
安装概述

要使用 **HP Jetdirect** 无线打印服务器连接和安装网络打印机，必须完成以下任务：

- [将打印服务器硬件连接到打印机](#)
- [配置与网络的无线连接](#)
- [在网络系统中安装打印机](#)

将打印服务器硬件连接到打印机

1. 请按照打印服务器随附文档中的说明连接硬件。
 - 关闭打印机，然后将内置式打印服务器插入打印机的兼容 **I/O** 插槽中。当启动打印机时，打印机为打印服务器供电。
 - 对于外置式打印服务器，请使用 **USB**（通用串行总线）电缆连接此打印服务器和打印机。通过使用交流电源连接到打印服务器的电源模块进行供电。
2. 要确认打印服务器是否正常工作，请打印一张 **Jetdirect** 配置页并检查。查看“**I/O Card Ready**（I/O 卡就绪）”信息。此外，还将显示每个协议的状态。
 - 对于内置式打印服务器，通常，打印“打印机”配置页的同时也打印一张 **Jetdirect** 配置页。有关控制面板或打印配置页的其它说明，请参阅打印机的文档。
 - 对于外置式打印服务器，请按打印服务器背面的 **Test**（测试）按钮 (3)。

说明

配置页信息在[第 9 章](#)中说明。

配置与网络的无线连接

要能在网络上进行通信，**HP Jetdirect** 打印服务器必须建立与网络的无线连接。要设置打印服务器的无线连接，必须先配置为使用网络无线设置。但是配置新的打印服务器前，必须能够与其进行通信。为此，您需要有一台配置正确的无线计算机（通常是带有相应无线网络接口卡的便携式计算机）。**HP** 为配置打印服务器提供的实用程序可能会尝试自动重新配置您的无线计算机，进行初次通信。但是，如果该实用程序未成功，则需要手动重新配置您的计算机。

准备工作……

在开始配置无线连接之前，应完成下列操作：

- 确认已安装 **HP Jetdirect** 无线打印服务器硬件并且运行正常。
- 确认打印机和 **HP Jetdirect** 打印服务器已加电启动。
- 打印一张 **Jetdirect** 配置页，并确认打印服务器已就绪。以后可能需要使用显示在此配置页中的某些网络配置值。
- 必要时，从“网络管理员”处获取网络的无线配置参数。

说明

一台带有出厂默认设置（特设模式）的 **HP Jetdirect** 无线打印服务器可能很容易被未授权的客户机访问。因此，不要过多使用出厂默认设置，并且应对更改后的所有配置进行验证。

设置无线计算机进行 Jetdirect 通信

要与新的 HP Jetdirect 无线打印服务器进行初次通信，需要完成以下操作：

1. 运行无线客户机管理器或无线网卡 (NIC) 配置实用程序。
2. 更改计算机的无线网络设置，以匹配 Jetdirect 打印服务器的出厂默认设置：
 - 通信模式：特设（点对点）
 - 网络名称 (SSID)：hpsetup
 - 加密：< 禁用 >

说明

大多数情况下不需更改计算机中的无线通信信道。
在计算机上更改指定无线设置后，打印服务器会自动将其信道调整到计算机使用的信道。

-
3. 继续执行[为网络配置 Jetdirect 打印服务器](#)中的操作。

为网络配置 Jetdirect 打印服务器

要配置 Jetdirect 打印服务器的无线设置以匹配网络，请使用以下方法之一：

- [使用 HP Jetdirect 无线设置向导 \(Windows\)](#)
- [HP Wireless Jetdirect Assistant \(Mac OS\)](#)
- [使用 Web 浏览器 \(Windows 和 Mac OS\)](#)

使用 **HP Jetdirect 无线设置向导 (Windows)**。要使用 “HP Jetdirect 无线设置向导”，无线计算机必须运行以下任一种操作系统：Microsoft Windows 98、Me、NT 4.0、2000 或 XP。

说明

“HP Jetdirect 无线设置向导”在 HP Jetdirect CD-ROM 中分发，包含在单机 HP Jetdirect 无线打印服务器中，并可从 HP 在线支持下载，网址为：

http://www.hp.com/support/net_printing

1. 运行此向导并按照屏幕指示操作。

无线计算机配置与打印服务器的出厂默认设置相匹配之后，此向导将搜索可用的打印机。当向导能找到并列出现您的打印机时，就建立了与打印服务器的通信。

2. 选择打印机并继续。

在一系列屏幕中，**HP Jetdirect 无线设置向导**将系统地提示您完成下列无线设置：

- 通信模式（或无线网络拓扑结构）
- 信道（仅适用于“特设模式”）
- 网络名称 (SSID)
- 验证方法
- 网络的静态或动态加密选项

3. 在**确认无线设置**屏幕中，确认您的设置。如果必要，请单击 **TCP/IP 设置**以设置 IP 地址。有些网络可能需要为网络访问预先调整 TCP/IP 参数（例如，为了适应特殊的 DHCP 要求或“访问列表”限制）。
4. 用无线网络设置配置 HP Jetdirect 打印服务器之后，单击**完成**。
5. 确认打印机可以进行网络通信。请参阅[验证无线网络连接](#)。

