilitar el soporte bidireccional”.



CONFIGURACIÓN WEB

Puede acceder y administrar el servidor de impresión inalámbrico a través de:

- 1) el programa de utilidad PS-Utility
- 2) un navegador de Internet.

Este capítulo describe el segundo método, a través del navegador de Internet, y explica como configurar el servidor por medio del navegador.

UTILIDAD DE CONFIGURACIÓN WEB

Primero, abra una nueva ventana del navegador de Internet. Introduzca la siguiente dirección: <http://192.168.0.1> (la dirección IP predeterminada), en el campo de dirección Web. Presione Enter y la ventana del programa de Configuración aparecerá.

La dirección IP de la computadora debe corresponder con la dirección IP del servidor de impresión en el mismo segmento para los dos equipos que se comunican. Un conocimiento amplio de redes sería de gran ayuda para configurar el servidor de impresión.

ADMINISTRACIÓN

CAS-C350W013020 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://192.168.0.1/>

Management	Configuration	Tools	Help
Management System Wireless Network User	Device Status Server Name : PS-AF6465 Model : Wireless USB Print Server Firmware Version : 3.00f (2004-01-07) MAC Address : 00 FF 39 AF 64 65 IP Address : 192.168.0.1 (Manual) Up Time : 0 days, 00:02:07 Printer Status USB : Printer Name : PS-AF6465-U1 Printer Speed : Full Speed (12M bps) Printer Status : Off line Total Print Jobs : 0 Total Print Size : 0 KBytes Printing Status : Idle Name : MAC : IP : Protocol : Spooling Size : 0 Bytes Printing Size : 0 Bytes Ethernet Status Link : Yes Speed : 100M bps Duplex : Yes Tx Packets : 46 Tx Errors : 0 Rx Packets : 43 Rx Errors : 0 Refresh		

La pantalla de administración muestra información básica del servidor de impresión, incluyendo las siguientes 4 categorías:

- System
- Wireless
- Network
- User

MANAGEMENT >> SYSTEM

Como se muestra, el sistema despliega el estado del servidor de impresión, la impresora y la red. Presionando Refresh actualizará la información.

Device Status

Muestra información acerca del servidor de impresión, incluyendo la versión de Firmware, y la dirección IP / MAC.

Printer status

Esta opción muestra información de la impresora, como su nombre, la velocidad, el estado de la impresora, y el estado de los trabajos de impresión.

Ethernet Status

Puede monitorear el estado de la red en este campo, incluyendo la conexión a la red, la velocidad y el estado de los paquetes.

MANAGEMENT – WIRELESS

Management	Configuration	Tools	Help
Management System Wireless Network User	Wireless Status Connection Mode : Infrastructure Link : No SSID : (MAC : 00 00 00 00 00 00) Channel : 0 Transmission Rate : 0M bps WEP Encryption : Disable Tx Packets : 0 Tx Errors : 0 Rx Packets : 0 Rx Errors : 0 Refresh		

Presione la opción Wireless en la columna de la izquierda para desplegar información de la red inalámbrica. Presionando Refresh, actualizará la información.

Wireless Status

Despliega información de la red, como el modo de conexión (Infraestructura o Ad-Hoc), SSID, canal, tasa de transferencia de datos, encriptación WEP, el estado de los paquetes.

MANAGEMENT >> NETWORK

Management			
System			
Wireless			
Network			
User			

Auto IP			
DHCP/BOOTP	:	Disable	(IP : 0.0.0.0)
UPnP	:	Enable	(IP : 169.254.100.101)
MAC Rendezvous	:	Enable	(IP : 169.254.100.101)

TCP/IP Printing			
LPR Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes
Port (9100) Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes
IPP Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes
FTP Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes
E-mail Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes

Microsoft Network Printing			
SMB (Over NetBEUI) Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes
SMB (Over NBT) Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes

MAC AppleTalk Printing			
AppleTalk Printing	:	Status	: Running
		Total Print Jobs	: 0
		Total Print Size	: 0 KBytes

Refresh

Presione el botón de Network para desplegarla información de la RED. Presione Refresh para actualizar la información.

Auto IP

Este campo contiene los parámetros actuales de TCP / IP, incluyendo DHCP/BOOTP, UPnP, y MAC Rendezvous. Las opciones en este campo están configuradas en: Configuración >> Red >> TCP / IP.

