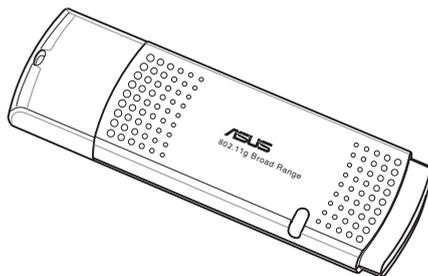




**Беспроводная сетевая карта**

**WL-169gE**

**(Для беспроводных сетей 802.11g и 802.11b)**



**Руководство по быстрой установке**

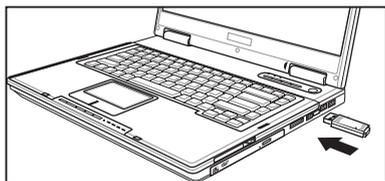
## Процедура установки



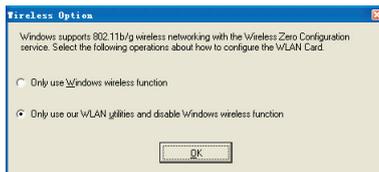
**Важно:** Установите беспроводные утилиты перед установкой карты в компьютер.

## Установка драйверов и утилит

Для установки драйверов и утилит выполните следующие шаги. Вставьте CD, поставляемый с картой в оптический привод. Если автозапуск включен на вашем компьютере, появится меню утилиты. Нажмите **Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver**. Если автозапуск отключен, дважды щелкните на **SETUP.EXE** в корневой директории CD.



Осторожно вставьте карту в порт USB2.0. Windows автоматически обнаружит и настроит карту, используя утилиты и драйвера, установленные ранее.



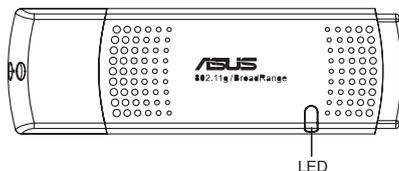
Пользователи Windows XP: При запуске программы в первый раз (при перезапуске Windows), вас попросят выбрать утилиту для настройки беспроводной карты. Выберите "Only use our WLAN utilities and disable Windows wireless function".

## Индикатор состояния карты

Устройство имеет индикатор, показывающий его состояние.

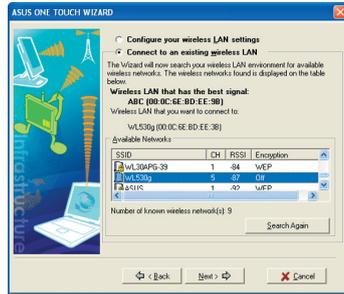
**Мигает:** поиск или подключено к AP.

**Выключен:** Нет беспроводного соединения.



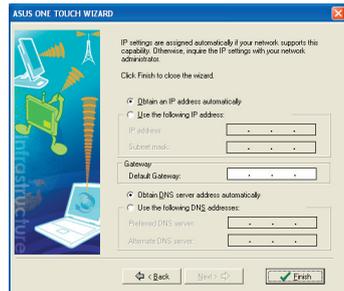
## Мастер быстрой установки

Используйте мастер быстрой установки для подключения к существующей беспроводной сети.



1. Запустите мастер и нажмите **Next** для установки беспроводной сети.

2. Выберите AP из **Available Networks**, затем нажмите **Next**.



3. Соединение выполнено. Нажмите **Next** для установки IP адреса для беспроводной сетевой карты.

4. Выберите получение IP адреса автоматически или присвойте адрес вручную. Когда установка IP завершена, нажмите **Finish** для выхода из мастера.



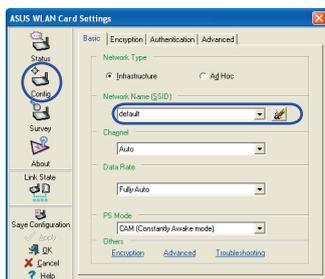
**Примечание:** Если на точке доступа, к которой вы подключаетесь, установлено шифрование, вы должны настроить такое же шифрование на вашей карте. Выберите пункт "Configure your wireless LAN settings" на шаге 2 и выполните соответствующие настройки. Когда параметры шифрования настроены, вы можете снова запустить мастер для установки соединения с вашей AP.

## Конфигурация утилиты WLAN (Infrastructure)

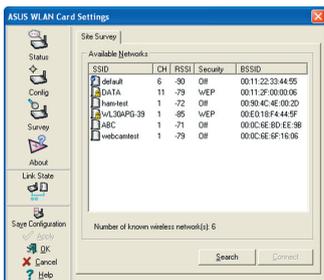
Используйте ASUS WLAN утилиту для подключения к существующей беспроводной сети.



