



# EA-N66

**3 в-1 двухдиапазонный беспроводной N900  
(Точка доступа, повторитель и WiFi Ethernet адаптер (WiFi мост))**



**Руководство по установке**

R8661

Второе издание  
Сентябрь. 2013

**Copyright © 2013 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.**

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Гарантия прекращается, если: (1) изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; (2) серийный номер изделия поврежден, неразборчив либо отсутствует.

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Т.П.), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, КОТОРЫЙ МОГ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

# Содержание

1. Введение	4
1.1 Комплект поставки	4
1.2 Системные требования	4
2. Карта сети	5
2.1 Настройка режима WiFi моста	6
2.2 Настройка режима точки доступа	8
2.3 Настройка режима повторителя	11
3. Настройки беспроводной сети	15
4. Настройки LAN	18
5. Администрирование	18
6. Системный журнал	21
Уведомления	22

## 1. Введение

### 1.1 Комплект поставки

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ASUS EA-N66 x1      | <input checked="" type="checkbox"/> Гарантийный талон x1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Краткое руководство | <input checked="" type="checkbox"/> Сетевой кабель x 1   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Компакт-диск x1     |  |



---

Если какие-либо элементы комплекта поставки отсутствуют или повреждены, обратитесь к продавцу.

---

### 1.2 Системные требования

Для настройки сети, необходим один или два компьютера, соответствующие следующим требованиям:

- Сетевой порт (RJ-45)
- Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g/n
- Установленный протокол TCP/IP
- Браузер, например Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari или Google Chrome.

Параметры системы по умолчанию:

**IP-адрес:** 10.0.1.1

**Имя пользователя:** admin

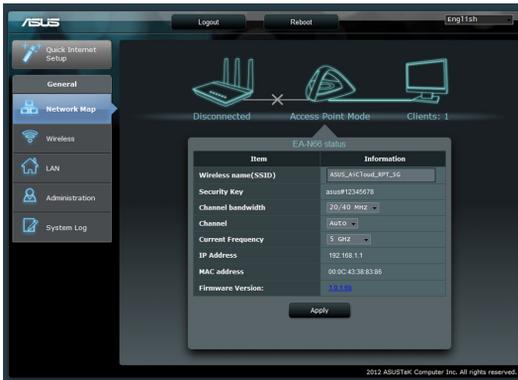
**Пароль:** admin

## 2. Карта сети



Карта сети для EA-N66.

Для отображения подробной информации о сетевом устройстве щелкните по его иконке. Иконка слева отображает родительскую точку доступа. Иконка справа отображает сетевых клиентов. При нажатии на среднюю иконку отображается текущее состояние и информация о EA-N66.



На левой стороне находится панель настройки. Используйте панель настройки для конфигурации EA-N66.

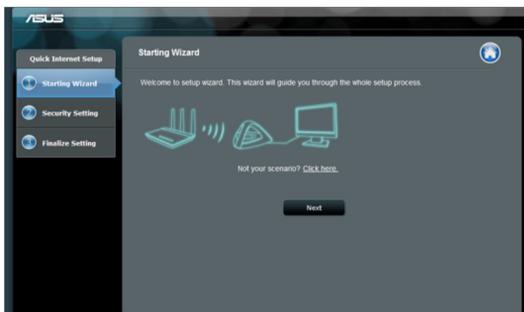


Нажмите **Быстрая настройка Интернет** для конфигурации сетевого подключения EA-N66.

---

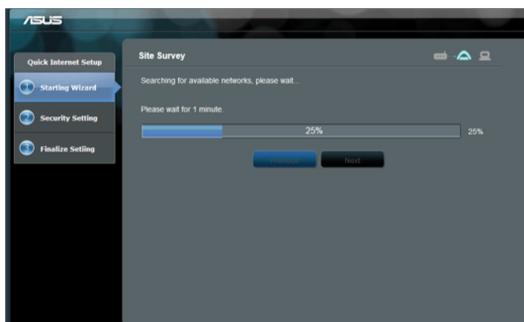
## 2.1 Настройка режима WiFi моста

### Шаг 1: Быстрая настройка Интернет



По умолчанию EA-N66 функционирует в режиме сетевого WiFi адаптера (WiFi мост). Нажмите **Далее** для установки режима моста.