TCP / IP printing

Con esta opción podrá monitorear el estado de las tareas de impresión a través de TCP / IP.

Microsoft Network Printing

Con esta opción podrá monitorear el estado de las tareas de impresión a través de Microsoft Network.

MAC AppleTalk Printing

Con esta opción podrá monitorear el estado de las tareas de impresión a través de MAC AppleTalk.

MANAGEMENT >> USER

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'Management', 'Configuration', 'Tools', and 'Help'. On the left, a sidebar menu lists 'Management', 'System', 'Wireless', 'Network', and 'User'. The 'User' option is selected. The main content area is titled 'Users Printing Log' and contains a table with columns for 'MAC', 'IP', 'Name', 'Jobs', and 'Size(KBytes)'. Below the table is a 'Refresh' button.

MAC	IP	Name	Jobs	Size(KBytes)
Refresh				

Seleccione la opción de User en la columna izquierda para desplegar información del usuario(s).

Users Printing Log

Despliega información del usuario(s) que incluye MAC address, dirección IP, nombre, y estado de las tareas de impresión.

CONFIGURACIÓN

CONFIGURATION >> SYSTEM

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP			
System Device Server Name : PS-AF6465 Location : Admin Contact : Password : New Password : Confirm Again : Port Setting USB : Port Name : PS-AF6465-U1 Description : PJL Printer : No Save Cancel			

System Device

A través de esta opción podrá configurar información básica del servidor de impresión.

- **Server name:** Asigne un nombre al servidor de impresión
- **Locación (opcional):** Asigne una locación para el servidor de impresión
- **Admin Contact (opcional):** Asigne el nombre de contacto de administración para el servidor de impresión
- **Password:** Introduzca la contraseña de Administrador (de 3 a 8 caracteres). Para configurar una contraseña, introduzca la contraseña en el campo New Password, y posteriormente teclee de nuevo la contraseña en el campo Confirm Again.

Port Settings

En este campo, puede asignar el nombre del puerto del servidor de impresión y la descripción del puerto USB. Así mismo, le permite seleccionar los ajustes para impresoras PJJ (Yes or No).

PJJ (Print Job Language) tiene ciertos requerimientos que deben ser completados para que funcione correctamente. Para mayor información, consulte el manual de la impresora.

CONFIGURATION >> WIRELESS

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP	Wireless Interface Connection Mode : ☒ Infrastructure ☐ Ad-Hoc SSID : default (Manually Input or Select from List) default Site Survey Wireless Channel : 12 Transmission Rate : Fully Automatic		
	Encryption ☒ Disable ☐ WEP Encryption Length : ☒ 64bits ☐ 128bits Format : ☐ ASCII ☒ HEX Key 1 : Key 2 : Key 3 : Key 4 : Encrypt Data Transmissions Using : Key 1 Authentication Type : ☒ Open System ☐ Shared Key ☐ Both ☐ WPA-PSK Preshared Key: PSK12345 (8-63 ASCII or 64 HEX characters)		
	Advanced Setting Beacon Interval : 100 (ms) Preamble : ☒ Long ☐ Short Save Cancel		

Wireless Interface

- **Connection Mode:** Seleccione uno de los 3 modos de conexión disponibles:

Infraestructura (predeterminado) – Permite conectar AP compatibles o ruteadores en una WLAN.

Ad-Hoc – Permite conectar clientes inalámbricos en modo peer-to-peer.

-**SSID:** Introduzca el SSID en este campo. Manualmente puede introducir el nombre o seleccionar uno de la lista. Para buscar los AP inalámbricos disponibles en la red, presione Site Survey.

- **Wireless Channel:** Seleccione el canal de la lista. El parámetro predeterminado es 11.

- **Transmission Rate:** Seleccione la velocidad de transmisión de datos de la lista. El valor predeterminado es Fully Automatic.

WEP Encryption

Este campo permite configurar los parámetros de la encriptación de datos. Recuerde que la llave WEP debe ser ajustada antes de que envíe datos encriptados.

- **WEP Encryption:** Permite seleccionar los parámetros de encriptación: Desactivado (Disable), 64 bits y 128 bits.

