

ASUS®

Rock Solid · Heart Touching

**125* High Speed Mode
Wireless Router**

Wireless

WL-520G

Quick Start Guide

QU2598



English
Deutsch
Italiano
Español
Русский
Français
Srpski
Česky
Română
Magyar
Português
Polski
Nederlands

Technical Construction file in accordance with R&TTE Annex III

Under the provisions of Annex III point 2 of the **R&TTE directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the Council of 9 March on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE directive) and the mutual recognition of their conformity,

We, the undersigned,

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

Have established a Technical Construction File as specified below to be inspected to any Member States and to be kept available to the relevant national authorities of any Member State for inspection purpose:

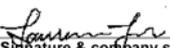
Item number	Technical Document description
01	Technical File in accordance with R&TTE directive Annex II point 4
02	Declaration of conformity to specific test suites described in R&TTE directive Annex III

For the following product:

Product Description / Supplementary Info	ASUS Wireless Router
Manufacturer	ASUSTeK COMPUTER INC.
Brand	ASUS
Type	WL-520G

The Technical Construction File as specified above will be kept for a period ending at least 10 years after the last product has been manufactured at the disposal of the relevant national authorities of any Member State for inspection purpose,



Draw up in	Taiwan
Data	2005/03/15
Signature & company stamp	ASUSTek Computer Inc. 4/F, 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan 112  LawrenceYu / Manager

Содержание

1. Комплектность	44
2. Соединение ADSL модема и маршрутизатора.....	45
1) Соединения.....	45
2) Индикаторы	45
3. Настройка маршрутизатора.....	46
1) Подключение к беспроводному маршрутизатору ASUS	46
2) Установка IP адреса для проводного и беспроводного подключения	46
3) Конфигурация беспроводного маршрутизатора	47
4) Быстрая установка	48



1. Комплектность

- WL-520g беспроводной маршрутизатор*1
- Адаптер питания*1
- Внешняя антенна*1
- CD с драйверами и утилитами*1
- Кабель RJ45*1
- Руководство по быстрой установке*1

Контактная информация изготовителя

ASUSTeK COMPUTER INC. (Азия-Тихоокеания)

Адрес компании:: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259
Телефон: +886-2-2894-3447 сайт: www.asus.com.tw
Факс: +886-2-2894-7798 email: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Америка)

Адрес компании: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
Факс: +1-510-608-4555 сайт: usa.asus.com

Техподдержка

Телефон: +1-502-995-0883 Факс: +1-502-933-8713
Онлайн: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (Германия и Австрия)

Адрес компании: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
Телефон: +49-2102-95990 сайт: www.asuscom.de
Факс: +49-2102-959911 Онлайн: www.asuscom.de/sales

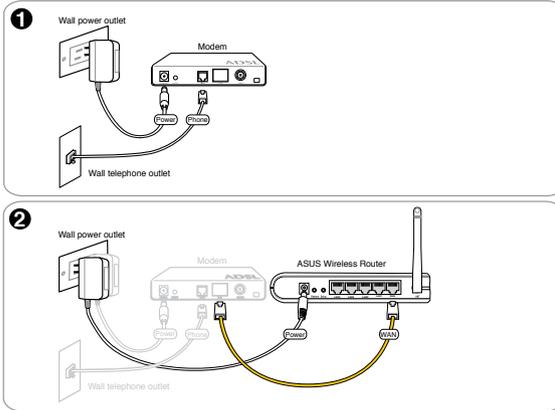
Техподдержка

Компоненты: +49-2102-95990 Онлайн: www.asuscom.de/support
Ноутбуки: +49-2102-959910 Факс: +49-2102-959911

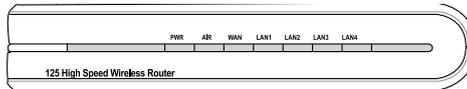


2. Соединение ADSL модема и маршрутизатора

1) Соединения



2) Индикаторы



PWR (Питание)