### Шаг 2: Обзор сетей



EA-N66 начнет поиск доступных беспроводных сетей.  
Для успешного поиска сети разместите точку доступа ближе к EA-N66.

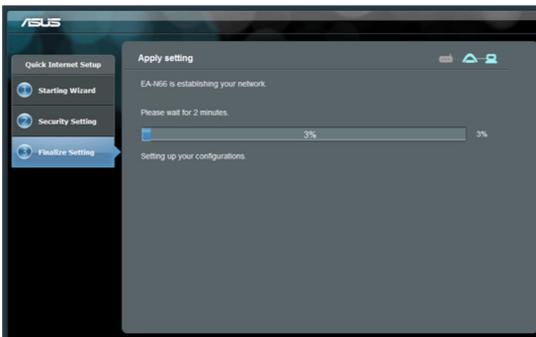
### Шаг 3: Выберите родительскую точку доступа и введите ключ безопасности



Выберите точку доступа из списка доступных сетей. Введите ключ безопасности.

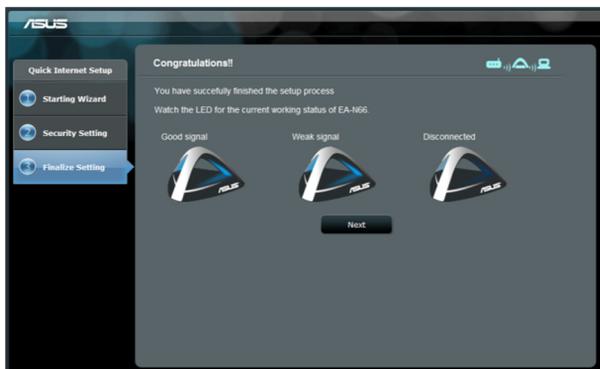
Если EA-N66 не в состоянии обнаружить беспроводную сеть, переместите EA-N66 ближе к точке доступа и нажмите **Обновить**.

### Шаг 4: Дождитесь пока EA-N66 подключится к родительской точке доступа



Подождите несколько минут пока EA-N66 подключится к родительской точке доступа.

## Шаг 5: Завершение процесса установки



Поздравляем! Вы успешно завершили процесс настройки!

Значения работы индикаторов EA-N66 смотрите в окне страницы завершения установки.

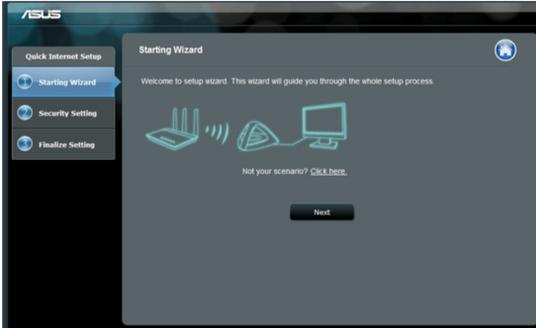
## 2.2 Настройка режима точки доступа

### Шаг 1: Выберите режим установки



Для настройки режима точки доступа не нажимайте кнопку на первой странице кнопку **Далее**. Вместо этого нажмите на ссылку для переключения режима.

## Шаг 2: Выберите режим точки доступа



Выберите **“Я хочу создать новую беспроводную сеть. Нажмите Далее.**

## Шаг 3: Задайте SSID и пароль

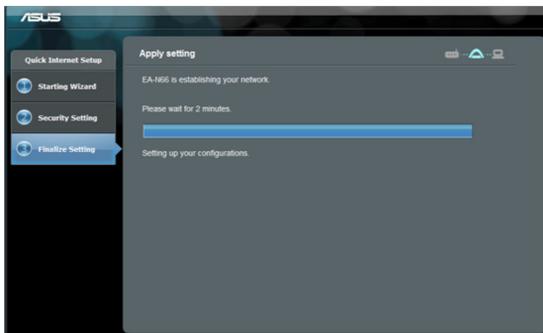


Задайте новый SSID и пароль для EA-N66. Во избежание проблем введите уникальный SSID.



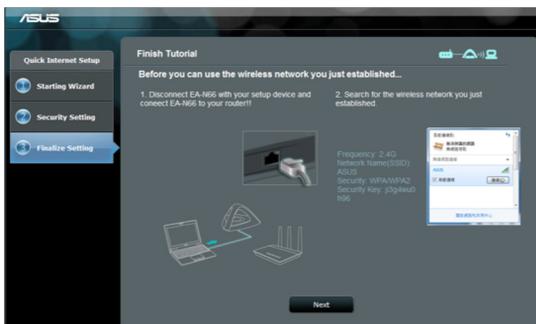
EA-N66 не может одновременно работать на двух частотах (2,4 ГГц и 5 ГГц). Частота 2,4 ГГц подходит для большинства беспроводных устройств, а частота 5 ГГц рекомендуется для увеличения производительности и уменьшения помех.

## Шаг 4: Дождитесь завершения настройки



Подождите несколько минут пока EA-N66 создаст новую беспроводную сеть.

## Шаг 5: Завершение настройки

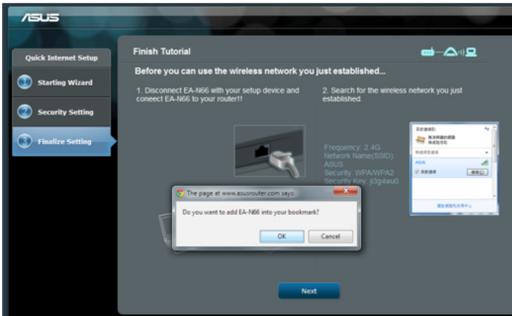


Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.

Отключите сетевой кабель от компьютера.

Подключите сетевой кабель к роутеру.

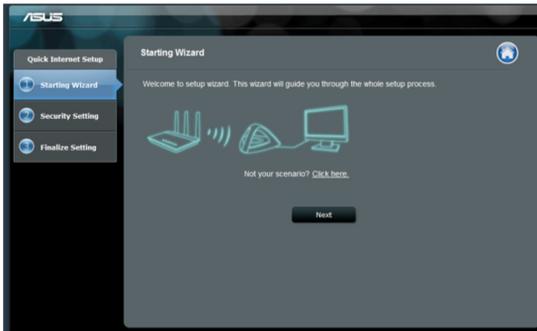
## Шаг 6: Добавление страницы настроек в закладки



При изменении любых параметров рекомендуется сбросить настройки EA-N66 к настройкам по умолчанию. Вы можете создать закладку в браузере для быстрого доступа к странице настроек.

## 2.3 Настройка режима повторителя

### Шаг 1: Выберите режим установки



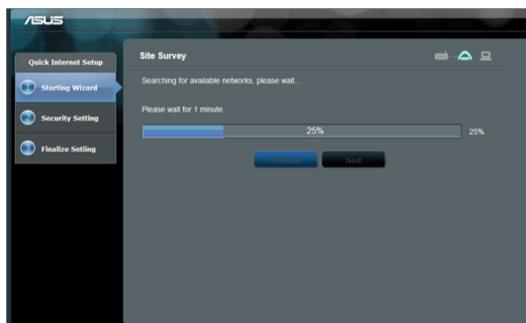
Для настройки режима повторителя не нажимайте кнопку на первой странице кнопку **Далее**. Вместо этого нажмите на ссылку для переключения режима.

