

NETGEAR®



EX6100 无线网络扩展器 安装指南



由此开始

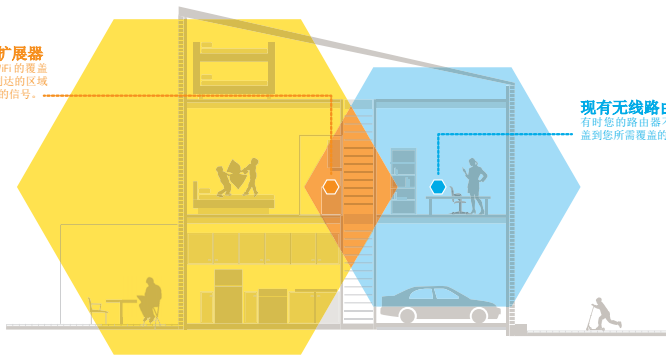
NETGEAR 无线网络扩展器通过增强现有的无线信号与提高整体的信号质量来扩展无线网络的覆盖范围。扩展器主要用来扩展现有的无线路由器或接入点的无线信号。

无线网络扩展器

提升您现有 WiFi 的覆盖范围 & 难以到达的区域也能产生很强的信号。

现有无线路由器

有时您的路由器不能覆盖到您所需覆盖的区域。

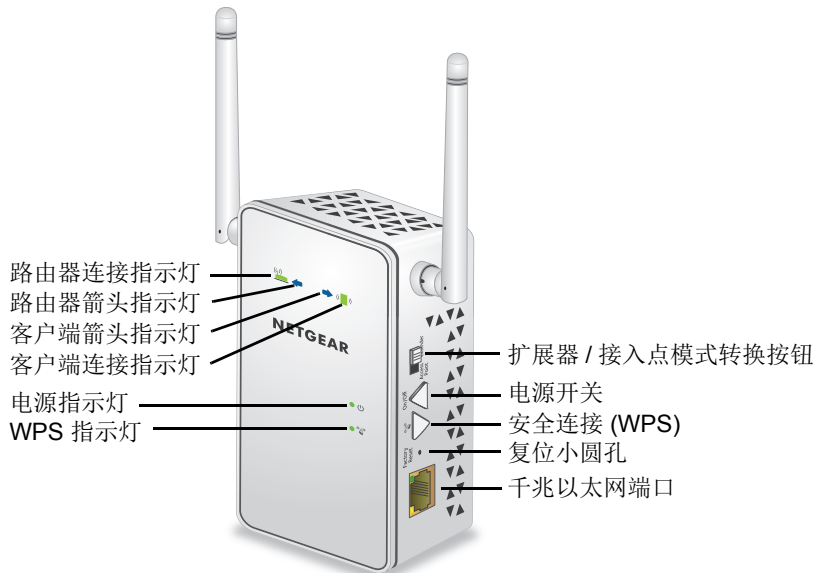


您也可以使用一根网线把无线扩展器连接到您的路由器上，将其作为一个 **11ac** 接入点使用。更多信息，请参考第 15 页“*无线扩展器作为接入点使用*”。

EX6100 无线扩展器介绍

安装 EX6100 之前，请先了解无线扩展器的指示灯、按钮及端口状态。

前面板与侧面板 I



指示灯介绍

路由器连接
指示灯



表示无线扩展器与路由器或接入点之间的连接状态。

- **绿色常亮**: 表示最好
- **橘色常亮**: 表示较好
- **红色常亮**: 表示较差
- **熄灭**: 表示无连接

客户端连接
指示灯



表示 PC 或移动设备与无线扩展器之间的连接状态。

- **绿色常亮**: 表示最好
- **橘色常亮**: 表示较好
- **红色常亮**: 表示较差
- **熄灭**: 表示无连接

电源指示灯



- **橘色常亮**: 表示扩展器正在启动
- **绿色常亮**: 表示扩展器启动完毕
- **熄灭**: 表示扩展器电源关闭

WPS 指示灯




- **绿色常亮**: 表示无线网络已加密（WPA 或 WPA2）
- **绿色闪烁**: 表示 WPS 连接正在启用
- **熄灭**: 表示无线网络不加密

提示: 如果路由器箭头指示灯或客户端箭头指示灯闪烁, 请参考第 11 页“[寻找最佳的位置](#)”。如果没有箭头指示灯亮起, 则表示无线扩展器已放置在一个最佳的位置。