务必要重新配置无线计算机，以便它可以重新获得网络的访问权。要在无线计算机上安装打印机，请参阅[在网络系统中安装打印机](#)。

HP Wireless Jetdirect Assistant (Mac OS)。此实用程序可用于配置连接到 Mac OS 网络的 HP Jetdirect 无线打印服务器。

要使用此实用程序，HP Jetdirect 无线打印服务器必须处于出厂默认状态。按照以下步骤进行：

1. 将 CD-ROM 插入 Mac OS 系统。
2. 选择并打开 **HPJETDIRECT** CD-ROM 图标。
3. 如果有更新信息，请阅读发布说明。
4. 选择并打开操作系统（Mac OS 9.x 或 X 10.1）的 **HP Wireless Jetdirect Assistant** 文件夹。
5. 如果有提示，请选择想要的语言（Mac OS 9.x）。
6. 运行 HP WPS Assistant 实用程序，然后按照屏幕上的指示进行操作。

一旦创建了无线连接，就需要使用其它实用程序（例如 HP LaserJet Utility for Mac OS）来配置和管理打印机进行打印。

说明 可选择使用嵌入式 Web 服务器来配置网络连接。[请参阅](#)。

使用 Web 浏览器（Windows 和 Mac OS）。要使用 Web 浏览器配置已建立无线网络连接的 Jetdirect 无线打印服务器，系统必须设置为在 TCP/IP 网络上工作。

提供的 Web 浏览器无线连接说明适用于以下系统：Microsoft Windows 和 Apple Macintosh（[请参阅](#)）。

- **Microsoft Windows**。要在 Windows 系统中使用 Web 浏览器，请按照下列步骤操作：
 1. 确认计算机的无线网络设置与 HP Jetdirect 打印服务器的出厂默认设置相匹配。
 2. 打开“DOS 命令提示符”窗口。
 3. 在命令提示符下，输入 ipconfig。ipconfig 命令将显示计算机的 IP 地址。记下此地址。
-

4. 使用 “route add” 命令建立无线计算机到打印服务器的 IP 路径（或路由）（这意味着系统的网络标识必须匹配 **HP Jetdirect** 打印服务器的网络标识。如果打印服务器配置为使用其默认 IP 地址（例如，169.254/16 或 192.0.0.192），则可能不存在路由）。

说明

典型的 route add 命令的输入形式如下：

```
route add <Jetdirect IP Address> <system IP Address>
```

其中，<Jetdirect IP 地址> 是 **HP Jetdirect** 打印服务器上的 IP 地址，<系统 IP 地址> 是在计算机网卡上设置的 IP 地址。

示例：

```
route add 192.0.0.192 192.170.1.2
```

-
5. 打开 Web 浏览器，输入在 **HP Jetdirect** 打印服务器上设置的 IP 地址作为 URL。当显示 **Jetdirect** 打印服务器的嵌入式 Web 页时，就建立了与打印服务器的通信。

说明

如果没有显示 **Jetdirect** 嵌入式 Web 页，请尝试禁用 Web 代理服务器（如果计算机的 Web 浏览器已配置使用此服务器）。

-
6. 如果网络需要特殊的 IP 配置参数用于网络访问（例如，由于 DHCP 或“主机访问列表”IP 地址限制），那么现在就应设置这些参数。选择 **TCP/IP** 选项卡并设置所需 TCP/IP 参数，然后单击 **应用**。

由于已经更改了 IP 地址，所以可能会失去与打印服务器的通信。要重新连接，请使用新的 IP 地址。

7. 在 **Jetdirect** 嵌入式 Web 页中，选择 **Networking** 选项卡。在“Network Settings”页中，选择 **802.11b** 选项卡。
-

8. 使用显示的选项或通过单击**向导**按钮为网络选择适当的 802.11b 无线设置：

- 通信模式（或无线网络拓扑结构）
- 信道（仅适用于“特设模式”）
- 网络名称 (SSID)
- 验证方法
- 网络的静态或动态加密选项

9. 用无线网络设置配置 **HP Jetdirect** 打印服务器后，单击**应用**。

由于已经更改了打印服务器的无线设置，所以可能会失去与打印服务器的通信。

10. 确认打印机可以进行网络通信。请参阅[验证无线网络连接](#)。

务必要重新配置无线计算机，以便它可以重新获得网络的访问权。如果需要，确保恢复 **Web** 浏览器的代理使用。

要在无线计算机上安装打印机，请参阅[在网络系统中安装打印机](#)。

- **Apple Macintosh** 可以在 **Apple Macintosh** 系统（**Mac OS 9**、**Mac OS X 10.1**）上使用 **Web** 浏览器配置已建立无线网络连接的 **Jetdirect** 无线打印服务器。请按照下列步骤操作：

说明

要通过 **Web** 浏览器与 **Jetdirect** 打印服务器通信，系统需要使用临时 **TCP/IP** 网络设置（例如 **IP** 地址）。有关 **TCP/IP** 网络的详细信息，请参阅[附录 A](#)。

1. 检查 **HP Jetdirect** 配置页（[请参阅](#)），并确认计算机的无线网络设置与 **HP Jetdirect** 打印服务器中的出厂默认设置相匹配。
 2. 在 **Apple AirPort** 菜单中选择 **hpsetup** 网络。
 - a. 确认已启动 **Apple AirPort**。
 - b. 要显示此菜单，请在控制条 (**Mac OS 9**) 或菜单栏 (**Mac OS X 10.1**) 中选择 **Apple AirPort** 图标。
 - c. 选择**计算机到计算机**（特设）网络下列出的 **hpsetup** 网络。
-

说明

建议：在继续下一步之前，应记录系统的当前 TCP/IP 设置以确保安全。如果网络使用 TCP/IP 并且意外丢失设置，则需在设置 HP Jetdirect 打印服务器后恢复 TCP/IP 配置。

3. 必要时，更改计算机的 IP 地址，使之与 HP Jetdirect 打印服务器位于相同的 IP 子网上。例如，如果打印服务器的默认 IP 地址是 192.0.0.192，您就可以在计算机上使用 192.0.0.193。

■ Mac OS 9:

- a. 在 **Apple** 菜单中，选择**控制面板**，然后选择 **TCP/IP**。

要记录当前的 TCP/IP 配置，并利用复制的配置信息，请按照下列步骤操作：

- 在**文件**菜单中，选择**配置**，然后选择**复制**。记下当前配置的名称。
- 为新复制的配置输入名称。
- 选择**激活**。

- b. 选择**手动配置 TCP/IP**，然后输入一个与打印服务器的 IP 子网匹配的 IP 地址。例如，如果打印服务器的默认 IP 地址是 192.0.0.192，那么可以将计算机的 IP 地址配置为 192.0.0.193，将子网掩码配置为 255.255.0.0。

- c. 禁用 Web 代理服务器。

要在禁用代理的情况下新建 Web 代理配置，并且要保存现有配置，请按以下步骤操作：

- 在 **Apple** 菜单中，选择**控制面板**，然后选择 **Internet**。
 - 在**文件**菜单中，选择**复制集合**，然后选择**复制**。记下当前配置的名称。
 - 为新代理配置输入新名称。
 - 选择**高级**选项卡，然后选择**防火墙**图标。清除所有代理复选框以禁用代理。
 - 应用新代理服务器配置。
-

■ Mac OS X 10.1:

- a. 在 **Apple** 菜单中，选择**位置**，然后选择**网络设置**。
- b. 使用“位置”选择器，选择**新位置**。为新位置输入名称，例如“HP Setup”。然后，单击**确定**。
- c. 在出现提示时，选择 **AirPort** 作为首选网络。确保 AirPort 是唯一选定的网络。

要确保选定 **AirPort**，可以禁用其它网络端口，还可以确保 **AirPort** 是此位置的第一个激活接口。

- 选择**活动网络端口**，然后选择**复制**。记下当前配置的名称。
 - 清除代表其它网络配置端口的复选框，或者将 **AirPort** 拖放到列表顶部。
 - 单击**立即应用**。
- d. 单击 **TCP/IP** 选项卡。选择**手动配置 TCP/IP**。然后输入一个与打印服务器的 IP 子网匹配的 IP 地址。例如，如果打印服务器的默认 IP 地址是 192.0.0.192，那么可以将计算机的 IP 地址配置为 192.0.0.193，子网掩码配置为 255.255.0.0，路由器地址配置为 192.0.0.193。然后单击**立即应用**。
 - e. 单击**代理**选项卡，然后清除所有代理复选框，以确保不使用代理。然后单击**立即应用**。
 - f. 单击 **AirPort** 选项卡，输入 hpsetup 作为**首选网络**，以便与 Jetdirect 打印服务器的“网络名称”(SSID)相匹配。然后单击**立即应用**。
4. 打开 Web 浏览器，然后输入 HP Jetdirect 打印服务器的 IP 地址作为 URL。当显示 Jetdirect 打印服务器的嵌入式 Web 页时，就建立了与打印服务器的通信。

说明

如果没有显示 Jetdirect 嵌入式 Web 页，请确认已禁用 Web 代理服务器。有关说明，请参阅 Web 浏览器的帮助文件。

5. 在 Jetdirect 嵌入式 Web 页中，选择 **Networking** 选项卡。
在 **Network Settings** 页中，选择 **802.11b** 选项卡。
6. 为网络选择适当的 802.11b 无线设置：
 - 通信模式（或无线网络拓扑结构）
 - 信道（仅适用于“特设模式”）
 - 网络名称 (SSID)
 - 验证方法
 - 网络的静态或动态加密选项
7. 用无线网络设置配置 HP Jetdirect 打印服务器后，单击**应用**。

说明

默认情况下，应当启用 AppleTalk（单击 **AppleTalk** 选项卡确认）。

如果网络需要特殊的 IP 配置参数用于网络访问（例如，由于 DHCP 或“主机访问列表”IP 地址限制），那么现在就应设置这些参数。选择 **TCP/IP** 选项卡，然后设置所需 TCP/IP 参数。

-
8. 确认打印机可以进行网络通信。请参阅[验证无线网络连接](#)。

说明

确保将无线计算机重新配置为原设置，以便它可以重新访问网络。如果需要，确保恢复原始网络端口设置、TCP/IP 参数以及 Web 浏览器的代理使用。

要在无线计算机或其它网络系统中安装打印机，请参阅[在网络系统中安装打印机](#)。

验证无线网络连接

配置了已建立网络无线连接的 **HP Jetdirect** 打印服务器之后，网络上的计算机应能与打印机通信。这样的话，随后就可以在每个系统上安装打印机，在这些系统上打印作业将直接发送到打印机。

说明

要在用于配置 **Jetdirect** 无线打印服务器的无线计算机上安装打印机，必须恢复此计算机的网络设置以重新访问网络。如果计算机需要来自网络的特殊设置（例如，来自 **DHCP** 配置服务器），那么可能需要等待几分钟后计算机才可以访问网络。

要确认网络系统是否可以与打印机通信，请尝试下列操作：

- 打印一张 **Jetdirect** 配置页，并检查打印服务器的状态。在“基础设施模式”下，“**Ready**（就绪）”信息表示打印服务器已找到了一个“访问点”，并已在网络中验证。此外，信号强度以及其它参数将表明打印机正在网络上进行通信。
 - 向 **HP Jetdirect** 打印服务器的 **IP**（**Internet** 协议）地址发送一条“**ping**”命令。**IP** 地址将在 **Jetdirect** 配置页上列出。如果设置默认 **IP** 地址 **192.0.0.192**，那么此地址可能不是网络的有效地址。在这种情况下，可能需要创建从计算机到打印服务器的 **IP** 路径（例如，使用系统中的“**route add**”命令），然后才能使用 **ping** 命令。
 - 在 **Web** 浏览器中，输入在 **HP Jetdirect** 打印服务器上配置的 **IP** 地址作为 **URL**。如果设置默认 **IP** 地址 **192.0.0.192**，就可能需要首先创建此打印机的 **IP** 路径。如果显示 **Jetdirect** 的嵌入式 **Web** 页，就确认了可以进行通信。
 - 在系统中运行打印机安装实用程序，安装打印机。例如，如果 **HP Install Network Printer** 向导（**Windows** 系统）可与打印机通信，它就能找到此打印机。
-

在网络系统中安装打印机

要在网络系统中安装打印机，以便直接打印到打印机，请使用系统工具（例如，**Windows** 的添加打印机或 **Macintosh** 的选配器），或 **HP** 提供的实用程序。

HP 实用程序包括用于 **Microsoft Windows** 系统的 **HP Install Network Printer** 向导以及用于 **Apple Macintosh** 系统的 **HP LaserJet** 实用程序。这些实用程序包含在 **HP Jetdirect CD-ROM** 中，并且也包含在多种 **HP** 打印机随附的打印系统实用程序中。

有关其它 **HP** 软件实用程序的信息，[请参阅](#)。