- **WEP Key Format:** Decida el tipo de llave de red para ser codificada por código ASCII (caracteres ASCII) o código HEX (dígitos hexadecimales).

- **Authentication Type:** Puede elegir el tipo de autenticación: Open System, Shared Key o ambas (Both).

Introduzca la(s) llave(s) para la red en la opción Key (1 a 4).

WPA-PSK

Esta opción permite asegurar redes wireless (Wi-Fi).

- **Preshared Key:** permite introducir un número pre-compartido (de 8 a 63 en ASCII o 64 caracteres hexadecimales)

Advanced Setting

En este campo podrá configurar los siguientes parámetros:

- **Beacon Interval:** Introduzca el número de intervalo de tiempo de los beacons en milisegundos.

- **Preamble:** Esta opción permite ajustar el tamaño de introducción. Los parámetros son: Largo (Long) que está ajustado a 144 bits; Corto (Short) que está ajustado a 72 bits.

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP TCP/IP IP Address : ☒ Manually Assign IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 0.0.0.0 ☐ Automatically Assign DNS Server Address : 1. 0.0.0.0 2. 0.0.0.0 UPnP : ☒ Enable ☐ Disable MAC Rendezvous : ☒ Enable ☐ Disable Second HTTP Port : ☐ Enable ☒ Disable Port Number : 0 (For Remote Web Configuration and IPP Printing) Microsoft Network Workgroup : WORKGROUP AppleTalk AppleTalk Zone : * USB : ☐ Chooser Name : PS-AF6465-U1 Printer Type : LaserWriter PostScript Level : Level 2 Font Group : Standard 35 Save Cancel			

Una vez que ha cambiado los parámetros de cada opción, presione **Save** para guardar los cambios, o **Cancel** para abandonar.

TCP / IP

Este campo contiene 3 opciones que le permiten configurar los parámetros TCP / IP: IP Address, UpnP, y MAC Rendezvous.

- **IP Address:** Esta opción permite configurar la dirección IP de forma manual o automática. Cuando elige Manually Assign (Manual) deberá introducir la información que se muestra en las siguientes imágenes, incluyendo dirección IP, Máscara de Subred, y Puerta de Enlace Predeterminada.
- **UpnP:** Permite activar o desactivar el modo UpnP.

- **MAC Rendezvous:** Permite activar o desactivar el modo MAC Rendezvous.

Microsoft Network

Introduzca el nombre del grupo de trabajo que desea se asocie con el servidor de impresión.

AppleTalk

Introduzca el nombre de la zona AppleTalk. En las siguientes opciones, introduzca los parámetros requeridos.

-USB

Chooser name: Despliega el nombre del puerto del servidor de impresión.

Printer type: Introduzca el tipo de impresora.

PostScript Level: Seleccione una opción de la lista (Level 1 o Level 2).

Font Group: Seleccione una opción de la lista.

Una vez que ha cambiado los parámetros de cada opción, presione Save para guardar los cambios, o Cancel para abandonar.

CONFIGURATION >> USER

Management	Configuration	Tools	Help						
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP	Printing Control Enable User Printing Control : ☐ Yes ☒ No Allow Undefined Users Printing : ☐ Yes ☒ No Save Cancel Define Users Add User : User Name : MAC Address : Printing Access : ☒ Yes ☐ No Add Delete User : Delete User List : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>MAC</th> <th>Printing Access</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Name	MAC	Printing Access					
Name	MAC	Printing Access							

Printing Control

Configurando la opción de Enable User Printing Control (Yes o No), el usuario en la lista de usuarios estará habilitado para acceder al servidor de impresión o no. Para el usuario que no esté en la lista, puede otorgarle límites de acceso, configurando la opción Allow Undefined Users Printing.

Define Users

Puede agregar o borrar usuarios de la lista de usuarios. La Lista de Usuarios en la parte inferior de la pantalla, muestra el usuario actual así como información relacionada al servidor de impresión.

Una vez que ha cambiado los parámetros de cada opción, presione Save para guardar los cambios, o Cancel para abandonar.

