文章标题:HP iPAQ Pocket h5100、h5400 和 h5500 - 使用无线局域网

概述

HP iPAQ Pocket PC 可连接到 802.11b 无线局域网（WLAN）或直接连接到其它支持 WLAN 的设备。 利用无线局域网，可执行以下任务：

- 接入因特网
- 收发电子邮件
- 访问公司网络信息
- 使用虚拟专用网（VPN）进行安全远程接入
- 使用接入点进行无线连接

NOTE:

拨号和无线因特网、电子邮件、公司网络和其它无线通信（如支持蓝牙的设备）的使用，除要求标准无线局域网（WLAN）基础设施和单独购买服务合同外，可能还要单独购买额外的硬件和其它兼容设备。请向您的服务供应商查询此项服务在您所在地区的提供情况与覆盖范围。 并非所有 Web 内容都可用。 一些 Web 内容可能要求安装额外的软件。

了解条款

在使用无线局域网技术前，建立您先熟悉以下条款。

条款	定义
无线接入点	接入点提供到网络的无线连接（需要额外硬件）。
基础设施	此连接模式使用无线接入点连接到网络。
设备到计算机或自组网连接	此模式不使用接入点。 它用于对等网络通信。 所有对等设备必须配置于同一通道。
热点	拥有无线接入点的公共或专用区。
SSID 或网络名称	SSID 是服务集标识符的缩写。 此标识号使用最多 32 个字符，区分大小写。
加密（WEP）或 IEEE 802.1X	一组用于保护 802.11 网络免遭非法访问的安全服务。

使用无线局域网

开启或关闭无线局域网

要在 HP iPAQ Pocket PC 上使用无线局域网，先打开无线局域网并设置设备。

要开启或关闭无线局域网，按以下步骤操作：

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image

1. 从 Today 屏幕，点击 Start，然后点击 HP iPAQ Wireless。
2. 点击 WLAN 图标。

如果开启了无线局域网，WLAN 图标将从桔色变为绿色，无线局域网指示符闪动绿色表示无线局域网已开启并连接，或者闪动琥珀色表示无线局域网已开启但未连接。

如果无线局域网关闭，WLAN 图标将从绿色变为桔色。

自动连接到网络

1. 如果一个或多个网络存在，Network Indicator 图标将出现在 Navigation 栏。 点击要连接的网络，然后点击连接到因特网还是 work。

   Figure 1: Network Identifier 图标



2. 如果提示输入网络密钥（WEP），输入它并点击 Connect。 如果不确定，请联系网络管理员。

手动输入新的网络设置

当网络被删除，可添加无线网络（Network Indicator 图示出现在 Navigation 栏）或通过输入设置信息添加）。 要手动添加无线网络，请执行以下操作：

1. 确保接通无线局域网。
2. 点击 Connections 图标（ 或 ），然后点击 Settings、Advanced 选项卡，Network Card 按钮、Wireless 选项卡，然后点击 Add New Settings。
3. 点击 General 选项卡并输入网络名称（SSID）。

   NOTE:

   如果网络在第 2 步被删除，SSID 被自动输入，但不能更改。
4. 在 Connects to: 文本框，选择网络要连接到的位置（因特网或 work）。
5. 如果想进行自主连接，点击 This is a device-to-computer (ad-hoc) connection 复选框。
6. 如果需要鉴权信息，从 Configure Wireless Network 屏幕，点击 Authentication 选项卡。

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image

Figure 2: Authentication 选项卡



NOTE:

要确定是否需要鉴权信息，请联系网络管理员。

7. 选择要使用的网络鉴权类型：
    1. 要使用数据加密，点击 Data encryption 复选框。
    2. 要使用共享密钥鉴权，点击 Network Authentication 复选框。 输入网络密钥到 Network Key: 文本框中。
    3. 如果网络自动提供的网络密钥，点击 The Key is provided for me automatically 复选框。
    4. 要提高安全性，点击 Enable network access using IEEE 802.1X 复选框。 仅在网络环境支持的情况下，选择该选项。 如果不确定，请询问网络管理员。

搜索要接入的网络

已配置的网络为首选网络，列在 Wireless Networks 中。 可以选择只连接到首选网络或让 HP iPAQ Pocket PC 搜索并连接到任何可用网络（首选或非首选）。

1. 点击 Connections 图标， Settings, Advanced 选项卡，并点击 Network Card 按钮，然后 Wireless 选项卡。
2. 在 Networks to access 文本框中，点击要连接到的网络类型（所有可用、仅接入点、或仅计算机到计算机）。
3. 如果仅连接到已配置好的网络，则清除 Automatically connect to non-preferred networks 复选框。

NOTE:

如果选中了 Automatically connect to non-preferred networks 复选框，HP iPAQ Pocket PC 将检测任何新网络并提供进行配置的机会。

管理无线网络设置

查看或编辑无线网络

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image

要查看或编辑现有或可用无线网络，则执行以下操作：

1. 确保接通无线局域网。
2. 点击 Connections 图标， Settings, Advanced 选项卡，并点击 Network Card 按钮，然后 Wireless 选项卡。
3. 在 Wireless networks 文本框，点击所需的网络名称。
4. 对现有设置进行必要设置，然后点击 OK 保存更改。

删除无线网络

要删除现有或可用无线网络，则执行以下操作：

1. 确保接通无线局域网。
2. 点击 Connections 图标， Settings,Advanced 选项卡，并点击 Network Card 按钮，然后 Wireless 选项卡。
3. 在 Wireless networks 文本框，点击要删除的网络。
4. 点击 Remove Settings。

监视信号强度和状态

要查看 HP iPAQ Pocket PC 与接入点无线局域网连接间的信号强度，则执行以下操作：

1. 点击 Navigation 栏中的 Connections 图标。
2. 当 Connectivity 文本框出现，HP iPAQ Pocket PC 要连接到的网络类型（例如 Work 或因特网）和显示信号强度的图标出现。

   Figure 3: Connectivity 文本框



3. 要更改连接设置，点击 Settings。
4. 要退出 Connectivity 文本框，点击 Hide 按钮。

进行网络设置

查找 IP 地址

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image

要查找无线网络所使用的 IP 地址，应执行以下操作：

1. 确保接通无线局域网。
2. 连接到适当的网络。
3. 点击 Connections 图标， Settings,Advanced 选项卡，并点击 Network Card 按钮，然后 Network Adapters 选项卡。
4. 点击 IP Address 选项卡。 IP 地址出现在 IP Address 文本框中。

   Figure 4: IP Address 文本框



更改 TCP/IP 设置

NOTE:

大多数因特网服务供应商（ISP）和专用网现在使用动态分配的 IP 地址。 TCP/IP 设置将不需要更改，除非 ISP 或专用网不使用动态分配的 IP 地址。 如果不确定，请联系网络管理员。

要更改 TCP/IP 设置，请进行以下操作：

1. 联系 ISP 或网络管理员，以确定 IP 地址、子网掩码和/或默认网关（如果需要）。
2. 确保接通无线局域网。
3. 点击 Connections 图标， Settings,Advanced 选项卡，并点击 Network Card 按钮，然后 Network Adapters 选项卡。
4. 在 My network card connects to... 下拉式文本框，点击 The Internet 或 Work。

   NOTE:

   如果连接到家中的 ISP ，点击 The Internet。 如果连接到专用网，如办公室的企业网，点击 Work。
5. 在 Tap an adapter to modify settings 文本框，点击 HP iPAQ USB Wireless Adapter。

   Figure 5: HP iPAQ USB 无线网卡选择

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image



6. 点击 IP Address 选项卡。
7. 点击 Use specific IP address 并输入所请求的信息。

Figure 6: 输入 IP 地址信息



8. 点击 OK 保存设置。

更改 DNS 和 WINS 设置

NOTE:

大多数因特网服务供应商（ISP）和专用网现在使用动态分配的 IP 地址。 DNS 和 WINS 设置将不需要更改，除非 ISP 或专用网不使用动态分配的 IP 地址。 如果不确定，请联系网络管理员。

要求分配的 IP 地址的服务器可能还需要映射计算机名称到 IP 地址的方法。 HP iPAQ Pocket PC 支持两个名称解析选项：

- DNS
- WINS

要更改服务器设置，请进行以下操作：

1. 联系 ISP 或网络管理员，以确定使用哪些名称解析，获得特定的服务器地址，并确定是否有替代地址。

   NOTE:

   当主服务器不可用时，替代地址可以实现一个连接。

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image

2. 确保接通无线局域网。
3. 点击 Connections 图标， Settings,Advanced 选项卡，并点击 Network Card 按钮，然后 Network Adapters 选项卡。
4. 在 My network card connects to... 下拉式文本框，点击 The Internet 或 Work。

   NOTE:

   如果连接到家中的 ISP ，点击 The Internet。 如果连接到专用网，如办公室的企业网，点击 Work。
5. 在 Tap an adapter to modify settings 文本框，点击 HP iPAQ USB Wireless Adapter。
6. 点击 Name Servers 选项卡，并输入所要求的信息。

   Figure 7: Name Servers 选项卡



7. 点击 OK 保存设置。

建立 VPN 服务器连接

VPN 连接可通过因特网实现到服务器的安全连接，如企业网。 要建立 VPN 服务器连接，可执行以下操作：

1. 联系网络管理员，获得 VPN 服务器的用户名、密码、域名、TCP/IP 设置、以及主机名称或 IP 地址。
2. 确保接通无线局域网。
3. 从 Today 屏幕，点击 Start、Settings、Connections 选项卡，然后点击 Connections、Tasks 选项卡。
4. 在 My Work Network 下，点击 Add a new VPN server connection。

   Figure 8: Tasks 选项卡

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image



5. 最后按照 New Connection 向导操作。

   NOTE:

   如欲获得 New COnnection 向导中任何屏幕的在线帮助，或同时更改设置，可点击 **?**。

更改 VPN 服务器连接

1. 确保接通无线局域网。
2. 从 Today 屏幕，点击 Start、Settings、Connections 选项卡，然后点击 Connections、Tasks 选项卡。
3. 在 My Work Network 下，点击 Manage existing connections，然后点击 VPN 选项卡。
4. 点击要更改的 VPN 连接，然后点击 Settings。
5. 在 Name 文本框中，输入连接名称（例如，您的公司名称）。
6. 在 Host name/IP 文本框，输入 VPN 服务器名或 IP 地址。
7. 邻近 VPN 类型，点击该设备要使用的鉴权类型（IPSec/L2TP 或 PPTP）。 如果不确定选择哪个选项，请咨询网络管理员。
8. 点击 Next。
9. 如果选择了以前屏幕上的 IPSec/L2TP，则点击鉴权类型。 如果选择了 A pre-shared key，则输入网络管理员提供的密钥，然后点击 Next。

   NOTE:

   如果选择了以前屏幕上的 PPTP ，则跳过此步骤。
10. 输入网络管理员提供的用户名、密码和域名。

    NOTE:

    如果网络管理员未提供域名，则无需输入域名即可建立一个连接。
11. 要更改高级设置，点击 Advanced 按钮。

    NOTE:

    此高级设置将不需要更改，除非存在以下任何一种情况：
    - 拥有此连接的服务器不使用动态分配的 IP 地址，需要输入 TCP/IP 设置。
    - 服务器 DNS 或 WINS 设置需要更改。
12. 点击 Finish 按钮。

建立 VPN 服务器连接

要通过 VPN 服务器建立一个连接，确保 WLAN 打开，然后选择 VPN 网络。 HP iPAQ Pocket PC

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image

将自动开始连接。

建立代理服务器设置

如果在同步过程中连接到 ISP 或专用网，HP iPAQ Pocket PC 应从个人计算机下载适当的代理设置。 如果这些设置不在个人电脑上或者需要更改，则它们将需要手动建立。 要建立代理服务器设置，请进行以下操作：

1. 联系 ISP 或网络管理员，咨询代理服务器名称、服务器类型、端口、使用的 Socks 类型，以及用户名和密码。
2. 确保接通无线局域网。
3. 从 Today 屏幕，点击 Start、Settings、Connections 选项卡，然后点击 Connections、Tasks 选项卡。
4. 在 My Work Network 下，点击 Edit my proxy server，然后点击 Proxy Settings 选项卡。
5. 点击 This network connects to the Internet 和 This network uses a proxy server to connect to the Internet 复选框。
6. 在 Proxy server 文本框，输入代理服务器名称。

   Figure 9: Proxy Settings 文本框



7. 如果端口号或代理服务器类型设置需要更改，则点击 Advanced 按钮并更改所要求的设置。
8. 点击 OK。

created using
BCL easyPDF
Printer Driver
Click here to purchase a license to remove this image