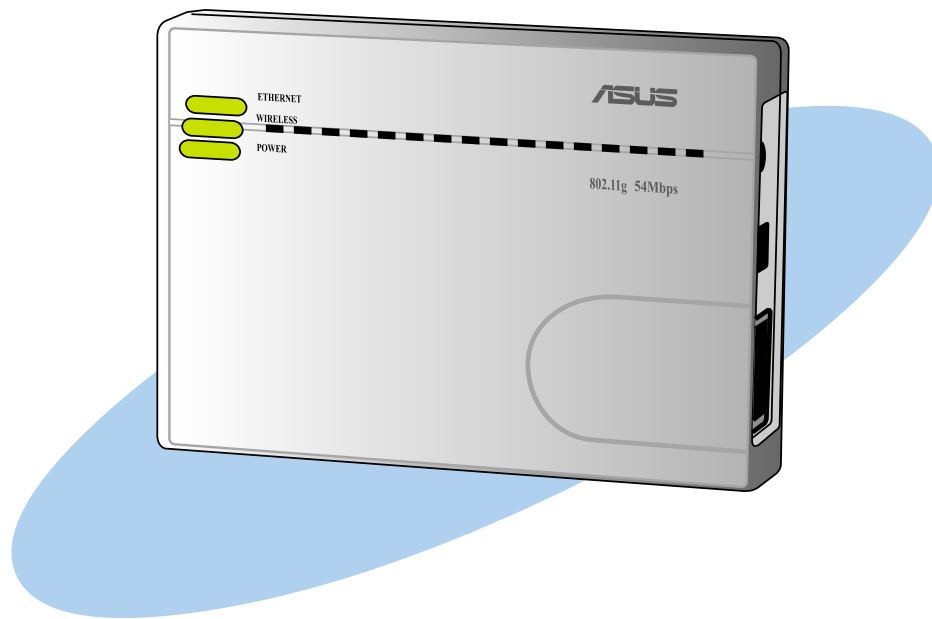


ASUS[®]
54Mbps
Pocket Wireless Access Point
(WL-330g)



Contents

Conventions	2
Welcome!	3
Package contents	3
System requirements	3
Device installation	4
Using DC power	4
Using USB bus power	4
LED indicators	5
Mode switch	6
Utilities installation	6
Wireless Setting Utility	7
Launching the Wireless Setting Utility	7
Setting up your access point (AP)	8
Setting up your Ethernet adapter	10
Web Configuration Utility	12
Launching the Web Configuration utility	12
Changing the access point (AP) configuration	13
Changing the Ethernet adapter configuration	17
Device setup	19
Using the device in a local network	19
Replacing the computer Ethernet cables	19
Replacing the cable connections of other devices	20
Sharing Internet access with other computers	20

Conventions

To make sure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this guide.



WARNING: Information to prevent injury to yourself when trying to complete a task.



CAUTION: Information to prevent damage to the components when trying to complete a task.



IMPORTANT: Information that you **MUST** follow to complete a task.



NOTE: Tips and additional information to aid in completing a task.

Welcome!

Thank you for choosing the ASUS WL-330g Pocket Wireless AP!

The WL-330g is a pocket-size access point and wireless Ethernet adapter in one. Packed with features and latest in wireless technology developed by ASUS, WL-330g is sure to keep you ahead in the world of wireless computing!



Refer to the **User Guide** in the support CD for detailed information on the ASUS WL-330g Pocket Wireless AP.

Package contents

Check the following items in your ASUS WL-330g Pocket Wireless AP package. Contact your retailer if any item is damaged or missing.

- ☒ ASUS Pocket Wireless AP (WL-330g)
- ☒ Compact universal power adapter and plug (100V ~ 240V)
- ☒ USB adapter and plug
- ☒ RJ-45 connector and cable
- ☒ Support CD
- ☒ Quick Start Guide
- ☒ Soft case



Use only the power adapter and plug that came with the package. Using other power adapter and plug may damage the device!

System requirements

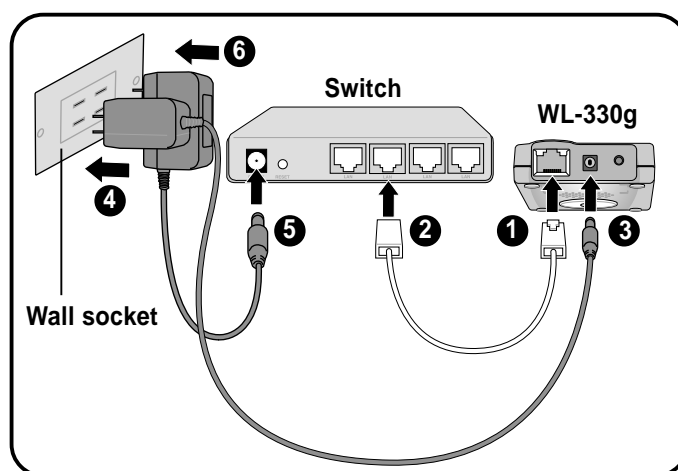
Before installing the ASUS WL-330g Pocket Wireless AP, make sure that your computer meets the following requirements:

- An Ethernet RJ-45 port (10Base-T/100Base-TX)
- At least one IEEE 802.11b/g device with wireless capability
- An installed TCP/IP and Internet browser

Device installation

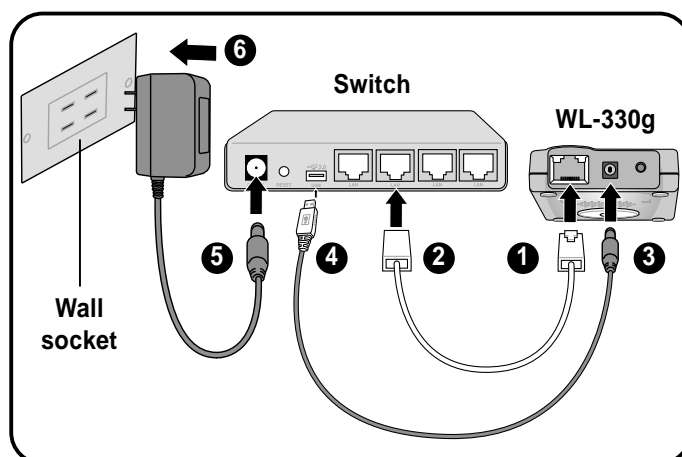
Using DC power

1. Insert one end of the supplied RJ-45 cable to the WL-330g Ethernet port.
2. Insert the other end of the RJ-45 cable to a network hub, switch, router, or wall patch Ethernet port.
3. Connect the power adapter plug to the WL-330g DC-IN socket.
4. Connect the WL-330g power adapter to a wall socket.
5. Connect the network hub, switch, or router power adapter plug to the DC-IN socket of the device.
6. Connect the network hub, switch, or router power adapter to a wall socket.



Using USB bus power

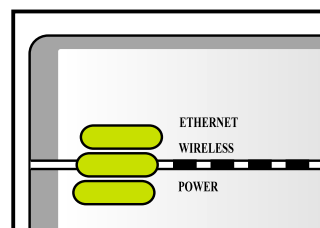
1. Insert one end of the supplied RJ-45 cable to the WL-330g Ethernet port.
2. Insert the other end of the RJ-45 cable to the Ethernet port on your computer, notebook, network hub, switch, router, or wall patch panel.
3. Insert one end of the supplied USB cable to the DC-IN socket of the device.
4. Insert the other end of the USB cable to any available USB port on your computer, notebook, network hub, switch, or router.
5. Turn on your computer/notebook, or connect the network hub, switch, or router power adapter to a wall socket.
6. Connect the power adapter of the network hub, switch, or router to a wall socket.



After installation, check the Power and Ethernet LEDs. These LEDs light up to indicate that the device is on and has physical connection to an Ethernet network. Refer to the LED indications below.

LED indicators

The ASUS WL-330g comes with a Power, Wireless, and Ethernet LED indicators. Refer to the table below for LED indications.



LED	Status	Mode*	Indication
Ethernet	On	AP/EA	The device is connected to an Ethernet network.
	Off	AP/EA	The device is off or not connected to an Ethernet network.
Wireless	On	AP	The device is on and ready.
	On	EA	The device is associated with an AP or other wireless device.
	Off	AP	The device is off.
	Off	EA	The device is not associated with an AP or other wireless device.
	Blinking	AP/EA	The device is transmitting or receiving data.
Power	On	AP/EA	The device is on and ready.
	Off	AP/EA	The device is off or performing boot sequence.
	Blinking	AP/EA	Firmware upgrade failed.

*Modes: AP – Access Point mode EA – Ethernet adapter mode

Mode switch

A mode switch located at the bottom side of the device allows you to change the WL-330g operation mode from access point to Ethernet adapter, or vice versa.



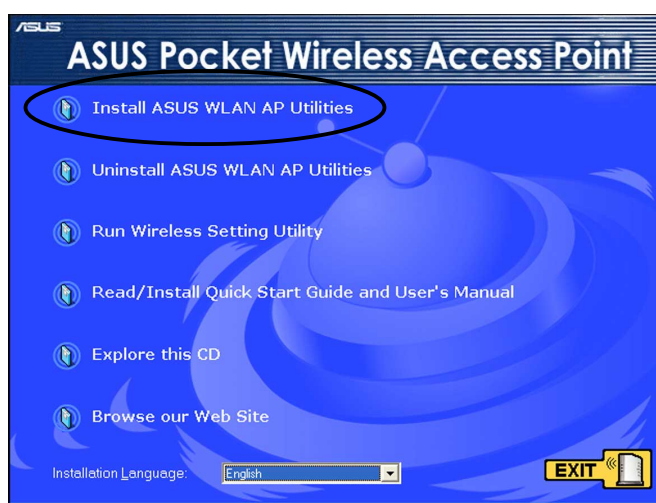
AP mode

Ethernet adapter mode

Utilities installation

To install the device utilities to your computer:

1. Place the WL-330g support CD to the optical drive.
2. Click **"Install ASUS WLAN AP Utilities"** when the ASUS Wireless Access Point WL-330g installation window appears. The device utilities are installed to your computer.



If Autorun is NOT enabled in your computer, browse the contents of the support CD and double click the Setup.exe file to run the CD.

Other support CD options

Uninstall ASUS WLAN AP Utilities. Click this option to uninstall the ASUS Pocket Wireless AP utilities from your system.

Run Wireless Setting Utility. Click this option to run the Wireless Setting Utility.

ReRead/Install Quick Start Guide and User's Manual. Click to view the installation and quick setup guides in PDF format.

Explore this CD. Click this option to explore the support CD contents.

Browse our Web Site. Click this option to visit the ASUS website.

Installation Language. Click the arrow down button to select the installation language.

Click **EXIT** to close the installation window.

Wireless Setting Utility

The Wireless Setting Utility allows you to configure the WL-330g settings. You can launch this utility directly from the support CD or from the Windows® desktop.

Launching the Wireless Setting Utility

From the support CD

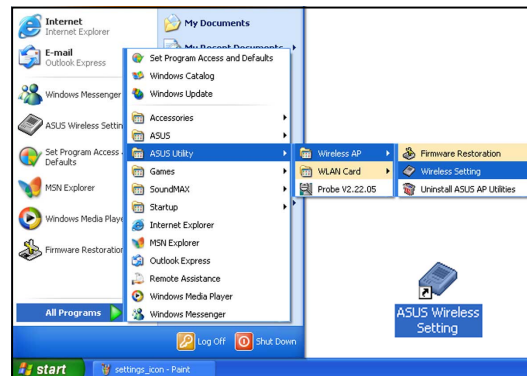
To launch the Wireless Setting Utility from the support CD:

1. Insert the support CD to the optical drive.
2. Click the **Run Wireless Setting Utility** option when the installation window appears. Refer to the illustration on the previous page.
3. The Wireless Setting Utility window appears.

From the Windows® desktop

To launch the Wireless Setting Utility from the Windows® desktop:

1. Install the WL-330g utilities following the steps in the previous section.
2. From the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS Utility > Wireless AP > Wireless Setting**.
or
Double-click the **ASUS Wireless Setting** icon.



3. The Wireless Setting Utility window appears.



Setting up your access point (AP)

To set up your AP:



1. The utility auto-detects and displays the WL-330g SSID, channel, encryption, MAC, and IP address. Click **Configure** to change these settings.
2. Log on to the configuration window using the default password (**admin**), check the **Remember my password option**, then click **OK**.