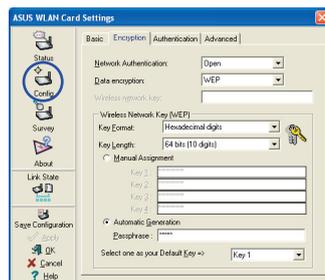
1. Правой кнопкой щелкните по иконке беспроводного соединения и выберите **Wireless Settings**.



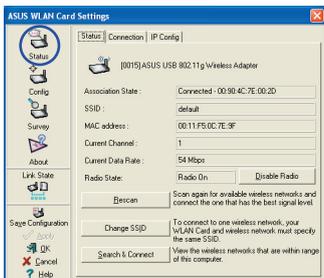
2. Нажмите кнопку **Config** для установки SSID (имя сети) для вашей AP.



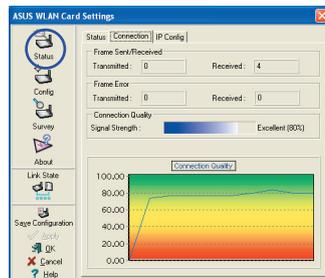
3. Используйте **Site Survey**, если вы не знаете SSID вашей точки доступа.



4. Параметры шифрования должны соответствовать точке доступа. При необходимости проконсультируйтесь с сетевым администратором. Нажмите **Apply** для применения ваших параметров.



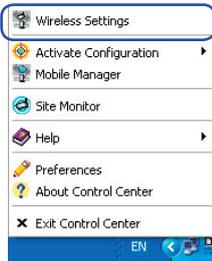
5. Выберите страницу **Status** для просмотра состояния связи. Если соединение установлено, в окне показано "Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx".



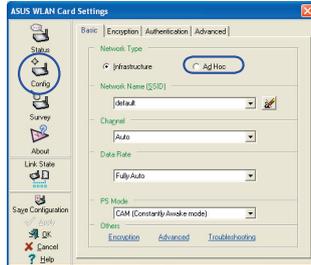
6. Выберите страницу **Connection** для просмотра силы сигнала. Нажмите **OK** для выхода из утилиты.

## Конфигурация утилиты WLAN (Ad Hoc)

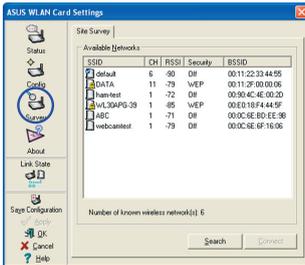
WLAN карта поддерживает режим Ad Hoc, позволяющий установку соединения между беспроводными клиентами без AP.



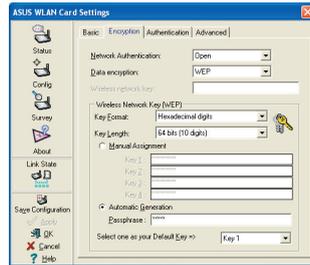
1. Правой кнопкой щелкните по иконке беспроводного соединения и выберите **Wireless Settings**.



2. Нажмите кнопку **Config** для установки WLAN карты в режим соединения **Ad Hoc**. Установите **SSID** одинаковым с другим Ad Hoc узлом, затем выберите **Channel**, используемый для связи.



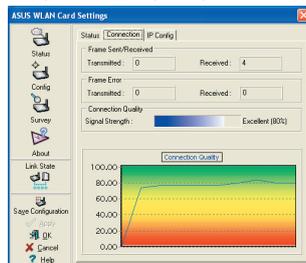
3. Нажмите кнопку **Survey** для поиска Ad Hoc узлов. Выберите нужный узел и нажмите **Connect**.



4. Если параметры шифрования вашей WLAN карты отличаются от других Ad Hoc узлов, вам предложат установить идентичные параметры для двух узлов. Нажмите **Apply** для применения параметров.



5. Выберите страницу **Status** для просмотра состояния связи. Если соединение установлено, в окне показано "Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx".



6. Выберите страницу **Connection** для просмотра силы сигнала. Нажмите **OK** для выхода из утилиты.

## Центр управления ASUS WLAN

Центр управления ASUS WLAN является приложением, которое упрощает запуск приложений WLAN и установку сетевых параметров. Центр управления ASUS WLAN запускается автоматически при загрузке системы. Когда Центр управления ASUS WLAN запущен, вы можете видеть его иконку в панели задач Windows.

### Запуск Центра управления

- Выберите **ASUS WLAN Control Center** в меню Windows, или
- Дважды щелкните на иконке **ASUS WLAN Control Center** на рабочем столе.