Выключен	Нет питания
Включен	Система готова к работе
Мигает медленно	Обновление прошивки прошло неудачно
Мигает быстро	Идёт процесс установки

AIR (Беспроводная сеть)

Выключен	Нет питания
Включен	Готовность беспроводной системы
Мигает	Передача данных (посредством Wireless)

WAN (Глобальная сеть)

Выключен	Нет питания или физического соединения
Включен	Есть соединение с сетью Ethernet
Мигает	Передача данных (через кабель Ethernet)

LAN 1-4 (Локальная сеть)

Выключен	Нет питания или физического соединения
Включен	Есть соединение с сетью Ethernet
Мигает	Передача данных (через кабель Ethernet)



3. Настройка маршрутизатора



Примечание: 1) Перед запуском, для начальной конфигурации маршрутизатора, мы рекомендуем вам использовать проводное подключение
2) Также имеется кнопка EZSETUP для быстрой настройки беспроводной сети. Если вы предпочитаете EZSetup, для настройки конфигурации беспроводной сети, пожалуйста обратитесь к 6 главе руководства пользователя WL550gE, на компакт-диске поддержки.

Возможна настройка маршрутизатора на использование в различных ситуациях. Некоторые из установленных по умолчанию значений могут подойти для работы, однако, может потребоваться модификация других. Перед началом работы с маршрутизатором необходимо проверить основные параметры для того, чтобы убедиться, что они подойдут для работы в соответствующей сети. Настройка маршрутизатора выполняется с помощью интернет браузера. Необходимо подключить к маршрутизатору портативный или настольный компьютер (непосредственно или через сетевой концентратор) и запустить интернет браузер. Подключиться к маршрутизатору можно по проводной или беспроводной сети. Для установки беспроводного соединения потребуется устройство, совместимое с требованиями стандарта IEEE 802.11g/b, например, адаптер беспроводной сети. Кроме того, необходимо отключить WEP и задать в качестве значения SSID слово "default". При необходимости выполнить настройку маршрутизатора или подключиться к Интернет через маршрутизатор, следует убедиться в правильности параметров протокола TCP/IP. Как правило, основным параметром, влияющим на успешность работы, является значение подсети маршрутизатора.



Примечание: Перед перезагрузкой компьютера необходимо включить маршрутизатор и дождаться его перехода в состояние готовности.

1) Подключение к беспроводному маршрутизатору ASUS

В комплект поставки маршрутизатора входит один кабель RJ-45. В маршрутизаторе предусмотрена функция автоматического определения перекрестного кабеля, следовательно, возможно использование стандартного и перекрестного кабеля Ethernet. Подключите один разъем кабеля к порту WAN на задней панели маршрутизатора, а другой разъем - к ADSL-модему или модему для выделенных линий.

Беспроводное подключение



Примечание: Если вы используете проводное подключение, игнорируйте это.

Сведения о беспроводном подключении приведены в руководстве пользователя адаптера для беспроводных сетей. Принятое по умолчанию значение SSID маршрутизатора - "default" (в нижнем регистре), шифрование отключено, используется аутентификация для открытой системы.

2) Установка IP адреса для проводного и беспроводного подключения

Автоматическое получение IP адреса

В состав маршрутизатора входит DHCP сервер, который обеспечивает простейший способ получения IP адреса для компьютера. Следовательно корректный IP адрес, адрес шлюза, адрес DNS сервера могут быть получены от маршрутизатора.





Примечание: Перед перезагрузкой компьютера необходимо включить маршрутизатор и дождаться его перехода в состояние готовности.

Установка IP адреса вручную

При необходимости установить IP адрес вручную, пользователю необходимо располагать информацией о следующих установках маршрутизатора по умолчанию:

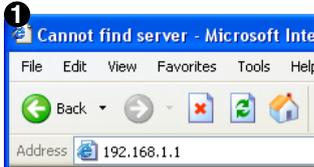
- IP адрес 192.168.1.1
- Маска подсети 255.255.255.0.

При задании IP адреса компьютера вручную необходимо, чтобы он оказался в том же сегменте. Например:

- IP адрес 192.168.1.xxx (где xxx может быть любым числом от 2 до 254, не используемым другим устройством)
- Маска подсети 255.255.255.0 (одинаковая с маршрутизатором)
- Шлюз по умолчанию 192.168.1.1 (IP адрес маршрутизатора)
- DNS 192.168.1.1 (IP адрес маршрутизатора или другой).



3) Конфигурация беспроводного маршрутизатора



Введите следующий адрес в ваш интернет браузер: <http://192.168.1.1>



По умолчанию
Имя пользователя: **admin** Пароль: **admin**



После регистрации вы увидите домашнюю страницу маршрутизатора. Домашняя страница показывает пункты настройки основных функций маршрутизатора.



4) Быстрая установка

Для запуска быстрой установки, щелкните **Next** для перехода на страницу быстрой установки. Следуйте инструкциям для установки маршрутизатора ASUS.



- 1 Выберите часовой пояс или ближайший регион. Для продолжения нажмите **Next**.



Маршрутизатор поддерживает пять типов подключений: кабель, ADSL (PPPoE, PPTP, статический IP адрес), и Telstra BigPond. Поскольку каждое подключение имеет свои собственные протоколы и стандарты, они потребуются во время установки WL-550gE. Выберите тип соединения и нажмите **Next** для продолжения.

Пользователь кабельного подключения

Если вы подключаетесь по кабелю или другому подключению, использующему автоматическую IP адресацию, пожалуйста выберите **Cable Modem or other connection that gets IP automatically**. Если вы пользуетесь кабельным подключением, ваш провайдер возможно предоставил вам имя узла, MAC адрес, и heartbeat сервер, если да, пожалуйста заполните поля; если нет, щелкните **Next** чтобы пропустить этот шаг.





PPPoE пользователь

Если вы используете подключение PPPoE, вам потребуется ввести имя пользователя и пароль, предоставленные вашим провайдером.

<p>Select Internet Connection Type</p> <p>WL520g supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. Its address, before getting an Internet, please make sure you have connected WL520g's WAN port to your ADSL or Cable Modem.</p> <p><input type="radio"/> Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.</p> <p><input type="radio"/> ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.</p> <p><input type="radio"/> ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPTP.</p> <p><input type="radio"/> ADSL or other connection type that uses static IP address.</p> <p><input type="radio"/> Select a HighSpeed Cable Modem Service.</p> <p style="text-align: right;">[Back] [Next]</p>	<p>Set Your Account to ISP</p> <p>If you apply an account with dynamic IP, you must get user account and password from your ISP. Please fill the data into the following fields carefully. If you apply an static account with static IP, just ignore user name and password information.</p> <p>User Name: <input type="text" value="pppoadm@cat"/></p> <p>Password: <input type="password" value="pppoadm"/></p> <p style="text-align: right;">[Back] [Next]</p>
--	---

PPTP пользователь

Если вы используете подключение PPTP, вам потребуется ввести имя пользователя, пароль и IP адрес, предоставленные вашим провайдером.

<p>Select Internet Connection Type</p> <p>WL520g supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. Its address, before getting an Internet, please make sure you have connected WL520g's WAN port to your ADSL or Cable Modem.</p> <p><input type="radio"/> Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.</p> <p><input type="radio"/> ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.</p> <p><input type="radio"/> ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPTP.</p> <p><input type="radio"/> ADSL or other connection type that uses static IP address.</p> <p><input type="radio"/> Select a HighSpeed Cable Modem Service.</p> <p style="text-align: right;">[Back] [Next]</p>	<p>Set Your Account to ISP</p> <p>If you apply an account with dynamic IP, you must get user account and password from your ISP. Please fill the data into the following fields carefully. If you apply an static account with static IP, just ignore user name and password information.</p> <p>User Name: <input type="text" value="netK20@adsl-comfort"/></p> <p>Password: <input type="password" value="pppoadm"/></p> <p style="text-align: right;">[Back] [Next]</p>
	<p>WAN IP Setting</p> <p>Fill "WAN IP" setting for WL520G to connect to Internet through WAN port.</p> <p>Get IP automatically? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No</p> <p>IP Address: <input type="text" value="192.168.1.12"/></p> <p>Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/></p> <p>Default Gateway: <input type="text" value="192.168.1.1"/></p> <p>Get DNS Server automatically? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No</p> <p>DNS Server 1: <input type="text" value="192.168.1.1"/></p> <p>DNS Server 2: <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">[Back] [Next]</p>

Пользователь подключения со статическим IP адресом

Если вы используете ADSL или другой тип соединения, использующий статический IP адрес, пожалуйста выберите четвертую строчку, затем введите IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию, предоставленные вашим провайдером. Вы можете выбрать ручное или автоматическое определение DNS серверов.

<p>Select Internet Connection Type</p> <p>WL520g supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. Its address, before getting an Internet, please make sure you have connected WL520g's WAN port to your ADSL or Cable Modem.</p> <p><input type="radio"/> Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.</p> <p><input type="radio"/> ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.</p> <p><input type="radio"/> ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPTP.</p> <p><input type="radio"/> ADSL or other connection type that uses static IP address.</p> <p><input type="radio"/> Select a HighSpeed Cable Modem Service.</p> <p style="text-align: right;">[Back] [Next]</p>	<p>WAN IP Setting</p> <p>Fill "WAN IP" setting for WL520G to connect to Internet through WAN port.</p> <p>Get IP automatically? <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No</p> <p>IP Address: <input type="text" value="192.168.1.12"/></p> <p>Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/></p> <p>Default Gateway: <input type="text" value="192.168.1.1"/></p> <p>Get DNS Server automatically? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No</p> <p>DNS Server 1: <input type="text" value="192.168.1.1"/></p> <p>DNS Server 2: <input type="text" value=""/></p> <p style="text-align: right;">[Back] [Next]</p>
--	---

Русский



- 2 После установки типа подключения, вы должны установить ваш беспроводный интерфейс. Сначала, присвойте SSID (Идентификатор набора услуг), который является уникальным идентификатором, прилагаемый к пакетам, посылаемым через WLAN. Этот идентификатор эмулирует пароль, когда беспроводное устройство пытается связаться по WLAN. Поскольку SSID определяет конкретный WLAN, точка доступа и беспроводные устройства, пытающиеся подключиться к WLAN должны использовать один и тот же SSID.



- 3 Если Вы хотите использовать безопасность для вашей беспроводной сети, выберите соответствующий уровень (Средний или Высокий)

Средний: только пользователи с одинаковым WEP-ключом подключаются к этой точке доступа и передают данные используя 64 битный WEP-ключ шифрования.

Высокий: только пользователи с одинаковым WPA предварительно распространяемым ключом (WPA-PSK) подключаются к этой точке доступа и передают данные, используя TKIP шифрование.



Примечание: страница конфигурации беспроводного маршрутизатора ASUS имеет удобные возможности для установки WEP-ключей: нажмите только несколько клавиш на вашей клавиатуре для определения ключевого слова, система автоматически сгенерирует четыре строки WEP-ключей. Для пользователей беспроводных адаптеров ASUS, больше не нужно вводить длинные и сложные WEP-ключи, подключая к маршрутизатору беспроводных клиентов; Ключевое слово обеспечивает легкую настройку вашей беспроводной сети!

Например, если мы выберем 64-битное WEP шифрование и введем 11111 как ключевое слово, тогда будут сгенерированы следующие WEP-ключи как показано на изображении справа. Запишите ключевое слово, и WEP-ключи в ваш ноутбук, затем щелкните Save.