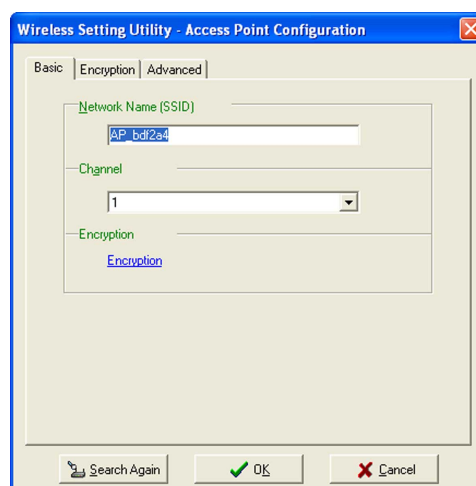


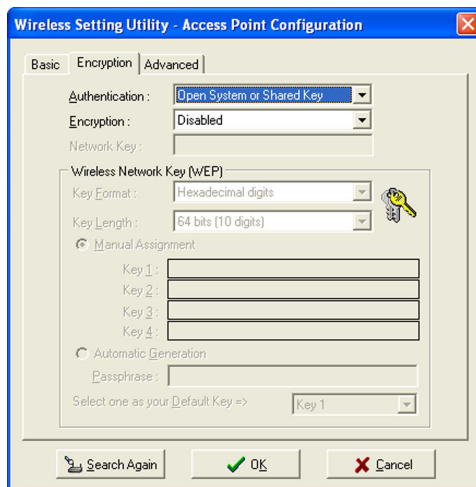
Checking the **Remember my password** option allows the utility to auto-fill the password everytime you enter the Wireless Setting configuration. Refer to page 16 for details on changing the log-on password.

3. Enter the Network Name (SSID) and channel you wish to use. Click the **Encryption** link or tab to set the encryption settings. Otherwise, click **OK** to finish setting up the AP.

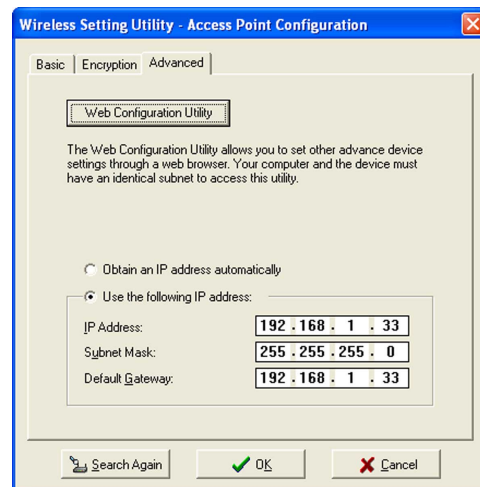


To establish connection, a wireless client must have the same SSID, channel, and encryption settings as that of the WL-330g.





4. Set the WL-330g encryption settings. Click the **Advanced** tab to adjust the WL-330g network settings. Otherwise, click **OK** to finish setting up the AP.



5. If necessary, adjust the WL-330g network settings, then click **OK** to finish the setup. Otherwise, click the **Web Configuration Utility** button to launch the configuration utility.



6. The WL-330g applies your specified settings.



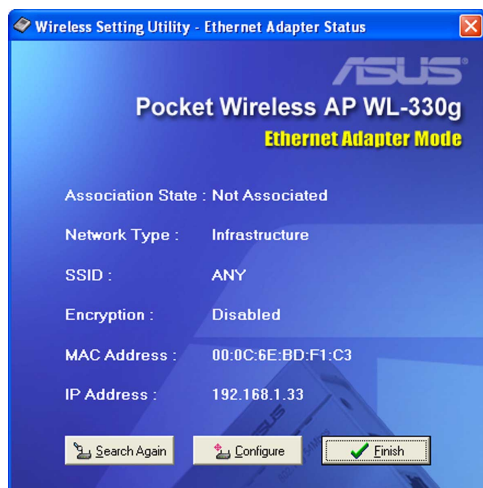
7. After applying your settings, the utility displays the WL-330g access point information. Click **Finish** to close the utility.

Setting up your Ethernet adapter

Follow these instructions to set up your WL-330g when in Ethernet adapter mode:



Make sure that you switched the WL-330g to Ethernet adapter mode before launching the Wireless Setting Utility. Use the mode switch to change the device operating mode.





1. The utility auto-detects and displays the WL-330g Ethernet adapter settings. Click **Configure** to continue.

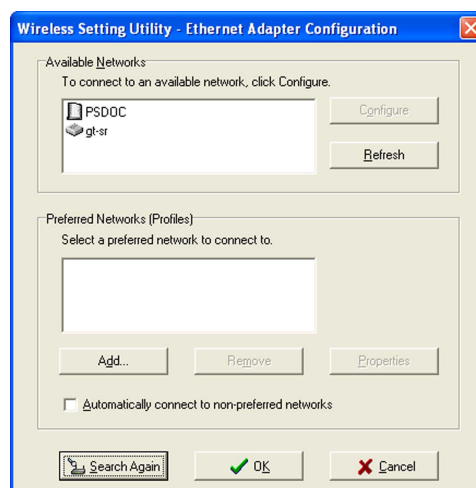


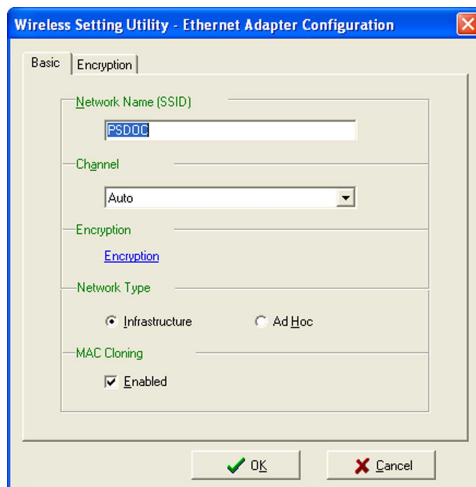
2. Log on to the configuration window using the default password (**admin**), check the **Remember my password** option, then click **OK**.

3. Select a wireless network from the **Available Networks** field, then click **Configure**.

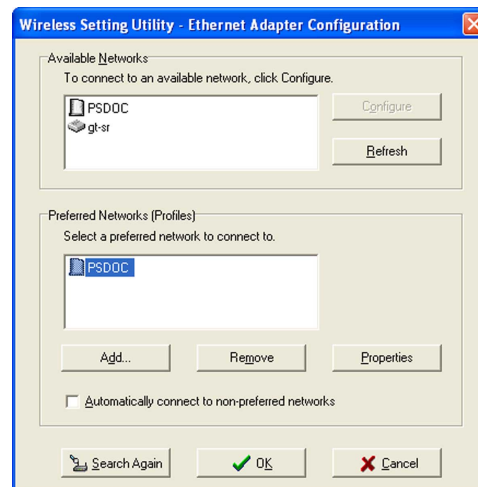


If you intend to connect to an AP (Infrastructure mode), select a network with the AP icon . If you wish to connect to another wireless device (Ad-hoc mode), select a network with the station icon . Click **Add** to connect to another wireless network not listed in the field.





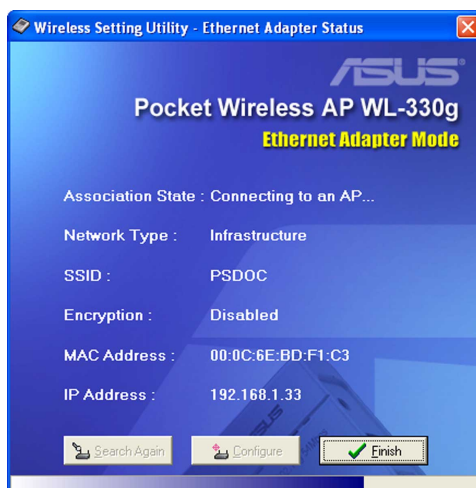
4. The WL-330g automatically adjusts to the SSID and channel settings of the selected wireless network. Click **OK**.



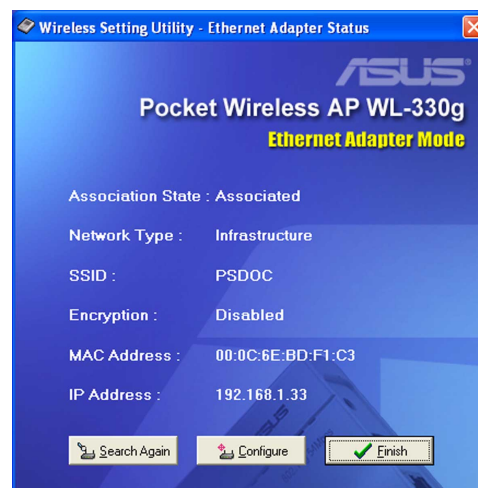
5. The selected wireless network appears in the **Preferred Networks** field. Select the network, then click **OK**.



If the selected network has enabled encryption, use the **Encryption** tab to set the WL-330g encryption settings the same with the selected network. The encryption settings of the network and the WL-330g must be the same to establish connection.



6. The WL-330g connects to the selected wireless network.



7. The utility displays the WL-330g status when connection is established. Click **Finish** to close the utility.

Web Configuration Utility

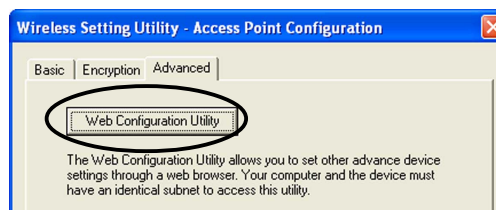
The Web Configuration utility allows you to change the advanced access point and Ethernet adapter settings of the WL-330g through a web browser.

Launching the Web Configuration utility

Using the Wireless Setting Utility

To launch the Web Configuration utility using the Wireless Setting utility:

1. Click **Start > All Programs > ASUS Utility > Wireless AP > Wireless Setting**.
2. Click **Configure** when the Wireless Setting Utility window appears.
3. Log on to the configuration window using the default user name (**admin**) and password (**admin**), then click **OK**.
4. Disable your proxy settings, if any.
5. Click the **Advanced** tab, then click the **Web Configuration Utility** button.
6. A web browser appears. When prompted, enter the default user name (**admin**) and password (**admin**), then click **OK**. The Web Configuration utility page appears.



Using an Internet browser

To launch the Web Configuration utility using an Internet web browser:

1. Open a web browser.
2. Disable your proxy settings, if any.
3. Type **http://192.168.1.1** on the address bar of the browser, then press <Enter>.




This option requires you to change the IP address of the LAN adapter where the WL-330g is connected. Make sure the IP address of the WL-330g and your computer is on the same subnet. Refer to the User Guide in the support CD for details on how to change the IP settings.

Changing the access point (AP) configuration

Simple Setup page

The Simple Setup page displays the default AP settings of the WL-330g. Use this page to set the AP channel, operation mode, and security.

You can change a setting by clicking the  button to display available options. If you wish to load the default settings, press the device reset button for more than five seconds, then refresh your browser to display the default values.



Refer to the User Guide in the support CD for the location of the reset button.

ASUS Access Point Mode setup...

Simple Setup Access Control Firmware Upgrade

Wireless Interface

SSID: AP_bdf2a4 Associated Stations

☒ Response to Broadcast SSID requests

Channel: Channel 1

Operation Mode: mixed ☒ 54g Protection

Transmit Rate: Auto

Preamble: Long

Authentication Method: Open System or Shared Key

Encryption: None

Passphrase:

WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):

Default Key: Key 1

WPA Re-key Timer: 36400

Ethernet Interface

☐ Enable DHCP:

☒ Use the following IP Setting:

Ip Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

Apply Restore

Setting the AP operating mode

You can adjust the WL-330g operating mode to support wireless devices using IEEE 802.11b or IEEE 802.11g standards. Setting the operating mode to **mixed** allows the WL-330g to support both wireless standards.

Channel:	Channel 1	
Operation Mode:	mixed	<input checked="" type="checkbox"/> 54g Protection
Transmit Rate:	Auto	
Preamble:	Long	

Table 1: WL-330g operating modes

Operation mode	Supported wireless client(s)
B only	IEEE 802.11b client(s) only
G only	IEEE 802.11g client(s) only
Mixed	IEEE 802.11b and IEEE 802.11g clients

Securing your wireless communication

The WL-330g implements the Wi-Fi Protected Access (WPA)-PSK authentication method to secure communication to and from wireless devices. This method uses the Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) encryption to enhance the Wired Equivalent Privacy (WEP) encryption.

To enable WPA-PSK:

1. Select **WPA-PSK** as the **Authentication Method**.
2. Type 8 ~ 63 alpha-numeric characters in the **Passphrase** field.
3. Set the **WPA Re-key Timer** (1 ~ 2147483647 seconds). The re-key timer allows you to set the time interval before the WPA group key is changed.

Preamble:	Long
Authentication Method:	WPA-PSK
Encryption:	TKIP
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Default Key:	Key 1
WPA Re-key Timer:	86400



A shorter re-key interval provides a more secure wireless network.

Access Control page

Controlling the wireless network traffic

The MAC Access Control page allows you to control the wireless network traffic by specifying the MAC addresses of wireless clients allowed to establish connection to the WL-330g.