### Использование Центра управления

Иконка центра управления показывает следующую информацию:

- Качество связи (Отличное, Хорошее, Среднее, Низкое, Нет связи)
- Подключение карты WLAN к сети (Голубой: подключена, Серый: не подключена)



Иконка в панели задач и состоянии

### Иконки состояния беспроводного соединения (в панели задач)

-  **Отличное** качество связи и **соединение с Интернет** (Infrastructure)
-  **Хорошее** качество связи и **соединение с Интернет** (Infrastructure)
-  **Среднее** качество связи и **соединение с Интернет** (Infrastructure)
-  **Низкое** качество связи и **соединение с Интернет** (Infrastructure)
-  **Нет связи но соединение с Интернет** (Infrastructure)
-  **Отличное** качество связи **нет соединения с Интернет** (Infrastructure)
-  **Хорошее** качество связи **нет соединения с Интернет** (Infrastructure)
-  **Среднее** качество связи **нет соединения с Интернет** (Infrastructure)
-  **Низкое** качество связи **нет соединения с Интернет** (Infrastructure)
-  **Нет связи и нет соединения с Интернет** (Infrastructure)

## Иконка в панели задач - меню правой кнопки

Щелкните правой кнопкой на иконке чтобы вывести следующие пункты меню:

- **Wireless Settings** – Запуск приложения настройки Wireless.
- **Activate Configuration** – Позволяет вам выбрать профиль.
- **Mobile Manager** – Запуск приложения Мобильный менеджер.
- **Site Monitor** – Запуск приложения Монитор места.
- **Preferences** – Свойства программы Центр управления. Вы можете создать ярлык для него на рабочем столе и разрешить его запуск при загрузке системы.
- **About Control Center** - Показывает версию программы Центр управления.
- **Exit** – Закрывает программу Центр управления.

## Иконка в панели задач - меню левой кнопки

Щелкните левой кнопкой на иконке, чтобы вывести следующие пункты меню:

- **Wireless Radio On** – Включает беспроводную связь.
- **Wireless Radio Off** – Отключает беспроводную связь.
- **Search & Connect** – Обзор свойств доступных точек доступа.
- **Wireless Option (Windows® XP only)** – Выберите тип управления адаптером: с помощью встроенного агента Windows® или с помощью утилиты ASUS.



Меню левой кнопки

## Иконка в панели задач - запуск приложения настройки Wireless

Дважды щелкните по иконке в панели задач для запуска утилиты настройки беспроводного соединения.

## Утилита настройки беспроводного соединения ASUS

Эта утилита предназначена для настройки WLAN карты. Используйте утилиту для просмотра или изменения параметров и просмотра состояния вашей WLAN карты. Когда утилита запущена, вы можете видеть вкладки страниц с опциями конфигурации, распределенные по группам.

### Запуск настроек беспроводного соединения

- Откройте панель управления Windows, затем дважды щелкните по иконке **ASUS WLAN Card Settings**.

или

- Нажмите кнопку **Start Windows**, выберите **Programs | ASUS Utility | WLAN Card | Wireless Settings**.

или

- Щелкните правой кнопкой по иконке **Control Center** в панели задач Windows, затем выберите **Wireless Settings**.



**Примечание:** Если на вашем компьютере установлено более одного устройства ASUS WLAN, при запуске утилиты вы можете увидеть окно выбора устройств. Если произойдет такая ситуация, выберите желаемое устройство.

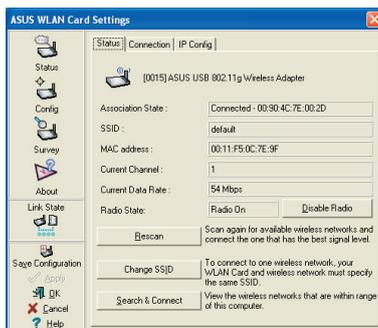
### Status - страница Status

Вы можете видеть информацию о WLAN карте на странице Status. Если WLAN карта не установлена, поля здесь будут пустыми. Вы можете выключить WLAN карту, нажав кнопку "Disable Radio".

### Association State

Показывает состояние соединения и может принимать следующие значения:

**Connected** - Карта подключена к беспроводному устройству. При работе в режиме Infrastructure, это поле показывает MAC адрес точки доступа, к которой подключена WLAN карта. При работе в режиме Ad Hoc, это поле показывает виртуальный MAC адрес, используемый компьютерами, участвующими в Ad Hoc сети.



**Scanning...** - Станция пытается соединиться с точкой доступа или Ad Hoc узлом.

**Disconnected** - WLAN карта установлена в систему, но не подключена к беспроводному устройству.

### SSID

Показывает SSID(Идентификатор набора услуг) устройства, к которому подключена карта или предназначенный для последующего соединения.

### MAC address

Показывает аппаратный адрес WLAN карты. MAC адрес является уникальным идентификатором для сетевых устройств (обычно записывается шестнадцатиричными цифрами 0 - 9 и A - F, шесть шестнадцатиричных чисел, разделенных двоеточием, например 00:E0:18:F0:05:C0).

### Current Channel

Показывает радиоканал, который использует карта. Это число меняется при сканировании доступных каналов.

### Current Data Rate

Показывает текущую скорость соединения в мегабитах в секунду (Mbps).

### Radio State

Показывает состояние беспроводной связи: включено или выключено.

**Radio On** - Когда беспроводная связь включена, в верхнем левом углу страницы Status появится следующая иконка.



**Radio Off**- Когда беспроводная связь выключена, в верхнем левом углу страницы Status появится следующая иконка.



### Кнопки

**Rescan** – WLAN карта сканирует все доступные устройства. Если текущее качество связи плохое или слабый сигнал, сканирование может быть использовано для отключения от текущей точки доступа и поиск другой точки доступа с лучшим сигналом. Это занимает несколько секунд.

**Change SSID** – Нажмите на эту кнопку для установки SSID той AP, к которой вы хотите подключиться.

**Search & Connect** – Нажмите на эту кнопку для подключения к доступной AP.

## Save Configuration

Когда вы произвели настройку для определенного рабочего окружения, вам желательно сохранить ваши параметры в профиль. Профили помогут вам объединить все ваши настройки для работы, для дома и других ситуаций, и вам не придется каждый раз производить настройку. Например, когда вы приходите в офис, выберите профиль "office", который содержит все параметры для использования в офисе. Когда вернетесь домой, выберите профиль "home".



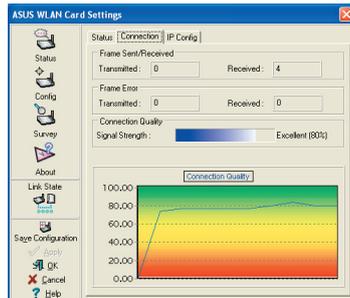
## Activate Configuration

Автоматический роуминг включен по умолчанию для автоматического переключения на AP с лучшим сигналом. Вы можете отключить его, если вы хотите подключаться к определенной точке доступа.



## Status - страница Connection

Вы можете посмотреть статистику текущего соединения. Статистика обновляется раз в секунду и действительна при правильной установке WLAN карты.



## Frame Sent/Received

**Transmitted** - Количество отправленных пакетов.

**Received** - Количество принятых пакетов.

## Frame Error

**Transmitted** - Количество пакетов, которые не были успешно отправлены.

**Received** - Количество пакетов, которые не были успешно приняты.

## Connection Quality

**Signal Strength** - Показывает качество связи текущего соединения с точкой доступа или Ad Hoc узлом. Принимает следующие значения: Отличное, Хорошее, Среднее и Низкое.

## Overall Connection Quality

Общее качество соединения зависит от силы текущего сигнала. На диаграмме показано качество сигнала в процентах.

## Status - страница IP Config

Страница IP Config показывает всю информацию узла и WLAN карты включая имя узла, DNS сервера, IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

### Кнопки

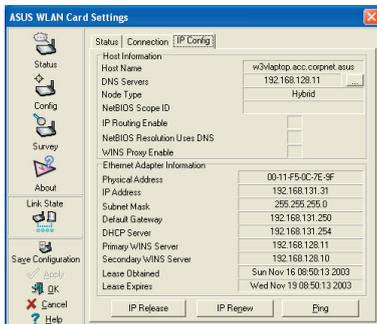
**IP Release** - Если вы хотите удалить текущий IP адрес, нажмите эту кнопку для удаления IP адреса с сервера DHCP.

**IP Renew** - Если вы хотите получить новый IP адрес от сервера DHCP, нажмите эту кнопку.

**Ping** - Нажмите эту кнопку для показа скрытой страницы "Ping", которая используется для проверки связи с устройствами в сети.



**Примечание:** Кнопки IP Release и IP Renew могут быть использованы только в случае получения IP адреса от сервера DHCP.



## Status - страница Ping

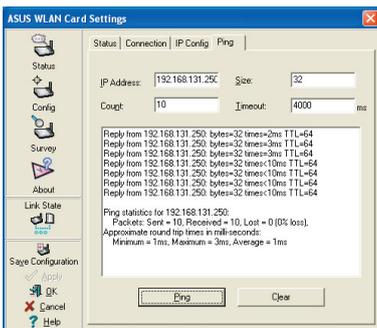
Для открытия этой страницы нажмите кнопку "Ping" на странице Status-IP. Страница Ping позволяет вам проверить доступность других компьютеров или сетевых устройств. Для проверки соединения:

1. В поле IP Address введите IP адрес проверяемого устройства.
2. Настройте сеанс, присвоив размер пакета, количество отправляемых пакетов и значение таймаута (в миллисекундах).
3. Нажмите кнопку "Ping".

Во время сеанса проверки, кнопка Ping изменится на кнопку Stop. Для отмены сеанса проверки нажмите кнопку "Stop".

Во время сеанса в окне появится информация о проверяемом соединении, включая время ответа (минимальное, максимальное и среднее) и количество отправленных, принятых и потерянных пакетов.

Для очистки окна нажмите кнопку "Clear".



## Config - страница Basic

Эта страница позволяет вам изменять конфигурацию WLAN карты.

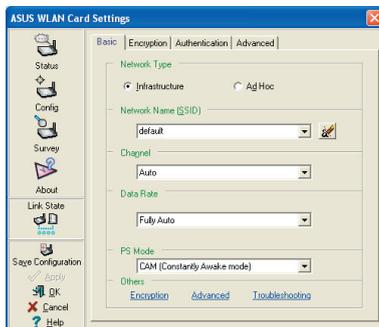
### Network Type

**Infrastructure** – Инфраструктура означает, что соединение устанавливается с помощью точки доступа. После подключения, точка доступа позволяет вам получить доступ к беспроводной сети и проводной(Ethernet). При выборе этого режима поле Channel устанавливается в **Auto**.

**Ad Hoc** – Ad Hoc означает, что соединение устанавливается напрямую с другим устройством без использования точки доступа. Сеть "Ad Hoc", обычно, формируется быстрее и легче без предварительного планирования. Например, совместное использование записей при встрече.

### Network Name (SSID)

SSID означает "Идентификатор набора услуг", который используется для идентификации беспроводных сетей. Используйте SSID для подключения к известной точке доступа. Вы можете ввести новый SSID или выбрать один из выпадающего списка. Если вы подключаетесь с определенным SSID, вы подключитесь только к AP с таким же SSID. Если AP удалена из сети, ваша WLAN карта не подключится автоматически к другим AP. SSID должен содержать печатаемые символы и иметь не более 32-х символов, например "Wireless".



**Примечание:** Оставьте поле SSID пустым, если хотите разрешить вашей станции подключаться к любой точке доступа. Но вы не можете использовать это в режиме Ad Hoc.

### Channel

Используйте поле Channel для выбора радиоканала для WLAN карты. В сети "infrastructure", ваша WLAN карта автоматически выберет нужный канал для соединения с точкой доступа, этот параметр должен быть установлен в "Auto" и не может быть изменен. В сети "Ad Hoc", вы можете решить какой канал использовать для WLAN карты. Все WLAN карты с одинаково установленным каналом могут связываться друг с другом в сети Ad-Hoc.

Доступность радиоканалов зависит от вашей страны. Для США (FCC) и Канады (IC), поддерживаются каналы 1 - 11. Для Европы (ETSI), поддерживаются каналы 1 - 13. Для Японии (MKK), поддерживаются каналы 1 - 14.

## Data Rate

Выберите скорость передачи данных (фиксированную или автоматическую). Поддерживаются следующие режимы:

**Fully Auto** – Адаптер установит наиболее подходящую скорость.

**Fixed** – Фиксированная скорость 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с.



Нажмите **Apply** для сохранения и применения новой конфигурации.

## Другое

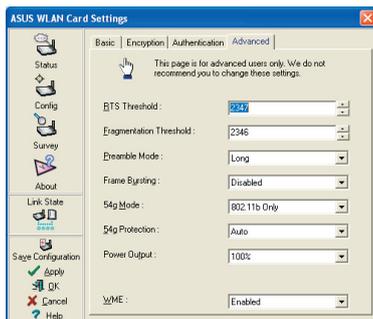
**Encryption** – Нажмите здесь для показа страницы "Encryption".

**Advanced** – Нажмите здесь для показа страницы "Advanced". В большинстве случаев, значения по умолчанию изменять не нужно.

**Troubleshooting** – Нажмите здесь для показа утилиты Troubleshooting.

## Config - страница Advanced

Нажмите **Advanced** на странице **Config-Basic** для появления этой страницы. Эта страница позволяет вам установить дополнительные параметры для беспроводной карты. Мы рекомендуем для всех пунктов использовать значения по умолчанию.



### RTS Threshold (0-2347)

Функция RTS/CTS (готовность к отправке/готовность к приему) используется для уменьшения коллизий среди беспроводных станций. Когда RTS/CTS включен, маршрутизатор воздерживается от отправки данных на время длительности RTS/CTS. Включите RTS/CTS, установив определенный порог размера пакета. Рекомендуется использовать значение по умолчанию (2347).

### Fragmentation Threshold (256-2346)

Фрагментация используется для разделения пакетов на маленькие части (фрагменты), которые отправляются отдельно. Включите фрагментацию, установив определенный порог размера пакета. Если в сети имеется чрезмерное количество коллизий, поэкспериментируйте с различными значениями фрагментации для увеличения надежности передачи пакетов. Для обычного использования рекомендуется использовать значение по умолчанию (2346).

# Руководство по быстрой установке

---

## Preamble Mode

Этот параметр используется для установки отправляемым пакетам длинной или короткой преамбулы. По умолчанию установлена длинная преамбула.

## Frame Bursting

Технология пакетной передачи данных - это стандартное расширение беспроводной технологии, которое повышает производительность беспроводной сети.