安装无线扩展器

放置好无线扩展器，接通电源，然后把它连接到现有的无线网络。

放置无线扩展器

1. 把您的无线扩展器与无线路由器放置在同一个房间内。
提示：仅初次安装扩展器时需要将其放置在路由器旁边。
2. 将无线扩展器插在电源插座上。
电源指示灯 ●  呈绿色常亮。如果电源指示灯不亮，请按一下扩展器上的**电源**开关。
3. 请确认模式转换按钮已切换至**扩展器**模式。

连接至现有的无线网络

为了扩展无线网络覆盖范围，您必须把无线扩展器连接到您现有的无线网络中。您可以通过以下两种方式进行配置：

- **采用一键加密 (WPS) 进行设置：**更多信息，请参考第 6 页“[采用一键加密 \(WPS\) 进行设置](#)”。
- **通过精灵安装向导进行设置：**更多信息，请参考第 7 页“[通过精灵安装向导进行设置](#)”。


采用一键加密 (WPS) 进行设置

一键加密 (WPS) 让您轻松连接到已加密的无线网络而无需输入无线密码。**WPS** 按钮是路由器或接入点设备上的一个硬件按钮。


WPS 不支持 WEP 加密的无线网络。如果您现有的无线网络采用 WEP 加密方式，请参考第 7 页“[通过精灵安装向导进行设置](#)”。

► 采用一键加密进行连接：

1. 按下无线扩展器侧面板上的 **WPS** 按钮。

此时 WPS 指示灯 ●  开始闪烁。

2. 在 2 分钟内，请按下路由器或接入点设备上的 **WPS** 按钮。

待扩展器上的 WPS 指示灯呈绿色常亮，路由器连接指示灯  发亮时，表示无线扩展器已成功连接至您现有的无线网络。


提示：如果路由器连接指示灯不亮，请重试。如果重试后该指示灯依然不亮，请参考第 7 页“[通过精灵安装向导进行设置](#)”。

3. 如果您的无线路由器或无线接入点支持 5 GHz 频段无线网络，请重复步骤 1 和 2 把无线扩展器连接到 5 GHz 频段。
4. 找到无线扩展器扩展成功后的无线网络标识。

扩展器的无线网络标识为路由器或接入点无线网络标识后加“_2GEXT”或“_5GEXT”（这取决于无线扩展器是通过 2.4 GHz 还是 5 GHz 频段连接到现有的无线网络）。

例如：

- 现有的无线网络标识为：MyNetworkName
- 扩展器的无线网络标识为：MyNetworkName_2GEXT
或
MyNetworkName_5GEXT

5. 把 PC 或移动设备连接到扩展器的无线网络中。
扩展器的无线网络密码与无线路由器或接入点的无线网络密码一样。
6. 拔下无线扩展器，把它移到现有无线网络信号覆盖比较弱的地方。
扩展器必须放置在现有无线网络的信号覆盖范围之内。
7. 把无线扩展器插在电源插座上并等待 1 分钟，电源指示灯 ●  呈绿色常亮即可。如果电源指示灯不亮，请按一下扩展器上的**电源开关**。
请通过扩展器前面板的路由器连接指示灯确定放置无线扩展器的最佳位置。

通过精灵安装向导进行设置

1. 确保扩展器的模式转换按钮已切换至**扩展器**模式。
2. 使用一台 PC 或移动设备通过无线连接至扩展器的无线网络。
EX6100 是双频 AC 扩展器，因此它会有两个无线网络：

- **2.4 GHz 无线网络:** EX6100_NETGEAR_2GEXT
- **5 GHz 无线网络:** EX6100_NETGEAR_5GEXT

当 PC 或移动设备成功连接到扩展器的无线网络时，客户端连接指示灯 (■) 呈绿色常亮。

3. 在 PC 或移动设备上打开一个浏览器。

通常情况下，浏览器会自动跳转到 NETGEAR 精灵安装向导页面。

提示: 如果浏览器没有跳转到 NETGEAR 精灵页面，请在浏览器地址栏中输入 **www.mywifiext.net**。在弹出的登录界面中输入用户名和密码（默认用户名：**admin**，密码：**password**）。

4. 选择 2.4 GHz 无线网络进行扩展，点击“Continue”按钮。

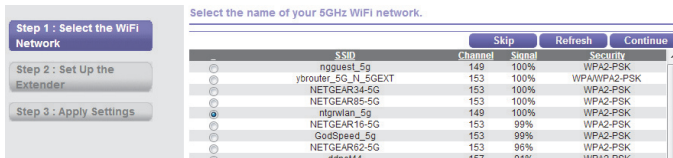
Select the name of your 2.4GHz WiFi network.

The Extender supports dual bands: 2.4GHz and 5GHz. Select the 2.4GHz WiFi network that you want to connect to, and then click the Continue, or click the Skip button to select 5GHz network.

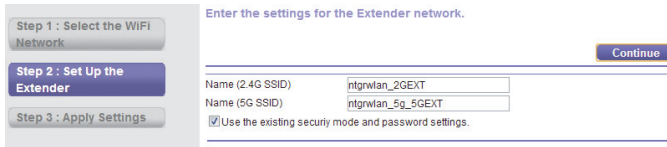
	SSID	Channel	Signal	Security
<input type="radio"/>	NETGEAR16	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	37004-LanC9_2GEXT	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR85	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR62	6	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	nggwest	9	100%	WPA2-PSK
<input checked="" type="radio"/>	iw2	11	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	mtowan	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	KC3800-2.4G_2GEXT DRG	1	100%	WPA/WPA2-PSK

5. 在密码框中输入无线网络的密码，点击“Continue”按钮。
6. 选择 5 GHz 无线网络进行扩展，点击“Continue”按钮。

如果您的无线路由器不支持 5 GHz 频段无线网络，请点击“**Skip**”按钮。



- 在**密码框**中输入无线网络的密码，点击“**Continue**”按钮。
- 若您的扩展器在家中使用，请选择“**Private Network**”；若在咖啡厅或旅馆使用，请选择“**Public Network**”，点击“**Continue**”按钮。
- 分别设置无线扩展器扩展成功后 **2.4 GHz** 与 **5 GHz** 的无线网络标识，点击“**Continue**”按钮。



提示：若选中上图的复选框，表示扩展器的无线密码与现有的无线网络密码保持一致。

保存设置后，将会跳转到以下页面：

Step 1 : Select the WiFi Network

Step 2 : Set Up the Extender

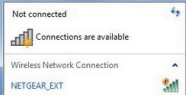
Step 3 : Apply Settings

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:

Extender network (2.4GHz b/g/n):	Extender network (5GHz a/n/ac):
Wireless network name (SSID) : nrgwlan_2GEXT	Wireless network name (SSID) : nrgwlan_5g_5GEXT
Security type : WPA2-PSK	Security type : WPA2-PSK
Password : [REDACTED]	Password : [REDACTED]

Now, you need to reconnect your wireless device(s) to the new Extender network. On your wireless device (laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.), use the wireless manager to find the new Extender network (mentioned above) and connect. For example, on a laptop, you might use Windows WiFi manager as shown below to connect your PC to the new Extender network.



Last step, once you have reconnected your device running this Wizard, please mark the checkbox and click the **Continue** button to finalize your installation.

Continue

10. 使用一台 PC 或者移动设备通过无线连接至扩展器无线网络。
11. 选中下图的复选框，点击“**Continue**”按钮。

Step 1 : Select the WiFi Network

Step 2 : Set Up the Extender

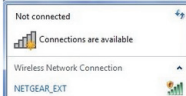
Step 3 : Apply Settings

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:

Extender network (2.4GHz b/g/n):	Extender network (5GHz a/n/ac):
Wireless network name (SSID) : nrgwlan_2GEXT	Wireless network name (SSID) : nrgwlan_5g_5GEXT
Security type : WPA2-PSK	Security type : WPA2-PSK
Password : [REDACTED]	Password : [REDACTED]

Now, you need to reconnect your wireless device(s) to the new Extender network. On your wireless device (laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.), use the wireless manager to find the new Extender network (mentioned above) and connect. For example, on a laptop, you might use Windows WiFi manager as shown below to connect your PC to the new Extender network.




Last step, once you have reconnected your device running this Wizard, please mark the checkbox and click the **Continue** button to finalize your installation.

Continue

12. 拔下无线扩展器，把它移到现有无线网络信号覆盖比较弱的地方。扩展器必须放置在现有无线网络的信号覆盖范围之内。

13. 把无线扩展器插在电源插座上并等待 1 分钟。

电源指示灯 ●  呈绿色常亮即可。如果电源指示灯不亮，请按一下扩展器上的**电源**开关。

请通过扩展器前面板的路由器连接指示灯确定放置无线扩展器的最佳位置。

寻找最佳的位置

如果放置扩展器的地方无线信号比较弱，第一次连接扩展器的无线网络时，前面板的箭头指示灯会持续闪烁 2 分钟。如发生以上情况，需调整无线扩展器的位置。

箭头指示灯没有亮，表示无线扩展器处于最佳位置。




向左箭头指示灯闪烁，请将扩展器移至更靠近路由器的区域。




向右箭头指示灯闪烁，请将 PC 或移动设备移至更靠近扩展器的区域。

无线扩展器性能

扩展器前面板的连接指示灯表示无线的连接状态：

 表示无线路由器或接入点与扩展器之间的无线连接状态。

 表示 PC 或移动设备与扩展器之间的无线连接状态。

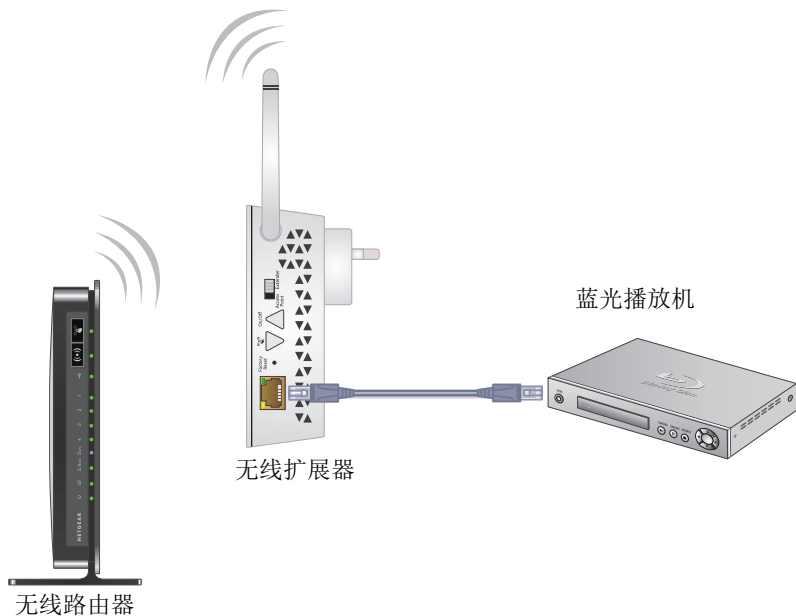
指示灯颜色表示连接状态，可用于判断扩展器的性能。

- 绿色表示连接最好。
- 橘色表示连接较好。
- 红色表示连接较差。

若指示灯不亮，表示没有无线连接。

连接有线设备

当无线扩展器成功连接至现有的无线网络后，您可以连接一个有线设备至扩展器的以太网端口。



➤ **把有线设备连接至现有的无线网络：**

1. 放置无线扩展器。

更多信息，请参考第 5 页 “[放置无线扩展器](#)”。

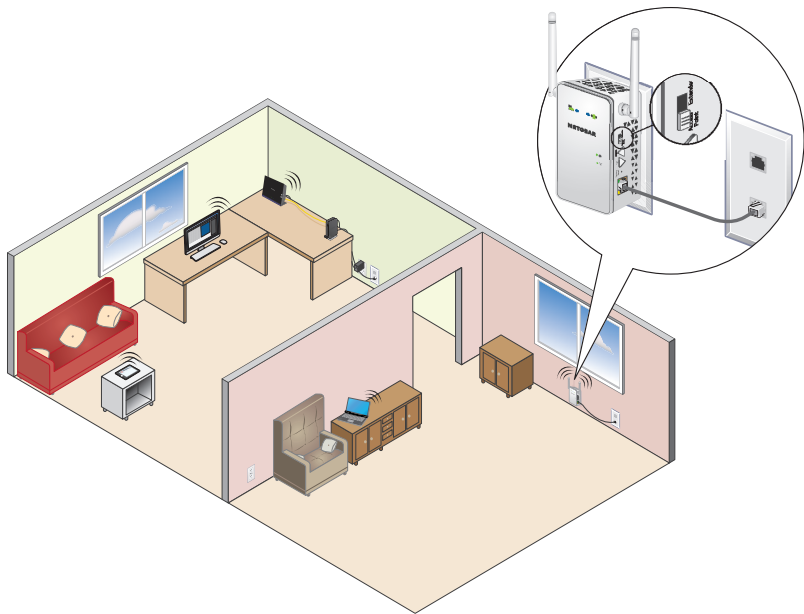
2. 把无线扩展器连接到现有的无线网络。

更多信息，请参考第 5 页 “[连接至现有的无线网络](#)”。

3. 用一根网线把有线设备连接到无线扩展器的以太网端口。

无线扩展器作为接入点使用

您也可以把无线扩展器作为接入点使用，相当于在您的局域网中搭建了一个 AC750 的无线热点。



➤ **如何设置无线扩展器作为接入点：**


1. 请确认模式转换按钮已切换至**接入点**模式。
2. 把无线扩展器接在距离路由器局域网端口或远端以太网接口较近的电源插座上。
3. 使用一根网线把无线扩展器连接到路由器的局域网端口或远端以太网接口。

至此，无线扩展器在您的局域网中建立了一个无线网络。

4. 通过 PC 或移动设备搜索扩展器的无线网络标识。

EX6100 是双频 AC 扩展器，因此它会有两个无线网络：

- **2.4 GHz 无线网络：** EX6100_NETGEAR_2GEXT
- **5 GHz 无线网络：** EX6100_NETGEAR_5GEXT