CONFIGURATION >> E-MAIL

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration System Wireless Network User E-mail SNMP E-mail Account Print Server E-mail Address : Incoming E-mail (POP3) Server Address : Outgoing E-mail (SMTP) Server Address : Account Name : Password : E-mail Notification Enable e-mail notification for printer status changing : ☐ Yes ☒ No Notification e-mail will be sent to Admin's e-mail address. Admin E-mail Address : (Use ',' to separate multiple e-mail address) E-mail Printing E-mail Printing (ASCII Text Only) : ☒ Enable ☐ Disable Receive E-mail Interval : 15 (minutes) Save Cancel			

E-mail account

Puede asignar una dirección de correo electrónico al servidor de impresión, de tal forma que el correo de la cuenta puede ser impreso directamente a través de la impresora (texto ASCII únicamente). Para activar esta función, introduzca la cuenta de correo electrónico en el campo de Print Server E-Mail Address.

- Incoming E-mail (POP3) Server Address: Introduzca la dirección del servidor que es utilizado para recibir el correo electrónico.

-Outgoing E-mail (SMTP) Server Address: Introduzca la dirección del servidor que es utilizado para enviar el correo electrónico.

Si su servidor de correo necesita verificar el usuario cuando envía correo, deberá introducir el nombre de usuario y la contraseña.

E-mail notification

Puede configurar el servidor de impresión para enviar un mensaje de advertencia cuando el estado de la impresora cambia, a través del correo electrónico. Para habilitar esta opción, ajuste la opción de Enable e-mail notification for printer status a Yes. Introduzca la dirección de correo del administrador en el campo de Admin E-mail Address.

E-mail Printing

E-mail Printing (Únicamente texto ASCII): Seleccione Enable para habilitar esta función.

- Receive E-mail Interval: Introduzca un número (en minutos) para configurar el tiempo de revisión / recepción de correo electrónico.

Una vez que ha cambiado los parámetros de cada opción, presione Save para guardar los cambios, o Cancel para abandonar.

CONFIGURATION >> SNMP

Management	Configuration	Tools	Help
Configuration			
System			
Wireless			
Network			
User			
E-mail			
SNMP			

SNMP Management	
Community 1	Name : public
	Access Right : Read/Write ▾
Community 2	Name :
	Access Right : Read Only ▾
Community 3	Name :
	Access Right : Read Only ▾
Save Cancel	

SNMP Management

SNMP (Simple Network Management Protocol) es una serie de protocolos que se utilizan para administrar redes complejas.

- **Community 1/2/3:** Introduzca un nombre en el campo correspondiente y configure el acceso (Access Right) seleccionando Read Only (Únicamente lectura) o Read / Write (Lectura / Escritura) desde el menú deslizable.

Una vez que ha cambiado los parámetros de cada opción, presione Save para guardar los cambios, o Cancel para abandonar.

TOOLS

TOOL > PRINT TEST

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup			
Print Test Port Selection ☒ USB USB port print test requires Native DOS mode support on your printer. Test			

Print Test

Presione para imprimir una página de prueba.

TOOL >> E-MAIL

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup			
Test E-mail Account E-mail test will send an e-mail to Admin's e-mail address. Do you want to test e-mail account? Test			
Receive E-mail Do you want to receive e-mail and print out? Yes			

Test E-mail Account

Presione para hacer una prueba de envío de correo electrónico a la dirección del administrador.

Receive E-mail

Presione Yes para revisar y recibir correo electrónico inmediatamente, e imprimir un correo cuando esté disponible.

TOOL >> RESET

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup Reset Do you want to reset this device? Yes			

Reset

Presiones Yes para reiniciar el servidor de impresión.

TOOL >> FACTORY RESET

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup Factory Reset Do you want to restore this device to factory default setting? Yes			

Factory Reset

Presione Yes para regresar a los parámetros predeterminados de fábrica.

TOOL >> FIRMWARE UPGRADE

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup			
Firmware Upgrade Current Firmware Version and Date: 3.00f (2004-01-07)			
Select a Firmware File : Browse...			
Upgrade Cancel			

Firmware upgrade

Cuando una nueva versión del firmware esté disponible puede actualizar el firmware de su servidor. Presione Browse para localizar el archivo del firmware y presione Upgrade.

TOOL >> BACKUP

Management	Configuration	Tools	Help
Tools Print Test E-mail Reset Factory Reset Firmware Upgrade Backup			
Backup Device Configuration to File Do you want to backup the configuration to file?			
Backup			
Restore Device Configuration from File			
Select a Configuration File : Browse...			
Restore Cancel			

Backup Device Configuration to File

Presione Backup para hacer un respaldo de la configuración actual del servidor de impresión a un archivo.