## 54g Mode

**802.11b only** - поддержка только адаптеров 802.11b.

Все эти режимы действительны при создании своей собственной IBSS сети. Режимом Ad-hoc по умолчанию является только 802.11b .

**54g LRS (ограниченная скорость)** - используется для связи со старыми клиентами 11b, которые не поддерживают новые режимы.

**54g Auto** - поддерживает оба адаптера 802.11b и 802.11g.

**54g Only** - поддерживает только высокоскоростные адаптеры 54g.

Все эти режимы действительны при создании своей собственной IBSS сети.

## 54g Protection

Защитный механизм 802.11g для защиты от трафика клиентов 802.11b.

**Auto** – Автоматически изменяется при объявлении AP.

**Disabled** - Всегда отправляет пакеты без защиты.

## Power Output

Устанавливает мощность передачи. Доступны значения: 100%, 75%, 50%, 25%.



---

Нажмите Apply для сохранения и применения новой конфигурации.

---

## Config - страница Encryption

Эта страница позволяет вам настраивать параметры шифрования. В целях конфиденциальности передаваемых данных, в IEEE 802.11 определен алгоритм WEP (секретность на уровне проводной сети). WEP использует ключи для шифрования и расшифровки пакетов с данными. Процесс шифрования смешивает биты данных во избежание из открытия посторонними. WPA/WPA2 является улучшенной системой безопасности для 802.11, который был разработан для компенсации слабых мест протокола WEP.

### Network Authentication

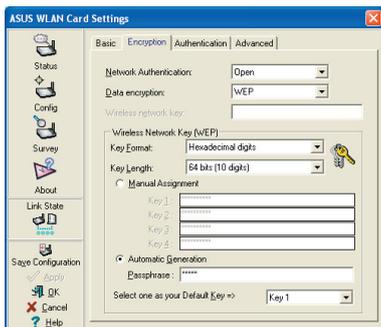
Поскольку беспроводные сети не имеют четкой границы, пользователям WLAN необходимо применять соответствующий механизм для обеспечения безопасности. Политика аутентификации обеспечивает защиту на различных уровнях, таких как Open, WEP, WPA или WPA2.

**Open** - Выберите эту опцию для работы сети в открытом режиме, без использования алгоритма аутентификации. Открытые станции и AP могут аутентифицировать друг друга без проверки WEP ключа, даже если он есть.

**Shared** - Выберите эту опцию для работы сети в режиме совместного ключа. В этих системах требуется четырехэтапный обмен пакетами для подтверждения использования станцией того же WEP ключа, что и точка доступа.

**WPA-PSK/ WPA2-PSK** - Выберите эту опцию для включения общего WPA ключа в режиме Infrastructure. Это включает обмен данными между клиентом и AP, используя режим шифрования WPA-PSK/WPA2-PSK .

**WPA/ WPA2** - Сеть, работающая в режиме аутентификации IEEE 802.1x. Этот режим используется совместно с RADIUS (служба идентификации удаленных пользователей). В RADIUS - окружении поддерживаются различные протоколы аутентификации, включая PEAP, TLS/Smart Card, TTLS и LEAP.



### Data encryption

Для режимов аутентификации Open и Shared поддерживаются опции шифрования Disabled и WEP. Для режимов аутентификации WPA, WPA-PSK, WPA2 и WPA2-PSK, поддерживаются опции шифрования TKIP (протокол динамических ключей сети) и AES (стандарт криптографической защиты).

**Disabled** - Отключить функцию шифрования.

**WEP** - WEP ключ используется для шифрования ваших данных перед передачей в эфир. Вы можете применить его к беспроводным устройствам, которые используют одинаковые WEP ключи.

**TKIP** - TKIP использует метод шифрования более строгий, чем WEP алгоритм. Он также использует существующую информацию WLAN для проведения шифрования. TKIP проверяет конфигурацию безопасности после формирования ключей шифрования.

**AES:** AES - это технология блочного(128 бит) симметричного шифрования, которая работает одновременно на многих сетевых уровнях.

### Wireless Network Key

Эта опция доступна только, если вы выбрали режим аутентификации WPA-PSK или WPA2-PSK. Чтобы приступить к процессу шифрования выберите режим шифрования "TKIP" или "AES". Примечание: В это поле необходимо ввести от 8 до 63 символов.

### Wireless Network Key (WEP)

Эта опция доступна только, если вы включили WEP в поле Network Authentication. WEP имеет длину 64 бита или 128 бит и используются для шифрования и расшифровки пакетов с данными.

### Key Format

Вы можете ввести WEP ключ как шестнадцатиричные цифры (0~9, a~f и A~F), или как ASCII символы, выбрав формат ключа.

### Key Length

При шифровании 64 бит, каждый ключ содержит 10 шестнадцатиричных цифр или 5 ASCII символов. При шифровании 128 бит, каждый ключ содержит 26 шестнадцатиричных цифр или 13 ASCII символов.

### Два способа присвоения WEP-ключей

- 1. Ручное назначение** - При нажатии этой кнопки, курсор появится в поле для ключа 1. Для 64-битного шифрования, вам требуется ввести четыре WEP-ключа. Каждый ключ содержит 10 шестнадцатиричных цифр (0~9, a~f и A~F). Для 128-битного шифрования, вам требуется ввести четыре WEP-ключа. Каждый ключ содержит 26 шестнадцатиричных цифр (0~9, a~f и A~F).

2. **Automatic Generation** - Введите комбинацию из 64 букв, цифр, или символов в поле Passphrase, утилита автоматически сгенерирует четыре WEP ключа.

## Выберите один как ваш ключ по умолчанию

Это поле позволяет вам определить какой из четырех ключей шифрования использовать для передачи данных в беспроводной сети. Вы можете изменить ключ по умолчанию, щелкнув по стрелке, выбрав номер ключа, который вы хотите использовать и нажав кнопку "Apply". Если точка доступа или станция, с которой вы осуществляете связь, использует идентичную последовательность ключей, вы можете использовать любой из этих ключей, как ключ по умолчанию для вашей WLAN карты.

Нажмите кнопку "Apply" после создания ключей шифрования, утилита установит звездочки для маскировки ваших ключей.

## Config - страница Authentication

Эта страница позволяет вам установить параметры шифрования для соответствия вашим AP. Это настраивается только в том случае если вы установили идентификацию сети в WPA или WPA2 на странице Config-Encryption.

## Authentication Type

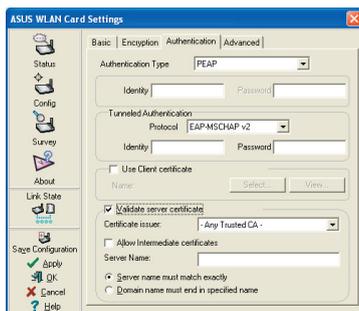
Методы аутентификации включают:

**PEAP:** аутентификация PEAP (протокол защищенной расширенной аутентификации) является версией протокола расширенной аутентификации (EAP). EAP обеспечивает взаимную аутентификацию между беспроводным клиентом и сервером, находящимся в центре сетевых операций.

**TLS/Smart Card:** аутентификация TLS (безопасность транспортного уровня)

используется для создания защищенного туннеля, способ аутентификации на стороне сервера похож на аутентификацию веб-сервера, с использованием SSL-протокола. Этот метод использует цифровые сертификаты для идентификации клиента и сервера.

**TTLS:** аутентификация TTLS использует сертификаты для аутентификации сервера и простой способ для аутентификации клиента, полностью поддерживая свойства безопасности TLS, такие как взаимная аутентификация и общий WEP ключ.



## Руководство по быстрой установке

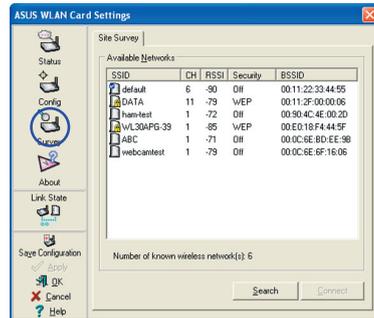
**LEAP:** аутентификация LEAP (протокол легкой расширенной аутентификации) является версией протокола расширенной аутентификации (EAP). EAP обеспечивает взаимную аутентификацию между беспроводным клиентом и сервером, находящимся в центре сетевых операций.

**MD5:** MD5 является односторонним алгоритмом шифрования, который использует имена пользователей и пароли. Этот метод не поддерживает управление ключами, но требует предварительно сконфигурированный ключ.

### Survey - Site Survey

Используйте страницу обзор места для просмотра беспроводных сетей, доступных для WLAN карты. Используйте страницу обзор места для просмотра следующих параметров.

- **SSID:** SSID доступных сетей.
- **Channel:** Канал, используемый каждой сетью.
- **RSSI:** Индикатор силы сигнала (RSSI), передаваемый каждой сетью. Эта информация полезна при выборе сети. Значение выражено в dBm.
- **Encryption:** Информация о шифровании беспроводной сети. Все устройства в сети должны использовать один метод шифрования.
- **BSSID:** MAC адрес точки доступа или BSSID Ad Hoc узла.



**Примечание:** Некоторые точки доступа могут отключать SSID и скрывать себя от “Site Survey” или “Site Monitor”, тем не менее, вы можете подключиться к таким AP, если вы знаете их SSID.

### Кнопки

**Search** – Сканирует все доступные беспроводные сети и показывает результаты в списке “Available Network”.

**Connect** – Для подключения к сети выберите сеть из списка “Available Network” и нажмите эту кнопку.

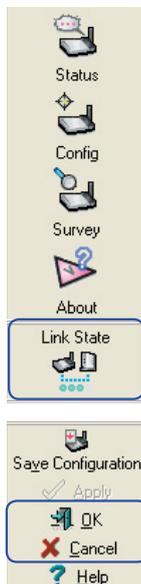
## Link State

Иконка “состояние соединения” появляется слева от параметров WLAN карты. Иконка показывает состояние текущего сигнала.