- 4 Нажмите Finish для продолжения. Вас спросят, сохранить ли параметры настройки. Щелкните **Save&Restart**, чтобы сохранить параметры настройки маршрутизатора и включить новые параметры.

- 5 Далее мы установим шифрование для соединения маршрутизатора и беспроводного клиента. Если вы установили утилиту беспроводного адаптера ASUS, щелкните **Start-> Programes-> Утилита ASUS-> Карта WLAN-> One Touch Wizard** для запуска утилиты установки соединения со стороны клиента.



- 6 Когда появится окно выберите **Connect to an existing wireless LAN (Station)**, затем нажмите **Next**.



- 7 ASUS ONE TOUCH WIZARD ищет и показывает все доступные станции как показано на картинке. Выберите **WL550gE** и нажмите **Next** для продолжения.



- 8 Затем мастер установки попросит установить шифрование. Установите длину ключа **64 бита (10 цифр)** как мы до этого установили в WL-550gE, затем выберите **автоматическую генерацию** и введите ключевое слово **11111**.



Примечание: Режим шифрования на вашем клиенте должен быть должен быть одинаковым с вашим беспроводным маршрутизатором.



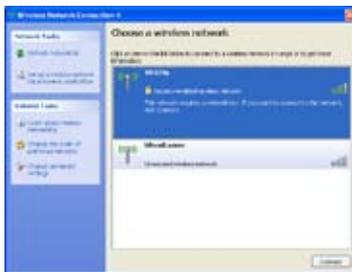
- 9 Подождите несколько секунд пока клиент соединяется с маршрутизатором. Затем появится экран с информацией о результатах соединения. Для продолжения нажмите **Next**.



- 10 Затем вы увидите экран конфигурации IP. Установите IP адрес клиента в соответствии с сетью. После завершения установки, щелкните **Finish**.



- 5 Пользователи других беспроводных адаптеров могут установить беспроводное подключение между компьютером и беспроводным маршрутизатором с помощью функции Windows Zero-Configure. Щелкните правой кнопкой на сетевом окружении на рабочем столе вашего клиента и щелкните свойства, затем в окне сетевые соединения, дважды щелкните значок беспроводное соединение, появится окно со всеми доступными AP. Выберите WL550gE и щелкните **Connect**.



- 6 Процесс подключения займет несколько секунд.



- 7 Затем вас попросят ввести сетевые ключи, введите 10-тизначный ключ, который вы предварительно записали в ноутбук, затем щелкните **Connect** для завершения подключения.



Для настройки других параметров, нажмите элемент в меню, для показа подменю и следуйте инструкциям по установке беспроводного маршрутизатора. Подсказки появляются, при наведении курсора элемент.



Примечание: Для установки беспроводного маршрутизатора пожалуйста обратитесь к руководству пользователя на CD поддержки.



Federal Communications Commission
Declaration of Conformity (DoC)

for the following equipment:

Product name : 125 High Speed Wireless Router
Model name : WL-520G
Trade name : ASUS

Is herewith confirmed and found to comply with the requirements of CFR 47 part15 Subpart B - Unintentional Radiators regulation. The results of electromagnetic mission evaluation are shown in the report number : A5415050105

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

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

<i>Manufacturer</i>	<i>USA local representative</i>
Company name: ASUSTeK Computer Inc.	To be determined
Computer address: 4/F, 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan	
ZIP / Postal code 112	
Contact person: Lawrence Yu	
Title: Manager	
Internet e-mail address: lawrence_yu@asus.com.tw	
Tel / Fax: 886-2-28943447 / 886-2-28950113	

Report No.: A5415050105, FCC Part 15.247

Training Research Co., Ltd., TEL: 886-2-26935155, Fax: 886-2-26934440



15G06A2100K3