当 PC 或移动设备成功连接上扩展器的无线网络时，客户端连接指示灯 () 呈绿色常亮。

5. 打开一个浏览器，在地址栏中输入 **www.mywifiext.net**。
6. 在登录界面中输入用户名和密码（默认用户名：**admin**，密码：**password**）。
7. 根据精灵安装向导提示设置无线安全密码。

访问扩展器的配置

扩展器安装完成后，您可以登录其管理界面查看或修改相关配置。

➤ 初始设置完成后，登录扩展器管理界面：

1. PC 或移动设备无线连接到扩展器的无线网络。
2. 打开一个浏览器，在地址栏中输入 **www.mywifiext.net**。
3. 在登录界面中输入用户名和密码（默认用户名：**admin**，密码：**password**）。

常见问题

1、我确认我输入了正确的密码，但设置向导却一再提示让我输入密码，我该怎么办？

这很可能是由于无线扩展器放置在路由器无线覆盖范围的边缘。更多信息，请参考第 5 页“[放置无线扩展器](#)”。

如果您使用的是 WEP 加密，请确保您在正确的文本框中输入了密码。

2、登录无线扩展器管理界面的用户名和密码是什么？

用户名是 **admin**，密码默认是 **password**，字母均为小写。

3、如果使用网线把无线扩展器连接到路由器，扩展器可以正常工作吗？

这取决于当前模式转换按钮的状态。若为**扩展器**模式，则扩展器只能通过无线连接至路由器；若为**接入点**模式，则扩展器可以通过网线连接至路由器。

4、我连接上了无线扩展器（EX6100_NETGEAR_2GEXT 或 EX6100_NETGEAR_5GEXT）并打开浏览器，为什么没有自动跳转到精灵安装向导？

请按照以下步骤进行故障排查：

- 确保您的 PC 使用 DHCP 动态分配 IP 地址；
- 确保扩展器的客户端连接指示灯呈绿色常亮，PC 已获得可用的 IP 地址；

- 最后，再次打开浏览器并输入 **http://www.mywifiext.net**，当出现登录界面时输入用户名与密码（默认用户名：**admin**，密码：**password**）。

5、如何把无线扩展器恢复出厂设置？

- 用一根拉直的回形针按住无线扩展器侧面板上的**复位小圆孔**直到电源指示灯橘色闪烁。
- 松开**复位小圆孔**等待扩展器重启，重启后，扩展器即恢复为出厂状态。

技术支持

感谢您选择 NETGEAR !

NETGEAR 建议您从官方渠道寻求技术支持!

美国网件公司中文网址 www.netgear.com.cn

技术支持热线 **400-830-3815**

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-17819-01

March 2014