-  Отличное качество соединения (Infrastructure)
-  Хорошее качество соединения (Infrastructure)
-  Среднее качество соединения (Infrastructure)
-  Низкое качество соединения (Infrastructure)
-  Нет соединения (Infrastructure)

## Выход

Для выхода из параметров Wireless вы можете нажать **OK** или **Cancel**.



## Опции беспроводного соединения Windows® XP

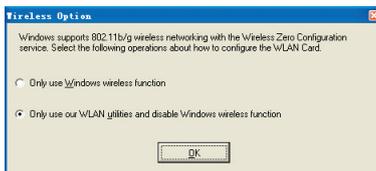
Окно беспроводных опций доступно только в Windows® XP. Оно появляется при первом запуске утилиты Центр управления. Выберите утилиту, которую вы хотите использовать при настройке WLAN карты.

### Only use Windows wireless function

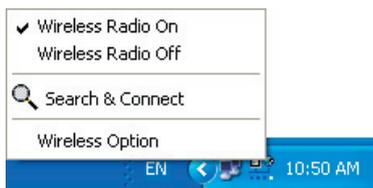
– Использовать только встроенного агента Windows® XP для настройки WLAN карты.

### Only use our WLAN utilities and disable XP wireless function

– Использовать только утилиту ASUS WLAN для настройки WLAN карты. (рекомендуется)



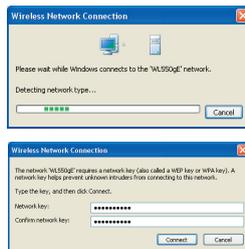
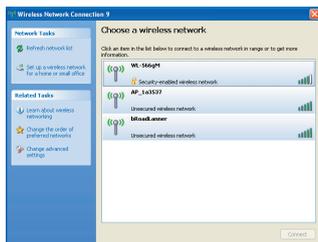
Вы можете в любое время открыть окно с параметрами беспроводной сети, щелкнув левой кнопкой на иконке центр управления и выбрав **Wireless Option**.



Меню левой кнопки в панели задач

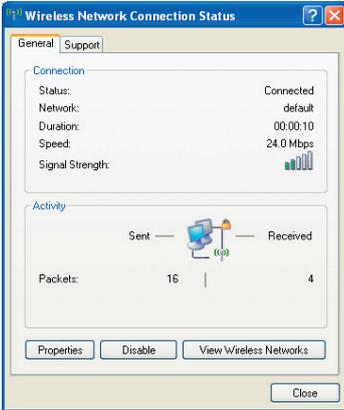
## Настройка с помощью встроенного агента Windows®

Если вы хотите настроить вашу WLAN карту с помощью встроенного агента Windows® (WZC), следуйте инструкциям ниже.

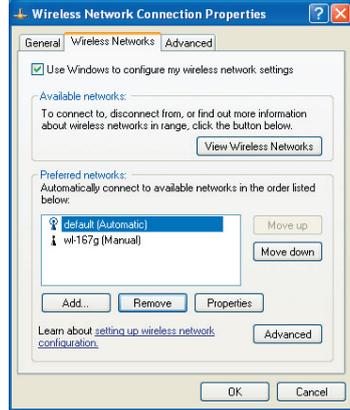


1. Дважды щелкните на иконке беспроводной сети в панели задач для просмотра доступных сетей. Выберите AP и нажмите **Connect**.
2. Если вы установили шифрование на беспроводном маршрутизаторе вас спросят ключ, введите ключ и нажмите **Connect**. Соединение установлено.

Для установки параметров беспроводного соединения, правой клавишей щелкните на иконке wireless в панели задач и выберите **Open Network Connection**. Затем правой клавишей щелкните на иконке сетевого соединения и выберите **Property** для открытия страницы состояния беспроводного соединения.



1. Страница **General** показывает состояние, длительность, скорость и силу сигнала. Сила сигнала представлена зелеными полосками, 5 полосок означают отличный сигнал, а 1 полоска - низкий.



2. Выберите страницу "Wireless Network" для показа **Preferred networks**. Используйте кнопку **Add** для добавления "SSID" доступных сетей и установите приоритет соединения с помощью кнопок **Move up** и **Move down**. Иконка Радиомачта показывает соединение с точкой доступа. Нажмите **Properties** для установки шифрования беспроводного соединения.



3. Страница **Authentication** позволяет вам добавить настройки безопасности. Прочитайте помощь Windows для подробной информации.



4. Страница **Advanced** позволяет вам настроить брандмауэр и доступ. Прочитайте помощь Windows для подробной информации.