Restore Device Configuration from File

Puede cargar un archivo de configuración previamente almacenada. Presione Browse para localizar el archivo necesario, y presione Restore para cargarlo.

Management	Configuration	Tools	Help
Help About	About Print Server v3.00f		

Muestra información del servidor de impresión.

ESPECIFICACIONES

Conexión de la impresora

Interfase de impresión: Un puerto USB, cumple con el estándar de alta velocidad USB 2.0

Conexión de red

Red inalámbrica

Estándares de red: IEEE802.11g red inalámbrica

Tasa de transferencia de datos: 54Mbps con alternativa a 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, y 1Mbps

Modo de red: Soporta los modos de Infraestructura y Ad-hoc

Red alámbrica

Interfase de red: 1 puerto Fast Ethernet 10/100 (conector RJ-45)

Tasa de transferencia de datos: 100Mbps

Protocolo de red

Protocolos de transporte: TCP/IP, SMB, NetBEUI, y AppleTalk

Protocolos TCP / IP: BOOTP, SNMP, Telnet, FTP, LPD, DHCP, e IPP.

Hardware

SDRAM: 8MB.

Flash ROM: 2MB.

Sistemas operativos

- Windows 95/98/ME, Windows NT, Windows 2000/XP/2003;
- NetWare 5.x (NDPS LPR impresión remota)

Administración

Estándar: SNMP

MIBs: MIB-II (RFC 1213)

Utilidades: Utilidad PS, Asistente PS

LEDs

Energía, USB, LAN, WLAN

Ambiente Físico

Entrada: 5V=

Temperatura de operación: 0°C a 50°C

Temperatura de almacenaje: -25°C a 55°C

Humedad: 5% a 95%, no condensada a 30°C

Conformidad EMI

FCC Class B, CE Class B, VCCI Class B

Convertidor

Entrada: 100-240V ~ 60/50Hz 0,5A

Salida: 5V== 2,5A

El diseño del producto y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Product: Wireless 802,11g Print Server
Part number: COM-890
Brand: Steren

WARRANTY

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year from the date of purchase.

CONDITIONS

- 1.- This warranty card with all the required information, invoice or purchase ticket, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
- 2.- If the product stills on the warranty time, the company will repair it free of charge.
- 3.- The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
- 4.- Steren sell parts, components, consumables and accesories to costumer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

- a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
- b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

RETAILER INFORMATION

Name of the retailer

Address

Product

Brand

Part number

Serial number

Date of delivery

In case your product fails or have any doubt, please contact your nearest retailer. If you are in Mexico, please give a call to our Call Center.

Call Center

Mexico City: 53 54 22 90
Province: 01 800 500 9000

PÓLIZA DE GARANTÍA

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, presente ésta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor

Domicilio

Producto

Marca

Modelo

Número de serie

Fecha de entrega

En caso de que su producto presente alguna falla, acuda al centro de distribución más cercano a su domicilio y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relacionado con su producto Steren.

Centro de Atención a Clientes

Ciudad de México:

53 54 22 90

Interior de la República:

01 800 500 9000

ELECTRONICA STEREN S.A. DE C.V.

Camarones 112, Obrero Popular, 02840, México, D.F. RFC: EST850628-K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Biólogo Maximilno Martínez No. 3408 Int. 3 y 4, San Salvador Xochimanca, México, D.F. 02870, RFC: SPE941215H43

ELECTRONICA STEREN DEL CENTRO, S.A. DE C.V.

Rep. del Salvador 20 A y B, Centro, 06000, México. D.F. RFC: ESC9610259N4

ELECTRONICA STEREN DE GUADALAJARA, S.A.

López Cotilla No. 51, Centro, 44100, Guadalajara, Jal. RFC: ESG810511HT6

ELECTRONICA STEREN DE MONTERREY, S.A.

Colón 130 Pte., Centro, 64000, Monterrey, N.L. RFC: ESM830202MF8

ELECTRONICA STEREN DE TIJUANA, S.A

Calle 2a, Juárez 7636, Centro, 22000, Tijuana, B.C.N. RFC: EST980909NU5