ASUS mac access control

Simple Setup **Access Control** Firmware Upgrade

MAC Access Control

MAC Filter Mode: Accept association requests from any station ▼

Stations allowed or denied to be associated:

Number	MAC Address
1	00:00:00:00:00:00
2	00:00:00:00:00:00
3	00:00:00:00:00:00
4	00:00:00:00:00:00
5	00:00:00:00:00:00
6	00:00:00:00:00:00
7	00:00:00:00:00:00
8	00:00:00:00:00:00
9	00:00:00:00:00:00
10	00:00:00:00:00:00
11	00:00:00:00:00:00
12	00:00:00:00:00:00

Apply Restore

To specify the wireless clients allowed to establish connection to the WL-330g:

1. Click ▼, then select the option **“Only allow Stations with MAC listed below to access this device”** from the drop-down menu. The MAC Address fields are activated.
2. Type the MAC address(es) of the wireless clients allowed to establish connection to the WL-330g, then click **Apply**.



Selecting **“Accept association requests from any station”** allows all wireless clients operating within the WL-330g range to establish connection.

Firmware Upgrade page

The **Firmware Upgrade** page displays the product ID, firmware version, and regulation domain. This page also allows you to:

1. upgrade the WL-330g firmware when it becomes outdated or corrupted, and
2. change the log on password.



- The Power LED blinks continuously when the firmware is corrupted or when the firmware upgrade fails.
- Visit the ASUS website to download the latest firmware for this device.

To upgrade the WL-330g firmware:

1. Download and save the latest firmware from the ASUS website.
2. Launch the Web Configuration Utility, then go to the **Firmware Upgrade** page.
3. Click the **Browse** button to locate the new firmware file.
4. Click **Upgrade**. A **Firmware Upgrading!** message appears.
The browser refreshes after the firmware upgrade process is completed.

www.ASUS.com

Firmware Upgrading !

System is upgrading! Please wait until home page of setting is shown up again.

Note: It takes about 30 seconds.

Changing the Ethernet adapter configuration



You must switch the device to Ethernet adapter mode using the mode switch before changing any Ethernet adapter settings.

Simple Setup page

The Simple Setup page allows you to change the basic Ethernet adapter settings. You can use this page when setting the WL-330g SSID, station mode, transmission rate, security, and MAC cloning feature.

You can also use the Simple Setup page to enable the Button Scan Mode feature. This feature allows the WL-330g to automatically connect to a specified wireless network using the device reset button.



Refer to the User Guide in the support CD for detailed description of the Ethernet adapter settings.

Site Survey page

The Site Survey page allows you to scan and connect to available wireless networks within the WL-330g range. This page also allows you to save a wireless network as profile for the Button Scan Mode feature.



Refer to the User Guide in the support CD for details on the Button Scan Mode feature.

The screenshot shows the ASUS Site Survey web interface. At the top, there are three tabs: Simple Setup, Site Survey (selected), and Firmware Upgrade. Below the tabs, the 'Station Status' section displays: Connected SSID: ANY, Operating Mode: Infrastructure, Association: Scanning..., and Using Wep Key: Open System : No Wep Key Lock. There is a 'Save to Profile: Profile Table' section with a 'Save' button. The 'Site Survey' section contains a table with the following data:

No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	02:d0:20:10:78:88	gt-sr	10	1	STA

Below the table, there is a 'Select a Site to join:' dropdown menu with '1' selected and a 'Join' button. At the bottom, there is a 'Survey' button.

Firmware Upgrade page

The screenshot shows the ASUS Firmware Upgrade web interface. At the top, there are three tabs: Simple Setup, Access Control, and Firmware Upgrade (selected). Below the tabs, the 'Firmware Upgrade' section contains the following fields:

- Product ID: WL330g
- Firmware Version: 1.05.26.29(2in1)
- Regulation Domain: 0x30 ETSI(Europe)
- New Firmware File: [Text Field] [Browse...]
- New Password: [Text Field]
- Retype New Password: [Text Field]

There is an 'Upgrade' button to the right of the 'New Firmware File' field. At the bottom, there are 'Apply' and 'Restore' buttons.



Refer to page 16 for details on the Firmware Upgrade page.

Device setup

Using the device in a local network

You can use the WL-330g to connect a WLAN-enabled computer to a local network with or without a DHCP server.

To connect a WLAN-enabled computer to a local network:

1. Switch the WL-330g to AP mode. (Default SSID: AP_XXXXXX), then turn on the device.
2. Connect one end of the supplied RJ-45 cable to the Ethernet port of the device and the other end to the Ethernet port of the local network.
3. Use the WLAN adapter software in the WLAN-enabled computer to perform a **Site Survey**. Make sure the computer's WLAN adapter is set to **Infrastructure mode**.
4. Establish connection with the WL-330g.
5. Set the IP configuration of the computer to establish connection to the local network. Verify your connection.



Use the Wireless Setting Utility to change the WL-330g SSID or encryption settings.

Replacing the computer Ethernet cables

You can use the WL-330g to replace your WLAN-enabled computer cable connection to an ADSL or cable modem.

To do this:

1. Switch the WL-330g to AP mode. (Default SSID: AP_XXXXXX), then turn on the device.
2. Connect one end of the supplied RJ-45 cable to the Ethernet port of the device and the other end to the Ethernet port of the ADSL or cable modem.
3. Use the WLAN adapter software in the WLAN-enabled computer to perform a **Site Survey**. Make sure the computer's WLAN adapter is set to **Infrastructure mode**.
4. Establish connection with the WL-330g.
5. Set the IP configuration of the computer to establish connection to the local network. Verify your connection.

Replacing the cable connections of other devices

You can also use the WL-330g to replace your Xbox, PlayStation® 2, or set-top box network cable connection.

To do this:

1. Switch the WL-330g to Ethernet adapter mode using the mode switch.
(Default SSID: ANY)
2. Place the WL-330g nearest the AP you wish to connect, then turn on the device.
3. Connect one end of the supplied RJ-45 cable to the Ethernet port of the device and the other end to the Xbox, PlayStation® 2, or set-top box Ethernet port.
4. Set the IP address of the Xbox, PlayStation® 2, or set-top box to establish connection to the local network. Verify your connection.



Make sure the WL-330g MAC cloning feature is enabled when using the device in this setup. Use the Wireless Setting Utility to enable MAC cloning. Refer to the User Guide in the support CD for details.

Sharing Internet access with other computers

Refer to the typical network configuration and table below for information on sharing an Internet access with other computers in your office or home network.



Use the mode switch to set the WL-330g to AP mode before sharing an Internet connection with other computers in your network.



If your Internet connection is	Then set the IP of other computer(s)	Number of allowed Internet connections
xDSL ¹ with dynamic IP (PPPoE ² account)	ISP automatically assigns the IP (using PPPoE dial-up)	Depends on the Internet Service Provider (ISP)
xDSL with static IP	to the provided static IP	Depends on the Internet Service Provider (ISP)
xDSL/Cable with a router and enable DHCP ³ server	No need; the DHCP server automatically assigns the IP	Depends on the DHCP server, usually about 253

¹xDSL – ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) or DSL (Digital Subscriber Line)

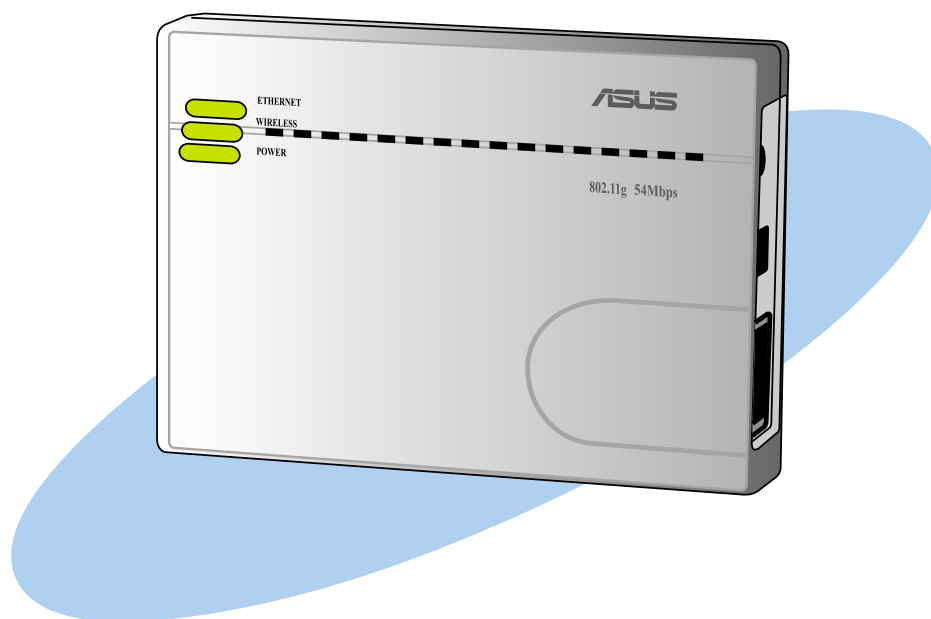
²PPPoE – Point-to-Point over Ethernet

³DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol



54Mbps
ポケットワイヤレスアクセスポイント
(WL-330g)

日本語



目次

マニュアルの表記	2
ようこそ	3
梱包の内容	3
システム要件	3
デバイスの取り付け	4
DC電源を使用する	4
USBバス電源を使用する	4
LED インジケータ	5
モードスイッチ	6
ユーティリティのインストール	6
ワイヤレス設定ユーティリティ	7
ワイヤレス設定ユーティリティを起動する	7
アクセスポイント(AP)を設定する	8
イーサネットアダプタをセットアップする	10
Web設定ユーティリティ	12
Web設定ユーティリティを起動する	12
アクセスポイント(AP)構成を変更する	13
イーサネットアダプタ構成を変更する	17
デバイスのセットアップ	19
ローカルネットワークでデバイスを使用する	19
コンピュータのイーサネットケーブルを交換する	19
デバイスのケーブル接続を交換する	20
他のコンピュータとインターネットアクセスを共有する	20

マニュアルの表記

本製品を正しく使用するために、本書で使用される次の記号に注意を払ってください。



警告: 人体に損傷を及ぼす情報を示しています。



使用上の注意: 物的損害を防ぐための情報を示しています。



重要: 必ず行っていただきたいことを示しています。



注: 製品を使用する上でのヒントや追加情報を示しています。

ようこそ!

ASUS WL-330g ポケットワイヤレスAPをお買い上げいただきありがとうございます。

WL-330gはポケットサイズのアクセスポイントとワイヤレスイーサネットアダプタを一つにまとめています。ASUSが開発した機能と最新のワイヤレステクノロジーを一体化したWL-330gをお使いになることで、ワイヤレスコンピューティングの世界で一步先を行くことができます。



ASUS WL-330g ポケットワイヤレスAPの詳細については、サポートCD内のユーザーガイドを参照してください。

梱包の内容

ASUS WL-330g ポケットワイヤレスAPの梱包に次の付属品が揃っているかチェックしてください。付属品が足りないときや破損しているときは、販売店にご連絡ください。

- ☒ ASUS ポケットワイヤレスAP (WL-330g)
- ☒ コンパクトユニバーサル電源アダプタ(100V ~ 240V)
- ☒ USB ケーブル (電源供給用)
- ☒ イーサネットケーブル
- ☒ サポートCD
- ☒ クイックスタートガイド
- ☒ ソフトケース



梱包に付属するアダプタとプラグのみをご使用ください。他の電源アダプタやプラグを使用すると、デバイスが損傷する原因となります。

必要なシステム

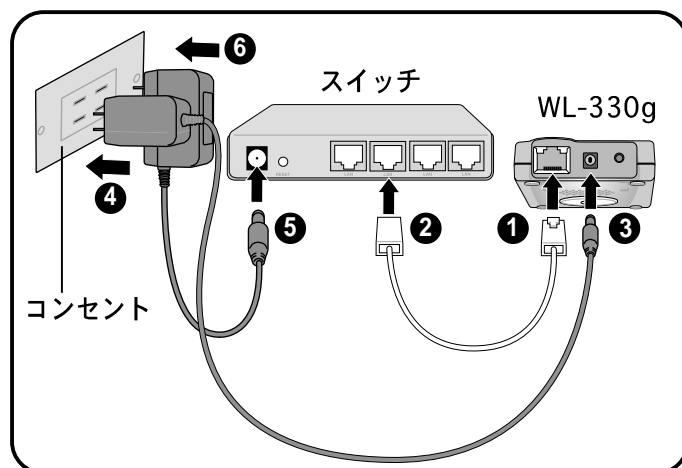
ASUS WL-330g ポケットワイヤレスAPを取り付ける前に、お使いのコンピュータが次の条件を満たしていることを確認してください。

- ・ イーサネットRJ-45ポート(10Base-T/100Base-TX)
- ・ 少なくとも1つの IEEE 802.11b/gデバイス (ワイヤレス機能を搭載)
- ・ TCP/IPがインストールされていることおよびインターネットブラウザ