## Шаг 2: Выберите режим повторителя



Выберите **Я хочу расширить мою беспроводную сеть**. Нажмите **Далее**.

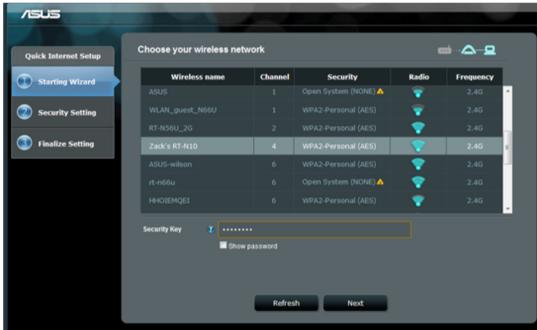
## Шаг 3: Обзор сетей



EA-N66 начнет поиск доступных беспроводных сетей.

Для успешного поиска сети разместите точку доступа ближе к EA-N66.

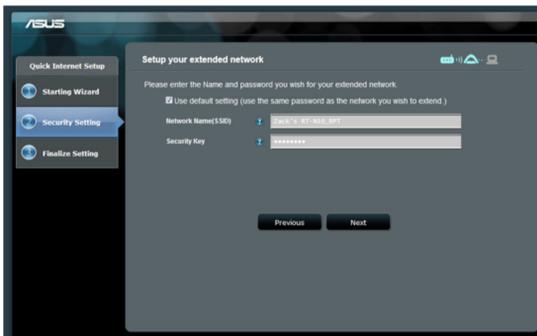
## Шаг 4: Выберите родительскую точку доступа и введите ключ безопасности



Выберите точку доступа из списка доступных сетей. Введите ключ безопасности.

Если EA-N66 не в состоянии обнаружить беспроводную сеть, переместите EA-N66 ближе к точке доступа и нажмите **Обновить**.

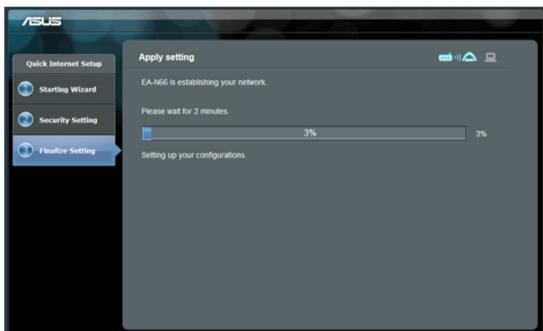
## Шаг 5: Задайте SSID и пароль для расширяемой сети



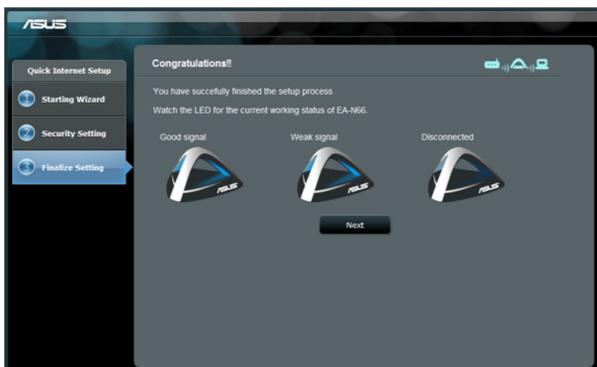
По умолчанию EA-N66 назначит SSID, используя следующий формат: "оригинал-SSID\_RPT".

EA-N66 введет пароль, используемый в основной беспроводной сети.

## Шаг 6: Дождитесь, пока EA-N66 расширит покрытие беспроводной сети



## Шаг 7: Завершение процесса установки



Поздравляем! Вы успешно завершили процесс настройки!

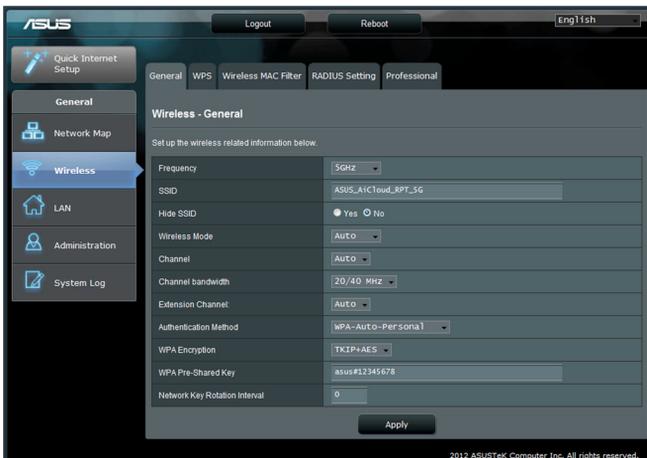
Значения работы индикаторов EA-N66 смотрите в окне страницы завершения установки.

## Дополнительные настройки и рекомендации

1. Разместите EA-N66 на расстоянии не ближе 1,5 метра от других беспроводных устройств режиме точки доступа или от родительской точки доступа в режиме моста или повторителя. Устройство предназначено для передачи сигнала. Для оптимальной производительности разместите EA-N66 на расстоянии примерно 1,5-3 метров от принимающего устройства.
2. Разместите EA-N66 в открытом месте для получения хорошего сигнала. Металлические объекты могут блокировать радиосигнал.

## 3. Настройки беспроводной сети

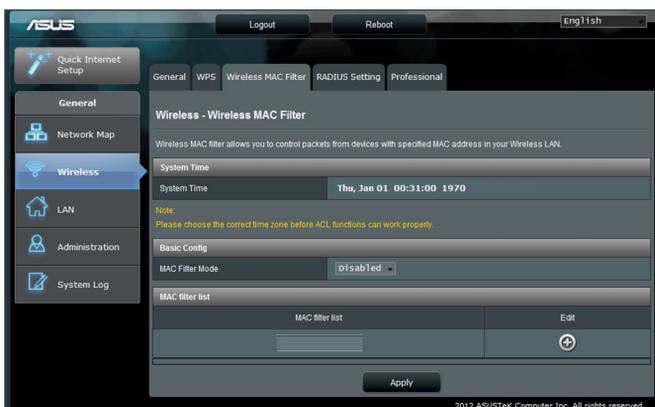
На вкладке Wireless General доступны следующие настройки:



На вкладке WPS доступны настройки автоматического создания безопасной беспроводной сети.

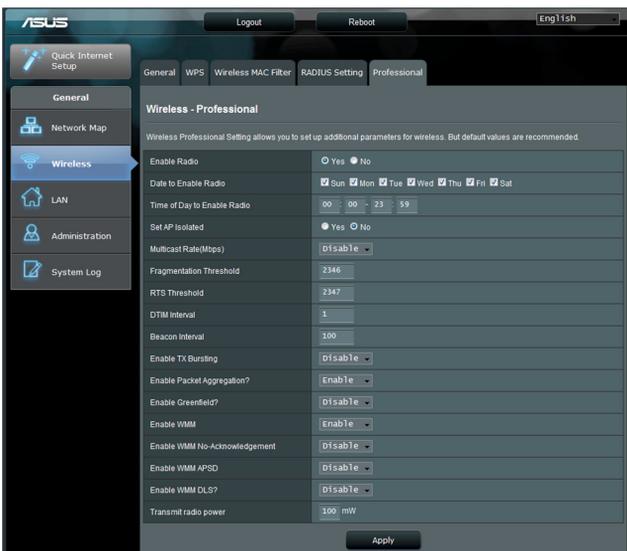


На вкладке Wireless MAC Filter можно разрешить или запретить клиентам доступ к беспроводной сети.



На вкладке RADIUS можно настроить дополнительные параметры для авторизации беспроводных клиентов через RADIUS сервер.

Сконфигурируйте настройки RADIUS при использовании [WPA-Enterprise / WPA2-Enterprise].



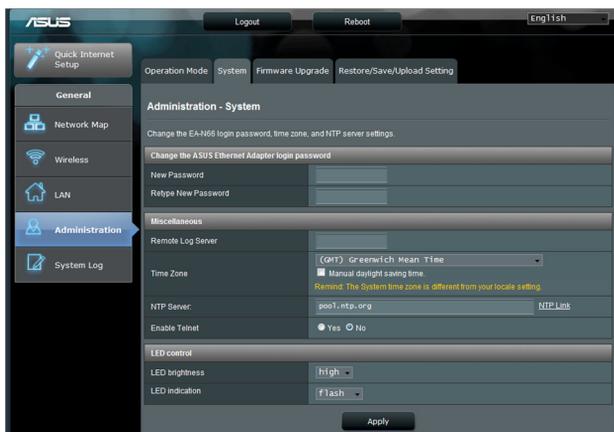
## 4. Настройки LAN

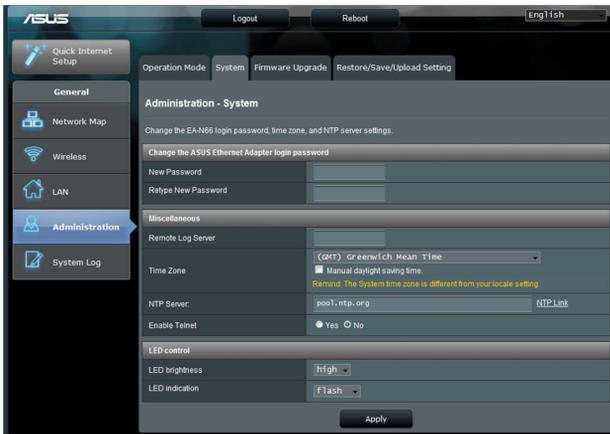
На вкладке LAN можно сконфигурировать параметры для локального IP-адреса, DNS и шлюза по умолчанию.



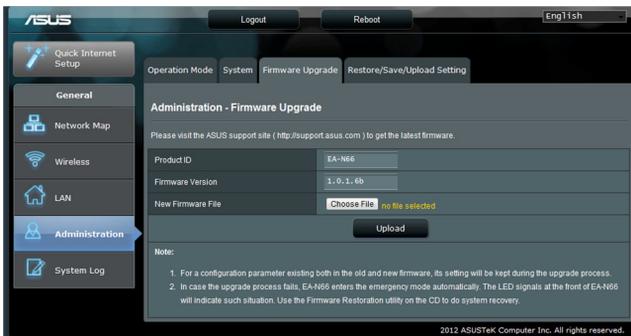
## 5. Администрирование

На вкладке Администрирование можно изменить режим, пароль для входа и изменить/восстановить прошивку.





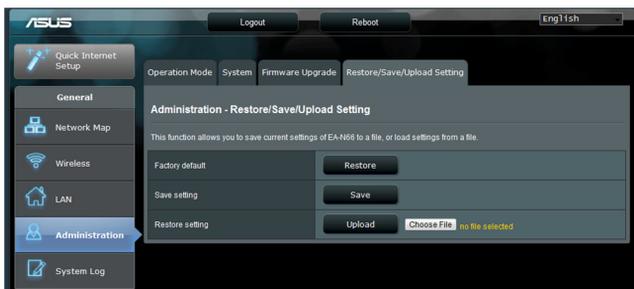
## Вкладка Обновление прошивки



Вкладка Обновление прошивки позволяет обновить прошивку EA-N66.



- Настройки старой прошивки сохраняется в процессе обновления. В случае ошибок при процессе обновления, EA-N66 автоматически входит в аварийный режим.
  - Горящие индикаторы на передней панели означают, что EA-N66 находится в аварийном режиме. Для восстановления или обновления прошивки используйте утилиту Firmware Restoration.
- 



## 6. Системный журнал

События и ошибки, возникающие при работе EA-N66 записываются на системный журнал. При обращении в службу технической поддержки ASUS используйте информацию из системного журнала.



## Уведомления

### Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ ТВ-техником.



**ВНИМАНИЕ:** Изменения или дополнения к данному пункту, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

---

### Размещение

Устройство и его антенна не должны располагаться рядом с другими антеннами и передатчиками.

## **Федеральная комиссия по связи: требования к воздействию радиочастоты**

Это оборудование совместимо с ограничениями RFCC, установленными для неконтролируемого окружения.

Это оборудование должно быть установлено и работать на расстоянии не менее 20 см от Вашего тела.

## **Предупреждающий знак CE**

Это продукт класса В, который может вызывать радиопомехи, в этом случае пользователь должен принять соответствующие меры.

Каналы: 1~11 для С. Америки, 1~14 для Японии, 1~ 13 для Европы (ETSI)

## **DGT уведомление**

### **Пункт 12**

Пользователям и компаниям не разрешается без разрешения увеличивать мощность или изменять характеристики или функции устройства.

### **Пункт 14**

Использование устройства не должно влиять на безопасность навигации или помехи в связи, если обнаружены помехи, приостановите работу устройства.

## **低功率電波輻射性電機管理辦法**

(1)「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」以及(2)「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」。

## IC уведомление

Согласно правилам промышленности Канады, этот радиопередатчик может работать только с типом антенны типа и максимальным усилением, одобренными для передатчика промышленностью Канады. Для уменьшения потенциальных радиопомех, тип антенны и ее усиление должны быть выбраны эквивалентно излучаемой мощности.) не более, чем необходимо для успешной связи.

Этот радиопередатчик (IC: 3568A-USB-N66) был одобрен промышленностью Канады для работы с типами антенн, указанными ниже с указанным максимально допустимым коэффициентом усиления и сопротивлением. Типы антенн, не включенных в этот список, имеют максимальное усиление больше допустимого и строго запрещены для использования с этим устройством.

Ant.	Тип антенны	Разъем	Усиление (dBi)	Примечание
A	Дипольная антенна	Reversed-SMA	5.00	TX / RX
B	Дипольная антенна	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
C	Дипольная антенна	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
D	Дипольная антенна	Reversed-SMA	2.00	TX / RX
E	Дипольная антенна	Reversed-SMA	2.00	TX / RX

Это цифровое устройство класса [B] соответствует канадским нормам ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Для продуктов, доступных на рынке США/Канады, доступны только каналы с 1 по 11. Выбор других каналов невозможен.

## Промышленный стандарт Канады: требования к воздействию радиочастоты:

Это оборудование совместимо с ограничениями IC RSS-102 по радиоизлучению, установленными неконтролируемого окружения. Это оборудование должно быть установлено и работать на расстоянии не менее 20 см от Вашего тела.

Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий: (1) Данное устройство не должно создавать помех (2) На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

## Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## REACH

Согласно регламенту ЕС REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – Регистрация, Оценка, Разрешения и Ограничения на использование Химических веществ), на сайте ASUS REACH размещен список химических веществ содержащихся в продуктах ASUS: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

<b>Производитель:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Тел: +886-2-2894-3447 Адрес: 4F, No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Официальный представитель в Европе:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Адрес: HARKORT STR. 21-23, D-40880 RATINGEN, DEUTSCHLAND
<b>Официальный представитель в Турции:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Тел: +90 212 3311000 Адрес: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL <hr/> <b>CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.</b> Тел: +90 212 3567070 Адрес: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL <hr/> <b>KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TIC. A.S.</b> Тел: +90 216 5288888 Адрес: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL