

## Declaration of Conformity

We, the under signed,

<b>Company</b>	ASUSTeK Computer Inc.
<b>Address, City</b>	4Fl., No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei,
<b>Country</b>	Taiwan 112
<b>Phone number</b>	886-2-28943447
<b>Fax number</b>	886-2-28950113
<b>E-mail</b>	lawrence_yu@asus.com.tw

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

<b>Product Description / Supplementary Info</b>	ASUS USB WLAN Adapter
<b>Manufacturer</b>	ASUSTeK COMPUTER INC.
<b>Brand</b>	ASUS; SAGEM
<b>Type</b>	WL-167g

is tested to and conforms with the essential radio test suites included in the following standards:

<b>Standard</b>	<b>Issue date</b>
ETSI EN 300 328-2	V1.2.1 Dec. 2001
ETSI EN 301 489-1/17	V1.4.1 Aug. 2002 / V1.2.1 Apr. 2002
EN 60950	2000

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the **R&TTE directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of 9 March 1999 on radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and the requirements of Annex III (conformity Assessment procedure referred to in article 10(4)).

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

<b>Company</b>	ASUSTeK Computer Inc.
<b>Address, City</b>	4Fl., No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei,
<b>Country</b>	Taiwan 112
<b>Phone number</b>	886-2-28943447
<b>Fax number</b>	886-2-28950113
<b>E-mail</b>	lawrence_yu@asus.com.tw

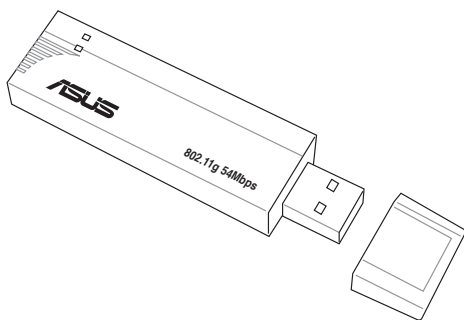


<b>Draw up in</b>	Taiwan
<b>Date</b>	2004/08/13
	ASUSTek Computer Inc. 4/F, 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan 112
<b>Signature &amp; company stamp</b>	Lawrence Yu / Manager



# **54Mbps USB Wireless LAN Adapter (WL-167g)**

English



## **Quick Start Guide**

## System requirements

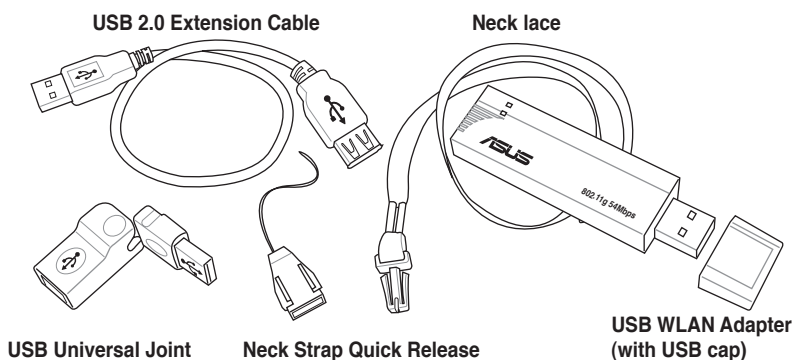
Before installing the ASUS USB Wireless LAN Adapter, make sure that your system meets the following requirements:

- Intel® Pentium® 4 or AMD K7/K8 system
- Minimum 64MB system memory
- Windows® 98SE\*/ME/2000/XP operating system
- Optical drive (for software installation)
- An available USB port (USB 2.0 recommended because USB 1.1 cannot achieve maximum wireless performance)

## Package contents

Check the following items in your ASUS USB Wireless LAN Adapter package. Contact your retailer if any item is damaged or missing.

- ✓ ASUS USB Wireless LAN Adapter (WL-167g)
- ✓ USB 2.0 extension cable (type A to type A)
- ✓ USB 2.0 universal joint
- ✓ Neck lace
- ✓ Support CD
- ✓ Quick Start Guide



# Installation procedures

Follow these instructions to install the ASUS USB Wireless LAN Adapter in your computer.

1. Install the device drivers and utilities from the support CD.
2. Connect the device to your computer.

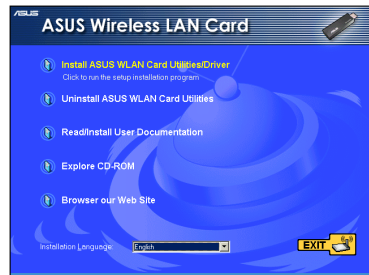


**NOTE:** You must install the ASUS USB Wireless LAN Adapter drivers and utilities before connecting the device to your computer.

## Installing the device drivers and utilities

To install the device driver and utilities in your computer:

1. Insert the support CD to the optical drive.
2. Click “**Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver**” when the ASUS Wireless LAN Card installation window appears.
3. The device drivers and utilities are copied into your computer.

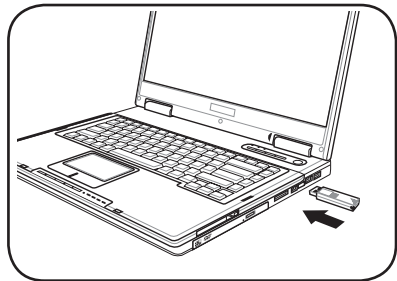


**NOTE:** If Autorun is NOT enabled in your computer, browse the contents of the support CD and double click the Setup.exe file to run the CD.

## Installing the device

To install the ASUS USB Wireless LAN Adapter in your computer:

1. Insert to any USB port.
2. When “Found New Hardware” dialog box appears, select “Install...automatically” and follow the instructions.



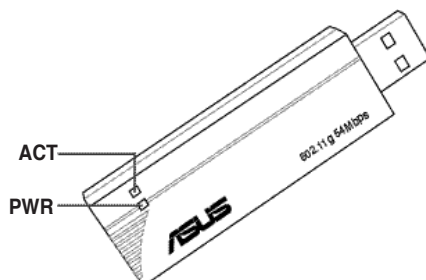
Windows® 2000 users - A **Digital Signature Not Found** dialog box may appear. Click **Yes** to proceed.



Windows® XP users - A **Windows Logo Testing Not Found** dialog box may appear. Click **Continue Anyway** to proceed.

# LED indicators

The device comes with a Power, Activity, and Link LED indicators. Refer to the table below for LED indications.



LED	Status	Indication
ACT	Blinking	The adapter is transmitting or receiving data packets.
	OFF	There is no wireless data activity.
PWR	ON	The adapter is receiving power from the USB port.
	OFF	The adapter is not receiving power from the USB port. The adapter may be disconnected or the computer is OFF.

## Support Software



### Control Center

The Control Center utility is a management software that launches applications and configures network settings. The Control Center starts automatically when the system boots and displays the Control Center icon in the Windows® taskbar. The Control Center icon serves as an application launcher, and indicator of signal quality and Internet connection.

### Control Center right-click menu

Right-clicking the Control Center icon displays the right-click menu. The following sections describe the right-click menu utilities.



# Support Software (Cont.)

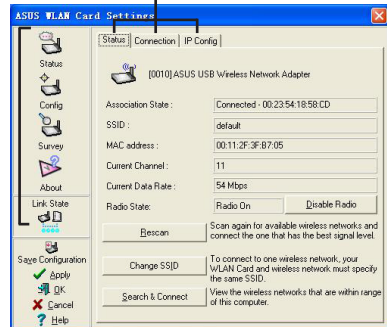
## Wireless Settings

The Wireless Settings is the main interface that allows you to control the ASUS USB Wireless LAN Adapter. You may use the Wireless Settings to view the operational and connection status, or to modify the device configuration.

The Wireless Settings window is composed of the property window and tabbed property sheets. Click an icon in the property window to display its tabbed property sheets.

Tabbed property sheets

Property window



### About

Click the **About** icon to view the software version, driver version, and copyright information.

### Link State

Displays the current connection status of the wireless LAN adapter to the AP or to other Wi-Fi devices. An icon represents the Link State for easy identification. Refer to the table below for icon indications.

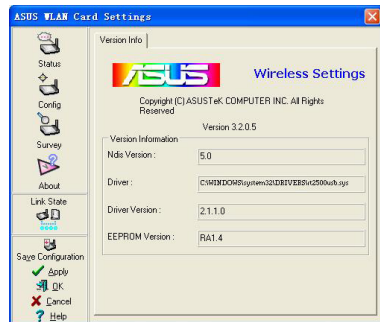


Table of Icon Indications

	Excellent link quality (Infrastructure)		Not linked (Infrastructure)
	Good link quality (Infrastructure)		Linked (Ad-hoc)
	Fair link quality (Infrastructure)		Not linked (Ad-hoc)
	Poor link quality (Infrastructure)		Scanning

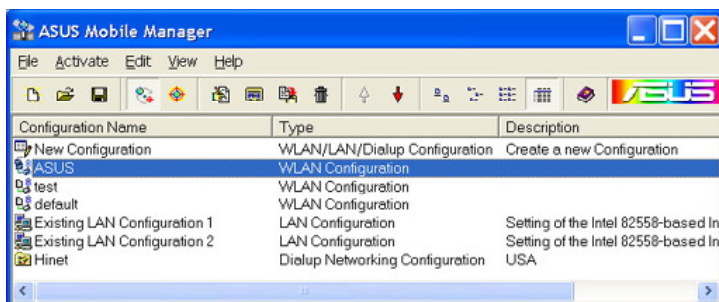
# Support Software (Cont.)

## Mobile Manager

The Mobile Manager is a convenient tool to setup and manage network location settings. This utility allows users to configure multiple alternative configurations for different locations.

Launch the Mobile Manager utility by:

- Clicking the Windows® **Start** button. Select **Programs** > **ASUS Utility** > **WLAN Card** > **Mobile Manager**, or
- Right-clicking the **Control Center** icon on the Windows® taskbar, then select **Mobile Manager**.

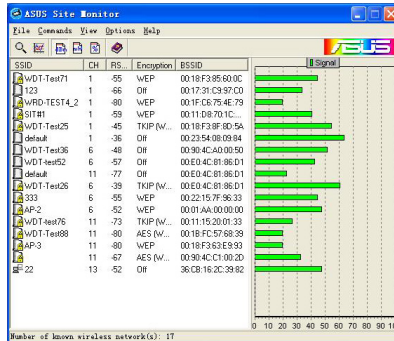


## Site Monitor

The Site Monitor utility measures the signal-to-noise (SNR) values of all available wireless networks. Use this utility to determine the best location for the ASUS USB Wireless LAN Adapter .

To launch the site monitor:

- Click the Windows® **Start** button, then select **Programs > ASUS Utility > WLAN Card > Site Monitor**, or
- Right-click the **Control Center** icon on the Windows taskbar, then select **Site Monitor**.



## Support Software (Cont.)

### TroubleShooter

The TroubleShooter utility provides a flowchart on how to connect the ASUS USB Wireless LAN Adapter to a wireless network.

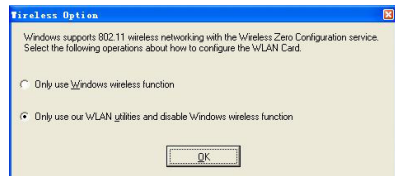
### Control Center left-click menu

Left-clicking the Control Center icon displays the left-click menu. The options are described below.



**Search & Connect** – Displays available wireless networks within range.

**Wireless Option** – Sets your Windows® XP wireless networking environment. The **Wireless Option** window appears when you select this option. Select **“Only use ASUS utilities and disable XP wireless function”** to avail all ASUS USB Wireless LAN adapter features. Click **OK**.





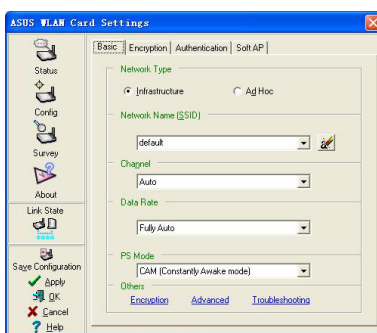
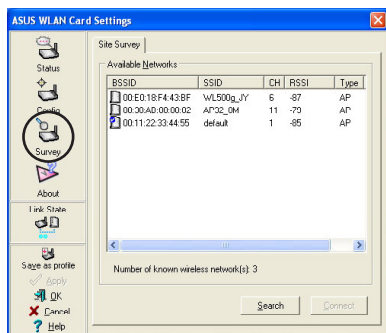
# Wireless Connections

## Connecting to Access Points (Infrastructure mode)

The ASUS USB Wireless LAN Adapter is set to Infrastructure mode by default. In an Infrastructure network, the device connects to an access point (AP) that serves as the link to other wireless device(s) or to a wired network.

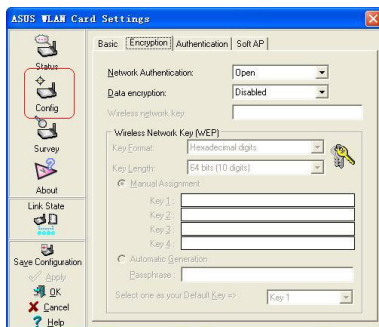
To connect the ASUS USB Wireless LAN Adapter to an access point.

1. Launch the Wireless Settings utility by double-clicking the Control Center icon in the Windows® taskbar.



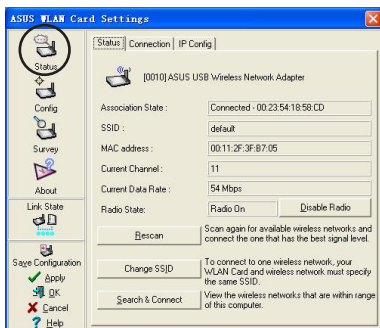
2. Click The **Survey** button to scan available APs within the ASUS USB Wireless LAN Adapter range. Select the AP you wish to connect.
3. Click the **Config** button to configure the device settings. Set the Network type to **Infrastructure**, then enter the **Network Name (SSID)** and **Channel** of the AP you wish to connect. Click **Apply** when done.
4. Click the **Encryption** tab if your selected AP has an enabled encryption (🔒).

Obtain the encryption keys from the network administrator, then enter them in the **Key** fields. Click **Apply** when finish.

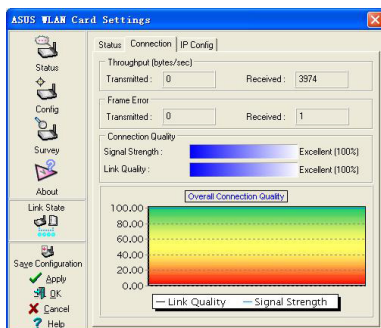


**IMPORTANT!** The encryption settings of the device and the AP must be identical to establish connection.

# Wireless Connections (Cont.)



5. Click the **Status** button to verify if the device is connected to the AP. If connection is established, the **Association State** field shows “Connected - XX:XX:XX:XX:XX:XX”.



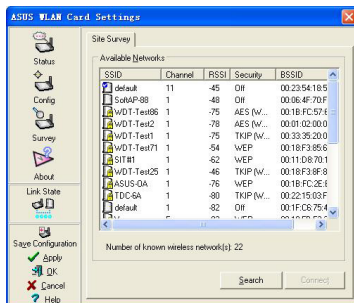
6. Click the **Connection** tab to display the connection strength and link quality of the device to the AP.

## Connecting to another wireless device (Ad-hoc mode)

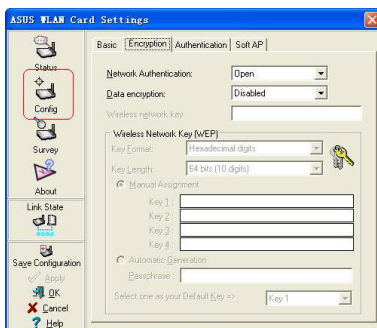
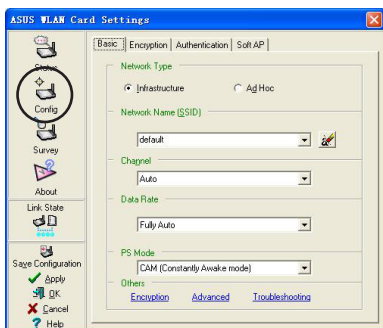
The ASUS USB Wireless LAN Adapter when set to Ad-hoc mode connects to other wireless device(s) in a wireless network.

To connect the ASUS USB Wireless LAN Adapter to another wireless device:

1. Launch the Wireless Settings utility by double-clicking the Control Center icon in the Windows® taskbar.
2. Click the **Survey** button to scan available wireless device(s) within the ASUS USB Wireless LAN Adapter range. Select the wireless device you wish to connect.



# Wireless Connections (Cont.)



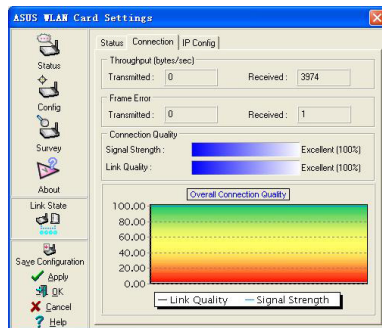
3. Click the **Config** button to configure the device settings. Set the Network type to **Ad hoc**, then enter the **Network Name (SSID)** and **Channel** of wireless device you wish to connect. Click **Apply** when done.

4. Click the **Encryption** tab if your selected wireless device has an enabled encryption (🔑).

Obtain the encryption keys from the network administrator, then enter them in the **Key** fields. Click **Apply** when finish.



**IMPORTANT!** The encryption settings of the ASUS USB Wireless LAN Adapter and the wireless device must be identical to establish connection.



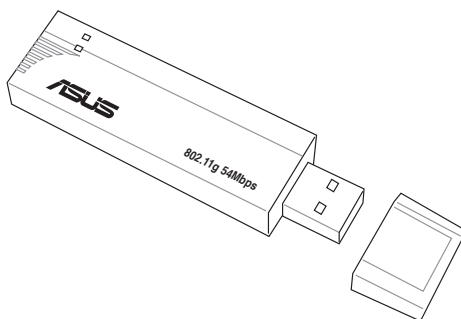
5. Click the **Status** button to verify if the ASUS USB Wireless LAN Adapter is connected to the device. If connection is established, the **Association State** field shows “Connected - XX:XX:XX:XX:XX:XX”.

6. Click the **Connection** tab to display the connection strength and link quality between the ASUS USB Wireless LAN Adapter and the wireless device.



# Беспроводной сетевой адаптер с интерфейсом USB (WL-167g)

Русский



## Краткое руководство

## Системные требования

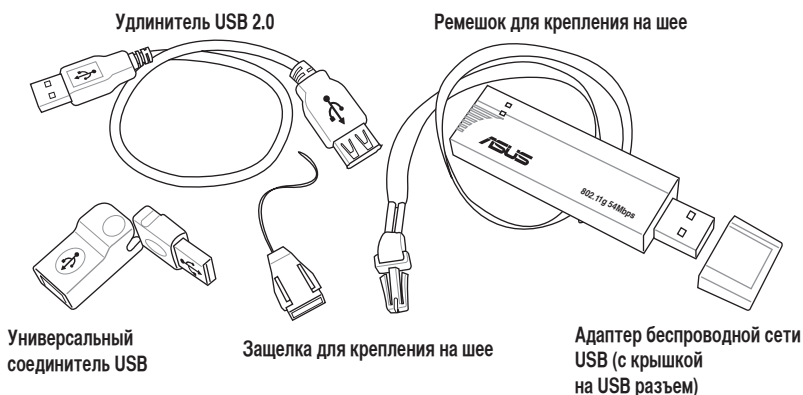
Перед установкой беспроводного сетевого адаптера ASUS проверьте, отвечает ли ваша система следующим требованиям:

- Процессор Intel® Pentium® 4 или AMD K7/K8
- Не менее 64Мб оперативной памяти
- ОС Windows® 98SE\*/ME/2000/XP
- Дискковод для компакт-дисков (для установки программного обеспечения)
- Свободный порт USB (рекомендуется USB 2.0, поскольку USB 1.1 не позволяет достичь максимальной производительности беспроводной сети)

## Комплект поставки

Убедитесь, что в комплект поставки адаптера беспроводной сети ASUS USB входят следующие компоненты. В случае отсутствия или повреждения любого из них свяжитесь с продавцом.

- ☒ Адаптер беспроводной сети ASUS USB (WL-167g)
- ☒ Удлинитель USB 2.0 (тип A – тип A)
- ☒ Универсальный соединитель USB
- ☒ Ремешок для крепления на шее
- ☒ Компакт-диск с ПО
- ☒ Краткое руководство по началу работы



## Подключение

При подключении беспроводного сетевого адаптера ASUS следуйте следующим рекомендациям.

1. Установите драйверы и утилиты с компакт-диска, входящего в комплект поставки.
2. Подключите устройство к компьютеру.

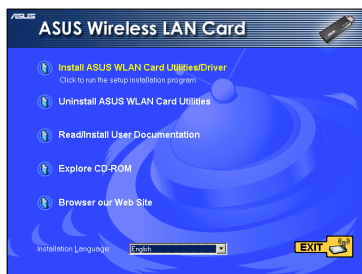


**Примечание:** обязательно установите драйверы и утилиты для беспроводного сетевого адаптера ASUS перед его подключением к компьютеру.

## Установка драйверов и утилит

Чтобы установить драйверы и утилиты на компьютер:

1. Вставьте компакт-диск в дисковод.
2. В появившемся окне установки выберите пункт **"Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver"** (установить утилиты и драйверы для беспроводного сетевого адаптера ASUS).
3. После этого драйверы и утилиты будут установлены на компьютер.

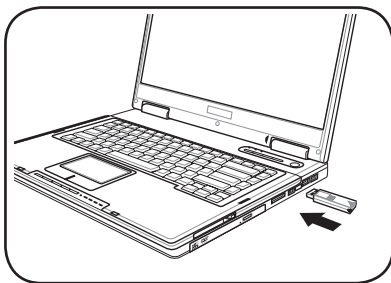


**Примечание:** если на вашем компьютере отключен автозапуск, просмотрите содержимое компакт-диска, найдите файл Setup.exe и запустите его.

## Подключение устройства

Чтобы подключить беспроводный сетевой адаптер ASUS к компьютеру:

1. Подключите адаптер к любому свободному порту USB.
2. При появлении диалогового окна "Обнаружено новое устройство", выберите "Установить автоматически" и следуйте инструкциям на экране.



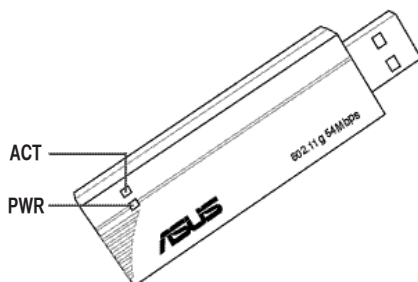
Пользователи Windows® 2000 - На экране может появиться диалоговое окно **Не найдена цифровая подпись**. Нажмите **Да** для продолжения.



Пользователи Windows® XP - На экране может появиться диалоговое окно **Оборудование не тестировалось**. Нажмите **Продолжить все равно** для продолжения.

## Светодиодные индикаторы

Устройство имеет следующие индикаторы: “Питание”, “Активность” и “Сеть”.  
Расшифровку показаний индикаторов см. в таблице.



Индикатор	Состояние	Расшифровка показания
ACT	Мигает	Адаптер передает или принимает данные.
	Не горит	Беспроводная передача данных не ведется.
PWR	Горит	Поступает питание с порта USB.
	Не горит	Питание не поступает с порта USB. Адаптер может быть отключен от компьютера, или компьютер может быть выключен.

## Вспомогательное программное обеспечение

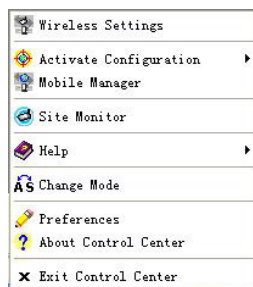
### Control Center (центр управления)

Утилита Control Center предназначена для управления запуском приложений и настройки сети. Утилита Control Center автоматически запускается при загрузке системы, а значок Control Center появляется в панели задач Windows®. Значок Control Center служит для запуска приложения, а так же для индикации качества сигнала и подключения к интернету.



### Меню утилиты Control Center, вызываемое правой кнопкой мыши

Нажатием правой кнопки мыши на значке Control Center можно вызвать меню, показанное на рисунке. Далее описаны функции меню.



# Вспомогательное программное обеспечение

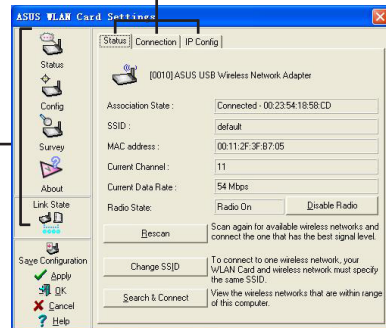
## Wireless Settings (настройки беспроводного оборудования)

Wireless Settings - это основной интерфейс для настройки беспроводного сетевого адаптера ASUS. Функцию Wireless Settings можно использовать для контроля за работой устройства, проверки состояния подключения или изменения настроек.

Окно Wireless Settings представляет собой комбинацию окна свойств и таблицы с закладками. Выберите значок в окне свойств, чтобы вывести окно с закладками.

Таблица с закладками

Окно свойств

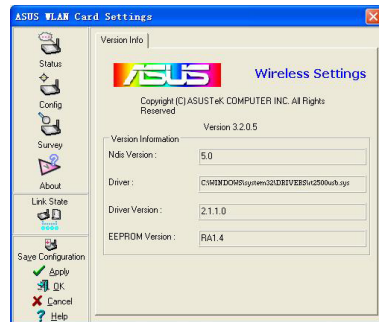


### About (о программе)

Щелкните значок **About** для просмотра информации о версии ПО, версии драйвера и об авторских правах.

### Link State (состояние подключения)

Выводит информацию о состоянии текущего подключения беспроводного сетевого адаптера к точке доступа или другому устройству Wi-Fi. Для упрощения узнавания значок представляет собой изображение сети. См. возможные варианты этого значка и их расшифровку в таблице.



### Расшифровка значка состояния подключения

	Отличное качество связи (сеть Infrastructure)		Отключено (сеть Infrastructure)
	Хорошее качество связи (сеть Infrastructure)		Подключено (сеть Ad-hoc)
	Неплохое качество связи (сеть Infrastructure)		Отключено (сеть Ad-hoc)
	Плохое качество связи (сеть Infrastructure)		Сканирование



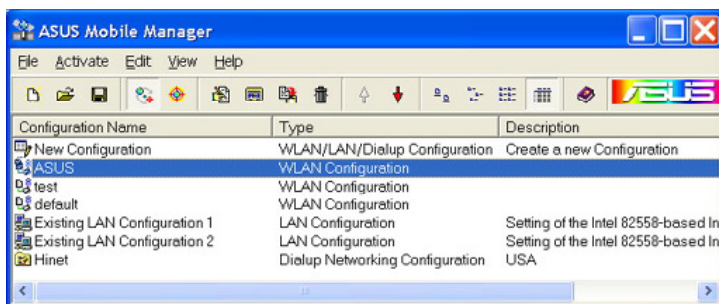
# Вспомогательное программное обеспечение (прод.)

## Mobile Manager

Функция Mobile Manager это удобное средство для управления сетевыми настройками. Она позволяет пользователю создать несколько альтернативных настроек для разных подключений.

Чтобы запустить Mobile Manager:

- нажмите на кнопку **"Пуск"**. Выберите **"Программы > ASUS Utility > WLAN Card > Mobile Manager"** или
- щелкните правой кнопкой мыши на значке **Control Center** в панели задач Windows® и в появившемся меню выберите пункт **Mobile Manager**.



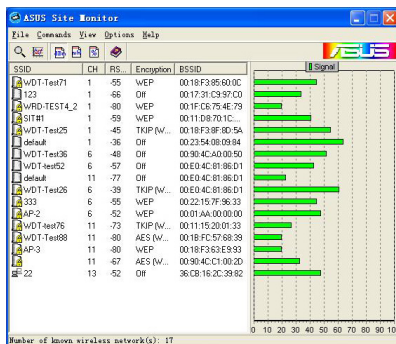
## Site Monitor (контроль за подключением)

При помощи утилиты Site Monitor можно измерить отношение сигнал/шум в любой доступной сети. Пользуйтесь этой утилитой для выбора наилучшего положения беспроводного сетевого адаптера ASUS.

Чтобы запустить site monitor:

- нажмите на кнопку **"Пуск"** и выберите **"Программы > ASUS Utility > WLAN Card > Site Monitor"** или

- щелкните правой кнопкой мыши на значке **Control Center** в панели задач Windows и в появившемся меню выберите пункт **Site Monitor**.



## Вспомогательное программное обеспечение (прод.)

### TroubleShooter (обнаружитель неисправностей)

Утилита TroubleShooter предоставляет блок-схему подключения беспроводного сетевого адаптера ASUS к сети.

Меню утилиты Control Center, вызываемое левой кнопкой мыши

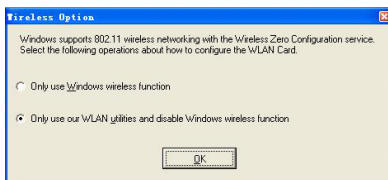
Нажатием левой кнопки мыши на значке Control Center можно вызвать меню, показанное на рисунке. Далее описаны функции меню.



**Search & Connect** – вывод информации обо всех доступных беспроводных сетях.

**Wireless Option** – настройка беспроводного сетевого окружения в Windows® XP. Окно **Wireless Option** появляется после выбора этого пункта. Чтобы сделать доступными все функции беспроводного сетевого адаптера ASUS, выберите пункт **“Only use ASUS utilities and disable**

**XP wireless function”** (использовать только функции утилит ASUS и отключить встроенные функции Windows XP). Нажмите на кнопку **“OK”**.



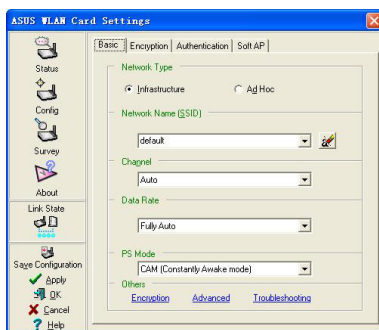
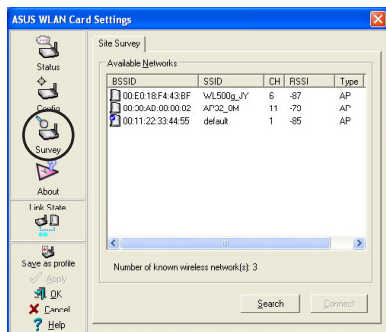
# Подключение к беспроводной сети

## Подключение к точкам доступа (инфраструктурный режим)

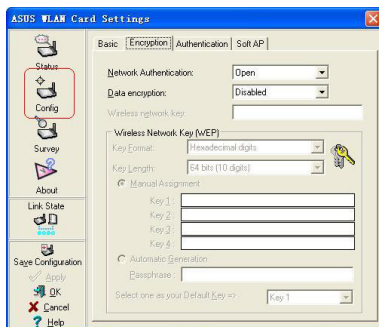
Беспроводной сетевой адаптер ASUS по умолчанию установлен в режим Infrastructure. В сети Infrastructure устройство подключается к точке доступа, которая служит в качестве связующего звена с другими беспроводными устройствами или обычной сетью.

Чтобы подключить беспроводной сетевой адаптер ASUS к точке доступа:

1. Запустите утилиту Wireless Settings, дважды щелкнув мышкой на значке Control Center в панели задач Windows®.

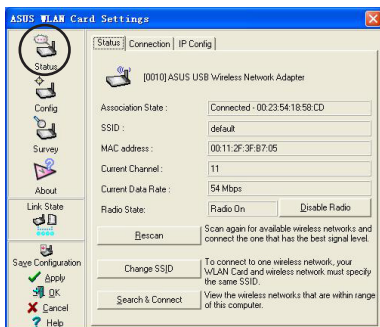


2. Нажмите на кнопку **Survey** (обзор), чтобы найти точки доступа, находящиеся в зоне действия адаптера ASUS. Выберите точку доступа, к которой желаете подключиться.
3. Нажмите на кнопку **Config** (настройка) для изменения настроек устройства. Установите тип сети **Infrastructure**, затем введите **Network Name (SSID)** и **Channel** (канал) точки доступа, к которой нужно подключиться. Нажмите на кнопку **Apply** (применить).
4. Выберите закладку **Encryption** (шифрование), если в выбранной точке доступа включено WEP-шифрование (🔑).  
Получите ключ WEP у сетевого администратора и введите его в поля **Key**. Нажмите на кнопку **Apply** (применить).

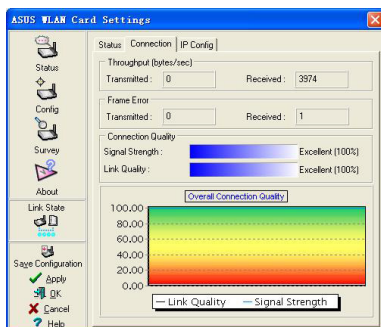


**Важно!** Для установления устойчивого соединения настройки шифрования устройства и точки доступа должны совпадать.

# Подключение к беспроводной сети (прод.)



5. Нажмите на кнопку **Status** (состояние), чтобы убедиться, что устройство подключено к точке доступа. Если соединение выполнено, то в поле **Association State** будет написано "Connected: XX:XX:XX:XX:XX:XX".



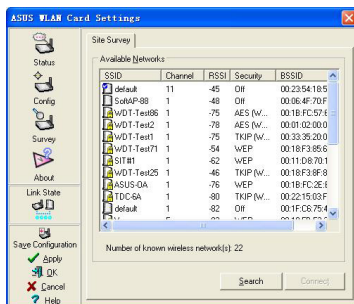
6. Выберите закладку **Connection** (подключение), чтобы получить информацию о скорости и качестве подключения устройства к точке доступа.

## Подключение к другому беспроводному устройству (одноранговый режим)

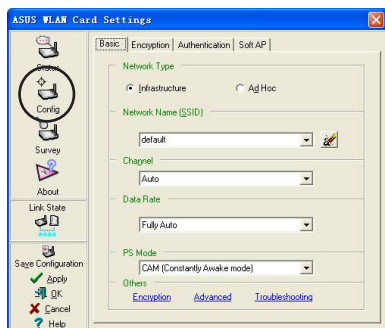
При переключении беспроводного сетевого адаптера ASUS в режим Ad-hoc возможно подключение к другим беспроводным устройствам в беспроводной сети.

Чтобы подключить адаптер ASUS к другим беспроводным устройствам:

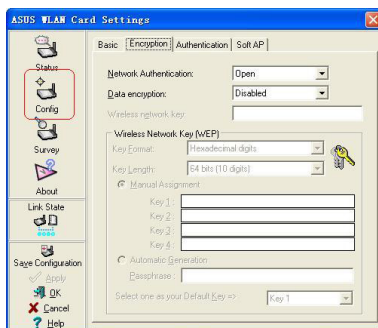
1. Запустите утилиту Wireless Settings, дважды щелкнув мышкой на значке Control Center в панели задач Windows®.
2. Нажмите на кнопку **Survey** (обзор), чтобы найти беспроводные устройства, находящиеся в зоне действия адаптера ASUS USB Wireless LAN Adapter. Выберите устройство, к которому желаете подключиться.



# Подключение к беспроводной сети (прод.)



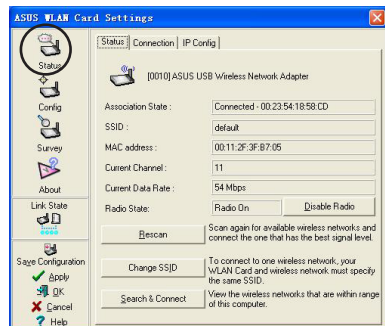
3. Нажмите на кнопку **Config** (настройка) для изменения настроек устройства. Установите тип сети **Ad-Hoc**, затем введите **Network Name (SSID)** и **Channel** (канал) устройства, к которому нужно подключиться. Нажмите на кнопку **Apply** (применить).



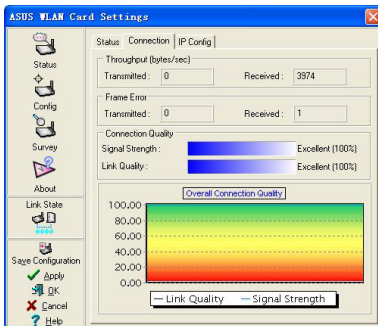
4. Выберите закладку **Encryption** (шифрование), если в выбранном устройстве включено WEP-шифрование (🔑).  
Получите ключ WEP у сетевого администратора и введите его в поля **Key**. Нажмите на кнопку **Apply** (применить).



**Важно!** Для установления устойчивого соединения настройки шифрования адаптера и другого беспроводного устройства должны совпадать.



5. Нажмите на кнопку **Status** (состояние), чтобы убедиться, что адаптер подключен к другому беспроводному устройству. Если соединение выполнено, то в поле **Association State** будет написано "Connected: XX:XX:XX:XX:XX:XX".



6. Выберите закладку **Connection** (подключение), чтобы получить информацию о скорости и качестве подключения адаптера к другому беспроводному устройству.

# Notices

## Federal Communications Commission

This device complies with FCC Rules Part 15. 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 Federal Communications Commission (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 the 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 into 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.



---

**You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.**

---

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

# Safety statements

## Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized resellers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.



---

**CAUTION! To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use on the supplied antenna. Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.**

---

## Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.



---

**CAUTION! Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.**

---

## MPE Statement

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

# Safety statements

## FCC Radio Frequency Exposure

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, and 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation – as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibit. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than [20cm].

## RF Exposure

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### DGT 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。