デバイスの取り付け

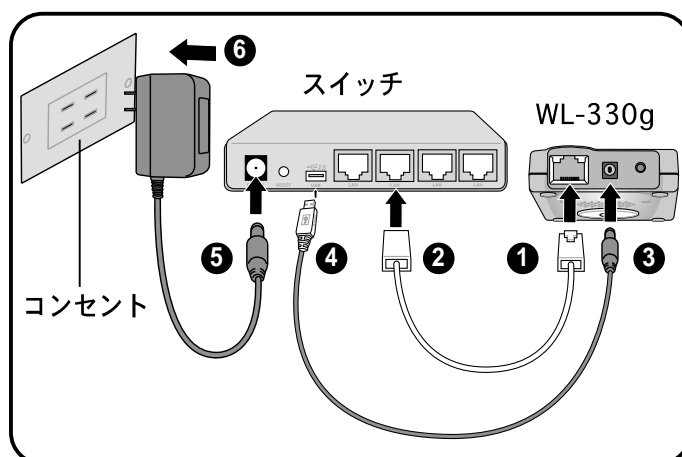
DC 電源を使用する

1. 付属イーサネットケーブルの一方の端をWL-330gイーサネットポートに挿入します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端をネットワークハブ、スイッチ、ルーターまたは壁のイーサネットポートに挿入します。
3. 電源アダプタのプラグをWL-330gの DC-INソケットに接続します。
4. 電源アダプタをコンセントに接続します。
5. ネットワークハブ、スイッチ、またはルーターの電源アダプタのプラグをそれぞれの機器のDC-INソケットに接続します。
6. ネットワークハブ、スイッチ、またはルーターの電源アダプタをコンセントに接続します。



USBバス電源を使用する

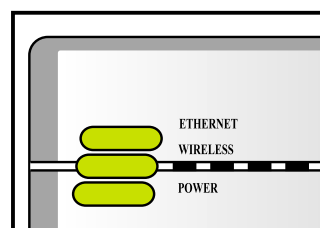
1. 付属イーサネットケーブルの一方の端をWL-330gのイーサネットポートに挿入します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端をコンピュータ、ノートブック、ネットワークハブ、スイッチ、ルーターに挿入します。
3. 付属USBケーブルの一方の端をデバイスのDC-INソケットに挿入します。
4. USBケーブルのもう一方の端をコンピュータ、ノートブック、ネットワークハブ、スイッチ、ルーターの空きUSBポートに挿入します。
5. コンピュータ/ノートブックの電源をオンにするか、ネットワークハブ、スイッチ、ルーターの電源アダプタをコンセントに接続します。
6. ネットワークハブ、スイッチ、またはルーターをコンセントに接続します。



取り付け後、WL-330g の電源とイーサネットLEDをチェックしてください。これらのLEDが点灯していると、デバイスの電源がオンになっており、イーサネットネットワークに物理的に接続されていることを示します。LED表示については次の項目を参照してください。

LEDインジケータ

ASUS WL-330gには、電源、ワイヤレス、イーサネットLEDインジケータがあります。LED表示については下の表を参照してください。



LED	ステータス	モード*	表示
イーサネット	オン	AP/EA	デバイスが有線ネットワークに接続されています。
	オフ	AP/EA	デバイスがオフか、有線ネットワークに接続されていません。
ワイヤレス	オン	AP	デバイスはオンで準備ができています。
	オン	EA	デバイスはAPまたはその他のワイヤレスデバイスに接続しています。
	オフ	AP	デバイスはオフです。
	オフ	EA	デバイスはAPまたはその他のワイヤレスデバイスに接続していません。
	点滅	AP/EA	デバイスはデータの送受信を行っています。
電源	オン	AP/EA	デバイスはオンで準備ができています。
	オフ	AP/EA	デバイスはオフか起動シーケンスを実施中です。
	点滅	AP/EA	ファームウェアのアップグレードに失敗しました。

*モード: AP—アクセスポイントモード EA—イーサネットアダプタモード

モードスイッチ

デバイスの底部にあるモードスイッチは、アクセスポイントモードからイーサネットアダプタへ、またはイーサネットアダプタからアクセスポイントモードへ WL-330gの操作モードを切り替えます。

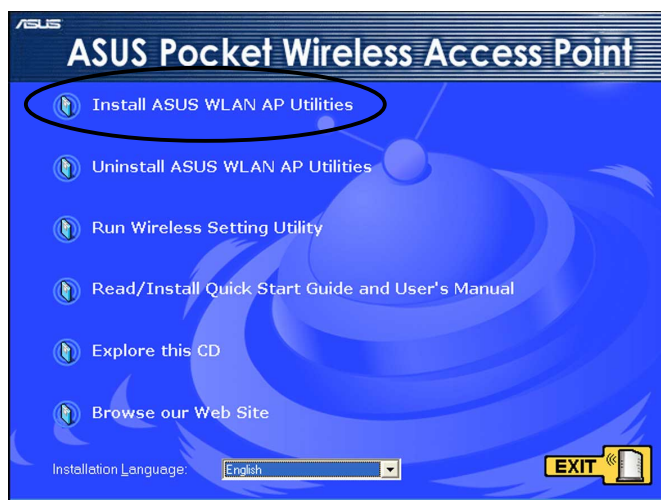


AP モード
イーサネット
アダプタモード

ユーティリティのインストール

コンピュータにユーティリティをインストールするには、次の手順でインストールしてください。

1. ドライブCDを光学ドライブにセットします。
2. メニュー画面が表示されますので、"ASUS WLAN AP ユーティリティのインストール"をクリックします。ユーティリティがコンピュータにインストールされます。



自動実行がコンピュータで有効にならない場合、サポートCD内の Setup.exe ファイルをダブルクリックしてプログラムを実行します。

その他のサポートCDオプション

“ASUS WLAN APユーティリティのアンインストール。” このオプションをクリックしてシステムからASUS ポケットワイヤレス APユーティリティをアンインストールします。

“ワイヤレス設定ユーティリティの実行。” ワイヤレス設定ユーティリティを実行します。

“クイックスタートガイドとユーザーマニュアルの読み込み/インストール。” PDF形式でインストールおよびクイックセットアップガイドが表示されます。

“このCDを検索。” サポートCDの内容を検索します。

“当社Webサイトの閲覧。” ASUSのWebサイトにアクセスします。

“インストール言語。” 下矢印ボタンをクリックすると、インストール言語を選択できます。

終了をクリックすると、インストールウィンドウが閉じます。

ワイヤレス設定ユーティリティ

ワイヤレス設定ユーティリティで WL-330g の設定を変更することができます。サポートCDまたはスタートメニューからこのユーティリティを直接起動できます。

ワイヤレス設定ユーティリティを起動する

サポートCDから

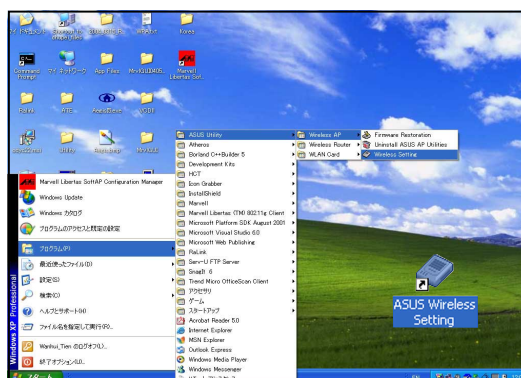
サポートCDからワイヤレス設定ユーティリティを起動するには、次の手順に従います。

1. サポートCDを光学ドライブに挿入します。
2. インストールウィンドウが表示されたら、ワイヤレス設定ユーティリティの実行オプションをクリックします。前ページの図を参照してください。
3. ワイヤレス設定ユーティリティウィンドウが表示されます。

スタートメニューから

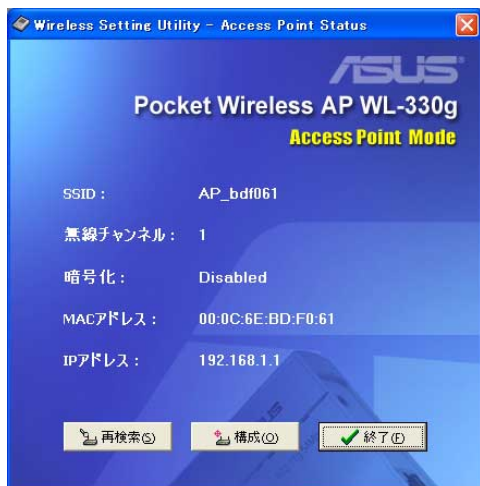
スタートメニューからワイヤレス設定ユーティリティを起動するには、次の手順に従います。

1. 前項のステップに従ってWL-330gユーティリティをインストールします。
2. Windows® デスクトップから、スタート > プログラム > ASUS ユティリティ > Wireless AP > Wireless Setting をクリックします。
または
ASUS Wireless Setting アイコンをダブルクリックします。
3. ワイヤレス設定ユーティリティウィンドウが表示されます。



アクセスポイント(AP)を設定する

APをセットアップするには、次の手順に従います:



1. ユーティリティは SSID、無線チャンネル、暗号化、MACアドレス、IPアドレスを自動検出し表示します。これらの設定を変更するには”構成”をクリックします。
2. パスワードが要求されますのでデフォルトのパスワード (admin)を入力し、OKをクリックします。



パスワードを忘れないでくださいのオプションにチェックを入れると、ユーティリティがワイヤレス設定構成に入るたびにパスワードを自動的に入力します。ログオンパスワードを変更する詳細については、16ページを参照してください。

3. 使用したいネットワーク名 (SSID)と無線チャンネルを入力します。暗号化リンクまたはタブをクリックして、暗号化セッティングを設定します。設定しない場合は、OKをクリックしてAPのセッティングを終了します。



接続を確立するには、ワイヤレスクライアントは WL-330gと同じSSID、無線チャンネル、暗号化設定を使用する必要があります。

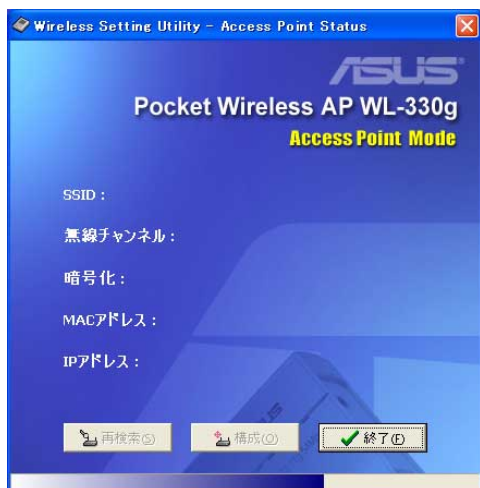




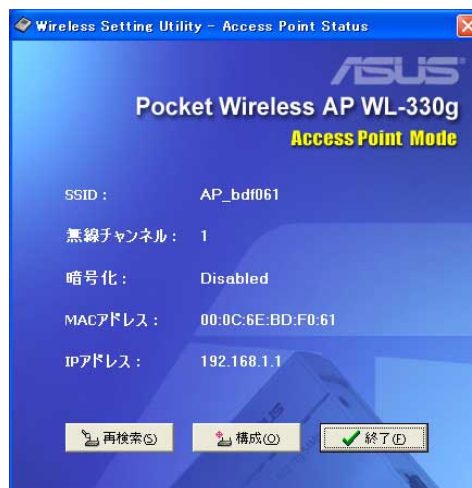
4. WL-330g 暗号化セッティングを設定します。必要に応じて認証方法、暗号化、WEPキーを変更してください。設定を変更しない場合は、OKをクリックしてAPのセットアップを終了します。



5. 必要に応じて、IP設定を変更し、OKをクリックしてセットアップを終了します。終了しない場合は、Web設定ユーティリティボタンをクリックして構成ユーティリティを起動します。



6. ユーティリティはWL-330gの設定内容を変更します。



7. 設定を変更すると、ユーティリティはWL-330gアクセスポイント情報を表示します。終了をクリックして、ユーティリティを閉じます。

イーサネットアダプタをセットアップする

イーサネットアダプタモードでのWL-330gを設定します。





ワイヤレス設定ユーティリティを起動する前に、WL-330gをイーサネットアダプタモードに切り替えていることを確認してください。モードスイッチを使用して、デバイス動作モードを変更してください。

日本語



1. ユーティリティはWL-330gイーサネットアダプタセッティングを自動検出して表示します。設定を変更するには構成をクリックしてください。
2. パスワードが要求されますのでデフォルトのパスワード(admin)を入力して、OKをクリックしてください。パスワードはあとで変更することができます。
3. 使用可能なネットワークフィールドからワイヤレスネットワークを選択し、構成をクリックします。



AP(インフラストラクチャモード)に接続するには、APアイコン  の付いたネットワークを選択します。他のワイヤレスデバイス(アドホックモード)に接続したい場合、端末アイコン  の付いたネットワークを選択します。追加をクリックしてフィールドにリストアップされていない他のワイヤレスネットワークに接続します。





4. WL-330gは選択したワイヤレスネットワークのSSIDとチャンネルを自動的に設定します。OKをクリックします。



5. 選択したワイヤレスネットワークが優先ネットワークフィールドに表示されます。ネットワークを選択して、OKをクリックしてください。



選択したネットワークが暗号化を有効にしている場合、暗号化タブを使用して選択したネットワークと同じWL-330g暗号化セッティングを設定してください。ネットワークとWL-330gの暗号化セッティングは、接続を確立するためには同じでなければなりません。



6. WL-330gは選択したワイヤレスネットワークに接続します。



7. 接続が確立されると、WL-330gユーティリティはステータスを表示します。終了をクリックすると、ユーティリティが閉じます。

Web設定ユーティリティ

Web設定ユーティリティはWebブラウザ上でWL-330gのアクセスポイントとイーサネットアダプタの設定を変更することができます。

Web設定ユーティリティを起動する

ワイヤレスセッティングユーティリティを使用する

ワイヤレスセッティングユーティリティを使用してWeb設定ユーティリティを起動するには、次の手順に従います。

1. スタート > プログラム > ASUS ユーティリティ > Wireless AP > Wireless Settingをクリックします。
2. ワイヤレスセッティングユーティリティウィンドウが表示されたら、構成をクリックします。
3. パスワードが要求されますのでデフォルトのパスワード(admin)を入力し、OKをクリックします。
4. プロキシを使用していれば、それを無効にします。
5. 高度な設定タブをクリックし、Web設定ユーティリティボタンをクリックします。



6. Webブラウザが表示されます。ユーザー名とパスワードが要求されますので、デフォルトのユーザー名(admin)とパスワード(admin)を入力し、OKをクリックします。Web設定ユーティリティページが表示されます。



インターネットブラウザを使用する

インターネットWebブラウザを使用してWeb設定ユーティリティを起動するには、次の手順に従います。

1. Webブラウザを開きます。
2. プロキシを使用していれば、それを無効にします。
3. ブラウザのアドレスバーにhttp://192.168.1.1を入力し、<Enter>を押します。



WL-330g を接続しているLANアダプタのIPアドレスを変更する必要があります。サブネットが同じであることを確認してください。IP設定を変更する方法の詳細については、サポートCDのユーザーガイドを参照してください。

アクセスポイント(AP)構成を変更する

単純なセットアップページ

単純なセットアップページは、WL-330gのデフォルトのAPセッティングを表示します。このページを使用して、APチャンネル、操作モード、セキュリティを設定します。

▼ ボタンをクリックすると、使用可能なオプションが表示されます。デフォルトのセッティングをロードするには、5秒以上デバイスのリセットボタンを押し、ブラウザをリフレッシュしてデフォルト値を表示します。



リセットボタンの場所については、サポートCD内のユーザーガイドを参照してください。

AP通信モードを設定する

クライアントに応じてWL-330gの通信モードをIEEE802.11bかIEEE802.11gに設定することができます。通信モードをmixed（混合）に設定すると、WL-330gは両方の規格をサポートできます。

Channel:	Channel 1	
Operation Mode:	mixed	<input checked="" type="checkbox"/> 54g Protection
Transmit Rate:	Auto	
Preamble:	Long	

表1: WL-330g 通信モード

通信モード	サポートされるワイヤレスクライアント
B のみ	IEEE 802.11b クライアントのみ
G のみ	IEEE 802.11g クライアントのみ
混合	IEEE 802.11b と IEEE 802.11g クライアント

セキュリティを強化する

WL-330gは WPA-PSK 認証方式を実装しており、ワイヤレスデバイス間の通信のセキュリティを強化することができます。この方式は一時キー完全性プロトコル(TKIP)暗号化を使用して、WEP機能を強化します。

WPA-PSKを有効にするには、次の手順に従います。

1. 認証方式としてWPA-PSKを選択します。

2. パスフレーズフィールドに8～63の英数字を入力します。

3. WPA 再入力タイマ(1～2147483647秒)を設定します。再入力タイマ、WPAグループキーを変更する前に、時間間隔を設定します。

Preamble:	Long
Authentication Method:	WPA-PSK
Encryption:	TKIP
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Default Key:	Key 1
WPA Re-key Timer:	86400



再入力間隔を短くすると、より安全なワイヤレスネットワークが得られます。

アクセスコントロールページ 接続できるクライアントを制限する

MAC アクセスコントロールページでは、接続できるクライアントをMACアドレスによって制限することでワイヤレスネットワークのトラフィックを制御することができます。

Number	MAC Address
1	00:00:00:00:00:00
2	00:00:00:00:00:00
3	00:00:00:00:00:00
4	00:00:00:00:00:00
5	00:00:00:00:00:00
6	00:00:00:00:00:00
7	00:00:00:00:00:00
8	00:00:00:00:00:00
9	00:00:00:00:00:00
10	00:00:00:00:00:00
11	00:00:00:00:00:00
12	00:00:00:00:00:00

WL-330gへの接続を許可するワイヤレスクライアントを指定するには、次の手順に従います。

1. をクリックし、ドロップダウンメニューからオプション"に一覧表示されたMACでのみ端末を許可し、このデバイスにアクセスする"を選択します。MAC アドレスフィールドがアクティブになります。
2. WL-330gへの接続を許可するワイヤレスクライアントのMACアドレスを入力し、適用をクリックします。



"MACアドレス制限を無効にする"を選択すると、WL-330gの範囲内で動作するすべてのワイヤレスクライアントは接続を確立できます。

ファームウェアのアップグレードページ

ファームウェアのアップグレードページは、製品ID、ファームウェアバージョン、規制ドメインを表示します。このページでは、次のことができます。

1. WL-330gファームウェアが古くなったり破損した場合、WL-330gファームウェアのアップグレード。
2. ログオンパスワードの変更。



- ・ ファームウェアが破損したりファームウェアのアップグレードに失敗した場合、電源LED が点滅します。
- ・ ASUSのWebサイトにアクセスして、このデバイスの最新のファームウェアをダウンロードしてください。

WL-330g ファームウェアをアップグレードするには、次の手順に従います。

1. ASUSのWebサイトから最新のファームウェアをダウンロードして保存します。
2. Web設定ユーティリティを起動し、ファームウェアのアップグレードページに移動します。
3. 閲覧ボタンをクリックし、新しいファームウェアファイルを検索します。
4. アップグレードをクリックします。ファームウェアをアップグレードしています! メッセージが表示されます。

ファームウェアのアップグレードプロセスが完了すると、ブラウザは更新されます。

www.ASUS.com

Firmware Upgrading !

System is upgrading! Please wait until home page of setting is shown up again.

Note: It takes about 30 seconds.

イーサネットアダプタ構成を変更する



イーサネットアダプタセッティングを変更する前に、モードスイッチを使用して、デバイスをイーサネットアダプタモードに切り替える必要があります。

単純なセットアップページ

単純なセットアップページは、基本イーサネットアダプタセッティングを変更します。このページでSSID、動作モード、通信モード、暗号化、MAC複製機能を設定することができます。

単純なセットアップページを使用して、ボタンスキャンモード機能を有効にできます。この機能は、デバイスのリセットボタンを使用して、指定したワイヤレスネットワークに自動的に接続します。



イーサネットアダプタセッティングの詳細については、サポートCD内のユーザーガイドを参照してください。

サイトサーベイページ

サイトサーベイページは、WL-330g 範囲内の使用可能なワイヤレスネットワークをスキャンし、接続します。このページは、ボタンスキャンモード機能用のプロファイルとしてワイヤレスネットワークの設定を保存します。



ボタンスキャンモード機能に関する詳細については、サポートCDのユーザーガイドを参照してください。

No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	02:d0:20:10:78:88	gt-sx	10	1	STA

ファームウェアのアップグレードページ



ファームウェアのアップグレードページに関する詳細については、16 ページを参照してください。

デバイスのセットアップ

ローカルネットワークでデバイスを使用する

WL-330gを使用して、WLAN対応のコンピュータをDHCPサーバーのあるなしに関わらず、ローカルネットワークに接続できます。

WLAN対応のコンピュータをローカルネットワークに接続するには、次の手順に従います。

1. WL-330gをAPモードに切り替え(デフォルトSSID: AP_XXXXXX)、デバイスの電源をオンにします。
2. 付属RJ-45ケーブルの一方の端をデバイスのイーサネットポートに、もう一方の端をローカルネットワークのイーサネットポートに接続します。
3. WLAN対応のコンピュータのWLANアダプタソフトウェアを使用して、サイトサーベイを実施します。コンピュータのWLANアダプタがインフラストラクチャモードに設定されていることを確認してください。
4. WL-330gとの接続を確立します。
5. コンピュータのIP構成を設定して、ローカルネットワークへの接続を確立します。接続を確立してください。



ワイヤレスセッティングユーティリティを使用して、WL-330g SSIDまたは暗号化セッティングを変更します。

コンピュータのイーサネットケーブルを交換する

WL-330g を使用して無線LAN機能を持つコンピュータとADSLモデム、ケーブルモデム間のケーブル接続をワイヤレス化できます。

交換するには、次の手順に従います。

1. WL-330gをAPモードに切り替え (デフォルトSSID: AP_XXXXXX)、デバイスの電源をオンにします。
2. 付属RJ-45ケーブルの一方の端をデバイスのイーサネットポートに、もう一方の端をADSLまたはケーブルモデムのイーサネットポートに接続します。
3. WLAN対応コンピュータのWLANアダプタソフトウェアを使用して、サイトサーベイを実行します。コンピュータのWLANアダプタがインフラストラクチャモードに設定されていることを確認してください。
4. WL-330gとの接続を確立します。
5. コンピュータのIP構成を設定して、ローカルネットワークへの接続を確立します。接続を確認してください。

デバイスのケーブル接続を交換する

WL-330gを使用して、Xbox、PlayStation® 2、セットトップボックス等ケーブルが必要な機器の接続をワイヤレス化できます。

交換するには、次の手順に従います。

1. モードスイッチを使用して、WL-330gをイーサネットアダプタモードに切り替えます(デフォルトSSID: ANY)。
2. 接続するAPのすぐ傍にWL-330gを配置し、デバイスの電源をオンにします。
3. 付属RJ-45ケーブルの一方の端をデバイスのイーサネットポートに、もう一方の端をXbox、PlayStation® 2、セットトップボックスのイーサネットポートに接続します。
4. Xbox、PlayStation® 2、セットトップボックスのIPアドレスを設定して、ローカルネットワークへの接続を確立します。接続を確認してください。



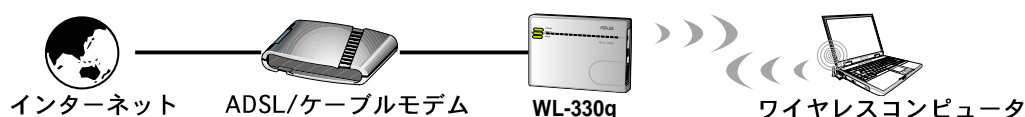
このセットアップでデバイスを使用しているとき、WL-330g MAC複製機能が有効になっていることを確認してください。ワイヤレスセッティングユーティリティを使用して、MAC複製を有効にします。詳細は、サポートCD内のユーザーガイドを参照してください。

他のコンピュータとインターネットアクセスを共有する

インターネットアクセスをオフィスまたは自宅ネットワークの他のコンピュータと共有する情報については、一般的なネットワーク構成または下の表を参照してください。



インターネット接続をネットワークの他のコンピュータと共有する前に、モードスイッチを使用してWL-330gをAPモードに設定してください。



インターネット接続が、以下の場合	他のコンピュータのIPを設定してください	許可されるインターネット接続の数
ダイナミックIPを搭載するxDSL ¹ (PPPoE ² アカウント)	ISPはIPを提供されたスタティックIPに自動的に割り当てます	インターネットサービスプロバイダ(ISP)によって異なります
スタティックIPを搭載するxDSL	PPPoEダイヤルアップを使用する	インターネットサービスプロバイダ(ISP)によって異なります
ルータを搭載しDHCPサーバーを有効にしたxDSL/ケーブル	DHCPサーバーがIPを自動的に割り当てる必要はありません	DHCPサーバーによって異なります。通常約253

¹xDSL — ADSL (非対称型デジタル加入者線) または DSL (デジタル加入者線)

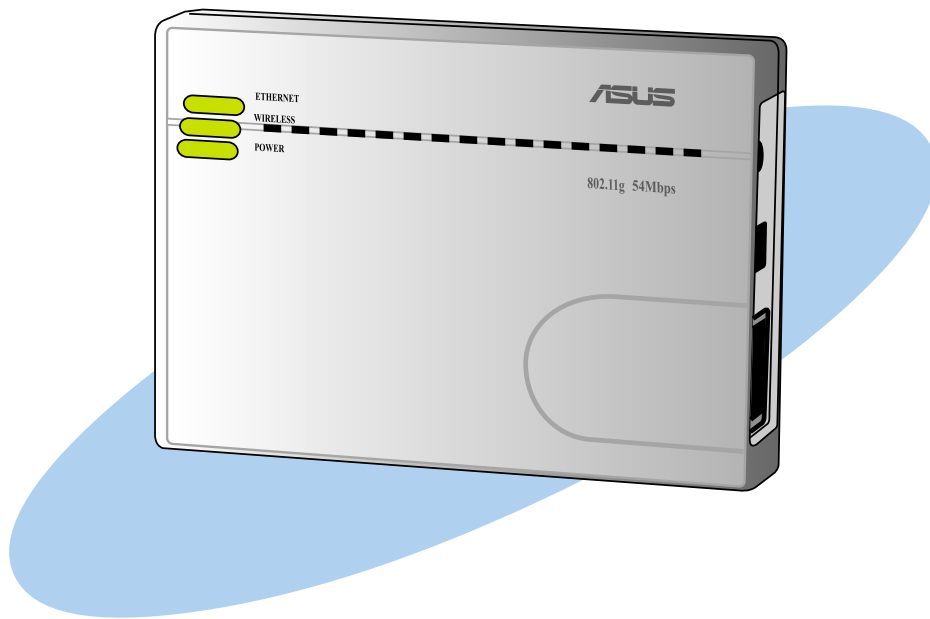
²PPPoE — ポイントツーポイントプロトコルオーバーイーサネット

³DHCP — 動的ホスト構成プロトコル

ASUS[®]

54Mbps

포켓 무선 Access Point
(WL-330g)



한국어
한글

목차

들어가기 전에	2
환영합니다!	3
패키지 구성물	3
시스템 요구사항	3
장치 설치하기	4
DC 전원 사용하기	4
USB bus 전원 사용하기	4
LED 동작표시등	5
모드 전환 스위치	6
유틸리티 설치하기	6
무선 설정 유틸리티	7
무선 설정 유틸리티 시작하기	7
Access point(AP) 설치하기	8
이더넷 어댑터 설치하기	10
웹 컨피규레이션 유틸리티	12
웹 컨피규레이션 유틸리티 시작하기	12
Access point (AP) 설정 바꾸기	13
이더넷 어댑터 설정 바꾸기	17
장치 설치하기	19
로컬 네트워크에서 장치 사용하기	19
이더넷 케이블 대체하기	19
다른 장치의 케이블 연결 대체하기	20
다른 컴퓨터와 인터넷 액세스(access) 공유하기	20

들어가기 전에

올바른 장치 사용을 안내하기 위해, 이 사용 설명서에 아래와 같은 그림의 표시를 사용 하였습니다. 아래와 같은 표시들을 주의해 주십시오.



경고: 작업을 수행할 때, 신체에 상해를 입는 것을 방지하기 위한 정보를 제공합니다.



주의: 작업을 수행할 때, 장치에 손상이 가는 것을 방지하기 위한 정보를 제공합니다.



중요: 반드시 지시 사항에 따라 실행해야만 하는 작업을 설명한 정보입니다.



알아두기: 작업 수행을 도와주는 추가 정보를 제공합니다.

환영합니다!

ASUS WL-330g 포켓 무선 AP를 선택해 주셔서 감사합니다!

WL-330g은 포켓 사이즈의 무선 이더넷 어댑터와 Access point(AP)를 하나로 통합한 장치입니다. ASUS가 개발한 최신의 무선 장치 기술과 기능들로, WL-330g는 여러분의 무선 컴퓨팅 향해를 도와주는 최고의 향해사가 되어 드릴 것입니다!



ASUS WL-330g 포켓 무선 AP에 대한 자세한 정보는 지원 CD안에 있는 사용 설명서를 참조해 주십시오.

패키지 구성물

ASUS WL-330g 포켓 무선 AP 패키지 안에 들어있는 구성품을 확인해 주십시오. 손상 되어있거나 없는 물건이 있다면 판매업자와 연락하십시오.

- ☒ ASUS 포켓 무선 AP (WL-330g)
- ☒ 컴팩트 국제공용 전용 어댑터와 플러그 (100V ~ 240V)
- ☒ USB 어댑터와 플러그
- ☒ RJ-45 커넥터와 케이블
- ☒ 지원 CD
- ☒ 빠른 실행 사용 설명서
- ☒ 보호 케이스



반드시 제공된 어댑터와 플러그만을 사용하여 주십시오. 다른 전원 어댑터와 플러그를 사용하면 제품에 손상이 갈 수 있습니다!

시스템 요구 사양

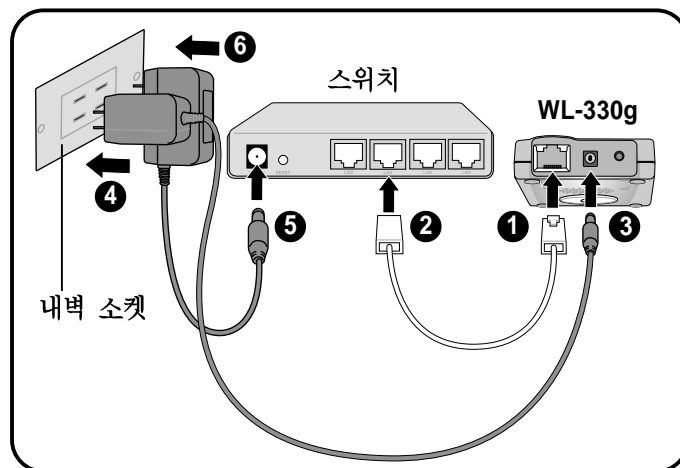
ASUS WL-330g 무선 포켓 AP를 설치하기 전에, 여러분의 컴퓨터가 다음의 요구 사항들을 만족 시키는지 확인해 주십시오:

- 이더넷 RJ-45 포트 (10Base-T/100Base-TX)
- 최소한 하나의 무선 기능을 가진 IEEE 802.11b/g 장치
- 설치된 TCP/IP 와 인터넷 브라우저

장치 설치하기

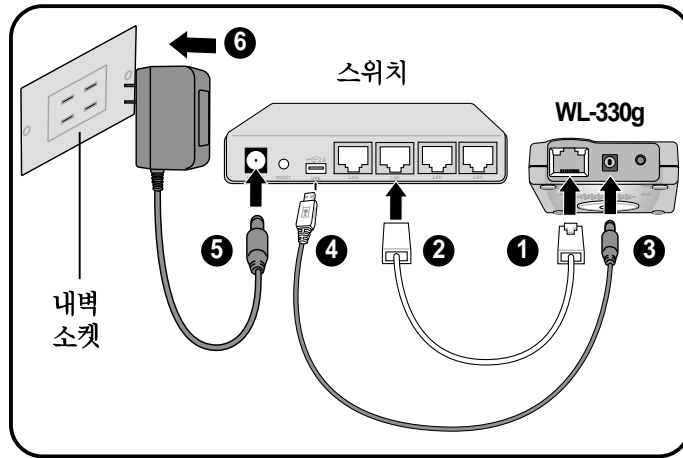
DC 전원 사용하기

1. 제공된 RJ-45 케이블의 한 쪽 끝을 WL-330g 이더넷 포트와 연결 시켜 주십시오.
2. RJ-45 케이블의 다른 한 쪽 끝을 네트워크 허브나 스위치, 라우터 혹은 내벽 이더넷 포트와 연결 시켜 주십시오.
3. 전원 어댑터 플러그를 WL-330g DC-IN 소켓에 연결 시켜 주십시오.
4. WL-330g 전원 어댑터를 내벽 소켓에 연결해 주십시오.
5. 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터 전원 어댑터 플러그를 장치의 DC-IN 소켓에 연결 시켜 주십시오.
6. 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터 전원 어댑터를 내벽 소켓에 연결해 주십시오.



USB bus 전원 사용하기

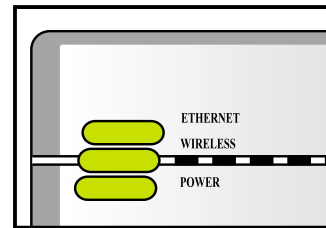
1. 제공된 RJ-45 케이블의 한 쪽 끝을 WL-330g 이더넷 포트에 연결해 주십시오.
2. RJ-45 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터나 노트북, 네트워크 허브, 스위치, 라우터 혹은 내벽 패널에 있는 이더넷 포트와 연결해 주십시오.
3. 제공된 USB 케이블의 한쪽 끝을 장치의 DC-IN 소켓에 연결해 주십시오.
4. USB 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터나 노트북, 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터에 있는 USB 포트에 연결 시켜 주십시오.
5. 노트북이나 컴퓨터의 전원을 키거나, 네트워크 허브, 스위치 혹은 라우터의 전원 어댑터를 내벽 소켓에 연결시켜 주십시오.
6. 네트워크 허브, 스위치, 혹은 라우터의 전원 어댑터를 내벽 소켓에 연결해 주십시오.



설치가 완료되면 전원과 이더넷 LED를 확인해 주십시오. 이 LED 등에 불이 들어오면 장치가 이더넷 네트워크와 물리적으로 연결됐음을 의미합니다. 아래의 LED 동작 표시등 설명 표를 참조해 주십시오.

LED 동작표시등

ASUS WL-330g는 전원, 무선, 이더넷의 LED 동작 표시등을 가지고 있습니다. LED 동작 표시등에 관한 아래의 표를 참조해 주십시오.



LED	상태	모드*	동작 상태 설명
이더넷	켜짐 Off	AP/EA AP/EA	장치가 이더넷 네트워크와 연결 되었습니다. 장치가 이더넷 네트워크와 연결 되지 않았거나 꺼져있습니다.
무선	켜짐 켜짐 꺼짐 꺼짐 깜박거림	AP EA AP EA AP/EA	장치가 켜져있고, 준비가 되어있습니다. 장치가 AP나 다른 무선 장치와 연결되어 있습니다. 장치가 꺼져 있습니다. 장치가 AP나 다른 무선 장치와 연결 되어있지 않습니다. 장치가 데이터를 전송하고 있거나 받고 있습니다.
전원	켜짐 꺼짐 깜박거림	AP/EA AP/EA AP/EA	장치가 켜져있고, 준비가 되어있습니다. 장치가 꺼져 있거나 부팅 중입니다. 펌웨어 업그레이드에 실패했습니다.

*모드: AP -Access Point 모드 EA -이더넷 어댑터 모드

모드 전환 스위치

기기 바닥면에 있는 모드 전환 스위치는 WL-330g의 작동 모드를 AP모드에서 이더넷 어댑터로 전환하거나, 혹은 그 반대로 모드를 전환시킬 수 있습니다.



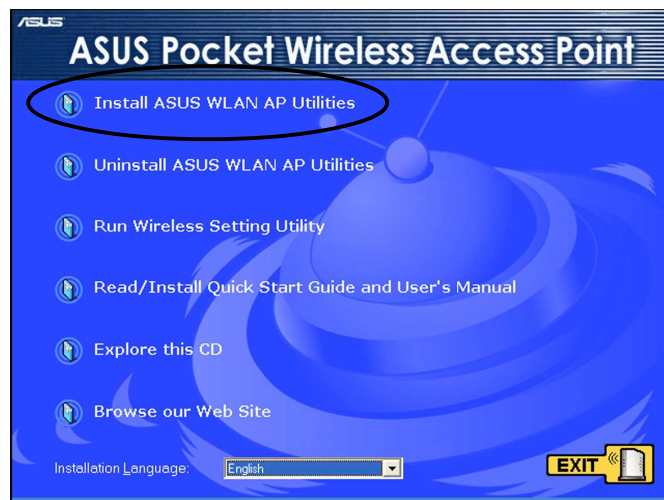
AP 모드

이더넷 어댑터 모드

유틸리티 설치하기

컴퓨터에 장치 유틸리티를 설치해 주십시오.

1. WL-330g 지원 CD를 드라이브에 넣어주십시오.
2. 설치 윈도우 화면이 나타나면 “Install ASUS WLAN AP Utilities(ASUS 무선랜 AP 유틸리티)”를 클릭해 주십시오. 장치 유틸리티들이 컴퓨터에 설치됩니다.



만약 자동으로 CD-ROM이 실행되지 않으면, 지원 CD의 내용을 검색하여 Setup.exe를 더블 클릭해 주십시오.

지원 CD의 다른 옵션

Uninstall ASUS WLAN AP Utilities. 이 옵션을 클릭하면 ASUS 포켓 무선 AP 유틸리티를 시스템에서 제거합니다.

Run Wireless Setting Utility. 무선 설치 유틸리티를 실행합니다.

ReRead/Install Quick Start Guide and User's manual. 이 옵션을 클릭하면 설치 설명서와 빠른 설정 설명서의 PDF 파일을 보실 수 있습니다.

Explore this CD. 지원 CD의 내용을 살펴볼 수 있습니다.

Browse our Web Site. ASUS의 웹사이트와 연결됩니다.

Installation Language. 방향키를 이용하여 설치할 언어를 선택해 주십시오.

EXIT를 클릭하면 설치 윈도우 화면을 빠져나가게 됩니다.

무선 설정 유틸리티

이 무선 설정 유틸리티는 WL-330g의 설정을 할 수 있게 해줍니다. 지원 CD에서 곧바로 시작할 수 있으며, 윈도우 바탕화면에서도 시작할 수 있습니다.

무선 설정 유틸리티 시작하기

지원 CD

지원 CD로 무선 설정 유틸리티를 시작합니다:

1. 지원 CD를 드라이브에 넣어 주십시오.
2. 설치 윈도우 화면이 나타나면, Run Wireless Utility 를 클릭하여 주십시오. 앞 쪽의 그림을 참조하여 주십시오.
3. 무선 설정 유틸리티 윈도우 화면이 나타납니다.

윈도우 바탕화면

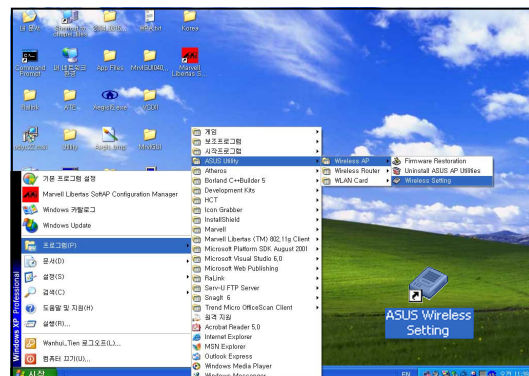
윈도우 바탕화면에서 무선 설정 유틸리티를 시작합니다:

1. 전 장에서 언급한 순서에 따라 WL-330g 유틸리티를 설치해 주십시오.
2. 윈도우 바탕화면에서 시작 > 프로그램 > ASUS Utility > Wireless AP > Wireless Setting 을 클릭해 주십시오.

또는

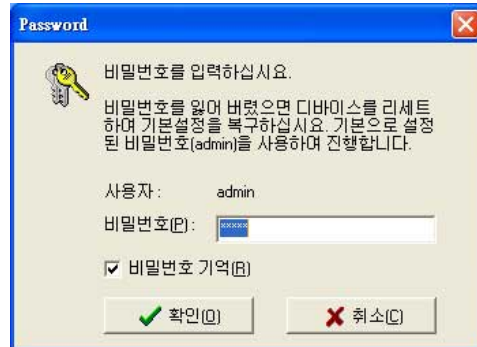
ASUS Wireless Setting 아이콘을 더블 클릭해 주십시오.

3. 무선 설정 유틸리티 윈도우 화면이 나타납니다.



AP 설정하기

다음과 같이 AP를 설정해 주십시오:



1. 유틸리티가 자동으로 WL-330g SSID, 채널, 암호화, MAC 주소, IP 주소를 탐지하여 화면에 나타냅니다. 이 설정들을 바꾸기 위해 **컨피규레이션 설정**을 클릭해 주십시오.
2. 초기설정의 비밀번호를 (admin) 이용하여 로그인 한 후, **비밀번호 기억**을 선택하고, **확인**을 클릭해 주십시오.



비밀번호 기억 옵션은 무선 설정 창에 들어 올 때마다 자동으로 비밀번호를 입력해 줍니다. 비밀번호를 바꾸시려면 16쪽의 자세한 내용을 참조해 주십시오.

3. 네트워크 이름(SSID)을 입력하고, 원하시는 채널을 선택해 주십시오. **암호화**의 링크나 탭을 클릭하여 암호를 설정해 줍니다. **확인**을 클릭하면 AP 설정을 완료합니다.



연결하기 위해서 무선 클라이언트는 반드시 WL-330g와 똑같이 SSID, 채널, 암호화를 설정 해야 합니다.

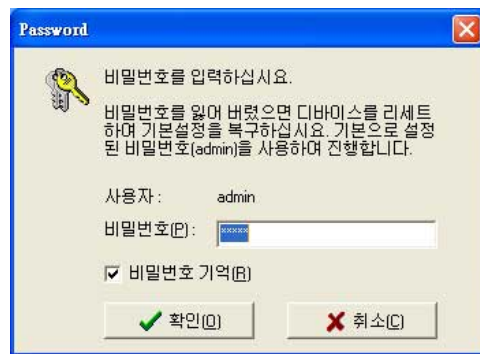
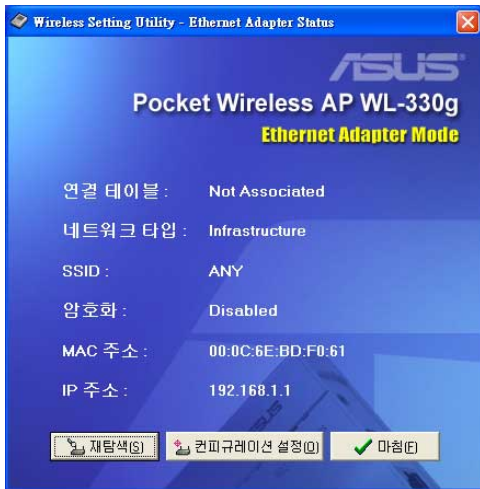


이더넷 어댑터 설정하기

WL-330g를 이더넷 어댑터로 사용할 때, 다음의 지시에 따라 설정해 주십시오.





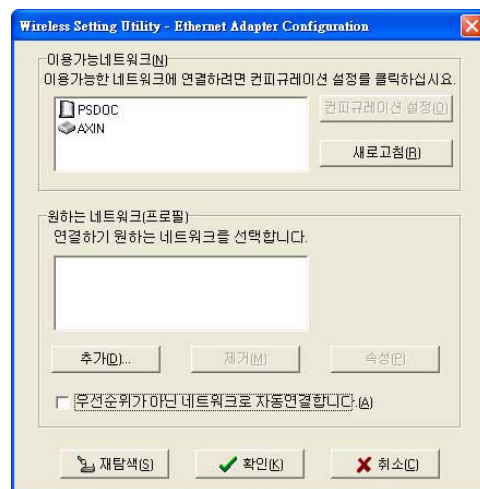
무선 설정 유틸리티를 시작하기 전에 WL-330g이 이더넷 어댑터 모드로 되어 있는지를 확인해 주십시오. 모드 전환 스위치를 이용해 이더넷 어댑터 작업 모드로 바꾸어 주십시오.



1. 유틸리티가 자동으로 WL-330g 이더넷 어댑터 설정을 탐지하여 화면에 나타냅니다. 컨피규레이션 설정을 클릭해 주십시오.
2. 초기설정의 비밀번호를 (admin) 이용하여 로그인 한 후, 비밀번호 기억을 선택하고, 확인을 클릭해 주십시오.
3. 이용 가능 네트워크 부분에서 무선네트워크를 선택한 후, 컨피규레이션 설정을 클릭해 주십시오.

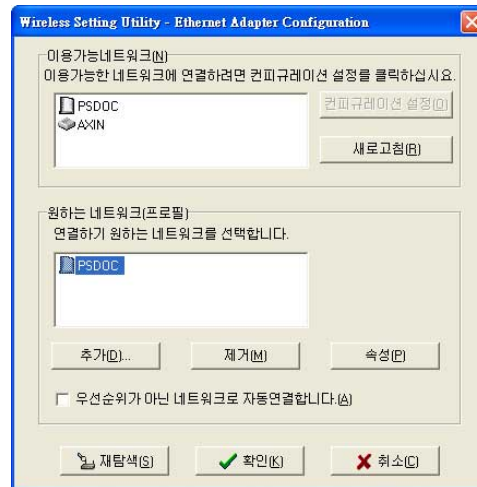


AP(Infrastructure mode 기본모드)에 연결하시려면,  모양의 AP 아이콘을 클릭하십시오. 다른 무선 장치(Ad-hoc mode 특별모드)를 연결하기를 원하시면 기지국 모양의  아이콘을 클릭해 주십시오. 추가를 클릭하시면 목록에 없는 다른 무선 네트워크와 연결할 수 있습니다.





4. WL-330g은 자동으로 SSID와 채널을 선택한 무선 네트워크에 맞게 설정합니다. **확인**을 클릭해 주십시오.



5. 선택한 무선 네트워크가 원하는 네트워크(프로필)란에 나타납니다. 네트워크를 선택한 다음, **확인**을 클릭하십시오.



선택한 네트워크가 암호를 사용하도록 되어있다면, **암호화** 탭을 이용하여 WL-330g의 암호 설정을 선택한 네트워크와 똑같이 설정해 주십시오. 선택한 네트워크와 WL-330g는 반드시 똑같이 연결되어야 합니다.



6. WL-330g가 선택한 무선 네트워크와 연결합니다.



7. 연결이 이루어지면, 유틸리티가 WL-330g의 상태를 표시해 줍니다. **마침**을 클릭하여 유틸리티를 마칩니다.

웹 컨피규레이션 유틸리티

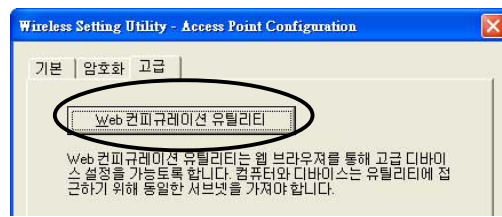
웹 설정 유틸리티는 웹 브라우저를 통해 WL-330g의 AP와 이더넷 설정을 바꿀 수 있게 해줍니다.

웹 컨피규레이션 유틸리티 시작하기

무선 설정 유틸리티 사용하기

무선 설정 유틸리티를 사용하여 웹 설정 유틸리티를 시작합니다:

1. 시작 > 모든 프로그램 > ASUS Utility > Wireless AP > Wireless Setting 을 클릭해 주세요.
2. 무선 설정 유틸리티 창이 나타나면 컨피규레이션 설정을 클릭해 주십시오.
3. 초기 설정 ID(admin)와 비밀번호(admin)를 사용해 설정 창에 로그인한 후, 확인을 클릭합니다.
4. 프록시 설정을 “불가능” 으로 설정하십시오.
5. 고급 탭에서 Web 컨피규레이션 유틸리티를 클릭합니다.



6. 웹 브라우저가 나타납니다. 대화 창이 나타나면 초기 설정 ID (admin) 와 비밀번호(admin)를 입력한 후, 확인을 클릭합니다. 웹 컨피규레이션 유틸리티 화면이 나타납니다.



인터넷 브라우저 사용하기

인터넷 브라우저를 이용하여 웹 설정 유틸리티를 시작합니다:

1. 웹 브라우저를 열어 주십시오.
2. 만약 있다면, 프록시를 “불가능” 으로 설정해 주십시오.
3. 브라우저의 주소란에 http://192.168.1.1 를 입력한 후, <Enter> 키를 누릅니다.



이 옵션은 WL-330g이 연결된 LAN 어댑터의 IP 주소를 바꾸도록 요구합니다. WL-330g의 IP 주소와 고객님의 컴퓨터가 같은 서브넷에 있는지를 확인해 주십시오. IP 주소 변경의 자세한 사항은 지원 CD의 사용자 설명서를 참조해 주십시오.

AP 설정 바꾸기

간편 설정 페이지(Simple Setup page)

간편 설정 화면은 WL-330g의 초기 AP 설정을 나타내 줍니다. 이 페이지에서 AP 채널, 안전 설정, 작업 모드를 설정할 수 있습니다.

▼ 버튼을 이용하여 목록에 있는 가능한 옵션을 클릭하여 설정을 바꿀 수 있습니다. 만약 다시 초기 설정값으로 되돌리고 싶다면, 장치의 리셋(reset) 버튼을 5초 이상 누른 후, 브라우저를 리프레시 시키면 초기 설정 값이 나타납니다.



리셋 버튼의 위치는 지원 CD의 사용 설명서를 참조해 주십시오.

AP 작업모드 설정하기

WL-330g의 작업모드를 표준 IEEE 802.11b 나 IEEE 802.11g를 사용하는 무선 장치를 지원하도록 조정할 수 있습니다. Operating mode(작업모드)에서 mixed(복합)으로 설정하면 WL-330g이 두 무선 표준을 지원할 수 있습니다.

Channel:	Channel 1	
Operation Mode:	mixed	<input checked="" type="checkbox"/> 54g Protection
Transmit Rate:	Auto	
Preamble:	Long	

표 1: WL-330g operating modes(작업 모드)

Operation mode	지원하는 무선 클라이언트
B only	IEEE 802.11b client(s) 만 지원
G only	IEEE 802.11g client(s) 만 지원
Mixed	IEEE 802.11b와 IEEE 802.11g clients 모두 지원

무선 커뮤니케이션 안전 장치

WL-330g는 Wi-Fi Protected Access (WPA)-PSK 인증장치를 장착하고 있어 무선 장치 사이의 커뮤니케이션을 안전하게 해줍니다. 이 장치는 Wired Equivalent Privacy (WEP)의 암호를 강화하기 위해 Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) 암호를 사용합니다.



주의! WPA 인증장치의 경우 아래의 항목을 지원해야 사용 가능합니다.

1. WPA는 “윈도우 XP 서비스 팩1” 이상인 환경에서 “Windows Update” 항목으로 들어갑니다. “Windows Update” 항목에서 [업데이트 검색]을 클릭합니다. “설치할 업데이트 선택”에서 [Windows Update]를 클릭 하고 아래의 항목을 설치해 줍니다.

[Microsoft Windows XP용 업데이트 (KB826942)]

현재 Microsoft Windows XP에서 WPA(Wi-Fi Protected Access) 지원 을 이용할 수 있습니다. 이 업데이트는 WAP를 지원하는 최신 무선 네트워크 장비에 추가 무선 보안 기능을 제공합니다.

2. 무선 이더넷 어댑터가 WPA기능을 지원해야 합니다.

WPA-PSK 사용하기:

1. Authentication Method에서 WPA-PSK를 선택 하십시오.
2. Passphrase란에 8 ~ 63개의 알파벳과 숫자 조합의 기호를 써 주십시오.
3. WPA Re-key Timer (1 ~ 2147483647 초)를 맞추십시오. re-key timer 는 WPA 그룹 키가 바뀌기 전의 시간 간격을 조절합니다.

Preamble:	Long
Authentication Method:	WPA-PSK
Encryption:	TKIP
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Default Key:	Key 1
WPA Re-key Timer:	86400



re-key의 시간 간격이 짧을 수록 무선 네트워크의 안전성이 높아집니다.

Access 제어 페이지

무선 네트워크 트래픽 제어하기

MAC Access Control 페이지에서는 WL-330g와 연결 시켜주는 무선 클라이언트의 MAC 주소를 기입하여 무선 네트워크 트래픽을 제어할 수 있습니다.

Number	MAC Address
1	00:00:00:00:00:00
2	00:00:00:00:00:00
3	00:00:00:00:00:00
4	00:00:00:00:00:00
5	00:00:00:00:00:00
6	00:00:00:00:00:00
7	00:00:00:00:00:00
8	00:00:00:00:00:00
9	00:00:00:00:00:00
10	00:00:00:00:00:00
11	00:00:00:00:00:00
12	00:00:00:00:00:00

WL-330g와 연결 시켜주는 무선 클라이언트 기입하기:

1. ▼를 클릭한 후, 목록에서 “Only allow Stations with MAC listed below to access this device(이 장치와 연결하기 위해 아래 목록의 MAC 스테이션만 허락)”를 선택합니다. MAC 주소란이 활성화 됩니다.
2. WL-330g와 연결이 가능한 MAC 주소를 기입한 후, Apply(적용)을 클릭합니다.

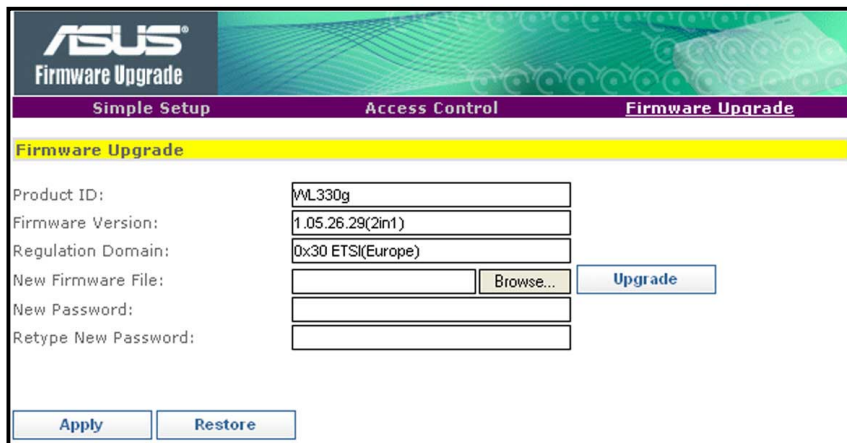


“Accept association requests from any station” (모든 스테이션에서 요구한 연결 수용)을 클릭하면 WL-330g의 연결 가능한 범위안의 모든 무선 클라이언트와 연결시킬 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드 페이지

Firmware Upgrade 페이지는 제품 ID, 펌웨어 버전, 기존 도메인을 나타내 줍니다. 이 페이지에서는 또한 아래와 같은 설정을 할 수 있습니다:

1. WL-330g의 펌웨어가 오래됐거나 오류가 생겼을 때, 업그레이드 할 수 있습니다.
2. 로그인 비밀번호를 바꿀 수 있습니다.



The screenshot shows the ASUS Firmware Upgrade web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Simple Setup', 'Access Control', and 'Firmware Upgrade'. The 'Firmware Upgrade' section is active. Below it, the 'Firmware Upgrade' tab is selected. The form contains the following fields:

- Product ID: WL330g
- Firmware Version: 1.05.26.29(2in1)
- Regulation Domain: 0x30 ETS(Europe)
- New Firmware File: (empty) with a 'Browse...' button
- New Password: (empty)
- Retype New Password: (empty)

There are three main buttons: 'Upgrade' (blue), 'Apply' (blue), and 'Restore' (blue).



- 펌웨어에 오류가 있거나 업그레이드에 실패했을 때, 전원 LED가 깜박거립니다.
- 가장 최신의 펌웨어를 다운 받으시려면 아수스 홈페이지를 방문해 주십시오.

WL-330g 펌웨어 업그레이드 하기:

1. 아수스 웹사이트에서 가장 최신의 펌웨어를 다운로드받고 저장하십시오.
2. 웹 설정 유틸리티를 시작한 후, Firmware Upgrade 페이지로 가십시오.
3. 새로운 펌웨어 파일을 위치시키기 위해 Browse를 클릭합니다.
4. Upgrade(업그레이드)를 클릭하세요. A Firmware Upgrading! (펌웨어가 업그레이드 되고 있습니다)의 메시지가 나옵니다. 업그레이드가 완료되면 브라우저를 리프레시 하십시오.

www.ASUS.com

Firmware Upgrading !

System is upgrading! Please wait until home page of setting is shown up again.

Note: It takes about 30 seconds.

이더넷 어댑터 설정 바꾸기



이더넷 어댑터 설정을 하기 전에 반드시 모드 스위치를 이더넷 어댑터 모드로 설정해야 합니다.

Simple Setup page

간단 설정 페이지는 이더넷 어댑터 기본 설정을 바꿀 수 있습니다. WL-330g SSID, 스테이션 모드, 전송률, 안전 설정, MAC cloning(복제) 기술을 설정할 때, 이 페이지를 이용하시면 됩니다.

또한, Button Scan Mode 기능을 사용하실 때에도 이 페이지를 이용하시면 됩니다. 이 기능은 리셋 버튼을 사용해서 WL-330g이 자동으로 설정된 무선 네트워크에 연결하도록 할 수 있습니다.



이더넷 어댑터 설정의 자세한 내용은 지원 CD에 있는 사용자 설명서를 참조해 주십시오.

Site Survey 페이지

The Site Survey(사이트 둘러보기) 페이지는 WL-330g 범위안에 있는 가능한 무선 네트워크를 살펴보고 연결할 수 있습니다. 또한 이 페이지에서 Button Scan Mode 기능을 위해 무선 네트워크를 프로파일로 저장시킬 수 있습니다.



Button Scan Mode 기능에 대한 자세한 내용은 지원 CD에 있는 사용자 설명서를 참조해 주세요.

No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	02:d0:20:10:78:88	gt-sr	10	1	STA

펌웨어 업그레이드 페이지



펌웨어 업그레이드에 대한 자세한 내용은 16쪽을 참조해 주십시오.

장치 설정

로컬 네트워크에서 장치 사용하기

WL-330g를 사용하여 무선랜(WLAN)이 가능한 컴퓨터를 DHCP 서버가 있거나 혹은 없는 로컬 네트워크와 연결시킬 수 있습니다.

무선랜(WLAN)을 지원하는 컴퓨터와 로컬 네트워크 연결하기:

1. WL-330g를 AP 모드로 설정하십시오. (초기설정 SSID: AP_XXXXXX) 그런 후, 장치를 켜 주십시오.
2. 제공된 RJ-45 케이블의 한 쪽 끝을 장치의 이더넷 포트에 연결하고, 다른 한쪽을 로컬 네트워크의 이더넷 포트에 연결 시켜주십시오.
3. 무선랜(WLAN)이 가능한 컴퓨터에서 WLAN 어댑터 소프트웨어를 사용하여 Site Survey를 실행시킵니다. 컴퓨터의 WLAN 어댑터가 Infrastructure mode 인지를 꼭 확인해 주십시오.
4. WL-330g과 연결 시키십시오.
5. 컴퓨터의 IP를 로컬 네트워크와 연결되도록 설정 하십시오. 접속이 승인 됩니다.



무선 설정 유틸리티를 사용하여 WL-330g SSID나 암호 설정을 변경하여 주십시오.

컴퓨터 이더넷 케이블 대체하기

WL-330g를 사용하여 무선랜(WLAN)이 가능한 컴퓨터 케이블을 대체하여 ADSL이나 케이블 모뎀을 연결 시킬 수 있습니다.

아래와 같이 하십시오:

1. WL-330g를 AP 모드로 설정하십시오. (초기설정 SSID: AP_XXXXXX) 그런 다음, 장치의 전원을 켜십시오.
2. 제공된 RJ-45 케이블의 한쪽 끝을 장치의 이더넷 포트와 연결시키고, 다른 한 쪽은 ADSL이나 케이블 모뎀의 이더넷 포트와 연결하십시오.
3. 무선랜(WLAN)이 가능한 컴퓨터에서 WLAN 어댑터 소프트웨어를 사용하여 Site Survey를 실행시킵니다. 컴퓨터의 WLAN 어댑터가 Infrastructure mode 인지를 꼭 확인해 주십시오.
4. WL-330g과 연결 시키십시오.
5. 컴퓨터의 IP를 로컬 네트워크와 연결되도록 설정하십시오. 접속이 승인 됩니다.

다른 장치의 유선 연결 대체하기

WL-330g를 사용하여 Xbox, PlayStation® 2, 가입자 신호 변환 장치(set-top box)의 네트워크 유선 연결을 대체할 수 있습니다.

아래와 같이 하십시오:

1. WL-330g을 모드 스위치를 사용하여 이더넷 어댑터 모드로 설정해 주십시오. (초기설정 SSID: ANY)
2. WL-330g을 연결하려는 AP에 가장 가까이 놓고, 장치를 켜 주십시오.
3. 제공된 RJ-45 케이블의 한쪽 끝을 장치의 이더넷 포트와 연결시키고 다른 한쪽 끝은 Xbox, PlayStation® 2, 가입자 신호 변환장치(set-top box)의 이더넷 포트에 연결해 주십시오.
4. Xbox, PlayStation® 2, 가입자 신호 변환장치(set-top box)의 IP 주소를 로컬 네트워크와 연결하도록 설정해 주십시오.



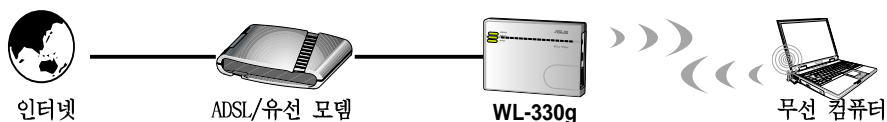
이 설정을 할 때, WL-330g MAC cloning 기술이 사용 가능하도록 설정해 놓으십시오. 무선 설정 유틸리티를 사용하여 MAC cloning을 가능하게 설정하시기 바랍니다. 자세한 사항은 지원 CD의 사용자 설명서를 참조하십시오.

다른 컴퓨터와 Access 공유하기

사무실이나 홈 네트워크에 있는 컴퓨터와 Access를 공유하기 위해 아래의 표와 전형적인 네트워크 설정을 참조해 주십시오.



여러분의 네트워크에 있는 다른 컴퓨터와 인터넷 연결을 공유하기 전에 모드 스위치를 사용하여 WL-330g을 AP 모드로 설정해 주십시오.



만약 인터넷 연결이 다음과 같다면	다른 컴퓨터의 IP 설정	가능한 인터넷 연결 수
동적 IP의 xDSL ¹ (PPPoE ² account)	ISP가 자동으로 IP를 배당 (PPPoE dial-up 사용)	Internet Service Provider (ISP)에 따라 다름
정적 IP의 xDSL	제공된 정적 IP로	Internet Service Provider (ISP)에 따라 다름
xDSL/라우터가 있고 DHCP ³ 서버가 가능한 케이블	필요없음; DHCP 서버가 자동으로 IP 배당	DHCP 서버에 따라 다름. 대개 253 정도임.

¹xDSL - ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) or DSL (Digital Subscriber Line)

²PPPoE - Point-to-Point over Ethernet

³DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol