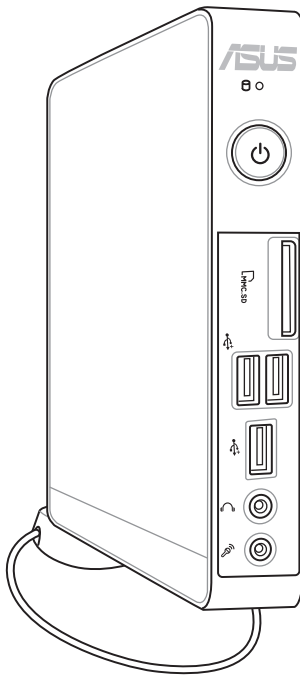


# EBox1007P

## User Manual



E7312

First Edition  
March 2012

**Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.**

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

Products and corporate names mentioned in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used for identification purposes only. All trademarks are the property of their respective owners.

Every effort has been made to ensure that the contents of this manual are correct and up to date. However, the manufacturer makes no guarantee regarding the accuracy of its contents, and reserves the right to make changes without prior notice.

# Contents

Contents.....	3
Notices.....	4
Safety information.....	9
Global Environmental Regulation Compliance and Declaration .....	11
ASUS Recycling/Takeback Services .....	11
ENERGY STAR complied product.....	12
Notes for this manual .....	12
<b>Welcome .....</b>	<b>13</b>
Package contents.....	13
<b>Knowing your PC .....</b>	<b>14</b>
Front view.....	14
Rear view.....	16
Top view .....	18
Bottom view .....	19
<b>Positioning your PC.....</b>	<b>20</b>
Installing the stand (optional).....	20
Installing your PC to a monitor (optional) .....	21
<b>Setting up your PC.....</b>	<b>22</b>
Connecting to a display.....	22
Connecting to USB devices .....	22
Connecting to a network device.....	23
Connecting to LAN .....	23
Connecting to Wi-Fi via wireless antenna .....	23
Turning on the system .....	24
<b>Using your PC.....</b>	<b>25</b>
Configuring wireless connection .....	25
Configuring wired connection.....	26
ASUS Easy Update .....	30
<b>Recovering your system .....</b>	<b>31</b>
Using the recovery partition.....	31
Using the USB storage device (USB Restore) .....	33

## Notices

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**CAUTION:** Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

### *RF exposure warning*

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

### **Declaration of Conformity (R&TTE directive 1999/5/EC)**

The following items were completed and are considered relevant and sufficient:

- Essential requirements as in [Article 3]
- Protection requirements for health and safety as in [Article 3.1a]
- Testing for electric safety according to [EN 60950]
- Protection requirements for electromagnetic compatibility in [Article 3.1b]
- Testing for electromagnetic compatibility according to [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effective use of the radio spectrum as in [Article 3.2]
- Radio test suites according to [EN 300 328-2]

## CE Marking



### CE marking for devices without wireless LAN/Bluetooth

The shipped version of this device complies with the requirements of the EEC directives 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" and 2006/95/EC "Low voltage directive".



### CE marking for devices with wireless LAN/ Bluetooth

This equipment complies with the requirements of Directive 1999/5/EC of the European Parliament and Commission from 9 March, 1999 governing Radio and Telecommunications Equipment and mutual recognition of conformity.

## Wireless Operation Channel for Different Domains

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 through CH11
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 through Ch14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13

## France Restricted Wireless Frequency Bands

Some areas of France have a restricted frequency band. The worst case maximum authorized power indoors are:

- 10mW for the entire 2.4 GHz band (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW for frequencies between 2446.5 MHz and 2483.5 MHz



Channels 10 through 13 inclusive operate in the band 2446.6 MHz to 2483.5 MHz.

There are few possibilities for outdoor use: On private property or on the private property of public persons, use is subject to a preliminary authorization procedure by the Ministry of Defense, with maximum authorized power of 100mW in the 2446.5–2483.5 MHz band. Use outdoors on public property is not permitted.

In the departments listed below, for the entire 2.4 GHz band:

- Maximum authorized power indoors is 100mW
- Maximum authorized power outdoors is 10mW

Departments in which the use of the 2400–2483.5 MHz band is permitted with an EIRP of less than 100mW indoors and less than 10mW outdoors:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	
67 Bas Rhin	68 Haut Rhin	
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	
75 Paris	82 Tarn et Garonne	
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

This requirement is likely to change over time, allowing you to use your wireless LAN card in more areas within France. Please check with ART for the latest information ([www.arcep.fr](http://www.arcep.fr))



---

Your WLAN Card transmits less than 100mW, but more than 10mW.

---

## Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## IC Radiation Exposure Statement for Canada

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. To maintain compliance with IC RF exposure compliance requirements, please avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference and
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we publish the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.



## Safety information

Your PC is designed and tested to meet the latest standards of safety for information technology equipment. However, to ensure your safety, it is important that you read the following safety instructions.

### Setting up your system

- Read and follow all instructions in the documentation before you operate your system.
- Do not use this product near water or a heated source such as a radiator.
- Set up the system on a stable surface with the provided stand. Never use the system alone without the stand.
- Openings on the chassis are for ventilation. Do not block or cover these openings. Make sure you leave plenty of space around the system for ventilation. Never insert objects of any kind into the ventilation openings.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C and 35°C.
- If you use an extension cord, make sure that the total ampere rating of the devices plugged into the extension cord does not exceed its ampere rating.

### Care during use

- Do not walk on the power cord or allow anything to rest on it.
- Do not spill water or any other liquids on your system.
- When the system is turned off, a small amount of electrical current still flows. Always unplug all power, modem, and network cables from the power outlets before cleaning the system.
- If you encounter the following technical problems with the product, unplug the power cord and contact a qualified service technician or your retailer.
  - The power cord or plug is damaged.
  - Liquid has been spilled into the system.

- The system does not function properly even if you follow the operating instructions.
- The system was dropped or the cabinet is damaged.
- The system performance changes.

### Lithium-Ion Battery Warning

**CAUTION:** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

### LASER PRODUCT WARNING

#### CLASS 1 LASER PRODUCT

### NO DISASSEMBLY

**The warranty does not apply to the products that have been disassembled by users**



**DO NOT** throw the PC in municipal waste. This product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling. This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the product (electrical, electronic equipment, and mercury-containing button cell battery) should not be placed in municipal waste. Check local technical support services for product recycling.



**DO NOT** throw the battery in municipal waste. This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the battery should not be placed in municipal waste. Check local technical support services for battery replacement.

## Global Environmental Regulation Compliance and Declaration

ASUS follows the green design concept to design and manufacture our products, and makes sure that each stage of the product life cycle of ASUS product is in line with global environmental regulations. In addition, ASUS disclose the relevant information based on regulation requirements.

Please refer to <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> for information disclosure based on regulation requirements ASUS is complied with:

**Japan JIS-C-0950 Material Declarations**  
**EU REACH SVHC**  
**Swiss Energy Laws**

## ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detailed recycling information in different regions.

## ENERGY STAR complied product



ENERGY STAR is a joint program of the U.S. Environmental Protection Agency and the U.S. Department of Energy helping us all save money and protect the environment through energy efficient products and practices.

All ASUS products with the ENERGY STAR logo comply with the ENERGY STAR standard, and the power management feature is enabled by default. The monitor and computer are automatically set to sleep after 15 and 30 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or press any key on the keyboard.

Please visit <http://www.energy.gov/powermanagement> for detail information on power management and its benefits to the environment. In addition, please visit <http://www.energystar.gov> for detail information on the ENERGY STAR joint program.



ENERGY STAR is NOT supported on FreeDOS-based products or without OS.

## Notes for this manual

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



**WARNING:** Vital information that you **MUST** follow to prevent injury to yourself.



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



**TIP:** Tips and useful information that help you complete a task.



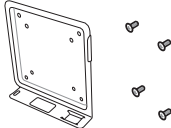

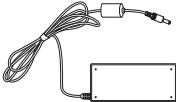





**NOTE:** Additional information for special situations.

# Welcome

Congratulations on your purchase of the PC. The following illustration displays the package contents of your new PC. If any of the below items is damaged or missing, contact your retailer.

## Package contents

		
<b>PC</b>	<b>Stand and screw (optional)</b>	<b>VESA mount and Screw pack (optional)</b>
		
<b>Antenna</b>	<b>AC adapter</b>	<b>Power cord</b>
		
<b>Warranty card</b>	<b>Quick start guide</b>	

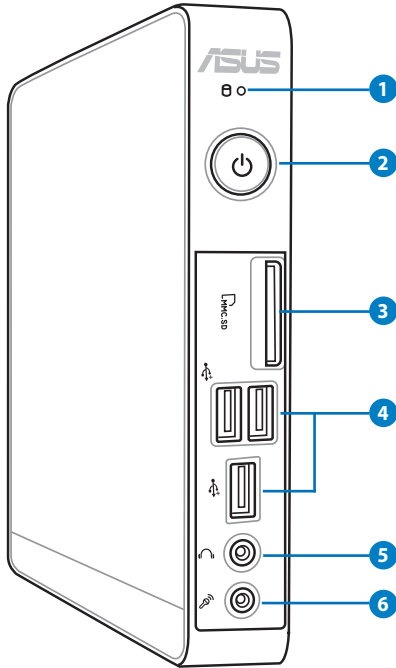


If the device or its components fail or malfunction during normal and proper use within the warranty period, bring the warranty card to the ASUS Service Center for replacement of the defective components.

# Knowing your PC

## Front view

Refer to the diagram below to identify the components on this side of the system.



**1**  **Hard disk LED**

The hard disk LED blinks when data is being written into or read from the hard disk drive.

**2**  **Power switch**

The power switch allows powering ON and OFF the system.



### **Memory card slot**

The built-in memory card reader reads MMC/SD/SDHC cards used in devices like digital cameras, MP3 players, mobile phones, and PDAs.



### **USB port**

The USB (Universal Serial Bus) port is compatible with USB devices such as keyboards, mouse devices, cameras, and hard disk drives. USB allows many devices to run simultaneously on a single computer, with some peripheral acting as additional plug-in sites or hubs.



### **Headphone/Audio Out jack**

The stereo headphone jack (3.5mm) is used to connect the system's audio out signal to amplified speakers or headphones.

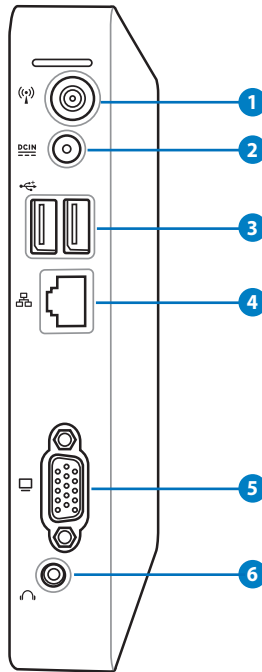


### **Microphone jack**

The microphone jack is designed to connect the microphone used for video conferencing, voice narrations, or simple audio recordings.

## Rear view

Refer to the diagram below to identify the components on this side of the system.



### 1 Antenna jack

The jack is used to connect the supplied wireless antenna to enhance wireless signal reception.



The antenna is installable/ removable according to need. Fasten the antenna onto the PC for better signal reception when Wi-Fi is in use.



## 2 Power input (DC 19V)

The supplied power adapter converts AC power to DC power for use with this jack. Power supplied through this jack supplies power to the PC. To prevent damage to the PC, always use the supplied power adapter.



The power adapter may become warm to hot when in use. Do not cover the adapter and keep it away from your body.

## 3 USB port

The USB (Universal Serial Bus) port is compatible with USB devices such as keyboards, mouse devices, cameras, and hard disk drives. USB allows many devices to run simultaneously on a single computer, with some peripheral acting as additional plug-in sites or hubs.

## 4 LAN port

The eight-pin RJ-45 LAN port supports a standard Ethernet cable for connection to a local network.

## 5 Display (Monitor) Output

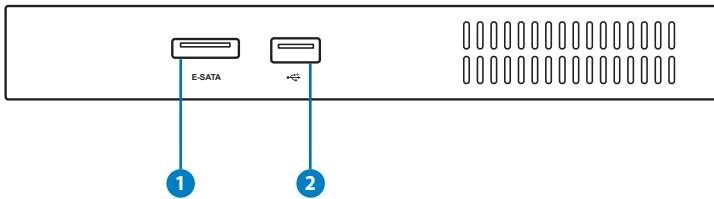
The 15-pin D-sub monitor port supports a standard VGA-compatible device such as a monitor or projector to allow viewing on a larger external display.

## 6 Headphone/Audio Out jack

The stereo headphone jack (3.5mm) is used to connect the system's audio out signal to amplified speakers or headphones.

## Top view

Refer to the diagram below to identify the components on this side of the system.



### 1 <sup>E-SATA</sup> e-SATA Port

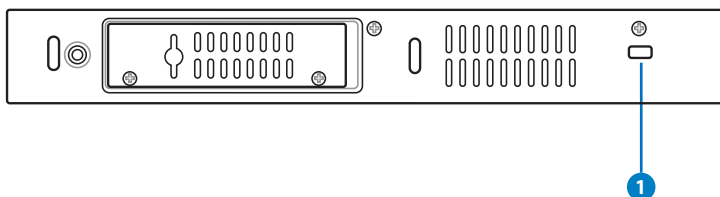
External SATA or eSATA allows external connection of Serial-ATA devices originally designed for use inside the computer. It is up to six times faster than existing USB 2.0, & 1394 for external storage solutions and is also hot pluggable using shielded cables and connectors up to two meters.

### 2 USB port

The USB (Universal Serial Bus) port is compatible with USB devices such as keyboards, mouse devices, cameras, and hard disk drives. USB allows many devices to run simultaneously on a single computer, with some peripheral acting as additional plug-in sites or hubs.

## Bottom view

Refer to the diagram below to identify the components on this side of the system.



### 1 Kensington® Lock Port

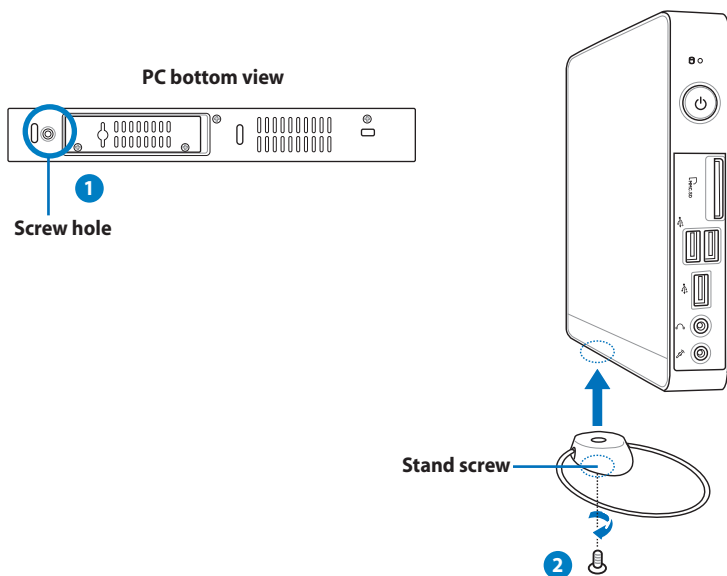
The Kensington® lock port allows the PC to be secured using Kensington® compatible security products. These security products usually include a metal cable and lock that prevent the PC to be removed from a fixed object.

# Positioning your PC

## Installing the stand (optional)

Erect your PC with the optional stand. To do so:

1. Locate the screw hole on the bottom of the PC.
2. Align the stand screw to the PC screw hole, and then secure the stand to the PC with a coin.



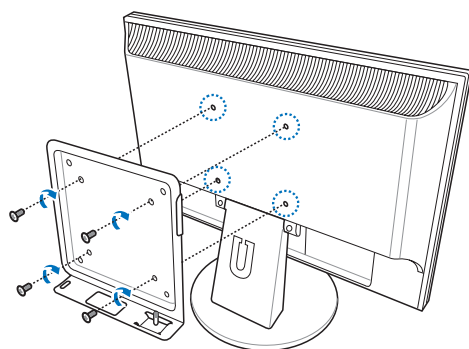
## Installing your PC to a monitor (optional)

You can also install your PC to the back of a monitor. To do so:

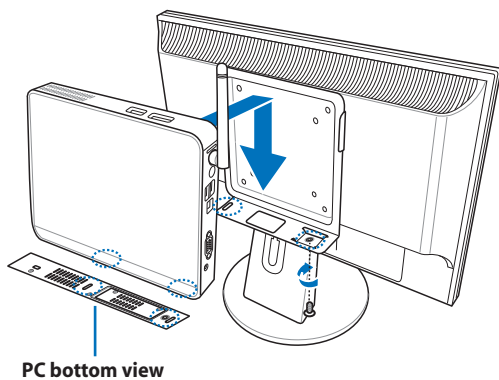
1. Secure the optional VESA mount to your monitor with four screws (HNM/M4 x 8).



To fasten the VESA mount, your monitor must comply with VESA75 or VESA100 standard.



2. Place your PC on the VESA mount noting the correct alignment, and then secure the PC to the VESA mount with a coin.

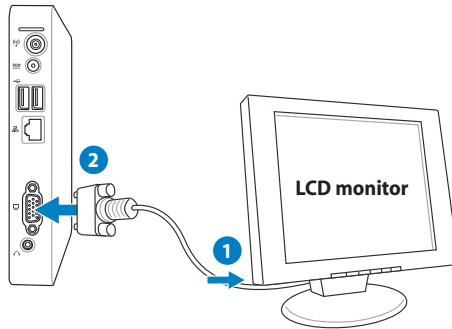


# Setting up your PC

You need to connect peripherals before using your PC.

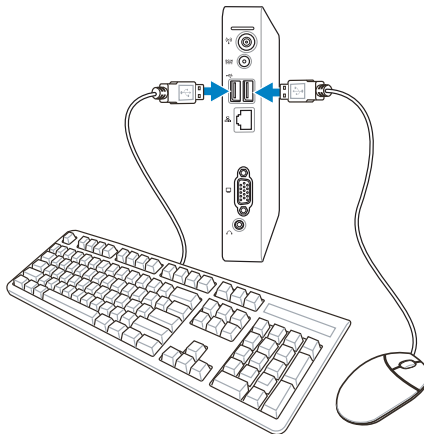
## Connecting to a display

Connect one end of the VGA cable to an LCD monitor (1) and the other end to the **Display (Monitor) Output** port on the system rear panel (2).



## Connecting to USB devices

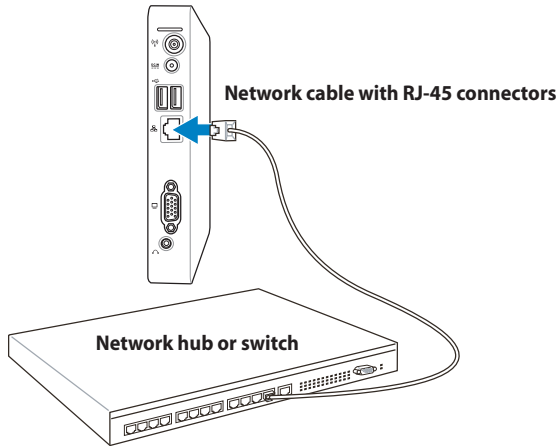
Connect USB devices like wired/wireless keyboards (varying with areas), mouse devices, and printers to the **USB** ports on the system rear panel.



## Connecting to a network device

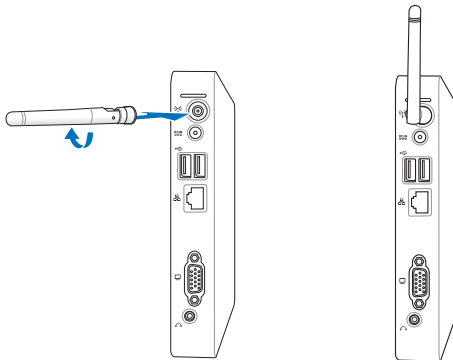
### Connecting to LAN

Connect one end of a network cable to the **LAN** port on the system rear panel and the other end to a hub or switch.



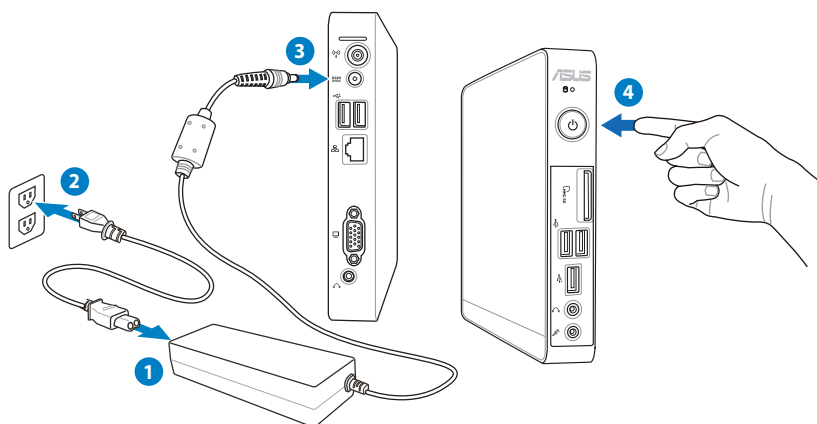
### Connecting to Wi-Fi via wireless antenna

The wireless antenna is provided for enhancing wireless signal reception. The antenna is installable/ removable according to need. Fasten the antenna onto the PC for better signal reception when Wi-Fi is in use.



## Turning on the system

Connect the supplied AC adapter to the **DC IN** jack on the system rear panel, and then press the **power switch** on the front panel to turn on the system.



- When your PC is not in use, unplug the power adapter or switch off the AC outlet to save on power consumption.
- Adjust the power management settings in the Windows® Control Panel. This is to ensure that your PC is set to a low power consumption mode and is fully operational at the same time.



To enter the BIOS setup, press **<F2>** repeatedly during bootup.



# Using your PC



All screenshots in this section are for reference only. Actual screen images may vary with operating systems. Visit the ASUS website at [www.asus.com](http://www.asus.com) for the latest information.




This PC is not supported under Windows® 8.

## Configuring wireless connection


To connect to a wireless network, follow the instructions below:




For security concerns, DO NOT connect to an unsecured network. Otherwise, the transmitted information without encryption might be visible to others.

1. Click the wireless network icon with an orange star  in the Windows® Notification area.
2. Select the wireless access point you want to connect to from the list and click **Connect** to build the connection.



If you cannot find the desired access point, click the **Refresh** icon  on the upper right corner to refresh and search in the list again.




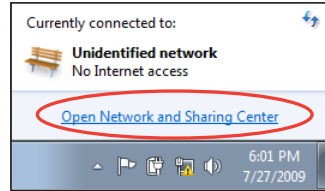
3. When connecting, you may have to enter a password.
4. After a connection has been established, the connection is shown on the list.
5. You can see the wireless network icon  in the Notification area.

# Configuring wired connection

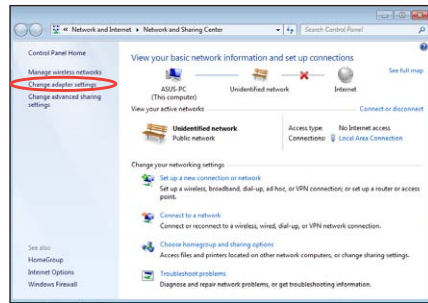
To establish a wired network, follow the instructions below:

## Using a dynamic IP / PPPoE network connection:

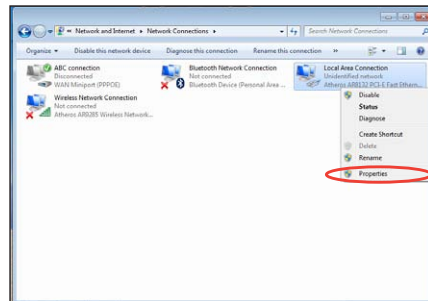
1. Click the network icon with a yellow warning triangle  in the Windows® Notification area and select **Open Network and Sharing Center**.



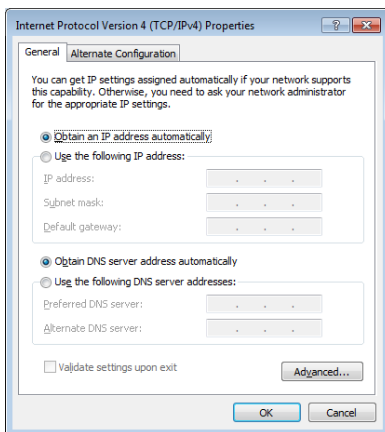
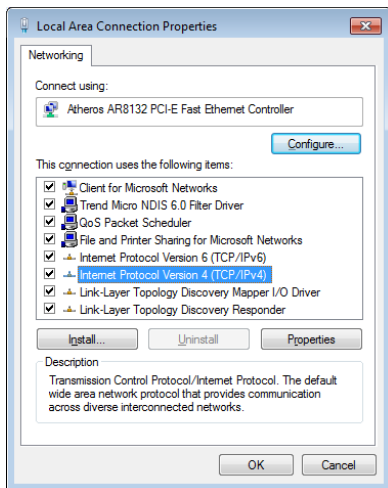
2. Click **Change adapter settings** in the left blue pane.



3. Right-click **Local Area Connection** and select **Properties**.

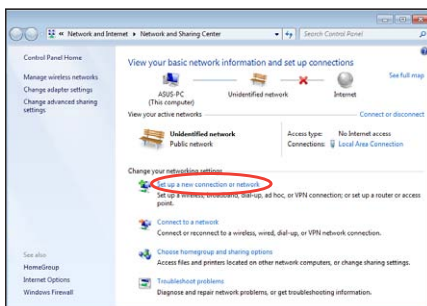


- Click **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** and click **Properties**.
- Click **Obtain an IP address automatically** and click **OK**.

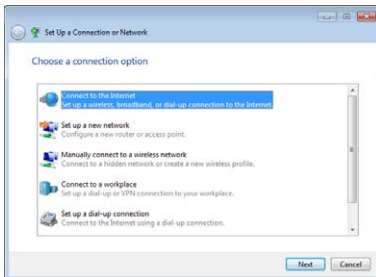


*(Continue the following steps if using PPPoE)*

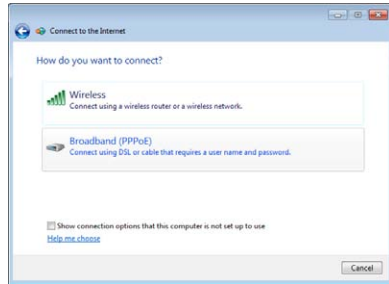
- Return to the **Network and Sharing Center** and then click **Set up a new connection or network**.



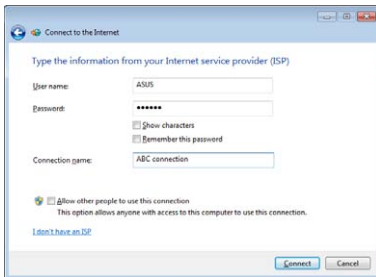
7. Select **Connect to the Internet** and click **Next**.



8. Select **Broadband (PPPoE)** and click **Next**.



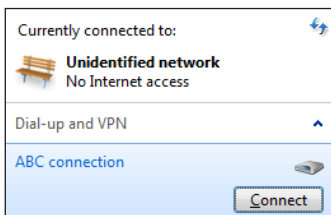
9. Enter your User name and, Password, and Connection name. Click **Connect**.



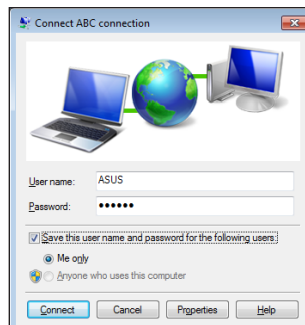
10. Click **Close** to finish the configuration.



11. Click the network icon in the taskbar and click the connection you just created.

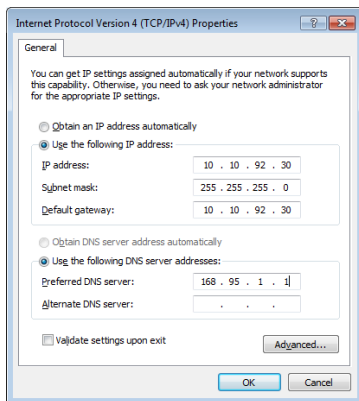


12. Enter your user name and password. Click **Connect** to connect to the Internet.



## Using a static IP:

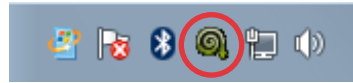
1. Repeat steps 1–4 in Using a dynamic IP to start the static IP network configuration.
2. Click **Use the following IP address**.
3. Enter the IP address, Subnet mask and Gateway from your service provider.
4. If needed, enter the preferred DNS Server address and alternative address.
5. After entering all the related values, click OK to build the network connection.



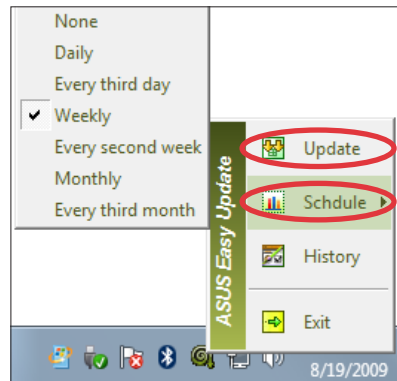
# ASUS Easy Update

ASUS Easy Update is a software tool that automatically detects and downloads the latest BIOS, drivers, and applications for your PC.

1. From the Windows® notification area, right-click the **ASUS Easy Update** icon.



2. Select **Schedule** to set how often you want to update your system.
3. Select **Update** to activate the update.



4. Click **OK** to display the items you can download.



5. Check the item(s) you want to download, and then click **OK**.



# Recovering your system

---

## Using the recovery partition

The Recovery Partition includes an image of the operating system, drivers, and utilities installed on your system at the factory. The recovery partition provides a comprehensive recovery solution that quickly restores your system's software to its original working state, provided that your hard disk drive is in good working order. Before using the recovery partition, copy your data files (such as Outlook PST files) to a USB device or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

### Recovering the Windows OS to the Factory Default Partition (F9 Recovery)

1. Press [F9] during bootup.
2. Select **Windows setup [EMS Enabled]** when this item appears and press [Enter].
3. Select the language and click **Next**.
4. Select **Recover the OS to the Default Partition** and click **Next**.
5. The factory default partition will be displayed. Click **Next**.
6. Data on the default partition will be cleared. Click **Recover** to start the system recovery.



---

You will lose all your data on the selected partition. Ensure to back up your important data beforehand.

---

7. When recovery is successfully completed, click **Reboot** to restart the system.

## Backing up the Factory Default Environment Data to a USB Drive (F9 Backup)

1. Repeat steps 1–3 in the previous section.
2. Select **Backup the Factory Environment to a USB Drive** and click Next.
3. Connect a USB storage device to your PC to start the Factory Default Environment backup.



---

The required size of the connected USB storage device should be larger than 20GB. The actual size may vary with your PC model.

---

4. Select a desired USB storage device if more than one USB storage device is connected to your PC and click **Next**.



---

If there is already a partition with proper size in the selected USB storage device (for example, a partition that has been used as the backup partition), the system will show this partition automatically and reuse it for backup.

---

5. Based on the different situations in the previous step, data on the selected USB storage device or on the selected partition will be cleared. Click **Backup** to start backup.



---

You will lose all your data on the selected USB storage device or on the selected partition. Ensure to back up your important data beforehand.

---

6. When backing up the factory default environment is successfully completed, click **Reboot** to restart the system.



## Using the USB storage device (USB Restore)

When the Recovery Partition in your system is crashed, use the USB storage device to restore the system to the factory default partition or the factory environment data to the entire hard disk.

1. Connect the USB storage device that you back up the factory environment data to.
2. Press <F8> for on bootup and the **Please select boot device** screen appears. Select USB:XXXXXX to boot from the connected USB storage device.
3. Select the language and click **Next**.
4. Select **Restore** and click **Next**.
5. Select a task and click **Next**. Task options:

### Restore the OS to the Default Partition only

Select this option if you simply want to restore the OS to the factory default partition. This option deletes all data on the system partition "C" and keeps the partition "D" unchanged.

After you click Next, the factory default partition will be displayed. Click **Next** again.

### Restore the Whole Hard Disk

Select this option if you want to restore your PC to the factory default state. This option deletes all data from your hard disk and creates a new system partition as drive "C", an empty partition as drive "D" and a Recovery Partition.

6. Data on the factory default partition or on the whole hard disk will be cleared depending on the option you selected in the previous step. Click **Restore** to start the task.
7. When restore is successfully completed, click **Reboot** to restart the system.

## ASUS contact information

### ASUSTeK COMPUTER INC.

Address	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telephone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

### *Technical Support*

Telephone	+86-21-38429911
Online support	support.asus.com

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

### *Technical Support*

Telephone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

### ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

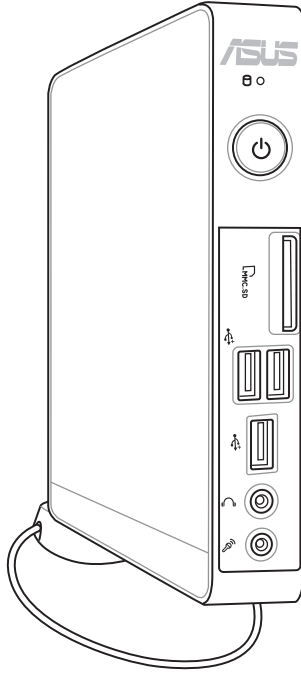
### *Technical Support*

Component Telephone	+49-1805-010923
System/Notebook/Eee/ LCD Telephone	+49-1805-010920
Support Fax	+49-2102-9599-11
Online support	support.asus.com

# EBox1007P

## Kullanım Kılavuzu

Türkçe



TR7312

Birinci Sürüm

Nisan 2012

Türkçe

## **Telif Hakkı © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm Hakları Saklıdır.**

Tanımlanan ürünler ve yazılımlar da dahil olmak üzere bu el kitabının hiçbir bölümü çoğaltılamaz, yayınlanamaz, kopyalanamaz, yeniden kullanılabilmesini sağlayan sistemlerde saklanamaz veya satın alan kişi tarafından destek amacıyla bulundurulması hariç tutulması koşuluyla, ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")'un yazılı izni olmaksızın herhangi bir biçimde başka bir dile çevrilemez.

Bu elkitabında adı geçen ürünler ve kurum isimleri ilgili şirketlerinin tescilli ticari markaları veya telif haklarına sahip olabilir veya olmayabilir ve ihlal etme gibi bir durum amaçlanmadan yalnızca sahibinin çıkarına olmak üzere tanımlama veya açıklama amacıyla kullanılmıştır. Tüm ticari markalar ilgili sahibinin mülkiyetindedir.

Bu elkitabının içeriğinin doğru olması için yapılan her çalışma doğru ve günceldir. Ancak, içeriğin doğru olduğu yönünde herhangi bir garanti verilmemektedir ve üretici firma önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.

## İçindekiler

İçindekiler .....	3
Duyurular .....	4
Güvenlik bilgileri .....	9
Bu Kılavuz Hakkında Notlar .....	12
<b>Hoşgeldiniz .....</b>	<b>13</b>
Paket içeriği .....	13
<b>Bilgisayarınızı Tanıma .....</b>	<b>14</b>
Ön görünüm .....	14
Arka Görünüm .....	16
Üstten görünüş .....	18
Alt görünüm .....	19
<b>PC'nizi konumlandırma .....</b>	<b>20</b>
Altlığı takma (isteğe bağlı) .....	20
PC'nizi bir monitöre takma (isteğe bağlı) .....	21
<b>PC'nizi kurma .....</b>	<b>22</b>
Bir ekrana takma .....	22
USB Aygıtlara Takma .....	22
Bir Ağ Aygıtına Bağlanma .....	23
LAN'a bağlama .....	23
Conexión Wi-Fi a través de una antena inalámbrica ..	23
Sistemi açma .....	24
<b>PC'nizi kullanma .....</b>	<b>25</b>
Kablosuz bağlantıyı ayarlama .....	25
Kablolu bağlantı yapılandırma .....	26
ASUS Kolay Güncelleme .....	30
<b>Sistemin kurtarılması .....</b>	<b>31</b>
Kurtarma Bölümünün Kullanımı .....	31
USB depolama aygıtını kullanma (USB Geri Yükleme) ..	33

# Duyurular

## Federal Haberleşme Komisyonu Beyanı

Bu cihaz FCC kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı müdahaleye sebebiyet vermez, ve de
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan her hangi bir müdahaleyi kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiştir ve de Federal Communications Commission ( FCC ) kurallarının 15 nolu Bölümüne göre Sınıf B bir dijital cihazın limitleri ile uyumlu bulunmuştur. Bu limitler, bir yerleşim yerine monte edilmesi halinde zararlı müdahalelerle karşı makul korumayı sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve de yayabilir ve eğer yönergelere riayet ederek monte edilmez ve de kullanılmaz ise, radyo haberleşmesine zararlı etkiler yapabilir. Bununla birlikte, belirli bir monte durumunda her hangi bir etkinin meydana gelmeyeceği yönünde her hangi bir garanti söz konusu değildir. Eğer bu ekipmanın, açılması yada kapatılması yoluyla radyo ya da televizyon yayınına zararlı etkide bulunduğu tespit edilir ise, aşağıda yer alan önlemlerin bir yada birden fazlasını kullanarak kullanıcının zararlı etkiyi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve de alıcı arasındaki ayırımı artırın.
- Ekipmanı, bir devre üstünde alıcının bağlı olduğundan farklı bir çıkış noktasına bağlayın.
- Yardım için deneyimli bir radyo/TV teknisyenine ya da satıcınıza danışın.

**DİKKAT:** Uyum için sorumlu olan kişi tarafından açık bir şekilde onaylanmayan değişiklikler yada modifikasyonlar, sizin bu ekipmanı kullanma yetkinizi sona erdirebilecektir.

### *Kızılötesi maruziyet uyarısı*

Bu donanım belirtilen talimatlara göre kurulmalı ve çalıştırılmalıdır, bu verici için kullanılan anten insanlardan en az 20 cm'lik bir ayırım mesafesi sağlayacak şekilde kurulmalı ve başka bir anten veya verici ile birlikte yerleştirilmemeli ya da çalıştırılmamalıdır. Son kullanıcı ve yükleyiciye kızılötesi maruziyet uygunluğu karşılamak için anten kurulum talimatları ve verici kullanım koşulları sağlanmalıdır.

## **Uygunluk Beyanı (R&TTE Direktifi 1999/5/EC)**

Aşağıdaki ögeler tamamlanarak geçerli ve yeterli kabul edilmiştir:

- [Madde 3]'de olduğu gibi elzem gereksinimler
- [Madde 3.1a]'de olduğu gibi sağlık ve de güvenlik için koruma gereksinimleri
- [EN 60950]'ye göre elektrik güvenliği için test etme
- [Madde 3.1b]'de olduğu gibi elektromanyetik uyumluluk için koruma gereksinimleri
- [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17] içindeki elektromanyetik uyumluluk için test etme
- [Madde 3.2]'de olduğu gibi radyo dalga bandının etkili bir biçimde kullanımı
- [EN 300 328-2]'e göre radyo test dizileri.

## CE İşareti Uyarısı



### Kablosuz LAN/Bluetooth özelliği olmayan aygıtlar için CE işareti

Bu aygıtın teslim edilen versiyonu, 2004/108/EC "Elektromanyetik uygunluk" ve 2006/95/EC "Düşük voltaj direktifi" başlıklı EEC direktiflerinin gerekliliklerine uygundur.



### Kablosuz LAN/Bluetooth özelliği olan aygıtlar için CE işareti

Bu aygıt, Avrupa Parlamentosu ve Komisyonunun, Radyo ve Telekomünikasyon Aygıtlarını ve karşılıklı uygunluk kabulünü kapsayan, 9 Mart, 1999 tarihli 1999/5/EC Direktifi gerekliliklerine uygundur.

## Farklı Etki Alanları için Kablosuz Operasyon Kanalı

K. Amerika	2.412-2.462 GHz	Ch01'den CH11'e
Japonya	2.412-2.484 GHz	Ch01'den CH14'e
Avrupa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01'den CH13'e



## Fransa Sınırlanmış Kablosuz Frekans Bantları

Fransa'nın bazı alanlarında sınırlanmış frekans bantları vardır. En kötü durumda maksimum yetkilendirilmiş güç alanları:

- Komple 2.4 GHz bandı (2400 MHz–2483.5 MHz) için 10mW
- 2446.5 MHz ila 2483.5 MHz arasındaki frekanslar için 100mW



10 ila 13 arasındaki kanallar 2446.6 MHz ila 2483.5 MHz bandında çalışır.

Dış mekan kullanımı için birkaç olasılık söz konusudur: Özel mülkiyette ya da kamu temsilcilerinin özel mülkiyeti üstünde kullanım Savunma Bakanlığı tarafından 2446.5–2483.5 MHz bandında 100 nW' lik maksimum yetkilendirilmiş güç ile bir başlangıç yetkilendirme prosedürüne tabidir. Kamu alanındaki dış mekanlarda kullanıma izin verilmemektedir.

Aşağıda listelenen departmanlarda, komple 2.4 GHz nadı için:

- Maksimum yetkilendirilmiş güç iç mekanlarda 100mW'dir.
- Maksimum yetkilendirilmiş güç dış mekanlarda 10mW'dir.

2400–2483.5 MHz bandının kullanımı için departmanlar, iç mekanlar için 100mW'den daha az ve de dış mekanlarda 10mW'den daha az bir EIRP ile izin verilir:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	
67 Bas Rhin	68 Haut Rhin	
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	
75 Paris	82 Tarn et Garonne	
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

Bu gereksinim muhtemelen zamanla deęiřecektir ve de size Fransa sınırları içerisinde bir çok alanda kablosuz LAN kartınızı kullanmanıza izin verecektir ([www.arcep.fr](http://www.arcep.fr))



Sizin WLAN Kart 100mW'den daha az, ancak 10mW'den daha fazla aktarır.

## Kanada İletişim Departmanı Açıklaması

Bu dijital cihaz Kanada iletişim departmanının radyo parazit yönergelerinde belirtilen dijital cihazlardan radio gürültü emisyonuna ilişkin olan B Sınıfı limitlerini aşmamaktadır.

"B" Sınıfı bu aparat, Kanada ICES-003'e uygundur.

## Kanada için IC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı

Bu ekipman, kontrolsüz bir çevre için ortaya konulan IC radyasyona maruz kalma limitleri ile uyumludur. IC RF maruz kalma uyum gereksinimleri ile uyumu muhafaza etmek için, lütfen aktarım sırasında aktarım antenine doğrudan temas etmemeye özen gösteriniz. RF maruz kalma uyumunu sağlamak için nihai kullanıcılar spesifik işletim yönergelerini izlemelidirler.

Çalıştırma aşağıda yer alan iki koşula bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı müdahaleye sebebiyet vermez, ve de
- Bu cihaz, istek dışı çalışmaya neden olabilen müdahale de dahil olmak üzere maruz kalınan her hangi bir müdahaleyi kabul etmelidir.

## REACH

REACH (Kimyasalların Kayıt Altına Alınması, Deęerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Sınırlandırılması) düzenleyici çerçevesine uygun olarak, ürünlerimizdeki kimyasal maddeleri <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> adresindeki ASUS REACH websitesinde yayınlamaktayız.[REACH.htm](http://csr.asus.com/english/REACH.htm).

## Güvenlik bilgileri

PC'niz, bilgi teknolojisi donanımı için en son güvenlik standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir. Bununla birlikte, güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik talimatlarını okumanız önemlidir.

### Sisteminizin kurulumu

- Sistemi çalıştırmadan önce dokümanlarda bulunan tüm talimatları okuyun ve bu talimatlara uyun.
- Bu ürünü su ya da radyatör gibi bir ısı kaynağı yakınında kullanmayın.
- Sistemi hareketsiz, sabit bir yüzey üzerine kurun.
- Gövde üzerinde bulunan açıklıklar havalandırma içindir. Bu açıklıkları kapatmayın ya da üzerlerini örtmeyin. Havalandırma için sistemin çevresinde geniş bir alan bıraktığınızdan emin olun. Havalandırma boşluklarına asla bir şey sokmayın.
- Bu ürünü ortam sıcaklığı 0°C ve 35°C arasında olan koşullarda kullanın.
- Uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosuna takılı cihazların toplam akım değerinin kablonun akım değerini aşmadığından emin olun.

### Kullanım sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar

- Güç kablosu üzerine basmayın ya da herhangi bir şeyin kabloyu ezmesine izin vermeyin.
- Sisteme su ya da diğer sıvıları dökmeyin.
- Sistem kapatıldığında dahi az miktarda bir elektrik akımı çeker. Sistemi temizlemeden önce her zaman tüm güç, modem ve ağ kablolarını prizden çekin.
- Ürün ile ilgili aşağıdaki teknik sorunlarla karşılaşırsanız, güç kablosunun fişini çekin ve yetkili bir servis teknisyeni ya da bayinizle temasa geçin.
  - Güç kablosu ya da fişin hasarlı olması.
  - Sisteme sıvı dökülmesi.

- Çalıştırma talimatlarını izlemenize rağmen sistemin düzgün çalışmaması.
- Sistemin yere düşürülmüş olması ya da kabinin hasarlı olması.
- Sistem performansında değişiklik.

### Lityum-İyon Pil Uyarısı

**DİKKAT:** Pil yanlış yerleştirilirse patlama riski mevcuttur. Yalnız üreticinin önerdiği veya ona eşdeğer ürünle değiştirin. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre atın.

### CD-ROM Sürücüsü Güvenlik UYARISI

#### SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ

### DEMONTE EDİLMEZ

**Kullanıcılar tarafından demonte edilen ürünler garanti dışındadır**



PC'yi kentsel atıklarla birlikte **ATMAYIN**. Bu ürün parçalarının uygun şekilde yeniden kullanılmasını ve geri dönüşümünü sağlamak üzere tasarlanmıştır. Çarpı konulmuş tekerlekli çöp kutusu sembolü ürünün (elektrikli, elektronik donanım, civa içeren yuvarlak pil) şehir çöplüğüne atılmaması gerektiğini gösterir. Ürün geri dönüşümü için yerel teknik destek servisleri ile görüşün.



Pili belediye çöplüğüne **ATMAYIN**. Çarpı konulmuş tekerlekli çöp kutusu pilin şehir çöplüğüne atılmaması gerektiğini göstermektedir. Pilin yenilenmesi için yerel teknik destek servisleri ile görüşün. Ürün geri dönüşümü için yerel teknik destek servisleri ile görüşün.

## Küresel Çevre Düzenleme Uygunluğu ve Beyanı

ASUS ürünlerin tasarım ve üretiminde yeşil tasarım kavramına uymakta ve ASUS ürünlerinin ürün yaşam evresinin her bir aşamasının küresel çevre düzenlemeleri ile aynı çizgide olmasını sağlamaktadır. Bunlara ilaveten, ASUS düzenleme gerekliliklerini esas alan ilgili bilgileri kullanıcılara sunmaktadır.

Lütfen düzenleme gerekliliklerini esas alan bilgiler için <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> adresini ziyaret edin, ASUS aşağıdaki düzenlemelere uymaktadır:

**Japon JIS-C-0950 Malzeme Beyanları**

**EU REACH SVHC**

**İsviçre Enerji Yasaları**

## ASUS Geri Dönüşüm/Geri Alım Hizmetleri

ASUS geri dönüşüm ve geri alım programları çevremizi korumada yüksek standartlarla ilgili taahhütümüzden kaynaklanmaktadır. Ambalaj malzemelerinin yanı sıra ürünlerimizi, pil ve diğer bileşenleri sorumlu bir şekilde geri dönüştürebilmeniz için size çözümler sunmamız gerektiğine inanıyoruz. Farklı bölgelerdeki ayrıntılı geri dönüşüm bilgileri için lütfen <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> adresini ziyaret edin.

## ENERGY STAR uyumlu ürün



ENERGY STAR, enerji açısından verimli ürünler ve uygulamalarla paradan tasarruf etmemize ve çevreyi korumamıza katkı sağlayan, A.B.D. Çevre Koruma Ajansı ve A.B.D. Enerji Bakanlığı'nın ortak bir programıdır.

ENERGY STAR logolu tüm ASUS ürünleri ENERGY STAR standardına uygundur ve güç yönetimi özelliği varsayılan olarak etkindir. Monitör ve bilgisayar kullanıcı tarafından 15 ve 30 dakika kullanılmadığında otomatik olarak uyku moduna geçer. Bilgisayarı uyandırmak için, fareye tıklayın veya klavyedeki herhangi bir tuşa basın.

Güç yönetimi ve çevreye yararları hakkında daha fazla bilgi için lütfen <http://www.energy.gov/powermanagement> adresini ziyaret edin. Ayrıca, ENERGY STAR ortak programı hakkında daha fazla bilgi için lütfen <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin.



ENERGY STAR, DOS tabanlı olmayan veya İşletim Sistemi bulunmayan ürünlerde DESTEKLENMEMEKTEDİR.

## Bu Kılavuz Hakkında Notlar

Belirli görevleri güvenli ve tam olarak yerine getirmek için bu kılavuzda dikkat etmeniz gereken birkaç not ve uyarı kullanılmıştır. Bu notlar aşağıda açıklandığı gibi farklı önem derecelerine sahiptir:



**UYARI!** Güvenli çalıştırma için izlenmesi gereken önemli bilgiler.



**ÖNEMLİ!** Veri, bileşen ve şahıslara zarar gelmesini önlemek için izlenmesi gereken önemli bilgiler.



**İPUCU:** Görevleri tamamlamak için ipuçları.






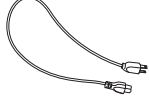




**NOT:** Özel durumlar için bilgiler.

# Hoşgeldiniz

PC'nizi güle güle kullanın. Aşağıdaki resimler PC paketinizin içeriğini göstermektedir. Aşağıdaki parçalardan herhangi biri hasar görmüş ya da kayıp ise bayinizle temasa geçin.

## Paket içeriği

		
<b>PC</b>	<b>Ayak ve ayak vidası (isteğe bağlı)</b>	<b>VESA bağlantı parçası ve Vida paketi (isteğe bağlı)</b>
		
<b>Anten</b>	<b>AC adaptör</b>	<b>Güç kablosu</b>
		
<b>Garanti belgesi</b>	<b>Hızlı Başlangıç Kılavuzu</b>	

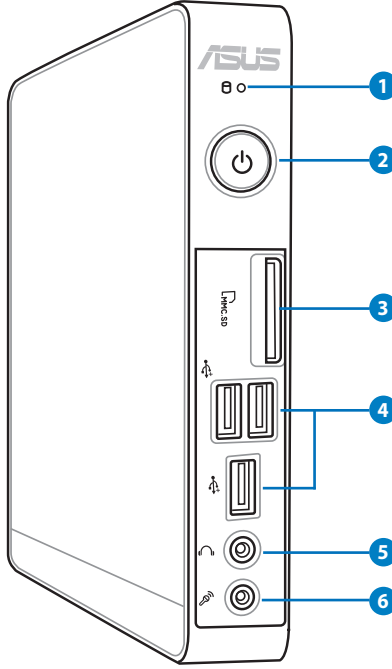




Cihaz veya parçaları garanti süresi içinde normal ve doğru kullanım sırasında sorun çıkarır veya arızalanırsa, garanti kartını bozuk parçaların değiştirilmesi için ASUS Servis Merkezine götürün.

# Bilgisayarınızı Tanıma

## Ön görünüm

Sistemin bu yüzünde bulunan bileşenleri tanımlamak için aşağıdaki diyagrama müracaat edin.



- 1**  **Sabit Disk LED'i**  
Sabit disk sürücüsünden veri okunuyor veya yazılıyorken, sabit disk LED'i yanıp söner.
- 2**  **Güç anahtarı**  
Güç anahtarı sistemi AÇMANIZI ve KAPATMANIZI sağlar.





### 3 Bellek kartı yuvası

Yerleşik bellek kartı okuyucu dijital kameralar, MP3 oynatıcılar, cep telefonları ve PDA gibi aygıtlarda kullanılan MMC/SD/SDHC kartları okur.



### 4 USB Portu

USB (Universal Serial Bus) portu klavye, fare aygıtı, fotoğraf makinesi ve sabit disk sürücü gibi USB aygıtlarıyla uyumludur. USB aracılığıyla ilave takma istasyonlar ya da hub olarak çalışan bazı çevre birimleri ile tek bilgisayar üzerinde birçok cihazın aynı anda çalıştırılması sağlanır.



### 5 Kulaklık/Ses Çıkış Jaki

Stereo kulaklık jakı (3.5mm) sistem ses çıkış sinyalini güçlendirilmiş hoparlör ya da kulaklığa bağlamak için kullanılır.

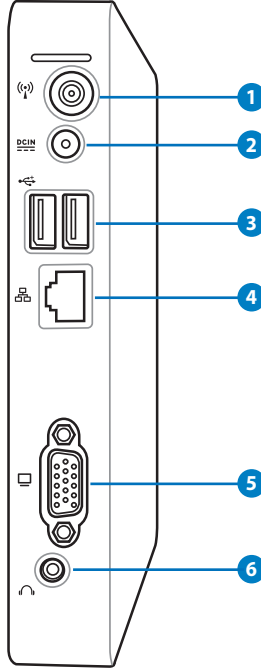


### 6 Mikrofon Jaki

Mikrofon jakı video konferans, sesli okuma ya da basit ses kayıtları için kullanılan mikrofonu bağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

## Arka Görünüm

Sistemin bu yüzünde bulunan bileşenleri tanımlamak için aşağıdaki diyagrama müracaat edin.



### 1 Kablosuz anten jaki

Jak, kablosuz sinyal alımını güçlendirmek için ürünle gelen kablosuz anteni bağlamakta kullanılır.



Anten, ihtiyaca göre takılabilir / sökülebilir. Wi-Fi kullanımdayken daha iyi sinyal alımı için anteni PC'nin üzerine takın.

## 2 Güç girişi (DC 19V)

Birlikte verilen güç adaptörü bu jak ile AC gücü DC güce çevirir. Bu jak içinden geçen güç ile bilgisayarın beslemesi yapılır. Bilgisayarın hasar görmesini önlemek için her zaman birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.



Güç adaptörü kullanımda iken ılık veya sıcak olabilir. Adaptörün üstünü kapatmayın ve bedeninizden uzak tutun.

## 3 USB Portu

USB (Universal Serial Bus) portu klavye, fare aygıtı, fotoğraf makinesi ve sabit disk sürücü gibi USB aygıtlarıyla uyumludur. USB aracılığıyla ilave takma istasyonlar ya da hub olarak çalışan bazı çevre birimleri ile tek bilgisayar üzerinde birçok cihazın aynı anda çalıştırılması sağlanır.

## 4 LAN Portu

Sekiz pinli RJ-45 LAN portu, bir yerel ağa bağlantı kurmak için standart bir Ethernet kablosunu destekler.

## 5 Ekran (Monitör) Çıkışı

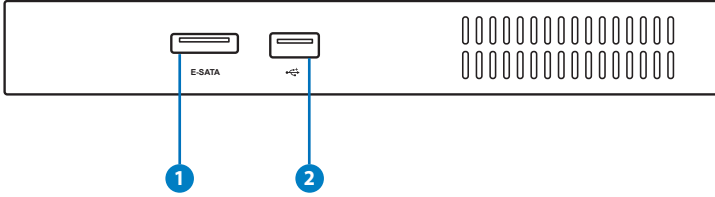
15 iğneli D-alt monitör bağlantı noktası, daha büyük harici bir ekranda görüntüleme için monitör veya projektör gibi standart VGA uyumlu bir aygıtı destekler.

## 6 Kulaklık/Ses Çıkış Jaki

Stereo kulaklık jakı (3.55mm) sistem ses çıkış sinyalini güçlendirilmiş hoparlör ya da kulaklığa bağlamak için kullanılır.

## Üstten görünüş

Sistemin bu yüzünde bulunan bileşenleri tanımlamak için aşağıdaki diyagrama müracaat edin.



### 1 E-SATA e-SATA Bağlantı Noktası

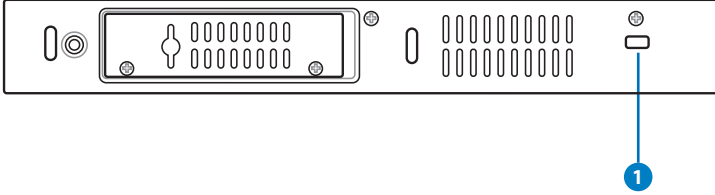
Harici SATA ya da eSATA, aslında bilgisayar içinde kullanılmak üzere tasarlanmış olan Seri ATA cihazların haricen bağlanmasına olanak sağlar. Harici depolama çözümleri için mevcut USB 2.0 ve 1394'ten altı kata kadar daha hızlıdır ve ayrıca iki metreye kadar blendajlı kablo ve konnektörler kullanılarak çalışır durumda takılıp çıkarılabilir.

### 2 USB bağlantı noktası

USB (Evrensel Seri Veri Yolu) portu klavye, fare aygıtı, fotoğraf makinesi ve sabit disk sürücü gibi USB aygıtlarıyla uyumludur. USB, bazı çevre aygıtları ek eklenti alanı veya hub işlevi görecektir şekilde, birçok aygıtın tek bir bilgisayarda aynı anda çalışmasını sağlar.

## Alt görünüm

Sistemin bu yüzünde bulunan bileşenleri tanımlamak için aşağıdaki diyagrama müracaat edin.



### 1 Kensington® Kilit Bağlantı Noktası

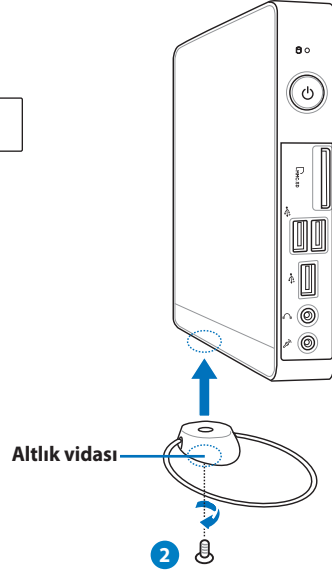
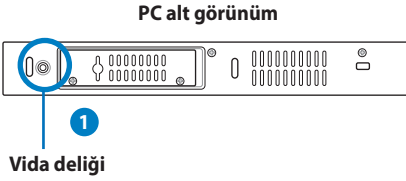
Kensington® kilit bağlantı noktası, PC'nin Kensington® uyumlu güvenlik ürünleri kullanılarak sabitlenmesini sağlar. Bu güvenlik ürünleri genellikle metal bir kablo ve PC'nin sabit bir nesneden çıkarılmasını önleyen bir kilit içerir.

# PC'nizi konumlandırma

## Altlığı takma (isteğe bağlı)

PC'nizi isteğe bağlı ayak ile dik olarak yerleştirin. Bunu yapmak için:

1. PC'nin altındaki vida deliğini bulun.
2. Altlık vidasını PC vida deliğiyle hizalayın, sonra bir metal parayla altlığı PC'yle sağlamlaştırın.



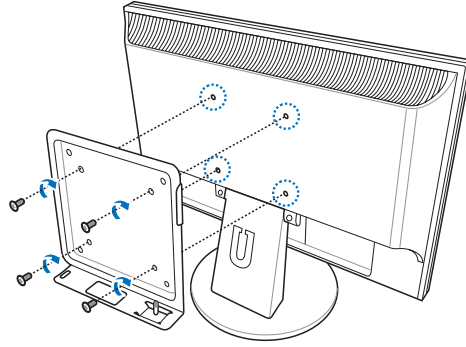
## PC'nizi bir monitöre takma (isteğe bağlı)

Bilgisayarınızı ayrıca bir monitörün arkasına da yerleştirebilirsiniz. Bunu yapmak için:

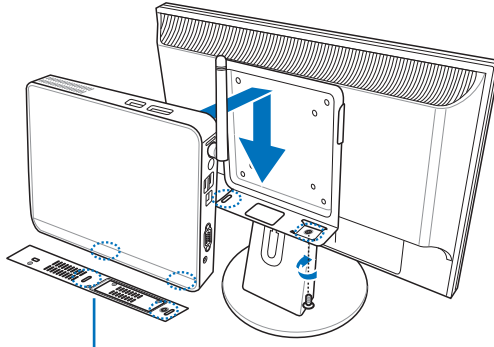
1. VESA bağlantı parçasını dört vidayla (HNM/M4 x 8 monitörünüze sabitleyin.



VESA bağlantı parçasını sıkıştırmak için, monitörünüz VESA75 veya VESA100 standardıyla uyumlu olmalıdır.



2. PC'nizi hizalamanın doğru olmasına dikkat ederek VESA bağlantı parçasına yerleştirin ve ardından PC'yi bir bozuk parayla VESA bağlantı parçasına sabitleyin.



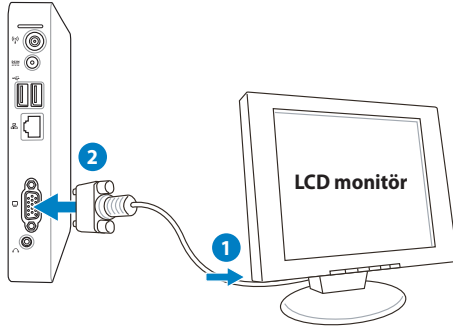
PC alt görünüm

# PC'nizi kurma

PC'nizi kullanmadan önce, çevre birimleri takmanız gerekir.

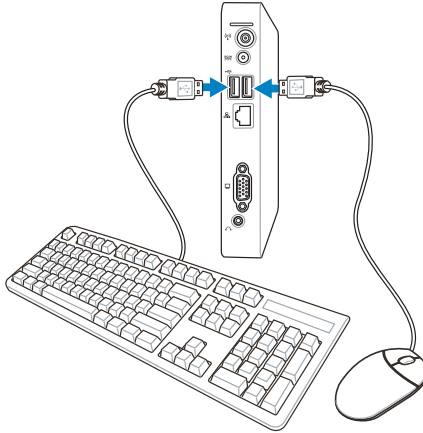
## Bir ekrana takma

VGA kablosunun bir ucunu bir LCD monitor (1) 'e bağlayın ve diğer ucunu sistemin arka panelindeki **Ekrana (Monitör) Çıkışı** bağlantı noktasına bağlayın (2).



## USB Aygıtlara Takma

Kablolu/kablosuz klavyeler (bölgeye göre değişir), mouse'lar ve yazıcılar gibi **USB** aygıtlarını sistemin arka panelindeki USB bağlantı noktalarına bağlayın.

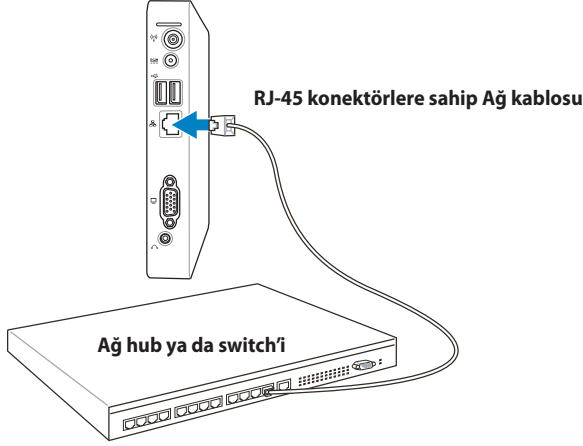




## Bir Ağ Aygıtına Bağlanma

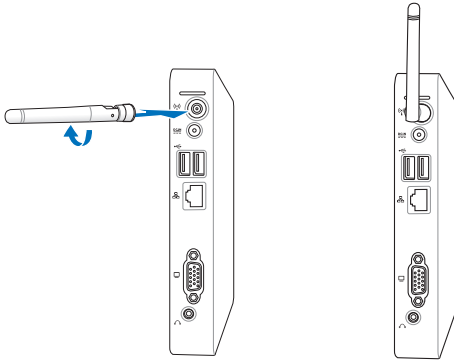
### LAN'a bağlama

Ağ kablosunun bir ucunu sistem arka panelindeki **LAN** yuvasına, diğer ucunu bir göbek veya anahtara takın.



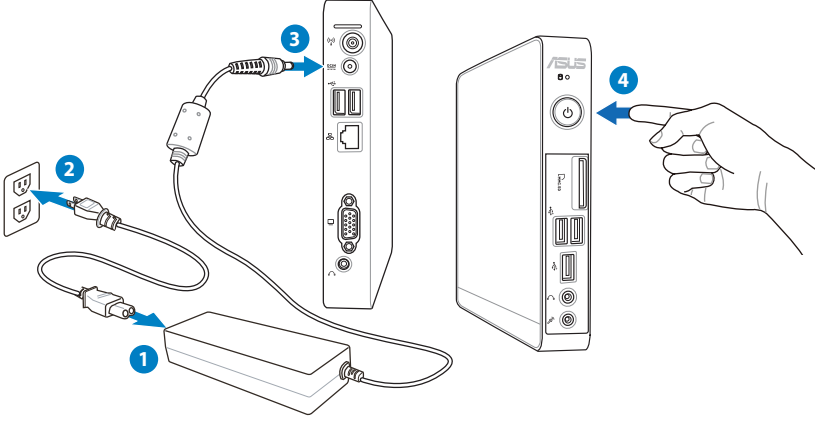
### Conexión Wi-Fi a través de una antena inalámbrica

Kablosuz anten, kablosuz sinyal alımını iyileştirmek için sağlanmıştır. Anten ihtiyaca göre takılabilir/ sökülebilir. Wi-Fi kullanımdayken daha iyi sinyal alımı için anteni PC'ye bağlayın.



## Sistemi açma

Ürünle gelen AC adaptörünü sistem arka panelindeki **DC IN** yakına takın, ve sonra sistemi açmak için ön paneldeki **güç anahtarına** basın.



- PC'niz kullanımda değilken, güç tüketimini kaydetmek için güç adaptörünü fişten çıkarın veya AC çıkışı kapatın.
- Windows® Denetim Masası'nda güç yönetim ayarlarını yapın. Bu, PC'nizin düşük güç tüketimi moduna ayarlandığından ve aynı zamanda tam olarak çalışır olduğundan emin olmanız içindir.



BIOS ayarlarına girmek için, açılış sırasında <F2> tuşuna arka arkaya basın.

# PC'nizi kullanma



Bu bölümdeki tüm ekran resimleri sadece referans içindir. Gerçek ekran resimleri işletim sistemlerinden farklı olabilir. En son bilgileri almak için [www.asus.com](http://www.asus.com) 'dan ASUS websitesini ziyaret edin.




Bu PC, Windows® 8 altında çalışmamaktadır.

## Kablosuz bağlantıyı ayarlama


Kablosuz bir ağa bağlanmak için, aşağıdaki talimatları takip edin:

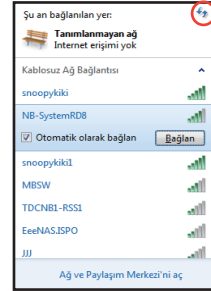



Güvenlik nedeniyle, güvensiz bir ağa BAĞLANMAYIN. Aksi takdirde, şifreleme olmadan iletilen bilgiler başkaları tarafından görülebilir.

1. Windows® Uyarı alanında orange star  bulunan kablosuz ağ simgesine tıklayın.
2. Listedenden bağlanmak istediğiniz kablosuz erişim noktasını seçin ve bağlantıyı oluşturmak için **Bağlan**'ı tıklayın.



İstediğiniz erişim noktasını bulamazsanız, listeyi yenilemek ve listeye yeniden bakmak için sağ üst köşedeki **Yenile** simgesini  tıklayın.




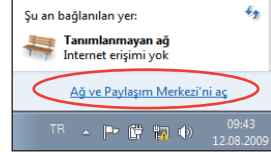
3. Bağlantı sırasında bir parola girmeniz gerekebilir.
4. Bağlantı kurulduktan sonra , bağlantı listede gösterilir.
5. Uyarı alanında kablosuz ağ simgesini  görebilirsiniz.

# Kablolu bağlantı yapılandırma

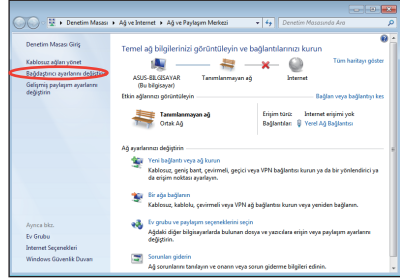
Kablolu bir ağ kurmak için aşağıdaki talimatları izleyin:

## Dinamik IP kullanma / PPPoE ağ bağlantısı:

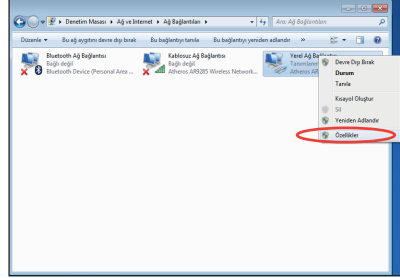
1. Windows® görev çubuğundaki sarı uyarı üçgeni olan ağ simgesini  tıklattın ve **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni aç'** seçtin.



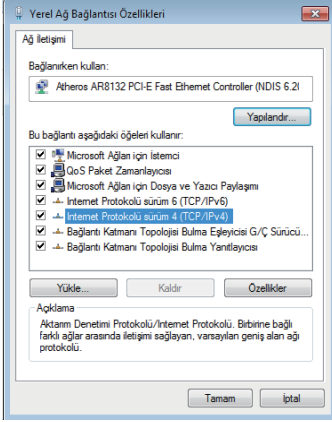
2. Soldaki mavi bölmede **Bağdaştırıcı ayarlarını değiştir** öğesini tıklattın.



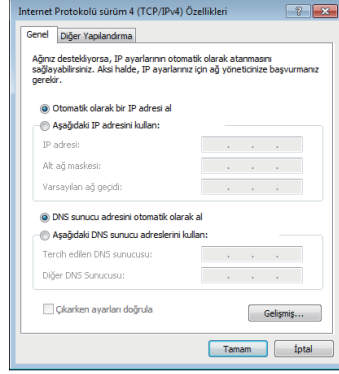
3. **Yerel Ağ Bağlantısı'nı sağ** tıklattın ve **Özellikler**.



4. **İnternet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4)** öğesini vurgulayın ve **Özellikler**'i tıklatın.

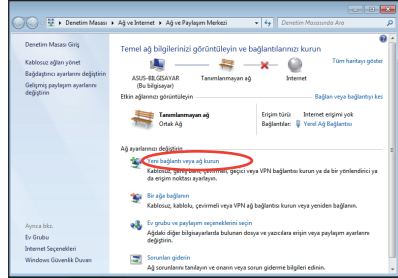


5. İlk seçenek olan **Otomatik olarak bir IP adresi al** seçeneğini işaretleyin ve **TAMAM**'i tıklatın.

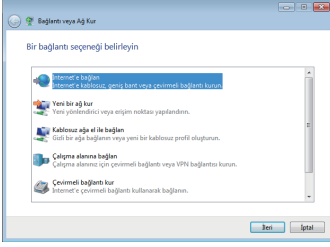


**(PPPoE kullanıyorsanız aşağıdaki adımları tekrarlayın)**

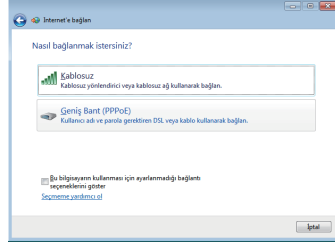
6. **Ağ ve Paylaşım Merkezi** kısmına dönerek **Yeni bir bağlantı veya ağ oluştur** öğesini tıklatın.



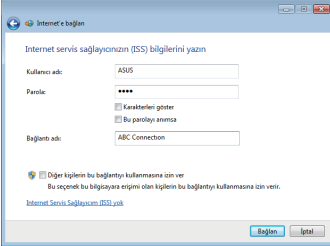
7. **İnternet'e Bağlan**'ı seçip **İleri**yi tıklatın.



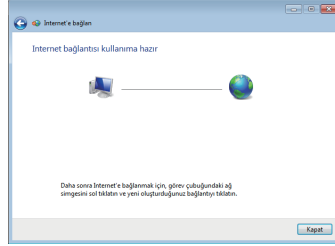
8. **Geniş bant (PPPoE)** seçeneğini işaretleyip **İleri** düğmesini tıklatın.



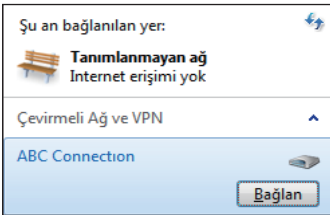
9. Kullanıcı adınızı, Parolanızı ve Bağlantı adınızı girin. **Bağlan** düğmesini tıklatın.



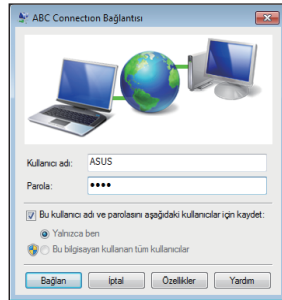
10. Yapılandırmayı tamamlamak için **Kapat** düğmesini tıklatın.



11. Görev çubuğundaki ağ simgesini ve oluşturduğunuz bağlantıyı tıklatın.

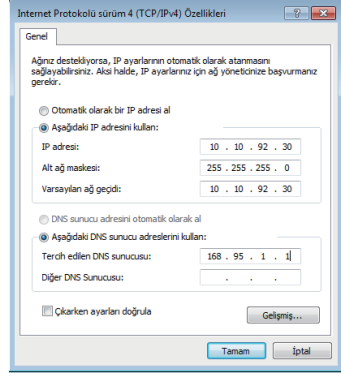


12. Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin. İnternet'e bağlanmak için **Bağlan**'ı tıklatın.



## Statik IP kullanma:

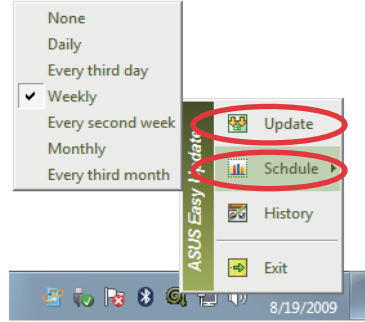
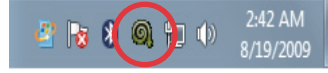
1. Statik IP ađ yapılandırmasını başlatmak için 1~4 arasındaki dinamik IP kullanma adımlarını tekrarlayın.
2. İkinci seçenek olan **Aşağıdaki IP adresini kullan**'ı seçin.
3. Hizmet sağlayıcınızdan öğreneceğiniz IP adresini, Alt ađ maskesini ve Ađ Geçidini girin.
4. Gerekirse, tercih edilen DNS Sunucusu adresini ve alternatif adresi girin.
5. Gerekli tüm deđerleri girdikten sonra, ađ bağlantısını oluşturmak için **Tamam**'ı tıkklatın.



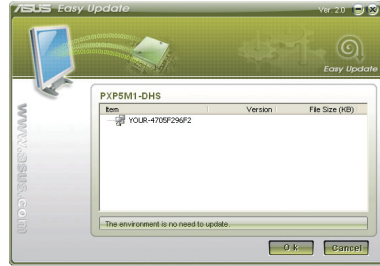
# ASUS Kolay Güncelleme

ASUS Easy Update, PC'niz için en son BIOS, sürücüler ve uygulamaları otomatik olarak bulup indiren bir yazılım aracıdır.

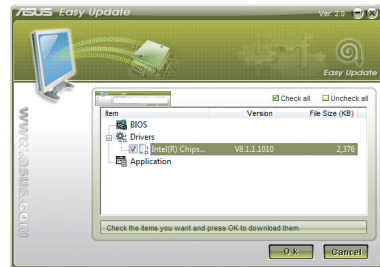
1. Windows® bildirim alanından **ASUS Easy Update** simgesine sağ tıklayın.
2. Sisteminizi ne kadar sıklıkla güncellemek istediğinizi belirlemek için **Schedule (Programla)**'yi seçin.
3. Güncellemeyi etkinleştirmek için **Update (Güncelle)**'yi seçin.



4. İndirebileceğiniz öğeleri göstermek için **OK (Tamam)**'a tıklayın.



5. İndirmek istediğiniz öğe(ler)i kontrol edin ve daha sonra **OK (Tamam)**'a tıklayın.





# Sistemin Kurtarılması

## Kurtarma Bölümünün Kullanımı

Kurtarma Disk Bölümü fabrikada sisteminize kurulan işletim sistemi, sürücüler ve yardımcı programların bir imajını içerir. Kurtarma Disk Bölümü, sabit diskiniz düzgün bir şekilde çalışıyor ise sistem yazılımını orijinal çalışma durumuna hızlı bir şekilde geri yükleyen kapsamlı bir kurtarma çözümü sunar. Kurtarma Disk Bölümünü kullanmadan önce veri dosyalarınızı (Outlook PST dosyaları gibi) bir USB aygıtına ya da bir ağ sürücüsüne kopyalayın ve özelleştirilmiş yapılandırma ayarlarını (ağ ayarları gibi) bir yere not edin.

## Windows İS'yi Fabrika Varsayılan Bölümüne Kurtarma (F9 Kurtarma)

1. Ön yükleme sırasında [F9] tuşuna basın.
2. Bu öge görüldüğünde **Windows setup [EMS Enabled] (Windows kurulumu [EMS Etkin])**'i seçin ve [Enter] tuşuna basın.
3. Dili seçin ve **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.
4. **Recover the OS to the Default Partition (İşletim Sistemini Varsayılan Bölüme Kurtar)**'i seçin ve **Next (İleri)**'yi tıklayın.
5. Fabrika varsayılan bölümü görüntülenir. **Next (İleri)**'yi tıklayın.
6. Varsayılan bölümdeki veriler silinir. Sistem kurtarmayı başlatmak için **Recovery (Kurtar)**'i tıklayın.



Seçilen bölümdeki tüm verilerinizi kaybedeceksiniz. İlk önce önemli verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.

7. Kurtarma işlemi başarıyla tamamlandığında, sistemi yeniden başlatmak için **Reboot (Yeniden Başlat)**'i tıklayın.

## Fabrika Varsayılan Ortam Veirlerini USB Sürücüsüne Yedekleme (F9 Yedekle)

1. Önceki bölümdeki adım 1– 3'ü tekrarlayın.
2. **Backup the Factory Environment to a USB Drive (Fabrika Ortamını USB Sürücüye Yedekle)**'yi seçin ve **Next (İleri)**'yi tıklayın.
3. Fabrika Varsayılan Ortam yedeklemesini başlatmak için, USB depolama aygıtını bilgisayarınıza bağlayın.



Bağlanan USB depolama aygıtının boyutu 20GB'dan büyük olmamalıdır. Gerçek boyutu bilgisayar modelinize göre değişebilir.

4. PC'nize birden fazla USB depolama cihazı bağlarsa istenen bir USB depolama cihazını seçin ve **İleri**'yi tıklayın.



Seçilen USB depolama aygıtında uygun boyutta bölüm zaten varsa (örneğin, yedekleme bölümü olarak kullanılmış bir bölüm), sistem otomatik olarak bu bölümü gösterir ve yedekleme için bunu kullanır.

5. Önceki adımda farklı durumlara göre, seçilen USB depolama aygıtı veya seçilen bölümdeki veriler silinir. Yedekleme işlemi başlatmak için **Backup (Yedekle)**'yi tıklayın.



Seçilen USB depolama aygıtı veya bölümdeki tüm verilerinizi kaybedeceksiniz. İlk önce önemli verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.

6. Fabrika varsayılan ortamına yedekleme işlemi başarıyla tamamlandığında, sistemi yeniden başlatmak için **Reboot (Yeniden Başlat)**'i tıklayın.

## USB depolama aygıtını kullanma (USB Geri Yükleme)

Sisteminizdeki Kurtarma Bölümü kilitlendiğinde, sistemi fabrika varsayılan bölümüne ya da fabrika ortamı verilerini tüm sabit diske geri yüklemek için USB depolama aygıtını kullanın.

1. Fabrika ortamı verilerini yedeklediğiniz USB depolama aygıtını bağlayın.
2. Önyükleme sırasında F8 tuşuna bastığınızda, **Please select boot device (Lütfen önyükleme aygıtını seçin)** ekranı görünür. Bağlı USB depolama cihazından önyüklemek için USB:XXXXXX'i seçin.
3. Dili seçin ve **Next (İleri)** düğmesini tıklayın.
4. **Geri Yükle**'yi seçin ve **Next (İleri)**'yi tıklayın.
5. Bir görev seçin ve **Next (İleri)**'yi tıklayın. Görev seçenekleri:

### İşletim sistemini yalnızca Varsayılan Bölüme geri yükle

İşletim sistemini fabrika varsayılan bölümüne geri yüklemek istiyorsanız, bu seçeneği belirleyin. Bu seçenek, sistem bölümü "C" deki tüm verileri siler ve bölüm "D" değiştirilmeden korur. **Next (İleri)**'yi tıklattıktan sonra, fabrika varsayılan bölümü gösterilir. **Next (İleri)**'yi tekrar tıklayın.

### Tüm Sabit Diski Geri Yükle

Bu seçeneği PC'nizi fabrika varsayılan durumuna geri yüklemek istediğinizde seçin. Bu seçenek sabit disk sürücünüzdeki tüm verileri siler ve "C" sürücüsü olarak yeni bir sistem bölümü ve "D" sürücüsü olarak boş bir bölüm ve Kurtarma Bölümü oluşturur.

6. Fabrika varsayılan bölümü ve tüm sabit diskteki veriler önceki adımda belirlediğiniz seçime bağlı olarak silinir. Görevi başlatmak için **Restore (Geri Yükle)**'yi tıklayın.
7. Geri yükleme işlemi başarıyla tamamlandığında, sistemi yeniden başlatmak için **Reboot (Yeniden Başlat)**'i tıklayın.

# ASUS İrtibat bilgileri

## ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-Posta	info@asus.com.tw
Çevrimiçi destek	www.asus.com.tw

### **Teknik Destek**

Telefon	+86-21-38429911
Online Destek	support.asus.com

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Çevrimiçi destek	usa.asus.com

### **Teknik Destek**

Telefon	+1-812-282-2787
/Eee/LCD Telefon	+1-812-284-0883
Online Destek	support.asus.com

## ASUS COMPUTER GmbH (Almanya ve Avusturya)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+49-2102-959911
Çevrimiçi destek	www.asus.de
Çevrimiçi irtibat	www.asus.de/sales

### **Teknik Destek**

Bileşen Telefonu	+49-1805-010923*
Sistem/Dizüstü Bilgisayar /Eee/LCD Telefon	+49-1805-010920*
Destek Faksı	+49-2102-9599-11
Online Destek	support.asus.com

## ASUS Bilgisayar Sistemleri Tic. Ltd. Şti. (Türkiye)

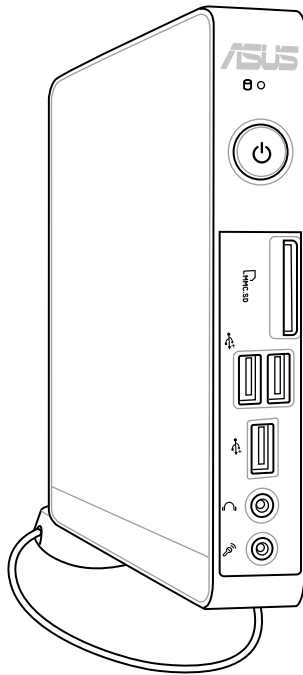
### ASUS Teknik Destek Merkezi - İSTANBUL

Adres	Alemdağ Caddesi, Masaldan İş Merkezi. No: 60 C Blok D1 Kısıklı Çamlıca Üsküdar İstanbul
Telefon	+90 216 524 30 00
Faks	+90 216 481 83 80
E-Posta	destek@asus.com

\* Bir Almanya sabit hattından arama 0.14 Euro/dakika; cep telefonundan arama 0.42 Euro/dakika.

# EBox1007P

คู่มือผู้ใช้



TH7312

พิมพ์ครั้งที่ 1

เมษายน 2012

ASUS

## ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคุณ์ฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็นหรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิงหรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเราเองเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของ บริษัทที่เป็นเจ้าของ

เราใช้ความพยายามทุกวิถีทาง เพื่อให้อ่านใจว่าเนื้อหาในคู่มือฉบับนี้มีความถูกต้องและทันสมัย อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันถึงความถูกต้องของเนื้อหาภายใน และผู้ผลิตสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## สารบัญ

สารบัญ .....	3
ประกาศ .....	4
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย.....	9
การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก .....	11
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ.....	11
ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR ....	12
หมายเหตุสำหรับคู่มือ .....	12
<b>ยินดีต้อนรับ.....</b>	<b>13</b>
รายการในกล่องบรรจุ.....	13
<b>ทำความรู้จัก PC ของคุณ .....</b>	<b>14</b>
ภาพด้านหน้า.....	14
ภาพด้านหลัง.....	16
มุมมองด้านบน .....	18
มุมมองด้านล่าง .....	19
<b>การวางตำแหน่ง PC ของคุณ.....</b>	<b>20</b>
การติดตั้งขาตั้ง (อุปกรณ์เสริม) .....	20
การติดตั้ง PC เข้ากับจอภาพ (อุปกรณ์เสริม) .....	21
<b>การตั้งค่า PC ของคุณ.....</b>	<b>22</b>
การเชื่อมต่อไปยังจอแสดงผล .....	22
การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB .....	22
การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เครือข่าย.....	23
การเชื่อมต่อไปยัง LAN .....	23
กำลังเชื่อมต่อไปยัง Wi-Fi ผ่านเสาอากาศไร้สาย .....	23
การเปิดระบบ.....	24
<b>การใช้ PC ของคุณ.....</b>	<b>25</b>
การคอนฟิกการเชื่อมต่อไร้สาย.....	25
การคอนฟิกการเชื่อมต่อแบบมีสาย.....	26
ASUS Easy Update.....	30
<b>การกู้คืนระบบของคุณ.....</b>	<b>31</b>
การใช้พาร์ติชันที่ซ่อนอยู่ .....	31
การใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB (การกู้คืนด้วย USB) .....	33

# ประกาศ

## ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม

ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์

ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์

คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีรวมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- บริการตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์ เพื่อขอความช่วยเหลือ

ข้อควรระวัง:

การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้ สิ้นสุด



## ค่าเตือนการสัมผัสถูก RF

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่างสอดคล้องกับขั้นตอนที่มีไว้ให้ และต้องติดตั้งเสา

อากาศที่ใช้สำหรับการรับส่งสัญญาณโดยเว้นระยะห่างจากทุกคนอย่างน้อย 20 ซม. และต้องไม่ ตั้งอยู่ในสถานที่เดียวกับ

หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องรับส่งอื่นๆ ผู้ใช้และผู้ติดตั้งต้อง ทำการติดตั้งเสาอากาศและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานของเครื่องรับส่งสัญญาณ ให้สอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF

## ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (199/5/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้อง และเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการป้องกันสำหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการป้องกัน สำหรับความเขากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเขากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [EN 301 489-1] & [EN 301]
- การทดสอบที่สอดคล้องกับ [489-17]
- การใช้คลื่นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
- ชุดการทดสอบวิทยุ ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

## เครื่องหมาย CE



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ  
รุ่นที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ  
ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC  
“ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า”  
และ 2006/95/EC “ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ”



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC  
ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป ตั้งแต่วันที่ 9  
มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรคมนาคม  
และการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

## แผนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโหมดต่างๆ

อเมริกาเหนือ	2.412–2.462 GHz	Ch01 ถึง CH11
ญี่ปุ่น	2.412–2.484 GHz	Ch01 ถึง Ch14
ยุโรป ETSI	2.412–2.472 GHz	Ch01 ถึง Ch13

## แถบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส

บางพื้นที่ของประเทศฝรั่งเศส มีแถบความถี่ที่ถูกจำกัดการใช้งานพลังงานในอาคารที่ได้รับอนุญาตสูงสุดในกรณีที่เราเรายกที่สุดคือ:

- 10mW สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW สำหรับความถี่ระหว่าง 2446.5 MHz ถึง 2483.5 MHz



หมายเหตุ: แชนเนล 10 ถึง 13 รวมการทำงานในแถบ 2446.6 MHz ถึง 2483.5 MHz

การใช้งานภายนอกอาคาร มีความเป็นไปได้สองสามกรณี:  
ในที่ดินซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนตัวของบุคคลสาธารณะ  
การใช้เป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตโดยกระทรวงกลาโหม  
โดยมีพลังงานที่อนุญาตสูงสุด 100mW ในแถบ 2446.5-2483.5 MHz  
ไม่อนุญาตให้ใช้ภายนอกอาคารบริเวณที่ดินสาธารณะ

ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

เขตซึ่งใช้แถบ 2400-2483.5 MHz ได้รับอนุญาต โดย EIRP  
ในอาคารน้อยกว่า 100mW และนอกอาคารน้อยกว่า 10mW:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	
67 Bas Rhin	68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

ข้อกำหนดนี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป  
ช่วยให้คุณสามารถใช้การ์ด LAN ไร้สายในพื้นที่ภายใน  
ประเทศฝรั่งเศสได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART  
(www.arcep.fr)



หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า  
100mW แต่มากกว่า 10mW

## ก้อยแกลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์  
ดิจิทัลไม่เกินข้อกำหนดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการร  
บกวนทางวิทยุของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา  
อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

## ก้อยแกลงการสัมผัสกับการแผ่รังสี IC สำหรับแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสกับการแผ่รังสี IC  
ที่ตั้งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม  
เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัมผัส RF ของ IC,  
โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล  
ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ  
เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัส RF ในระดับที่พอใจ

การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ  
รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอ  
ุปกรณ์

## REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรม  
เวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ  
และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ ASUS REACH ที่  
<http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

# ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

PC ของคุณได้รับการออกแบบและทดสอบให้ตรงกับมาตรฐานความปลอดภัยล่าสุด สำหรับอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัย คุณควรอ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้

## การตั้งค่าระบบของคุณ

- อ่านและปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมดในเอกสาร ก่อนที่คุณจะใช้งานระบบของคุณ
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้หน้า หรือแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำ
- วางเครื่องบนพื้นผิวที่มั่นคงด้วยขาตั้งที่ให้มา อย่าใช้ระบบโดยไม่ใส่ขาตั้ง
- ช่องเปิดต่างๆ บนตัวเครื่อง ใช้สำหรับการระบายอากาศ อย่าขวางกั้น หรือปิดช่องเปิดเหล่านี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเว้นที่ว่างรอบตัวเครื่องไว้มาก เพื่อการระบายอากาศ อย่าใส่วัตถุชนิดใดก็ตามลงในช่องเปิดสำหรับระบายอากาศ
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 0 °C ถึง 35 °C
- ถ้าคุณใช้เต้าเสียบไฟฟ้าแบบต่อพ่วงเพื่อเสียบ Media Center PC ของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการใช้กระแสไฟรวมที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์ที่เสียบอยู่กับเต้าเสียบไฟฟ้าไม่เกินปริมาณแอมแปร์ที่ระบุไว้

## การดูแลระหว่างการไว้

- อย่าเดินบนสายไฟ หรือวางสิ่งใดๆ บนสายไฟ
- อย่าทำหน้าหรือช่องเหลวอื่นๆ กระเด็นใส่บนระบบของคุณ
- เมื่อระบบปิดอยู่ จะยังคงมีกระแสไฟฟ้าปริมาณเล็กน้อยไหลอยู่ก่อนที่จะทำความสะอาดระบบ ให้ถอดปลั๊กไฟทั้งหมด รมเติม และสายเคเบิลเครือข่ายต่างๆ จากเต้าเสียบไฟฟ้าเสมอ
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคต่อไปนี้กับผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟออก และติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา

- สายไฟหรือปลั๊กเสียบหาย
- ของเหลวหกเข้าไปในระบบ
- ระบบไม่ทำงานอย่างเหมาะสม เมื่อปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
- ระบบหล่นพื้น หรือตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
- สมรรถนะของระบบเปลี่ยนไป

### คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อีออน

**ข้อควรระวัง:** ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะ แบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตาม ขั้นตอนของผู้ผลิต

### คำเตือนผลิตภัณฑ์เลเซอร์

#### ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส 1

**ห้ามถอดชิ้นส่วน  
การรับประกันนี้ไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ถูกถอด  
ชิ้นส่วนโดยผู้ใช้**



อย่าทิ้ง PC ลงในช่องเสียบทั่วไปของชุมชน  
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้หน้าชิ้นส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำ  
และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม  
สัญลักษณ์ถึงขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทนี้  
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า,  
อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่หรือยูนิตที่มีส่วนประกอบของปรอท)  
ปะปนไปกับช่องเสียบทั่วไปจากภายในบ้าน  
ตรวจสอบบริการสนับสนุนด้านเทคนิคในท้องถิ่น  
สำหรับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์



อย่าทิ้งแบตเตอรี่ปะปนกับช่องเสียบทั่วไปภายในบ้าน  
สัญลักษณ์ถึงขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทนี้  
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับช่องเสียบทั่วไปจากภายในบ้าน  
ตรวจสอบบริการสนับสนุนด้านเทคนิคในท้องถิ่น  
สำหรับการเปลี่ยนแบตเตอรี่

## การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวทางการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา และทำให้มั่นใจว่าแต่ละสถานะของรอบชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับด้วย

โปรดดูที่ <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> สำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับของ ASUS:

การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น  
EU REACH SVHC  
กฎหมายพลังงานของสวิส

## การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุภัณฑ์ของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดดูไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

# ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ 'ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 15 และ 30 นาที' ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR

สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energy.gov/powermanagement> นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR



ENERGY STAR ไม่ได้รับการสนับสนุนในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ FreeDOS หรือไม่มี OS.

## หมายเหตุสำหรับคู่มือ

ตลอดทั้งคู่มือฉบับนี้จะมีการใช้หมายเหตุ และคำเตือนที่แสดงเป็นตัวหนา ซึ่งคุณควรให้ความระมัดระวัง เพื่อทำงานที่ต้องการได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย หมายเหตุเหล่านี้มีความสำคัญในระดับที่แตกต่างกัน ดังอธิบายด้านล่าง:



**คำเตือน!** ข้อมูลสำคัญซึ่งต้องได้รับการปฏิบัติตามเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย



**สำคัญ!** ข้อมูลที่มีความสำคัญมาก ซึ่งต้องปฏิบัติตามเพื่อป้องกันความเสียหายต่อข้อมูล ชิ้นส่วนต่างๆ หรือบุคคลใดๆ



**เทคนิค:** เทคนิคและข้อมูลที่มีประโยชน์สำหรับทำงานให้สำเร็จ




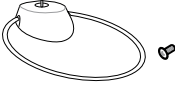
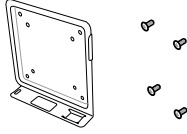

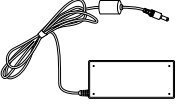



**หมายเหตุ:** เทคนิคและข้อมูลสำหรับสถานการณ์พิเศษ



# ยินดีต้อนรับ

ขอแสดงความยินดีที่คุณซื้อ PC ภาพต่อไปนี้ แสดงรายการต่างๆ  
ในบรรจุภัณฑ์ของ PC เครื่องใหม่ของคุณ  
หากมีรายการใดที่ด้านล่างชำรุดหรือขาดหาย  
โปรดติดต่อร้านค้าของคุณ

## รายการในกล่องบรรจุ

		
<p>PC</p>	<p>ขาตั้งและสกรูขาตั้ง (อุปกรณ์เสริม)</p>	<p>ชุดติดตั้ง VESA และสกรู (อุปกรณ์เสริม)</p>
		
<p>เส้าอากาศ</p>	<p>อะแดปเตอร์ AC</p>	<p>สายไฟ</p>
		
<p>ใบรับประกัน</p>	<p>คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ</p>	

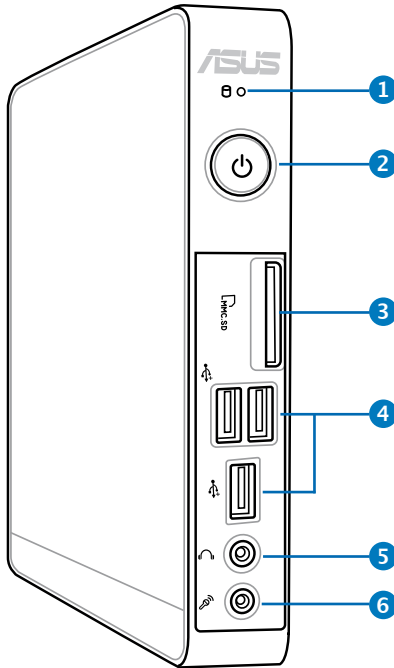




ถ้าอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของอุปกรณ์ทำงานล้มเหลวหรือเสียระหว่างการใช้งานปกติภายในระยะเวลาประกัน ใบหน้าใบรับประกันหมายถึง ศูนย์บริการ ASUS เพื่อเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสีย





# ทำความรู้จัก PC ของคุณ

## ภาพด้านหน้า

โปรดดูไดอะแกรมด้านล่าง ที่แสดงส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องด้านนี้

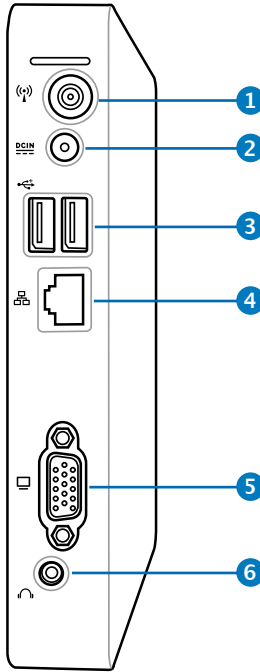


- 1**  **LED ชาร์ตดิสก์**  
LED ชาร์ตดิสก์จะพริบเมื่อข้อมูลกำลังถูกเขียน หรืออ่านจากชาร์ตดิสก์ใดรูป
- 2**  **สวิตช์ไฟ**  
สวิตช์ไฟช่วยในการปิดเปิดเครื่อง

- 3  **สล็อตใส่การ์ดหน่วยความจำ**  
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวสามารถอ่าน MMC/SD/SDHC/MS/MS Pro การ์ดที่ใช้ในอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิทัล, เครื่องเล่น MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA
- 4  **พอร์ต USB**  
พอร์ต USB (Universal Serial Bus) ใช้ได้กับอุปกรณ์ USB เช่นเมาส์ กล้องถ่ายรูป และฮาร์ดดิสก์ USB ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานพร้อมกันได้บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยมีอุปกรณ์ต่อพ่วงบางตัวเป็นใช้หรือฮับแบบต่อเพิ่มเติม
- 5  **แจ๊คหูฟัง/เสียงออก**  
แจ๊คหูฟังสเตอริโอ (3.5 มม.) ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกของระบบไปยังลำโพงที่มีแอมพลิฟายซ์ หรือหูฟัง
- 6  **ช่องเสียบไมโครโฟน**  
ช่องเสียบไมค์ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อไมโครโฟนที่ใช้กับการประชุมด้วยภาพ เสียงบรรยาย หรือการอัดเสียงธรรมดา

# ภาพด้านหลัง

โปรดดูไดอะแกรมด้านล่าง ที่แสดงส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องด้านหลัง



## 1 (📶) แจ็คเส้าอากาศไร้สาย

แจ็คใช้สำหรับเชื่อมต่อเส้าอากาศไร้สายที่ให้มาเพื่อเร่งความแรงของการรับสัญญาณไร้สาย



คุณสามารถติดตั้ง/ถอดเส้าอากาศได้ตามความต้องการ  
เส้าอากาศเข้ากับ Eeebox PC ให้แน่น เพื่อการรับสัญญาณที่ดียิ่งขึ้นเมื่อใช้ Wi-Fi.

## 2 อินพุตเพาเวอร์ (DC 12V)

อะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่ให้มาจะเปลี่ยนไฟกระแสสลับให้เป็นกระแสตรงเพื่อใช้กับช่องเสียบนี้ ไฟที่จ่ายผ่านช่องนี้จะ เป็นไฟกระแสตรงเข้าพีซี

โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าให้มาทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้พีซีเสียหาย



อะแดปเตอร์ไฟฟ้านี้อาจมีอุณหภูมิสูงและร้อนเมื่อใช้งาน อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากตัวคุณ

## 3 พอร์ต USB

พอร์ต USB (Universal Serial Bus) ใช้ได้กับอุปกรณ์ USB เช่นเมาส์ กล้องถ่ายรูป และฮาร์ดดิสก์ USB

ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานพร้อมกันได้บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยมีอุปกรณ์ต่อพ่วงบางตัวเป็นไอซีหรือฮับแบบต่อเพิ่มเติม

## 4 พอร์ต LAN

พอร์ต RJ-45 LAN ชนิดแปดพิน รองรับสายอีเทอร์เน็ตมาตรฐานใดเมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่น

## 5 เอาต์พุตจอแสดงผล (จอภาพ)

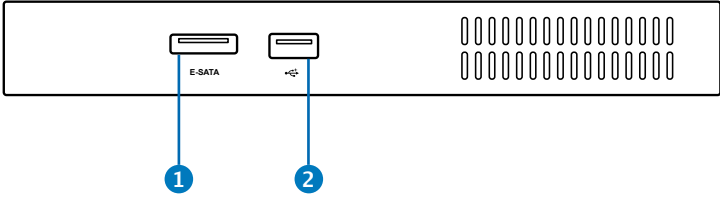
พอร์ตจอภาพ D-sub 15 พิน ส่นับสนุนอุปกรณ์แสดงผล VGA มาตรฐาน เช่น จอภาพ หรือ โปรเจ็กเตอร์ เพื่อให้รับชมภาพบนจอแสดงผลภายนอกที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้

## 6 แจ็คหูฟัง/เสียงออก

แจ็คหูฟังสเตอริโอ (3.5 มม.) ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกของระบบไปยังลำโพงที่มีแอมป์ไฟแยก หรือหูฟัง

# มุมมองด้านบน

โปรดดูไดอะแกรมด้านล่าง เพื่อระบุถึงส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องดำนนี้



## 1 ESATA พอร์ต e-SATA

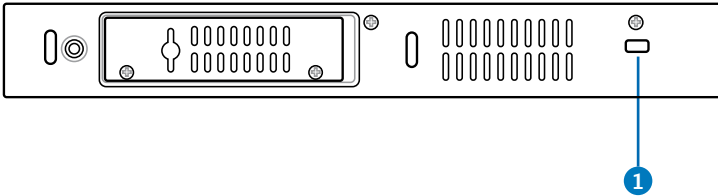
SATA ภายนอก หรือ eSATA ใช้สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ซีเรียล ATA ภายนอก ซึ่งในช่วงเริ่มแรกถูกออกแบบมาสำหรับใช้ภายในคอมพิวเตอร์ พอร์ตนี้มีความเร็วกว่าพอร์ต USB 2.0 & 1394 แบบเดิมถึง 6 เท่า ใช้สำหรับใช้ส่งข้อมูลภายนอก และยังมีคุณสมบัติถอดปลั๊กโดยใช้สายเคเบิลและหัวต่อที่มีฉนวนหุ้มที่มีความยาวได้สูงสุด 2 เมตร

## 2 พอร์ต USB

พอร์ต USB (Universal Serial Bus) ใช้ได้กับอุปกรณ์ USB เช่น แป้นพิมพ์ เมาส์ กล้องถ่ายรูป และฮาร์ดดิสก์ USB ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ตัวเดียวได้พร้อมกัน โดยมีอุปกรณ์ต่อพ่วงบางตัว ทำหน้าที่เป็นฮับหรือใช้ปลั๊กอินเพิ่มเติม

# มุมมองด้านล่าง

โปรดดูไดอะแกรมด้านล่าง ที่แสดงส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องด้านล่างนี้



## 1 พอร์ตล็อก Kensington®

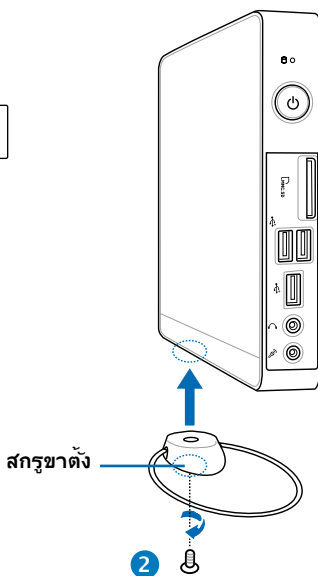
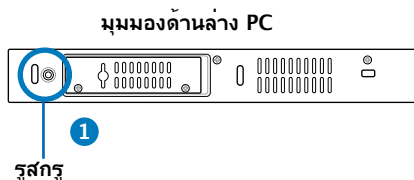
พอร์ตล็อก Kensington® อนุญาตให้คุณรักษา PC อย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยที่คอมพิวเตอร์เบิ้ลกับ Kensington® โดยปกติ ผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยเหล่านี้จะประกอบด้วยสายเคเบิลโลหะและล็อกซึ่งป้องกันไม่ให้ดึง PC ออกจากวัตถุที่ติดตั้ง

# การวางตำแหน่ง PC ของคุณ

## การติดตั้งขาตั้ง (อุปกรณ์เสริม)

ต่อ PC ของคุณกับแท่นวางที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม:

1. ค้นหารูใส่สกรูที่ด้านล่างของ PC
2. จัดให้สกรูของขาตั้งตรงกับรูสกรูของ PC, จากนั้นยึดขาตั้งเข้ากับ PC โดยใช้เหรียญ





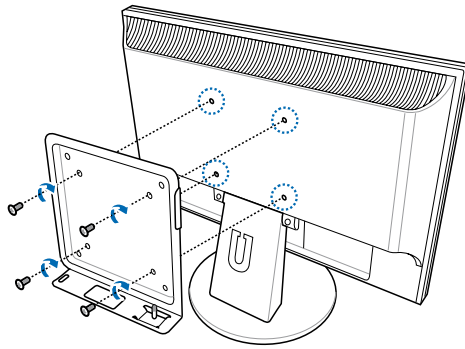
# การติดตั้ง PC เข้ากับจอภาพ (อุปกรณ์เสริม)

คุณยังสามารถติดตั้ง PC ที่ด้านหลังของจอภาพได้ด้วย

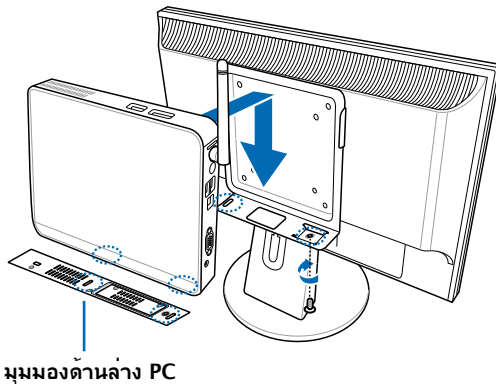
1. ยึดที่ยึด VESA เข้ากับจอภาพของคุณให้แน่นด้วยสลัก 4 ตัว (HNM/M4 x 8)



ในการยึดที่ยึด VESA ให้แน่น, จอภาพของคุณต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน VESA75 หรือ VESA100



2. วาง PC ของคุณบนที่ยึด VESA โดยจัดทิศทางให้ถูกต้องจากนั้นยึด PC เข้ากับที่ยึด VESA โดยใช้เหรียญ

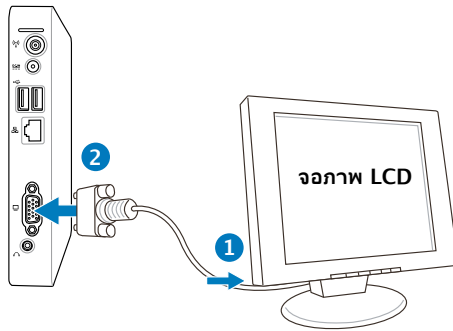


# การตั้งค่า PC ของคุณ

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมก่อนที่จะใช้ EB ซีรีส์ PC ของคุณ

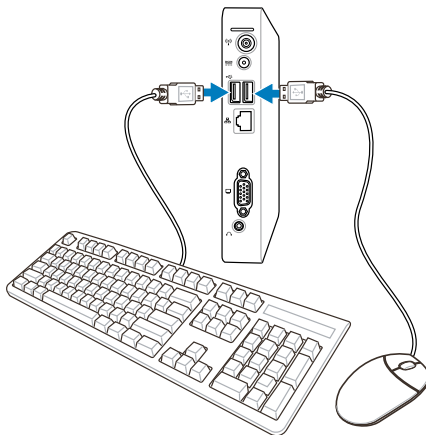
## การเชื่อมต่อไปยังจอแสดงผล

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล VGA ที่ให้มาเข้ากับหรือจอภาพ LCD (1) และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตจอแสดงผล (จอภาพ) ที่แผงด้านหลังของระบบ (2)



## การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB

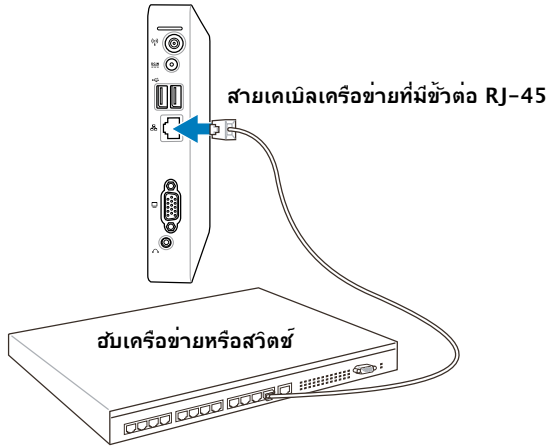
เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เช่น แป้นพิมพ์แบบมีสาย/ไร้สาย (แตกต่างกันไปตามพื้นที่), อุปกรณ์เมาส์ และเครื่องพิมพ์เข้ากับพอร์ต USB ที่แผงด้านหลังของระบบ



# การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เครือข่าย

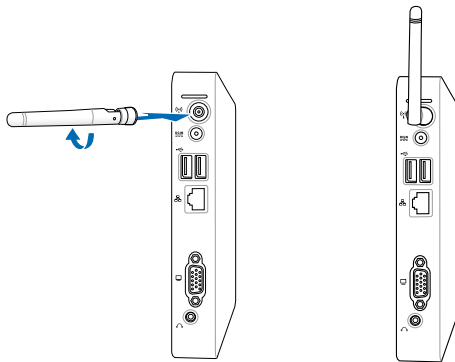
## การเชื่อมต่อไปยัง LAN

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ต LAN ที่แผงด้านหลังของระบบ และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังฮับหรือสวิตช์



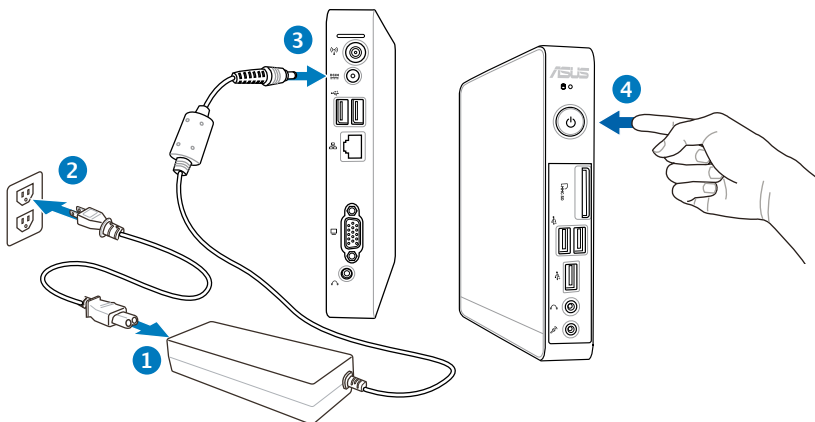
## กำลังเชื่อมต่อไปยัง Wi-Fi ผ่านเสาอากาศไร้สาย

มีเสาอากาศไร้สายให้มา สำหรับเพิ่มความแรงในการรับสัญญาณไร้สาย คุณสามารถติดตั้ง/ถอดเสาอากาศได้ตามความต้องการ ไขเสาอากาศเข้ากับ PC ให้แน่น เพื่อการรับสัญญาณที่ดีที่สุดเมื่อใช้ Wi-Fi



## การเปิดระบบ

เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC ที่ให้มาเข้ากับแจ็ค DC IN (DC เข้า) ที่แผงด้านหลังของระบบ จากนั้นกด สวิตช์เพาเวอร์ ที่แผงด้านหน้า เพื่อเปิดระบบ



- ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน PC, ให้ถอดอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือปิดสวิตซ์เตาเสียบ AC เพื่อประหยัดการสิ้นเปลืองพลังงาน
- ปรับการตั้งค่าการจัดการพลังงานใน แผงควบคุมของ Window® ให้แน่ใจว่า PC ของคุณมีการตั้งค่าไปที่โหมดการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำ และใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ในเวลาเดียวกัน



ในการเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS, กด <F2> ซ้ำๆ ระหว่างการบูต

# การใช้ PC ของคุณ



ภาพทั้งหมดที่แสดงในส่วนนี้ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ภาพบนหน้าจอที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปตามระบบปฏิบัติการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ [www.asus.com](http://www.asus.com)




PC นี้ไม่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ Windows® 8

## การคอนฟิกการเชื่อมต่อไร้สาย

ในการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง:




เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย อย่าเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายที่ไม่มีการป้องกัน ใดๆ เช่นนั้น ผู้อื่นอาจมองเห็นข้อมูลที่ส่งโดยไม่มีการเข้ารหัสได้

1. คลิกไอคอนเครือข่ายไร้สายที่มีดาวสี่ดวงในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows® 
2. เลือกจุดเชื่อมต่อไร้สายที่คุณต้องการเชื่อมต่อจากรายการแล้วคลิก Connect (เชื่อมต่อ) เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ



ถ้าคุณไม่พบจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ, ให้คลิกไอคอน Refresh (รีเฟรช) ที่มุมขวาบน เพื่อรีเฟรชและค้นหาในรายการอีกครั้ง



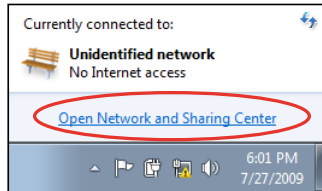
3. ขณะทำการเชื่อมต่อ คุณอาจต้องใส่รหัสผ่าน
4. หลังจากเชื่อมต่อได้แล้ว การเชื่อมต่อนั้นจะปรากฏขึ้นในรายการ
5. คุณจะสังเกตเห็นแถบความแรงสัญญาณไร้สาย  ใดในบริเวณแจ้งเตือนข้อมูล

# การคอนฟิกการเชื่อมต่อแบบมีสาย

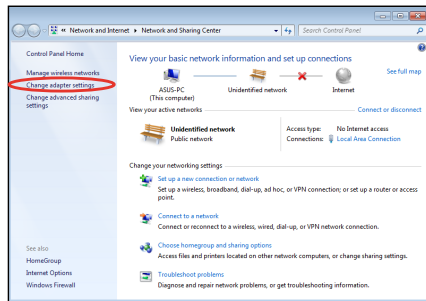
เพื่อสร้างเครือข่ายแบบมีสาย ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง:

การใช้สแตติก IP / การเชื่อมต่อเครือข่าย PPPoE:

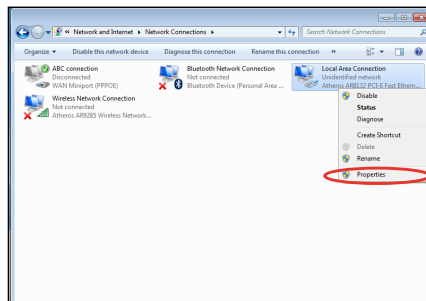
1. คลิกไอคอนเครือข่ายที่มีสัญลักษณ์สามเหลี่ยมเตือนสีเหลืองในบริเวณแจ้งเตือนของ Windows® และเลือก Open Network and Sharing Center (เปิดศูนย์เครือข่ายและการแชร์)



2. คลิก **Change adapter settings** (เปลี่ยนการตั้งค่าอะแดปเตอร์) ในหน้าต่างสีน้ำเงินด้านซ้าย

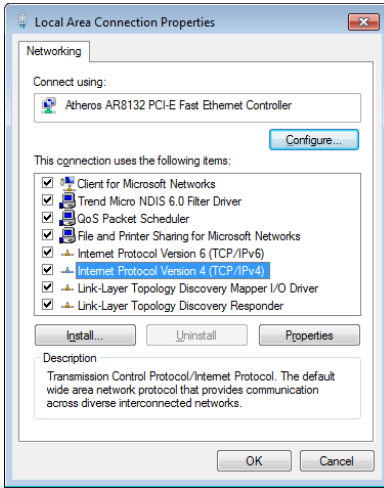


3. คลิกขวาที่ **Local Area Connection** และเลือกคุณสมบัติ

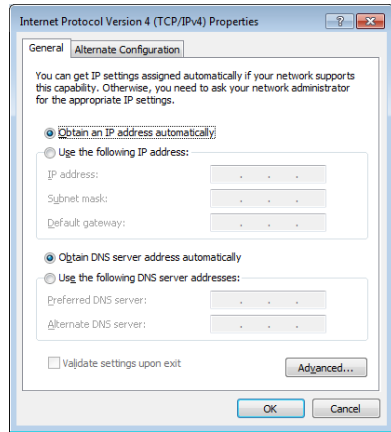


FINIT

4. คลิก **Internet Protocol เวอร์ชัน 4(TCP/IPv4)** และคลิก **คุณสมบัติ**

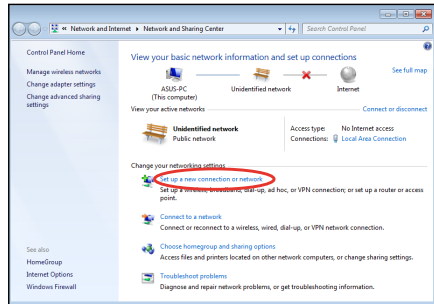


5. คลิก **รับที่อยู่ IP อัตโนมัติ** และคลิก **ตกลง**

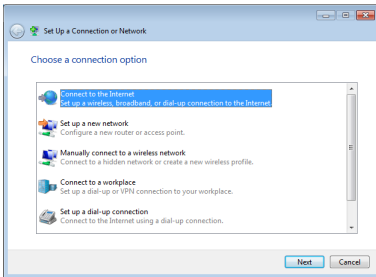


(ทำต่อในขั้นตอนต่อไปให้ใช้ PPPoE)

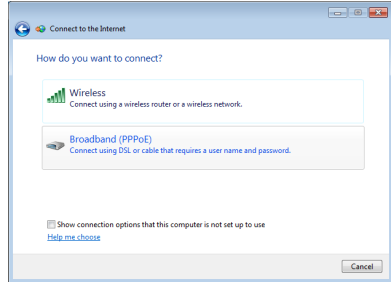
6. กลับไปยัง **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์) จากนั้นคลิก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)



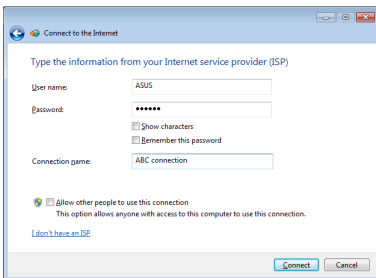
7. เลือก **เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต** และคลิก **ถัดไป**



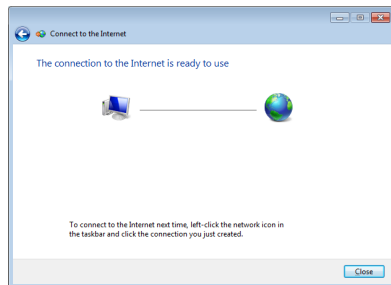
8. เลือก **บรอดแบนด์ (PPPoE)** และคลิก **ถัดไป**



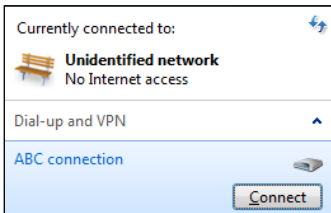
9. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน และชื่อการเชื่อมต่อของคุณ คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)



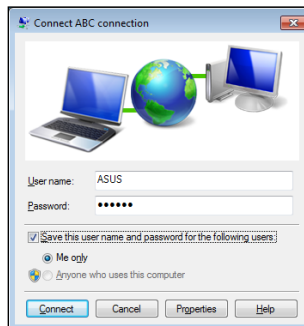
10. คลิก **Close** (ปิด) เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า



11. คลิกไอคอนเครือข่ายใน **ทาสก์บาร์** และคลิกการ **เชื่อมต่อ** ที่คุณเพิ่งสร้าง



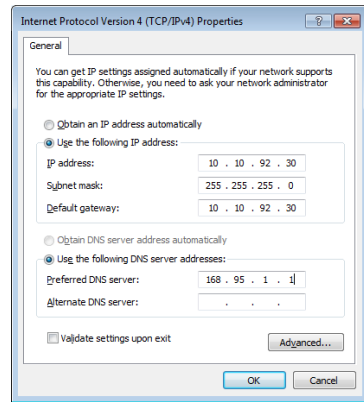
12. ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน **ของคุณ** และคลิก **เชื่อมต่อ** เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต





# การใช้สแตติก IP

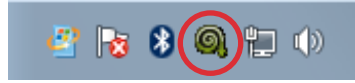
1. ทำตามขั้นตอนที่ 1-4 ของการใช้ IP แบบไดนามิก เพื่อเริ่มการกำหนดค่าเครือข่าย IP แบบคงที่
2. เลือก Use the following IP address (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)
3. ใส่ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์จากผู้ให้บริการของคุณ
4. หากจำเป็น ป้อนแอดเดรส Preferred DNS Server (DNS เซิร์ฟเวอร์ที่เลือกใช้) และแอดเดรสที่เป็นทางเลือกอื่นๆ
5. หลังจากป้อนค่าที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว คลิก OK (ตกลง) เพื่อสร้างการเชื่อมต่อเครือข่าย



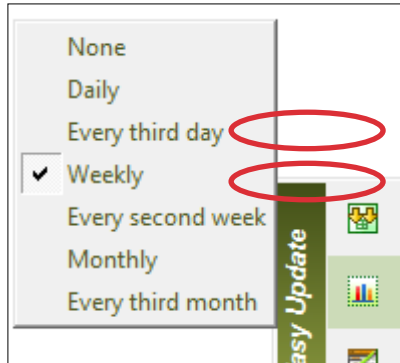
# ASUS Easy Update

ASUS Easy Update เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่ตรวจหาและดาวน์โหลด BIOS ใดเวอร์ และแอปพลิเคชันล่าสุดโดยอัตโนมัติสำหรับ PC ของคุณ

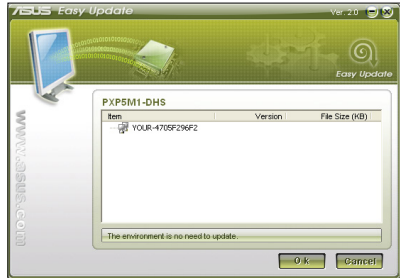
1. จากบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows®, คลิกขวาที่ไอคอน **ASUS Easy Update** (อ็ชอัปเดตของ ASUS)



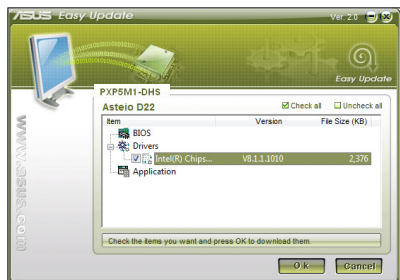
2. เลือก **Schedule** (ตารางเวลา) เพื่อตั้งความถี่ที่คุณต้องการให้อัปเดตเครื่องของคุณ
3. เลือก **Update** (ปรับปรุง) เพื่อเรียกใช้การปรับปรุง



4. คลิก **OK** (ตกลง) เพื่อแสดงรายการที่คุณสามารถดาวน์โหลดได้



5. คลิกรายการที่คุณต้องการดาวน์โหลด จากนั้นคลิก **OK** (ตกลง)



ASUS

# การกู้คืนระบบของคุณ

## การใช้พาร์ติชันที่ซ่อนอยู่

พาร์ติชันการกู้คืนระบบประกอบด้วยอิมเมจของระบบปฏิบัติการ ไดรเวอร์ และโปรแกรมอรรถประโยชน์ที่ติดตั้งอยู่ในระบบที่มาจากโรงงาน พาร์ติชันการกู้คืนระบบเป็นวิธีกู้ระบบอย่างสมบูรณ์ โดยจะทำการกู้ซอฟต์แวร์ของระบบ ให้อีกกลับสู่สถานะการทำงานเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว แต่ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของท่านต้องอยู่ในสภาพที่ทำงานได้ดี ก่อนที่จะใช้พาร์ติชันการกู้คืนระบบ ให้คัดลอกไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ Outlook PST) ไปยังฟลอปปีดิสก์หรือไปยังเน็ตเวิร์กไดรฟ์ และทำการจดบันทึกการตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดไว้ (เช่นการตั้งค่าเครือข่าย)

## การกู้คืน Windows OS

### ไปยังพาร์ติชันเริ่มต้นจากโรงงาน (การกู้คืน F9)

1. กด [F9] ระหว่างการบูตเครื่อง
2. เลือก **Windows setup [EMS Enabled]** (ตั้งค่า Windows [เปิดทำงาน EMS]) เมื่อรายการนี้ปรากฏขึ้น และกด [Enter]
3. เลือกภาษา และคลิก **Next (ถัดไป)**
4. เลือก **Recover the OS to the Default Partition** (กู้คืน OS กลับเป็นพาร์ติชันเริ่มต้น) และคลิก **Next (ถัดไป)**
5. พาร์ติชันเริ่มต้นของโรงงานจะแสดงขึ้น คลิก **Next (ถัดไป)**
6. ข้อมูลบนพาร์ติชันเริ่มต้นจะถูกล้าง คลิก **Recover** (กู้คืน) เพื่อเริ่มการกู้คืนระบบ



คุณจะสูญเสียข้อมูลทั้งหมดบนพาร์ติชันที่เลือก ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญของคุณไว้เรียบร้อยแล้ว

7. เมื่อการกู้คืนสำเร็จแล้ว, คลิก **Reboot** (บูตใหม่) เพื่อเริ่มระบบใหม่

## การสำรองข้อมูลสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากโรงงานไปยัง USB ไดรฟ์ (การสำรอง F9)

1. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1-3 ในส่วนก่อนหน้า
2. เลือก **Backup the Factory Environment to a USB Drive** (สำรองสิ่งแวดล้อมจากโรงงานไปยัง USB ไดรฟ์) และคลิก **Next** (ถัดไป)
3. เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับ PC ของคุณเพื่อเริ่มการสำรองสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากโรงงาน



ขนาดที่ต้องการของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อควรใหญ่กว่า 20GB ขนาดที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น PC ของคุณ

4. เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ต้องการ ถ้ามีอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มากกว่าหนึ่งอันเชื่อมต่ออยู่กับ PC ของคุณ และคลิก **Next** (ถัดไป)



ถ้ามีพาร์ติชันที่มีขนาดที่เหมาะสมในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เลือกอยู่แล้ว (ตัวอย่างเช่น พาร์ติชันที่เคยถูกใช้เพื่อพาร์ติชันสำรอง), ระบบจะแสดงพาร์ติชันนี้โดยอัตโนมัติ และใช้พาร์ติชันนี้สำหรับการสำรอง

5. ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ที่แตกต่างกันในขั้นตอนก่อนหน้า, ข้อมูลบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เลือก หรือบนพาร์ติชันที่เลือกจะถูกล้างไป คลิก **Backup** (สำรอง) เพื่อเริ่มการสำรอง



คุณจะสูญเสียข้อมูลทั้งหมดของคุณบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เลือก หรือบนพาร์ติชันที่เลือก ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญของคุณไว้เรียบร้อยแล้ว

6. เมื่อการสำรองสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากโรงงานสำเร็จแล้ว, คลิก **Reboot** (บูตใหม่) เพื่อเริ่มระบบใหม่

# การใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB (การกู้คืนด้วย USB)

เมื่อพาร์ติชันการกู้คืนในระบบของคุณเสีย, ให้ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เพื่อกู้คืนระบบกลับเป็นพาร์ติชันเริ่มต้นจากโรงงาน หรือข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากโรงงานไปยังฮาร์ดดิสก์ทั้งลูก

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คุณสำรองข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากโรงงานไว้
2. กด <F8> เพื่อให้บูตใหม่ และหน้าจอ **Please select boot device (โปรดเลือกอุปกรณ์บูต)** จะปรากฏขึ้น เลือก USB: XXXXXX เพื่อบูตจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่
3. เลือกภาษา และคลิก **Next (ถัดไป)**
4. เลือก **Restore (กู้คืน)** และคลิก **Next (ถัดไป)**
5. เลือกงาน และคลิก **Next (ถัดไป)** ตัวเลือกต่างๆ ของงาน: **Restore the OS to the Default Partition only (กู้คืน OS กลับเป็นพาร์ติชันเริ่มต้นเท่านั้น)**

เลือกตัวเลือกนี้ถ้าคุณต้องการเพียงกู้คืน OS กลับเป็นพาร์ติชันเริ่มต้น ตัวเลือกนี้จะลบข้อมูลทั้งหมดบนพาร์ติชันระบบ "C" และข้อมูลในพาร์ติชัน "D" จะไม่มีการเปลี่ยนแปลง หลังจากที่คุณคลิก **Next (ถัดไป)**, พาร์ติชันเริ่มต้นจากโรงงานจะแสดงขึ้น คลิก **Next (ถัดไป)** อีกครั้ง

## Restore the Whole Hard Disk (กู้คืนฮาร์ดดิสก์ทั้งหมด)

เลือกตัวเลือกนี้ถ้าคุณต้องการกู้คืน PC ของคุณกลับเป็นสถานะเริ่มต้นจากโรงงาน ของคุณกลับเป็นสถานะเริ่มต้นจากโรงงาน ตัวเลือกนี้ลบพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ และสร้างพาร์ติชันระบบใหม่เป็นไดรฟ์ "C" พาร์ติชันเป็นไดรฟ์ "D" และพาร์ติชันการกู้คืน

6. ข้อมูลบนพาร์ติชันเริ่มต้นจากโรงงาน หรือบนฮาร์ดดิสก์ทั้งลูกจะถูกล้าง ขึ้นอยู่กับตัวเลือกที่คุณเลือกในขั้นตอนก่อนหน้า คลิก **Restore (กู้คืน)** เพื่อเริ่มงาน
7. เมื่อการกู้คืนสำเร็จแล้ว, **คลิก Reboot (บูตใหม่)** เพื่อเริ่มระบบใหม่

# ข้อมูลติดต่อกับผู้ผลิต

## ASUSTeK COMPUTER INC.

ที่อยู่บริษัท 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
โทรศัพท์ (โทรศัพท) +886-2-2894-3447  
โทรศัพท์ (แฟกซ์) +886-2-2890-7798  
อีเมลทั่วไป info@asus.com.tw  
ที่อยู่เว็บไซต์ www.asus.com.tw

### ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

ทั่วไป (โทรศัพท) +86-21-38429911  
การสนับสนุนออนไลน์ support.asus.com

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

ที่อยู่บริษัท 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
โทรศัพท์ (โทรศัพท) +1-510-739-3777  
โทรศัพท์ (แฟกซ์) +1-510-608-4555  
ที่อยู่เว็บไซต์ usa.asus.com

### ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

ทั่วไป (โทรศัพท) +1-812-282-2787  
ฝ่ายสนับสนุน (แฟกซ์) +1-812-284-0883  
การสนับสนุนออนไลน์ support.asus.com

## ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมัน & ออสเตรีย)

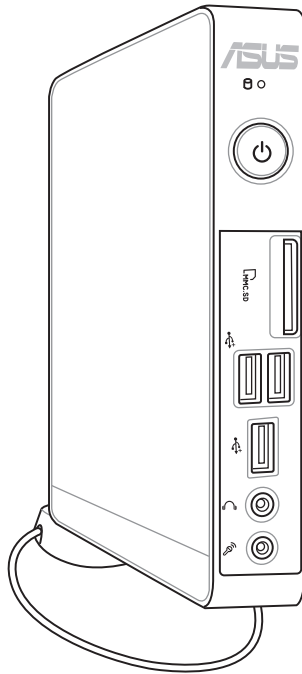
ที่อยู่บริษัท Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
โทรศัพท์ (แฟกซ์) +49-2102-959911  
ที่อยู่เว็บไซต์ www.asus.de  
การติดต่อออนไลน์: www.asus.de/sales

### ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์ ส่วนประกอบ +49-1805-010923  
โทรศัพท์ ระบบ/โน้ตบุ๊ก +49-1805-010920  
/Eee/LCD  
ฝ่ายสนับสนุน (แฟกซ์) +49-2102-9599-11  
การสนับสนุนออนไลน์ support.asus.com

# EBox1007P

## دليل الاستخدام



© حقوق الطبع والنشر لعام 2012 محفوظة لشركة ASUSTeK COMPUTER INC. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إصدار أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الموضحة به، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أية لغة بأي شكل من الأشكال وبأية طريقة من الطرق، فيما عدا الوثائق التي يحتفظ بها المشتري كنسخ احتياطية، دون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

قد تكون أسماء المنتجات والشركات المذكورة في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو محمية بحقوق الطبع والنشر للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ويقتصر استخدامها في هذا الدليل على الأغراض التوضيحية فحسب. كما أن جميع العلامات التجارية هي ملكية خاصة بأصحابها.

وقد تم اتخاذ كافة الإجراءات التي من شأنها ضمان صحة محتويات هذا الدليل وحداثها. ومع ذلك فإن الشركة المصنعة لا تقدم أي ضمانات بخصوص دقة محتويات هذا الدليل، كما أنها تحتفظ بحقها في إدخال أي تغييرات عليه دون تقديم إخطار مسبق بذلك.



## المحتويات

3	المحتويات
4	الإشعارات
9	معلومات السلامة العامة
12	ملاحظات حول هذا الدليل
<b>13</b>	<b>مرحباً</b>
13	محتويات العبوة
<b>14</b>	<b>التعرف على الكمبيوتر الشخصي</b>
14	الجانب الأمامي
16	الجانب الخلفي
18	العرض العلوي
19	منظر سفلي
<b>20</b>	<b>ضبط وضع الكمبيوتر</b>
20	تركيب الحامل (اختياري)
21	تثبيت الكمبيوتر إلى شاشة (اختياري)
<b>22</b>	<b>إعداد الكمبيوتر</b>
22	التوصيل بشاشة عرض
22	التوصيل بأجهزة USB
23	التوصيل بجهاز شبكة
23	التوصيل بشبكة LAN
23	الاتصال بشبكة Wi-Fi عبر الهوائي اللاسلكي
24	تشغيل الجهاز
<b>25</b>	<b>استخدام الكمبيوتر</b>
25	تهيئة اتصال الشبكة اللاسلكية
26	تكوين الاتصال السلكي
30	برنامج ASUS Easy Update
<b>31</b>	<b>استعادة النظام</b>
31	استخدام قسم الاسترجاع
33	استخدام جهاز تخزين USB (الاسترداد باستخدام USB)

### بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشروطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في إحداث أي تداخل ضار.
- أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوب فيها.

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية لل فئة B من الأجهزة الرقمية، وفقا للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية معقولة من أي تداخلات ضارة قد تحدث عند تركيبه في المنازل؛ فهذا الجهاز يولد ويستخدم بل ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقا لتعليمات الجهة المصنعة. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند تركيبه في منشأة بعينها، وفي حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يُفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو أحد فنيّ الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

**تحذير:** أية تعديلات أو تغييرات لم تتم الموافقة عليها صراحة بواسطة ضمان هذا الجهاز يمكن أن تؤدي إلى إلغاء سلطة المستخدم بتشغيل المعدة.

## تحذير التعرض لتردد الراديو

يجب تثبيت الجهاز وتشغيله وفقاً للإرشادات المقدمة، كما يجب تثبيت الهوائي (الهوائيات) المستخدمة لجهاز الإرسال هذا لتوفير مسافة فصل تبلغ ٢٠ سم على الأقل من جميع الأشخاص ويجب عدم الاشتراك في الموقع أو تشغيله بالاقتران بهوائي أو جهاز إرسال آخر. ويجب تزويد المستخدمين والمثبتين بإرشادات تثبيت الهوائي وشروط تشغيل جهاز الإرسال للوفاء بالتوافق مع التعرض لتردد الراديو.

## إعلان التوافق

### (توجيه معدات الراديو والاتصالات الطرفية رقم EC/٥/١٩٩٩)

تم استكمال العناصر التالية واعتبارها ذات صلة وكافية:

- المتطلبات الأساسية كما في [المادة ٣]
- معدات الحماية للصحة والسلامة كما في [المادة ١، ٣]
- اختبار الحماية من الكهرباء حسب المعيار [EN ٦٠٩٥٠]
- متطلبات الحماية للتوافق الكهرومغناطيسي كما في [المادة ٣، ١ ب]
- اختبار التوافق الكهرومغناطيسي حسب [EN ٣٠١ ٤٨٩-١] و [EN ٣٠١ ٤٨٩-١٧]
- الاستخدام الفعال لطيف الراديو كما في [المادة ٢، ٣]
- مجموعات اختبار الراديو حسب المعيار [EN ٣٠٠ ٣٢٨-٢]

## تحذير علامة المجلس الأوروبي (CE)



علامة CE لأجهزة بدون LAN لاسلكية/بلوتوث

إن النسخة المشحونة لهذا الجهاز تتوافق مع متطلبات EEC 2004/108/EC "التوافق الكهرومغناطيسي" و EC/95/2006 "توجيه الفولطية المنخفضة".



علامة CE لأجهزة تحتوي LAN لاسلكية/بلوتوث

يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات التوجيه EC/5/1999 للبرلمان الأوروبي من 9 مارس 1990 والتي تحكم أجهزة الاتصالات والراديو والتقدير المتبادل للتوافق.

## قناة التشغيل اللاسلكي للمجالات المختلفة

Ch11 حتى Ch01	٢،٤٦٢-٢،٤١٢	أمريكا الشمالية
Ch14 حتى Ch01	٢،٤٨٤-٢،٤١٢	اليابان
Ch13 حتى Ch01	٢،٤٧٢-٢،٤١٢	معهد ETSI الأوروبي

## موجات التردد اللاسلكية المحظورة في فرنسا

توجد بعض موجات التردد المحظورة في بعض مناطق فرنسا. أسوأ طاقة مسموح بها بالداخل هي:

- ١٠ ملي وات للموجهة ٢,٤ جيجاهرتز بأكملها (٢٤٠٠ ميگاهرتز – ٢٤٨٣,٥ ميگاهرتز)
- ١٠٠ ملي وات للترددات التي تتراوح بين ٢٤٤٦,٥ ميگاهرتز و ٢٤٨٣,٥ ميگاهرتز

القنوات من ١٠ إلى ١٣ تعمل بشكل حصري في الموجة ٢٤٤٦,٦ ميگاهرتز إلى ٢٤٨٣,٥ ميگاهرتز



توجد إمكانيات قليلة للاستخدام الخارجي: في الملكيات الخاصة أو في الملكيات الخاصة لشخصيات عامة، يخضع الاستخدام إلى إجراء التصريح الأولي لوزارة الدفاع، مع أقصى طاقة مسموح بها ١٠٠ ملي وات في الموجة ٢٤٤٦,٥ – ٢٤٨٣,٥ ميگاهرتز. محظور الاستخدام الخارجي في الملكيات العامة.

في الإدارات الواردة أدناه، للموجة ٢,٤ جيجاهرتز بأكملها:

- أقصى طاقة داخلية مسموح بها تبلغ ١٠٠ ملي وات
- أقصى طاقة خارجية مسموح بها تبلغ ١٠ ملي وات

الإدارات المسموح بها استخدام موجة ٢٤٠٠ – ٢٤٨٣,٥ ميگاهرتز مع EIRP بالأشقل من ١٠٠ ملي وات بالداخل وأقل من ١٠ ملي وات بالخارج:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	
67 Bas Rhin	68 Haut Rhin	
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	
75 Paris	82 Tarn et Garonne	
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

قد يتغير هذا المتطلب بمرور الوقت، مما يتيح لك استخدام بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية خاصتك في الكثير من المناطق بفرنسا. يرجى الرجوع إلى موقع ART ([www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)) للاطلاع على أحدث المعلومات

بطاقة WLAN خاصتك ترسل أقل من 100 م و، ولكن أكثر من 10 م و.



## بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعثات الضوضاء اللاسلكية من الأجهزة الرقمية، والمنصوص عليها في لوائح وزارة الاتصالات الكندية الخاصة بالتداخل اللاسلكي.

يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع معايير ICES-003 الكندية.

## بيان التعرض لترددات الدائرة المتكاملة في كندا

يتوافق هذا الجهاز مع حدود التعرض للترددات اللاسلكية للدائرة المتكاملة الموضحة للبيئة غير الخاضعة للتحكم. لتلبية متطلبات التوافق مع تعرض الترددات اللاسلكية للدائرة المتكاملة، الرجاء تفادي الاتصال المباشر مع الهوائي الناقل خلال الإرسال. يجب على المستخدمين النهائيين اتباع إرشادات تشغيل معينة لتلبية متطلبات التوافق مع التعرض للترددات اللاسلكية.

يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- يجب ألا يتسبب هذا الجهاز في تداخل
- يجب أن يقبل هذا الجهاز التداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مطلوب للجهاز.

## REACH

التوافق مع اللوائح التنظيمية لـ REACH (التسجيل، التقييم، الاعتماد، والحد من استخدام المواد الكيماوية)، إننا نقوم بنشر المواد الكيماوية التي نستخدمها على الموقع الإلكتروني لـ REACH ASUS على الرابط <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

## معلومات السلامة العامة

تم تصميم جهاز الكمبيوتر واختباره ليتوافق مع أحدث معايير الأمان لمعدات تقنية المعلومات. ومع ذلك، فينبغي لك الاطلاع على تعليمات السلامة الآتية من أجل ضمان سلامتك الشخصية.

### إعداد الجهاز

- عليك قراءة جميع التعليمات الواردة في هذا الدليل قبل أن تشرع في تشغيل الجهاز واتباعها جيدًا.
- يحظر استخدام هذا المنتج بالقرب من مصادر الماء أو الحرارة كالأجهزة المشعة مثلًا.
- ضع الجهاز على سطح ثابت باستخدام الحامل المرفق. لا تستخدم هذا الجهاز بمفرده دون الحامل.
- الفتحات الموجودة على الهيكل لغرض التهوية؛ ولذا ينبغي عليك تجنب سدها أو تغطيتها، مع التأكد من ترك فراغ كافي للتهوية حول الجهاز، فضلاً عن تجنب إدخال الأجسام من أي نوع في هذه الفتحات.
- استخدم هذا المنتج في البيئات التي تتراوح درجة حرارتها بين صفر و ٣٥ درجة مئوية.
- عند استخدام وصلات الإطالة، احرص على ألا يتجاوز إجمالي معدل أمبير الأجهزة المتصلة بوصلة الإطالة معدل الأمبير الخاص بهذه الوصلة.

### توخ الحذر عند الاستخدام

- تجنب السير على كبل التيار الكهربائي أو وضع أي شيء فوقه.
- تجنب سكب الماء أو أي سوائل أخرى على الجهاز.
- عند إغلاق الجهاز، يُرجى الانتباه إلى بقاء قدر ضئيل من الطاقة يسري خلاله. قبل تنظيف الجهاز، احرص دومًا على نزع جميع كبلات الطاقة الخاصة بالمودم والشبكة من مأخذ الطاقة.
- إذا ما صادفتك المشكلات الفنية التالية عند استخدام المنتج، انزع كبل الطاقة واتصل بفنيّ صيانة مؤهل أو اتصل ببناع التجزئة.
- تلف كبل الطاقة أو القابس.

- انسكاب سائل داخل الجهاز.
- عمل الجهاز على نحو غير سليم حال التشغيل حتى مع اتباع تعليمات التشغيل.
- سقوط الجهاز أو تلف غلافه الخارجي.
- تغيير أداء الجهاز.

### تحذير خاص ببطارية الليثيوم الأيونية

**تنبيه:** قد يؤدي استبدال البطارية على نحو غير صحيح إلى انفجارها، لذا يجب عدم استبدال البطارية إلا بأخرى من النوع نفسه أو من نوع مكافئ توصي به الشركة المصنعة. تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.

### تحذير خاص بمنتج الليزر

#### منتج ليزر من الفئة 1

**يُحظر تفكيك الجهاز**  
**لا يسري الضمان على المنتجات المفككة من**  
**قبل المستخدم**

لا تقذف الكمبيوتر في النفايات المحلية. هذا المنتج مصمم بحيث يصلح لإعادة استخدام أجزائه على نحو ملائم وكذا إعادة تدويره. ويشير رمز صندوق القمامة المشطوب عليها إلى حظر التخلص من المنتج (مكوناته الكهربائية والإلكترونية وكذلك بطارية الخلايا التي تحتوي على الزئبق) في النفايات البلدية. لإعادة تدوير المنتج، يُرجى الرجوع إلى مقدم خدمات الدعم الفني في المنطقة التي تقيم بها.



**تجنب إلقاء البطارية في النفايات البلدية، علماً بأن رمز صندوق القمامة المشطوب عليه يشير إلى حظر التخلص من البطارية في النفايات البلدية. لاستبدال البطارية، يُرجى الرجوع إلى مقدم خدمات الدعم الفني في المنطقة التي تقيم بها.**





## بيان الالتزام بالنظام البيئي العالمي

تتوخى شركة ASUS مفهوم التصميم الصديق للبيئة في تصميم وتصنيع منتجاتها، وتحرص كل الحرص على اتساق كل مرحلة من مراحل دورة حياة منتجاتها مع اللوائح العالمية المنظمة للشأن البيئي. إضافة إلى ذلك، تحرص الشركة على الإفصاح عن المعلومات ذات الصلة استناداً إلى الاشتراطات التنظيمية في هذا الشأن.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> للوقوف على طبيعة الكشف عن المعلومات استناداً إلى الاشتراطات سالفه الذكر التي تراعي شركة ASUS الالتزام بها:

بيانات اليابان للمواد **JIS-C-950**.

نظام الاتحاد الأوروبي لتسجيل الكيماويات وتقييمها واعتمادها

**(EU REACH SVHC)**

قوانين الطاقة السويسرية

### إعادة تدوير منتج ASUS / خدمات الإسترداد

ترتكز برامج أسوس للإسترداد وإعادة التدوير أو الاتلاف إلى التزام الشركة بأعلى المعايير العالمية لحماية البيئة. ونحن نؤمن بقدرتنا على تقديم الحلول التي تمكنك، وبنقطة، من إعادة تدوير ما نقوم بتصنيعه من منتجات وبطاريات وغير ذلك من المكونات الأخرى بالإضافة إلى مواد التعبئة. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [http://csr.asus.com/english/](http://csr.asus.com/english/Takeback.htm) للاطلاع على المعلومات التفصيلية حول إعادة التدوير في المناطق المختلفة.

## منتج متوافق مع ENERGY STAR



يعد ENERGY STAR برنامجًا مشتركًا لوكالة حماية البيئة الأمريكية ووزارة الطاقة الأمريكية ويهدف إلى مساعدتنا جميعًا على توفير المال وحماية البيئة من خلال المنتجات والممارسات الموفرة للطاقة.

تتوافق كافة منتجات ASUS التي تحمل شعار ENERGY STAR مع معيار ENERGY STAR، كما يتم توفير خاصية إدارة الطاقة في هذه المنتجات افتراضيًا. يتم إعداد الشاشة والكمبيوتر تلقائيًا على وضع السكون بعد ١٥ إلى ٣٠ دقيقة من سكون المستخدم.

الكمبيوتر الخاص بك، انقر فوق الماوس أو اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح. برجاء زيارة <http://www.energy.gov/powermanagement> للحصول على معلومات تفصيلية حول إدارة الطاقة وفوائدها للبيئة. بالإضافة إلى ذلك، يرجى زيارة <http://www.energystar.gov> للحصول على معلومات تفصيلية حول برنامج ENERGY STAR المشترك.

لا يتم دعم ENERGY STAR في المنتجات القائمة على نظام DOS أو التي لا تستخدم نظام تشغيل.



## ملاحظات حول هذا الدليل

للتأكد من إجراء بعض المهام على النحو الأمثل، انتبه للرموز التالية المستخدمة في هذا الدليل.

**تحذير:** معلومات هامة يجب عليك اتباعها للحيلولة دون وقوع إصابات شخصية.



**هام:** تعليمات يجب عليك اتباعها لإتمام مهمة ما.



**نصيحة:** نصائح ومعلومات قيمة تساعدك على إتمام مهمة ما.



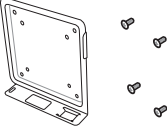
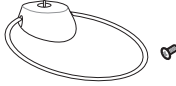


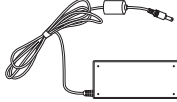



**ملاحظة:** معلومات إضافية للمواقف الخاصة.



# مرحباً

تهانينا على شراءك جهاز الكمبيوتر. يبيّن الشكل التوضيحي التالي محتويات حزمة جهازك الجديد. لذا يُرجى الاتصال بالبائع على الفور في حالة فقدان أي من العناصر التالية أو تلفها.

## محتويات العبوة

		
حزمة تثبيت VESA وبراغي (اختياري)	الحامل وبراغي الحامل (اختياري)	الكمبيوتر
		
كبل الطاقة	الحامل وبراغي الحامل	الهنوائي
		
دليل المستخدم	بطاقة الضمان	

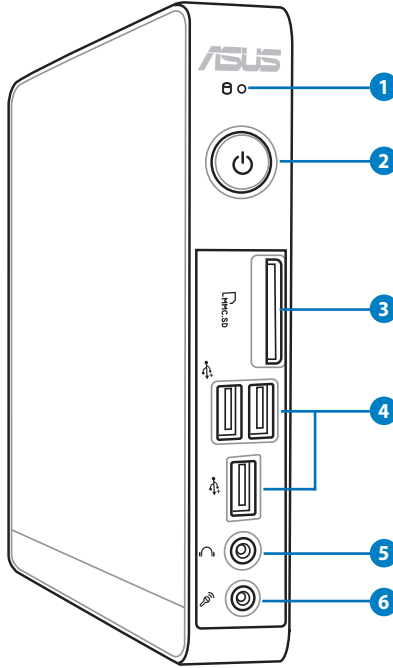
في حالة فشل الجهاز أو أحد مكوناته أو وجود خلل وظيفي أثناء الاستخدام العادي والصحيح خلال فترة الضمان، قم بإحضار بطاقة الضمان إلى مركز خدمة ASUS لاستبدال المكونات المعيبة.





# التعرف على الكمبيوتر الشخصي

## الجانب الأمامي

يرجى الرجوع إلى الشكل الموضح أدناه للتعرف على مكونات هذا الجانب من الجهاز.



1  مؤشر بيان حالة القرص الثابت  
يوضح مؤشر بيان حالة القرص الثابت عند كتابة البيانات أو قراءتها من مشغل الأقراص الثابتة.

2  مفتاح الطاقة  
يتيح مفتاح الطاقة إمكانية تشغيل أو إيقاف تشغيل الجهاز.

### 3 فتحة بطاقات الذاكرة

يقوم قارئ بطاقات الذاكرة المضمنة بقراءة بطاقات MMC/SD/ SDHC المستخدمة في أجهزة مثل الكاميرات الرقمية ومشغلات MP3 والهواتف المحمولة وأجهزة المساعد الرقمي الشخصي (PDA).

### 4 منفذ USB

يتوافق منفذ USB (الناقل التسلسلي العالمي) مع أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح وأجهزة الماوس والكاميرات ومحركات الأقراص الثابتة. ويتيح منفذ USB التشغيل المتزامن للعديد من الأجهزة من خلال جهاز كمبيوتر واحد باستخدام بعض الأجهزة الطرفية التي تعمل كمنافذ توصيل إضافية أو أجهزة ربط.

### 5 مقبس سماعة الرأس/خرج الصوت

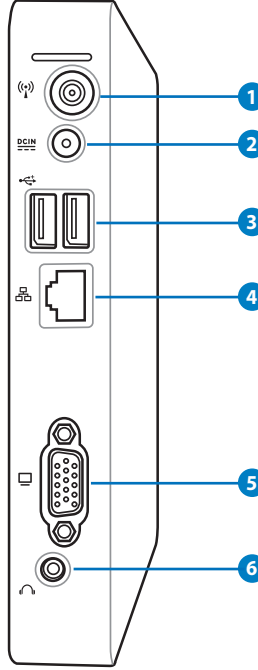
يستخدم مقبس سماعات الاستريو (3,5 مم) لتوصيل إشارة خرج صوت الجهاز بمكبرات الصوت أو سماعات الرأس.

### 6 مقبس الميكروفون

صُمم مقبس الميكروفون لتوصيل الميكروفون المستخدم في اجتماعات الفيديو كونفرانس أو السرد الصوتي أو التسجيلات الصوتية العادية.

## الجانب الخلفي

يرجى الرجوع إلى الشكل الموضح أدناه للتعرف على مكونات هذا الجانب من الجهاز.



### 1 (1) مقبس الهوائي اللاسلكي

يُستخدم المقبس لتوصيل الهوائي اللاسلكي المُرفق لتحسين مستوى استقبال الإشارات اللاسلكية.

الهوائي قابل للتثبيت/الإزالة حسب الحاجة. ثبت الهوائي في الكمبيوتر لاستقبال الإشارة بشكل أفضل عند استخدام Wi-Fi.



## 2 DCIN دخول الطاقة (تيار مستمر ١٢ فولت)

يقوم مهائئ الطاقة المُرْفَق بتحويل التيار المتردد إلى تيار مستمر لاستخدامه مع هذا المقبس، حيث يعمل التيار الكهربائي المار عبر هذا المقبس على إمداد الجهاز بالطاقة اللازمة. وللحيلولة دون إصابة جهاز الكمبيوتر الشخصي بالتلف، احرص دومًا على استخدام مهائئ الطاقة المُرْفَق مع الجهاز.

قد يصبح مهائئ الطاقة دافئا أو ساخنا أثناء الاستخدام، لذا تجنب تغطيته و احرص على عدم ملامسته لجسمك.



## 3 USB منفذ

يتوافق منفذ USB (الناقل التسلسلي العالمي) مع أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح وأجهزة الماوس والكاميرات ومحركات الأقراص الثابتة. ويتيح منفذ USB التشغيل المتزامن للعديد من الأجهزة من خلال جهاز كمبيوتر واحد باستخدام بعض الأجهزة الطرفية التي تعمل كمنافذ توصيل إضافية أو أجهزة ربط.

## 4 LAN منفذ الشبكة المحلية (LAN)

يوفر منفذ الشبكة المحلية ذو الثمانية سنون (RJ-45) الدعم لكبل الإيثرنت المعياري الذي يقوم بدوره بالاتصال بالشبكة المحلية.

## 5 إخراج الشاشة (جهاز العرض)

يدعم منفذ جهاز العرض المكون من ١٥ سنًا جهازًا متوافقًا مع VGA قياسي مثل جهاز العرض أو بروجيكتور لينتج لك العرض على مساحة خارجية أكبر.

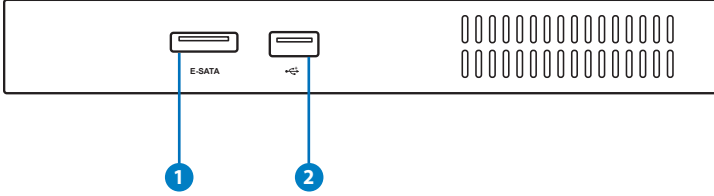
## 6 مقبس سماعة الرأس/خرج الصوت

يستخدم مقبس سماعات الاستريو (٣,٥ مم) لتوصيل إشارة خرج صوت الجهاز بمكبرات الصوت أو سماعات الرأس.



## العرض العلوي

ارجع إلى الشكل البياني الموجود أدناه لتعريف المكونات الموجودة على هذا الجانب من النظام.



### 1 ESATA منفذ e-SATA

يتيح منفذ SATA الخارجي أو eSATA الاتصال بأجهزة ATA التسلسلية التي صممت في الأصل لاستخدامها داخل الكمبيوتر. وتبلغ سرعتها حوالي ست مرات أسرع من منفذ USB 2.0 و 1394 الموجود لحلول التخزين الخارجي كما أن لها قابلية عالية للتوصيل باستخدام الكابلات المحمية والموصلات التي يبلغ طولها مترين.

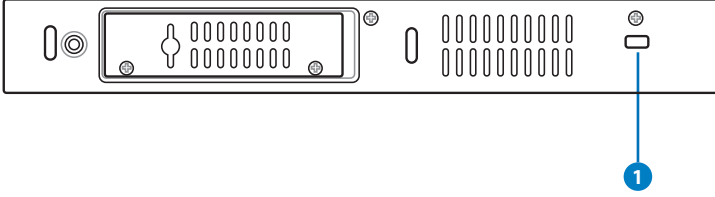
### 2 منفذ USB

يعتبر منفذ USB (الناقل التسلسل العالمي) متوافقاً مع أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح والماوس والكاميرات ومحركات الأقراص الثابتة. كما يتيح منفذ USB للعديد من الأجهزة العمل في آن واحد على كمبيوتر واحد، مع بعض الأجهزة الطرفية التي تعمل لمواقع التوصيل أو لوحات الوصل الإضافية.



## منظر سفلي

يرجى الرجوع إلى الشكل الموضح أدناه للتعرف على مكونات هذا الجانب من الجهاز.



### منفذ قفل Kensington® 1

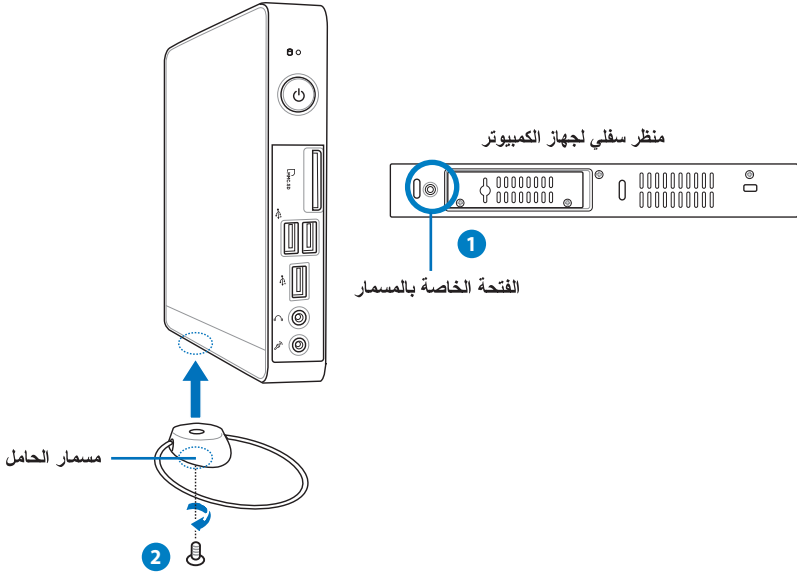
يسمح منفذ قفل Kensington® للكمبيوتر بالتأمين باستخدام منتجات أمان متوافقة مع Kensington®. غالبًا ما تتضمن منتجات الأمان هذه كابل معدني وقفل يمنع إزالة الكمبيوتر من جسم ثابت.

# ضبط وضع الكمبيوتر

## تركيب الحامل (اختياري)

قم بتنصيب جهاز الكمبيوتر بالمنصة الاختيارية. وللقيام بذلك، اتبع التالي:

1. حدد مكان فتحة المسمار في أسفل جهاز الكمبيوتر.
2. ضع مسمار الحامل في الفتحة الخاصة به في الجهاز، ثم قم بتأمين وضع تثبيت الحامل بالجهاز باستخدام قطعة معدنية.

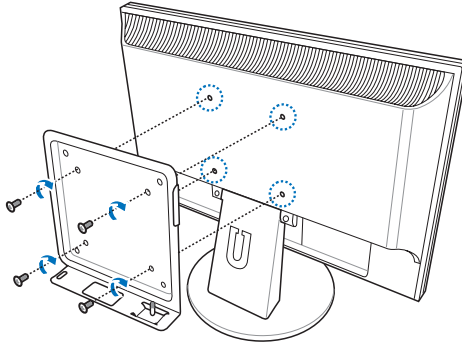


## تثبيت الكمبيوتر إلى شاشة (اختياري)

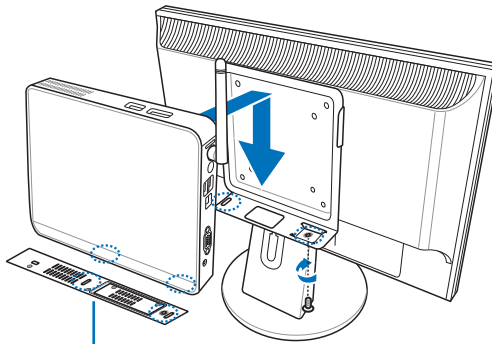
يمكنك أيضًا تثبيت جهاز الكمبيوتر على ظهر الشاشة. وللقيام بذلك، اتبع التالي:

1. قم بإحكام تركيب قاعدة VESA على الشاشة باستخدام أربع براغي (HN/M4 x 8).

لتركيب قاعدة VESA. يجب أن تتوافق مع معايير VESA 75 أو VESA 100.



2. قم بوضع جهاز الكمبيوتر على قاعدة تركيب VESA مع مراعاة المحاذاة الصحيحة، وبعد ذلك قم بتثبيت الكمبيوتر على قاعدة VESA باستخدام قطعة معدنية.



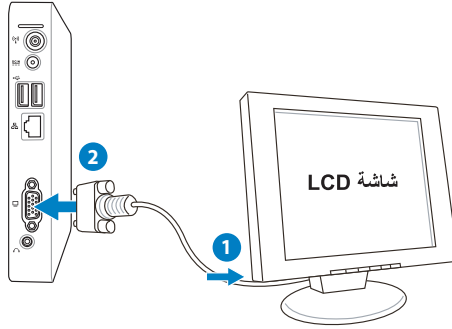
منظر سفلي لجهاز الكمبيوتر

# إعداد الكمبيوتر

يجب توصيل الأجهزة الطرفية بجهاز الكمبيوتر قبل استخدامه.

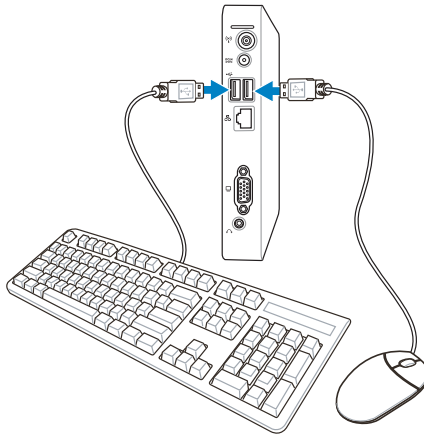
## التوصيل بشاشة عرض

قم بتوصيل إحدى نهايتي كبل VGA بشاشة LCD (1) والنهاية الأخرى في منفذ خرج الشاشة الموجود باللوحة الخلفية للنظام (2).



## التوصيل بأجهزة USB

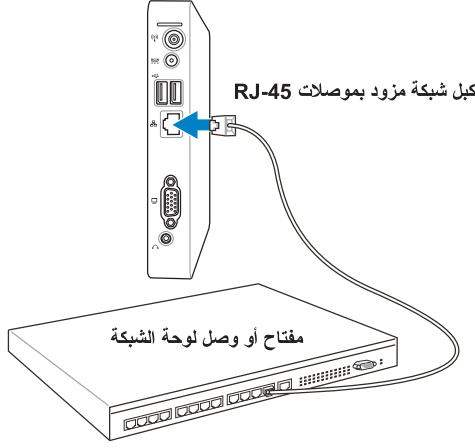
وصل أجهزة USB مثل لوحات المفاتيح السلكية واللاسلكية (والتي تختلف حسب المكان)، وأجهزة الماوس، والطابعات عبر منافذ USB الموجودة باللوحة الخلفية للجهاز.



## التوصيل بجهاز شبكة

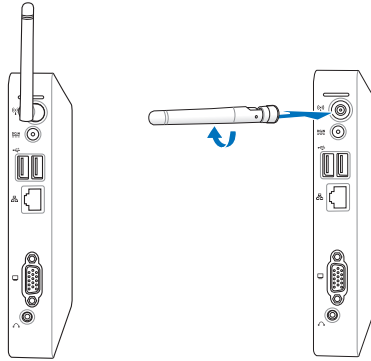
### التوصيل بشبكة LAN

وصل أحد طرفي كبل الشبكة بمنفذ LAN الموجود باللوحة الخلفية للجهاز ووصل الطرف الآخر بجهاز ربط أو مقسم.



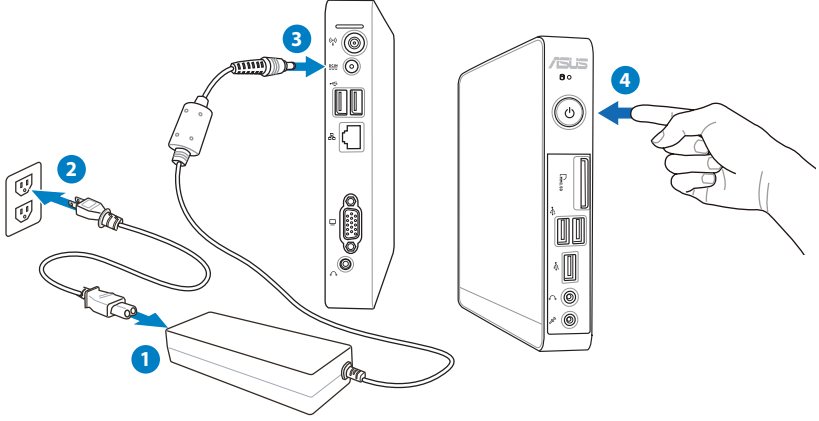
### الاتصال بشبكة Wi-Fi عبر الهوائي اللاسلكي

يرفق الهوائي اللاسلكي لتحسين استقبال الإشارة اللاسلكية. الهوائي قابل للتثبيت/الإزالة حسب الحاجة. اربط الهوائي في الكمبيوتر للحصول على استقبال إشارة أفضل عند استخدام Wi-Fi.



## تشغيل الجهاز

ضع مهائئ التيار المتردد المرفق في **DC IN** (مقيس دخل التيار المباشر) الموجود باللوحة الخلفية للجهاز، ثم اضغط على مفتاح الطاقة الموجود بلوحة الجهاز الأمامية.



- عندما يكون الكمبيوتر غير مستخدم، افصل مهائئ الطاقة أو افصل مأخذ التيار المتردد لتوفير استهلاك الطاقة.
- اضبط إعدادات إدارة الطاقة في لوحة تحكم Windows®. هذا لضمان ضبط الكمبيوتر على وضع استهلاك طاقة منخفض والتشغيل بشكل كامل في نفس الوقت.



للدخول إلى إعداد BIOS، اضغط <F2> بشكل متكرر خلال التمهيد.



# استخدام الكمبيوتر

جميع لقطات الشاشة الموجودة في هذا القسم واردة كمرجع فقط. قد تختلف صور الشاشة الفعلية تبعاً لأنظمة التشغيل. تفضل بزيارة موقع الويب الخاص بشركة ASUS على [www.asus.com](http://www.asus.com) لمعرفة أحدث المعلومات.



هذا الكمبيوتر غير مدعوم في نظام التشغيل Windows® 8.




## تهيئة اتصال الشبكة اللاسلكية

للاتصال بشبكة لاسلكية، اتبع التعليمات الواردة أدناه:


إذا كانت هناك أية مخاوف تتعلق بالأمان. فلا تقم بالاتصال بأية شبكة غير آمنة. وإلا فإن المعلومات المنقولة بدون تشفير قد تكون مرئية للآخرين.



١ انقر فوق أيقونة الشبكة اللاسلكية ذات النجمة البرتقالية  في منطقة إخطار Windows®.



٢ حدد نقطة الوصول اللاسلكية المطلوبة للاتصال بها من القائمة وانقر فوق اتصال لإنشاء الاتصال.

إذا كنت لا تستطيع العثور على نقطة الوصول المطلوبة، فانقر فوق أيقونة تحديث  على الركن الأيسر العلوي للتحديث والبحث في القائمة مرة أخرى.



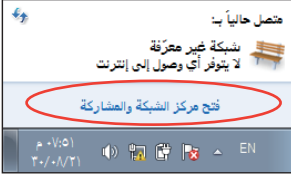
٣ قد يطلب منك ادخال آلمة مرور عند الاتصال.

٤ بعد تأسيس اتصال، يتم إغلاق الاتصال في القائمة.

٥ تستطيع رؤية رمز الشبكة اللاسلكية  في منطقة الإخطار.

# تكوين الاتصال السلكي لإنشاء اتصال سلكي. اتبع التعليمات الموضحة أدناه:

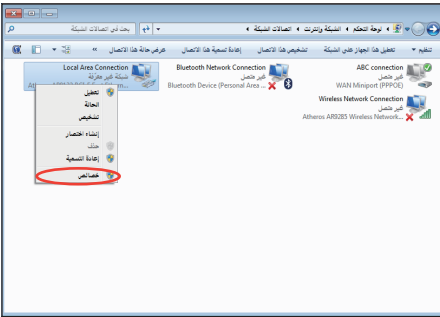
## استخدام IP حيوي / اتصال شبكة PPPoE



1. انقر بزر الماوس الأيمن على رمز شبكة الاتصال الذي يحتوي على مثلث التحذير الأصفر على شريط مهام Windows® وحدد فتح مرآز الشبكة والمشاركة



2. اضغط على تغيير اعدادات المحول في اللوحة الزرقاء اليمنى.

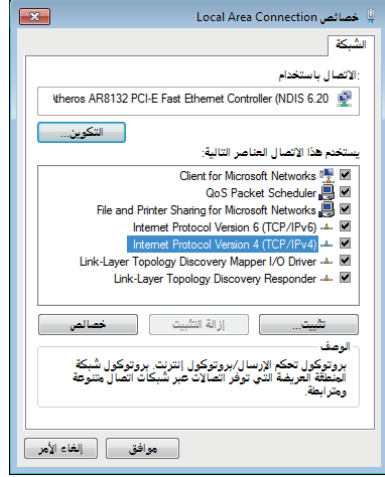
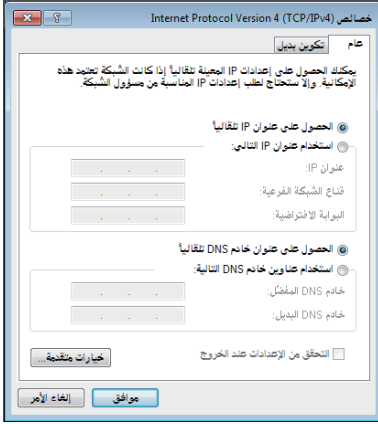


3. انقر بزر الماوس الأيمن على اتصال شبكة الاتصال المحلية وحدد خصائص.



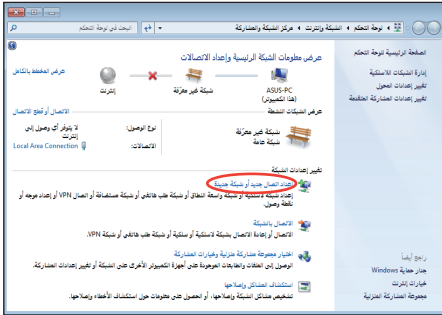
٤. ميز بروتوكول الإنترنت (TCP/IP) وانقر فوق خصائص.

٥. حدد الخيار الأول للحصول على عنوان IP تلقائياً وانقر فوق موافق.



تابع الخطوات التالية في حالة استخدام (PPPoE)

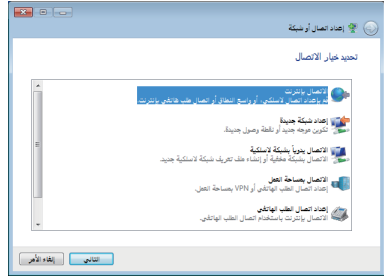
٦. ارجع إلى مركز المشاركة والشبكة ثم انقر فوق إعداد اتصال أو شبكة جديدة.



٧. حدد الاتصال بالإنترنت وانقر فوق التالي.

٨.

حدد نطاق عريض (PPPoE) وانقر فوق التالي.



٩. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور واسم الاتصال. انقر فوق اتصال.

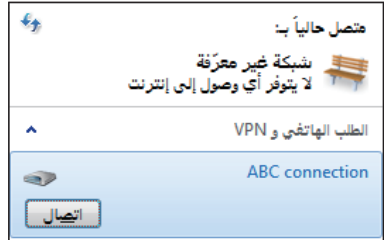
١٠.

انقر فوق إغلاق لإنهاء التهيئة.



١١. انقر فوق أيقونة الشبكة في شريط المهام وانقر فوق الاتصال الذي قمت بإنشائه.

١٢. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور وانقر فوق اتصال للاتصال بالإنترنت.



المرحلة

## استخدام IP ثابت:

١. كرر الخطوات من ١ إلى ٤ باستخدام IP حيوي لبدء تهيئة شبكة اتصال IP ثابت.
٢. استخدام الخيار الثاني استخدم عنوان IP التالي.
٣. ادخل عنوان IP وعنوان الشبكة الفرعية وبوابة مزود الخدمة.
٤. عند الحاجة، أدخل عنوان ملقم DNS المفضل والعنوان البديل.
٥. بعد إدخال كل القيم المرتبطة، انقر فوق موافق لإنشاء اتصال شبكة الاتصال.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IP v4) خصائص

نام

يمكنك الحصول على إعدادات IP المخصصة تلقائياً إذا كانت الشبكة تعتمد هذه الإمكانيات. وإذا كنت تحتاج لعقب إعدادات IP الخاصة من مسؤول الشبكة

الحصول على عنوان IP تلقائياً  
استخدام عنوان IP التالي:

عنوان IP:  
10 . 10 . 125 . 1

قناع الشبكة الفرعية:  
255 . 255 . 255 . 0

البوابة الافتراضية:  
10 . 1 . 1 . 1

الحصول على عنوان خادم DNS تلقائياً  
استخدام عناوين خادم DNS التالية:

خادم المفضل:  
125 . 10 . 1 . 1

خادم البديل:  
. . .

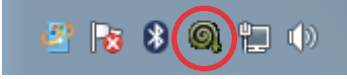
الخيارات متقدمة...

التحقق من الإعدادات عند الخروج

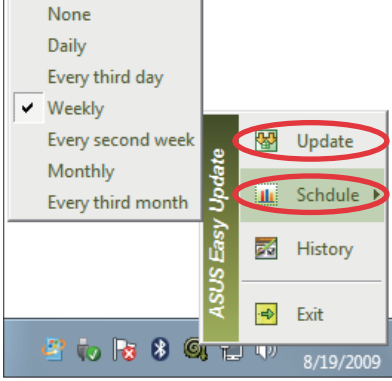
موافق إلغاء

# برنامج ASUS Easy Update

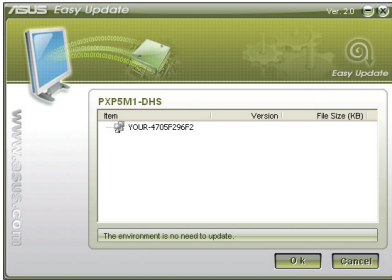
BIOS ASUS Easy Update هو أداة برمجية تقوم تلقائيًا باكتشاف وتحديث أحدث BIOS وبرامج تشغيل وتطبيقات للكمبيوتر.



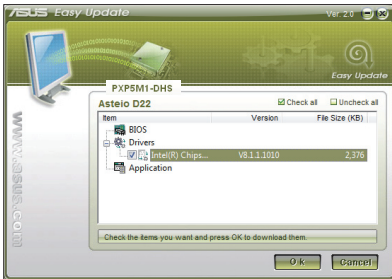
١- من منطقة الإشعارات بنظام Windows®، انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة برنامج **ASUS Easy Update**.



٢- حدد **Schedule (الجدول الزمني)** لضبط عدد المرات التي تحتاجها لتحديث النظام.  
٣- حدد **Update (تحديث)**، لتنشيط التحديث.



٤- انقر فوق **OK** (موافق) لعرض العناصر التي يمكن تحميلها.



٥- حدد العنصر (أو العناصر) التي ترغب في تحميلها ثم انقر فوق **OK** (موافق).

# استعادة النظام

## استخدام قسم الاسترجاع

يحتوي قسم الاستعادة على صورة لنظام التشغيل وبرامج التشغيل والأدوات المساعدة المثبتة على الجهاز من قبل المصنع. كما يوفر هذا القسم للمستخدم حلاً شاملاً لعملية الاستعادة يتيح إعادة برامج الكمبيوتر سريعاً إلى حالتها الأصلية، بشرط أن يكون محرك الأقراص الثابتة بحالة جيدة. وقبل استخدام هذا القسم، يجب عليك نسخ ملفات البيانات (مثل ملفات Outlook PST) إلى جهاز USB أو إلى أحد محركات الأقراص على شبكة، كما يتعين عليك أيضاً تدوين أي إعدادات تهيئة مخصصة (كإعدادات الشبكة).

## استعادة نظام التشغيل Windows إلى التقسيم الافتراضي للمصنع (الاستعادة باستخدام زر F9)

- ١ - اضغط على زر [F9] خلال التمهيد.
- ٢ - حدد [Windows setup (EMS Enabled)] (إعداد نظام Windows [تمكين (EMS)]) عندما يظهر هذا العنصر ثم اضغط على [Enter] (إدخال).
- ٣ - حدد اللغة ثم انقر فوق **Next** (التالي).
- ٤ - حدد **Recover the OS to the Default Partition** (استعادة نظام التشغيل إلى القسم الافتراضي) ثم انقر فوق **Next** (التالي).
- ٥ - سيتم عرض القسم الافتراضي للجهة المصنعة. انقر فوق **Next** (التالي).
- ٦ - سيتم مسح البيانات الموجودة في القسم الافتراضي. انقر فوق **Recover** (استعادة) لبدء استعادة النظام.

يرجى العلم بأنك ستفقد جميع البيانات الموجودة في القسم الافتراضي؛ لذا ينبغي التأكد من عمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة مسبقاً.



- ٧ - عند اكتمال الاستعادة بنجاح، انقر فوق **Reboot** (إعادة التمهيد) لإعادة تشغيل النظام.

## النسخ الاحتياطي لبيانات البيئة الافتراضية للجهة المصنعة إلى محرك USB (النسخ الاحتياطي باستخدام زر F9)

- ١- كرر الخطوات من ١-٣ الواردة في القسم السابق.
- ٢- حدد **Backup the Factory Environment to a USB Drive** (النسخ الاحتياطي لبيئة الجهة المصنعة إلى محرك USB)
- ٣- قم بتوصيل جهاز تخزين USB إلى جهاز الكمبيوتر الشخصي لبدء النسخ الاحتياطي للبيئة الافتراضية للجهة المصنعة.

ينبغي أن يكون حجم جهاز تخزين USB المتصل أكبر من ٢٠ جيجابايت. يختلف الحجم الفعلي باختلاف طراز الكمبيوتر الشخصي.



يرجى العلم بأنه عند وجود قسم بحجم مناسب في جهاز تخزين USB المحدد (على سبيل المثال، قسم تم استخدامه مسبقًا كنسخ للنسخ الاحتياطي)، سيقوم النظام بعرض هذا القسم تلقائيًا ويعيد استخدامه للنسخ الاحتياطي.



- ٥- بناءً على الحالات المختلفة الموضحة في الخطوة السابقة، سيتم مسح البيانات الموجودة على جهاز تخزين USB أو القسم المحدد. انقر فوق **Backup (نسخ احتياطي)** لبدء النسخ الاحتياطي.

يرجى العلم بأنك ستفقد جميع البيانات الموجودة على جهاز تخزين USB أو القسم المحدد؛ لذا ينبغي التأكد من عمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة مسبقًا.



- ٦- عند اكتمال النسخ الاحتياطي للبيئة الافتراضية للجهة المصنعة بنجاح، انقر فوق **Reboot (إعادة التمهيد)** لإعادة تشغيل النظام.

## استخدام جهاز تخزين USB (الاسترداد باستخدام USB)

عند تلف قسم الاستعادة في نظامك، استخدم جهاز تخزين USB لاسترداد النظام إلى القسم الافتراضي أو استرداد بيانات بيئة الجهة المصنعة

١ - قم بتوصيل جهاز تخزين USB الذي تقوم بنسخ بيانات بيئة الجهة المصنعة فيه احتياطيًا.

٢ - اضغط على <F8> للتمهيد وتظهر شاشة يرجى تحديد جهاز تمهيد. حدد USB:XXXXXX للتمهيد من جهاز تخزين USB الموصول.

٣ - حدد اللغة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٤ - حدد **Restore (استرداد)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ - حدد إحدى المهام ثم انقر فوق **Next (التالي)**. خيارات المهام:

### • **Restore the OS to the Default Partition only (استرداد نظام التشغيل إلى القسم الافتراضي فقط)**

حدد هذا الخيار إذا كنت تريد استعادة نظام التشغيل إلى القسم الافتراضي للجهة المصنعة. يقوم هذا الخيار بحذف كافة البيانات الموجودة

على قسم النظام "C" بينما يحتفظ بالقسم "D" دون تغيير.

بعد النقر فوق **Next (التالي)**؛ يتم عرض القسم الافتراضي للجهة المصنعة. انقر فوق **Next (التالي)** مرة أخرى.

### • **Restore the Whole Hard Disk (استرداد القرص الثابت بالكامل)**

حدد هذا الخيار إذا كنت تريد استعادة الكمبيوتر إلى الحالة الافتراضية للمصنع.

هذا الخيار يحذف كافة البيانات الموجودة على القرص الثابت ويقوم بإنشاء قسم جديد للنظام كمحرك "C" وقسم فارغ كمحرك "D" وقسم للاستعادة.

٦ - يتم مسح البيانات الموجودة في القسم الافتراضي للجهة المصنعة أو في القرص الثابت بالكامل بناءً على الخيار الذي حددته في الخطوة السابقة. انقر فوق **Restore (استرداد)** لبدء المهمة.

٧ - عند اكتمال الاسترداد بنجاح، انقر فوق **Reboot (إعادة التمهيد)** لإعادة تشغيل النظام.

## معلومات الاتصال بشركة ASUS

### شركة ASUS TeK لأجهزة الكمبيوتر

15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
+886-2-2894-3447  
+886-2-2890-7798  
info@asus.com.tw  
www.asus.com.tw

العنوان  
الهاتف  
الفاكس  
عنوان البريد الإلكتروني  
موقع الويب

### الدعم الفني

+86-21-38429911  
support.asus.com

الهاتف  
دعم مباشر عبر الإنترنت

### شركة ASUS الدولية للكمبيوتر (أمريكا)

800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
+1-510-739-3777  
+1-510-608-4555  
usa.asus.com

العنوان  
الهاتف  
الفاكس  
موقع الويب

### الدعم الفني

+1-812-282-2787  
+1-812-284-0883  
support.asus.com

الهاتف  
يدعم الفاكس  
دعم مباشر عبر الإنترنت

### (ألمانيا والنمسا) ASUS COMPUTER GmbH

Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
+49-2102-959911  
www.asus.de  
www.asus.de/sales

العنوان  
الفاكس  
موقع الويب  
الاتصال عبر الإنترنت

### الدعم الفني

+49-1805-010923  
+49-1805-010920  
+49-2102-9599-11  
support.asus.com

هاتف المكون  
النظام/كمبيوتر محمول/الكمبيوتر  
المحمول/Eee/هاتف مزود بشاشة LCD  
يدعم الفاكس  
دعم مباشر عبر الإنترنت