



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



МU-МІМО **ГИГАБИТНЫЙ РОУТЕР**

Модель# ЕА8500

Содержание

Обзор продукта

EA8500	•••	 •	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	.1

Настройка роутера

Дополнительные сведения	3
Как настроить роутер	3
Как подключиться к Linksys Smart Wi-Fi	4
Изменение настроек роутера	4

Поиск и устранение неисправностей

Роутер не был успешно установлен	.7
Обновление пакета для Windows XP	.7
Сообщение «Интернет-кабель не подсоединен»	.8
Сообщение «Роутер не доступен»	.8

Технические характеристики

Linksys EA8500.			•																				. 1	0
-----------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---

Обзор продукта

EA8500

Вид спереди



• Индикатор Питания — Лого Linksys будет гореть постоянно при подключении к интернету. Оно мигает или пульсирует во время перезагрузки, тестирования или обновления ПО. Оно быстро мигает при ошибках подключения.

Вид сзади



Настраиваемые Внешние Антенны— В комплекте с этим роутером есть 4 настраиваемые антенны, которые следует подключить до включения роутер в розетку. Чтобы подключить антенну, вверните разъем антенны в порт роутера по часовой стрелке.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для лучшего результата, поставьте антенны вертикально, как показано на картинке.

- USB 3.0 порт—Подключайте и делитесь информацией с USB устройства по сети или в интернете.
- USB 2.0/eSATA комбо-порт—Подключайте и делитесь информацией с USB или eSATA устройства по сети или в интернете.

- Порты Ethernet—подключите кабель Ethernet (также называемыми сетевыми кабелями) к гигабитным портам (10/100/1000) и подключите проводные сетевые устройства Ethernet к вашей сети.
- Индикаторы активности Ethernet Горит зеленый свет при проводном подключении. Если мигает желтым светом, то роутер получает или отправляет данные.
- Порт Интернет—Подключите Ethernet кабель к этому порту в вашем модеме.
- Индикаторы активности Internet—Горит зеленым светом при проводном подключении. Если мигает желтым цветом, то роутер получает и отправляет данные.
- Кнопка Wi-Fi button—Нажмите, чтобы включить/выключить функцию беспроводного интернета.
- Индикатор Wi-Fi—Включается, когда функция беспроводного соединения включена.
- Кнопка Wi-Fi Protected Setup™(WPS)– Нажмите, чтобы настроить защиту беспроводного соединения на сетевых устройствах с включенной функцией Wi-Fi Protected Setup. Дополнительная информация может быть найдена на странице 6 "Безопасное Беспроводное Соединение"
- Индикатор Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS)—Индикатор медленно мигает при получении подключения Wi-Fi Protected Setup. Индикатор мигает быстро при наличии ошибки Wi-Fi Protected Setup.
- Кнопка сброса—Нажмите и удерживайте 5 секунд (пока световые индикаторы портов ни начнут мигать), чтобы сбросить настройки роутера до заводских.
- Питание—Подключите АС адаптер питания к порту.
- Кнопка питания—Нажмите Вкл. (on), чтобы включить роутер.

Настройка роутера

Дополнительные сведения

- Linksys.com/support/EA8500 (документация, загрузки, часто задаваемые вопросы, техническая поддержка, онлайн чат, форумы)
 - Linksys Smart Wi-Fi (linksyssmartwifi.com; нажмите Help ("Помощь") на верху страницы)

ПРИМЕЧАНИЕ

Лицензии и документация по программному обеспечению от третьих сторон могут быть найдены здесь: http://support.linksys. com/en-us/license. Пожалуйста обратитесь http://support.linksys. com/en-us/gplcodecenter с вопросами или запросами по GPL исходному коду.

Как настроить роутер

Примечание: В случае замены существующего роутера, сначала отключите этот роутер.

- Подключите антенны (если в комплекте) так как это показано и включите роутер в розетку. Нажмите Вкл. (on), чтобы включить роутер. (Не у всех роутеров есть кнопка питания.)
- Подключите интернет кабель от модема к желтому интернет порту на задней стенке вашего роутера. Дождитесь пока индикатор питания на роутера начнет гореть постоянным светом.
- Подключите к безопасной сети, название которые вы можете найти в Руководстве к быстрой установке, который есть в комплекте с вашим роутером. (Вы можете изменить эти данные позднее.) Выберите автоматическое подключение к этой сети в дальнейшем. У вас не будет доступа к Интернету, пока вы не закончите настройку роутера (см. шаг 4).

4. Откройте веб-браузер, чтобы просмотреть инструкции по настройке poyrepa Linksys Smart Wi-Fi. Если вы не видите инструкций, введите linksyssmartwifi.com в адресную строку.

По завершении установки создайте свою учетную запись для Linksys Smart Wi-Fi, следуя инструкциям на экране. При помощи Linksys Smart Wi-Fi можно легко управлять параметрами роутера, в том числе:

- Изменять имя и пароль роутера
- Выполнять настройку гостевого доступа
- Выполнять настройку родительского контроля
- Подключать устройства к сети



Тестировать скорость подключения к Интернету

ПРИМЕЧАНИЕ

На этапе создания учетной записи Linksys Smart Wi-Fi вам будет выслано электронное письмо с подтверждением. Обязательно прочтите e-mail от Linksys и пройдите по ссылке, войдите с устройства, напрямую подключенное к роутеру.

Как подключиться к Linksys Smart Wi-Fi

- 1. Откройте браузер и перейдите по ссылке www.linksyssmartwifi.com.
- 2. Введите указанный ранее адрес электронной почты и пароль, затем нажмите **Вход в систему**.

Изменение настроек роутера

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы получить дополнительную помощь по любым разделам, нажмите кнопку «Помощь» (Help) в верхней части экрана.

- Откройте Linksys Smart Wi-Fi и войдите в свою учетную запись.
- В меню в левой части выберите один из параметров:

Список устройств — позволяет просматривать все сетевые устройства, подключенные к роутеру, а также управлять этими устройствами. Вы можете просматривать устройства в вашей основной сети и гостевой сети, отключать устройства или отображать информацию о каждом из них.



Гостевой доступ — позволяет настраивать и осуществлять контроль над сетью, которой смогут пользоваться гости без доступа ко всем вашим сетевым ресурсам.

Guest access allows visit giving access to your other	tors to connect to your wireless guest network and er computers or personal data.	access the Internet, without
Allow quest spaces		
Anow guest access		
OFF		Your guest should first connect to your guest network, open a web browser, and then enter the guest passwo
Guest network nam	es and password Edit	
2.4 GHz SSID	Linksys00135-guest	
Network:	Enabled	
5 GHz SSID:	Linksys00135_5GHz-guest	
Network:	Enabled	
Guest network passwo	rd: BeMyGuest	
Total guests allowe	d	
5 guests 🔻		

Родительский контроль — позволяет блокировать доступ к веб-сайтам и устанавливать время доступа в Интернет.

Parental Controls	ites they can see.		Show widget on the homepage
Enable parental controls		Block Internet access	
MIKSAWYE-WS Jeraults MacBook jeraults IPod android d018851990b/6461 Network Device Network Device	ŕ	Never Avrays Specific Times Block specific sites	Add

Назначение приоритетов для носителей — позволяет определять, какие устройства и приложения пользуются сетевым трафиком на приоритетных условиях.

High Priority	
android-db1885199 =	
Service Service	
MIKSAWYE-WS =	
Drag and drop devices	to prioritize
Drag and drop device: Normal Priority Devices	to prioritize Applications Edit Delete
Drag and drop devices Normal Priority Devices	Applications Edit Delete
Drag and drop devices Devices Jerault-MacBook Jerault-MacBook Network Device	to prioritize Applications Edit Delete Sefect Application Online Games Edit Delete

Проверка скорости — позволяет проверять скорость Интернетсоединения.

Speed Test Test your broadband speed						
1	Download Speed 28.41 Mbps To Your Location: 67.	1m 1 512kb 256kb 0	5m 3m 5m 10m 20+m	Upload Speed 6.06 Mbps From Server Location: Los Angeles, CA	Ť	
	1	Restart Test	Show H	listory	OOKLA	

Система хранения данных — USB — позволяет использовать USB накопитель (не входит в комплект) и устанавливать общий доступ к файлам на нем, медиа-серверу, а также доступ к FTP.

Status Folder Access FTP Server Media Server	
External Storage Drive Citernal storage volume name: sds1	Secure Folder Access is OFF Any user can access content Va shared folders PC access (File explorer): (192,168,20,1 Mac access (File explorer): (192,168,20,1
Space used: 54 MB used of 122 MB total. Safety remove drive Refresh	FTP Server is OFF Content is not accessible to any user via FTP.
	Media Server (DLNA) is ON Media content is accessible to DLNA dirents.
	DENA server LinksysAC1900

Подключения — позволяет конфигурировать основные и дополнительные настройки сети.



Поиск и устранение неисправностей — помогает диагностировать неисправности роутера и проверять состояние сети.

Status Diagnostics Lo	ags.			
Devices Report				
Name	MAC address	IPv4 address	Connection	Refresh
MIKSAWYE-WS	00.21.6A.6D.71.E0	192.168.20.50	Wireless	Open in browse
Jerault-MacBook	70:56:81:98:78:69	192.168.20.43	LAN	
jeraults-IPod	00:06:10:19:48:3A	192,168,20,41	Wireless	Print
android-db1885199bb76461	38.AA3C.D9.A1.9A	192.168.20.20	Wireless	
Network Device	00:27:13:87:98:40	192.168.20.24	LAN	
Network Device	B6:75:0E:1E:1D:E4	192.168.20.58	LAN	
Name	M&C address	IDv6 address	Connection	
MIKSAWYE-WS	00.21.6A.6D.71.E0	fe80.0000.0000.0000.78e7 9d56.cb39.3886	Wireless	DHCP dient tab
android-db1885199bb76461	38:AA:3C:D9:A1:9A	fe80:0000:0000:0000:3aaa: 3cfffed9:a19a	Wireless	

Беспроводная связь — позволяет настроить работу роутера с беспроводной сетью. Среди различных настроек вы можете так же изменить имя сети (SSID), режим безопасности, пароль, фильтрацию по МАС адресу, и подключить устройства, используя Wi-Fi Protected Setup.

Wireless M	IAC Filtering Wi-Fi Protect	ed Setup Wire	less Scheduler				
Network name:	My Home Network	2.4 GHz				Network:	ON
Password:	password	Broadcast 55ID:	Yes		Channet	Auto	
Security mode:	WPA2/WPA Mixed Pe	Network mode:	Mored	•	Channel width:	Auto	
Network name:	My Home Network_5GH	5 GHz				Network:	ON E
Password:	password	Broadcast 55ID:	Yes		Channet	Auto	
Security mode:	WPA2/WPA Mixed Per	Network mode:	Mixed		Channel width:	Auto	

Безопасность — помогает настроить параметры безопасности беспроводного подключения роутера. Можно настроить брандмауэр, параметры VPN, а также выбрать пользовательские настройки для приложений и игр.

Firewall DMZ A	pps and Gaming				
Firewall		Intern	et filters		
IPv4 SPI firewall protection	Z Enabled	🔽 FI	lter anonymous Internet re-	quests	
IPv6 SPI firewall protection	S Enabled	🗆 FI	ller multicast		
VPN Passthrough			Iter Internet NAT redirection	1	
IPSec Passthrough PPTP Passthrough L2TP Passthrough	Z Enabled Z Enabled Z Enabled	N F	lter ident (Port 113)		
IPv6 Port Services					
Description	Protocol	IPv6 Address	Allow	Enabled	
Description	Protocol	IPv6 Address	Allow	Enabled	

Поиск и устранение неисправностей

Этот раздел поможет вам решить распространенные проблемы установки и подключения к Интернету. За более подробной информацией обращайтесь в нашу, удостоенную наград службу поддержки: linksys.com/support.

Роутер не был успешно установлен

Если Linksys Smart Wi-Fi не завершит установку, вы можете попробовать выполнить следующие действия:

Острым предметом или скрепкой нажмите и удерживайте кнопку **Reset** (Сброс) на роутере, пока светодиод не начнет мигать (прибл. 10 секунд), затем заново установите роутера.



Если вам все еще не удалось настроить роутер, используйте другой компьютер, чтобы настроить роутер с его помощью.

Обновление пакета для Windows XP

На компьютере с Windows XP для использования Linksys Smart Wi-Fi, вам потребуется Service Pack 3. Если у вас установлено обновление ниже версии 3, то вам придется сказать и установить Service Pack 3.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы временно подключиться к сети Интернет и загрузить необходимый пакет обновления, можно воспользоваться кабелем Ethernet для подключения компьютера непосредственно к модему.

Чтобы установить пакет обновления Service Pack 3:

- Посетите веб-сайт Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
- 2. Следуйте инструкциям на веб-сайте или обратитесь за помощью в службу поддержки Microsoft.
- 3. Заново установите роутер после загрузки и установки пакета обновления Service Pack 3.

Сообщение «Интернет-кабель не подсоединен»

Если при настройке роутера отображается сообщение «Интернет-кабель не подсоединен», выполните следующие шаги.

Убедитесь, что кабель Ethernet (или кабель, аналогичный входящему в комплект роутера) надежно подключен к желтому **Internet** порту на задней панели роутера и к соответствующему порту модема. Этот порт на модеме обычно маркирован **Ethernet**.



Вид роутера сзади



Задняя панель кабельного модема



Задняя панель модема DSL

Убедитесь, что модем подключен к сети и включен. Если он оснащен выключателем питания, убедитесь, что последний установлен в положение **ВКЛ. (ON**) или **I**.

Если вы пользуетесь проводным доступом в Интернет, убедитесь, что коаксиальный кабель, предоставленный поставщиком услуг Интернета, подключен к порту **CABLE** (КАБЕЛЬ) на модеме.

Или если вы пользуетесь интернет-соединением DSL, убедитесь, что телефонная линия подключена к **DSL** порту модема.

Если ваш компьютер был ранее подключен к модему с помощью кабеля USB, отсоедините кабель USB.

Установите роутер заново.

Сообщение «Роутер не доступен»

Чтобы получить доступ к роутеру, необходимо обеспечить подключение к собственной сети. Если у вас есть беспроводной доступ к сети Интернет, возможно, вы случайно подключились к чужой беспроводной сети.

Чтобы исправить проблему на компьютерах с OC Windows, выполните следующие действия:

1. На рабочем столе Windows правой кнопкой мыши нажмите на значок беспроводной сети на панели задач. Иконка может выглядеть по другому, в зависимости от версии Windows.



2. Нажмите «Просмотр доступных беспроводных сетей». Появится список доступных сетей.

Disable	
Status	
Repair	
View Available Wireless Networks	;
Change Windows Firewall setting	IS
Open Network Connections	

3. Нажмите на имя вашей сети, затем нажмите «**Подключиться**». На примере внизу компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем *JimsRouter*. В данном примере выбрано название сети Linksys EA8500 *BronzeEagle*.



 Если предлагается ввести ключ сети, введите ваш пароль (ключ безопасности) в поля Network key и Confirm network key fields. Нажмите Connect (Подключиться).

The network 'BronzeFagle' re			
network key belos prevent i	equires a network key (also called a WEP key or WPA key). A unknown intruders from connecting to this petwork.		
recovorist sey rights breveric a	any lower includers from connecting to this network.		
Type the key, and then click	Connect.		
Network key			
NELWORK NEY:	*******		
Confirm network key:			

5. Доступ к роутеру должен быть обеспечен.

Чтобы исправить проблему на компьютерах с ОС Мас, выполните следующие действия:

В строке меню в верхней части экрана нажмите значок Wi-Fi. Появится список беспроводных сетей. Linksys Smart Wi-Fi автоматически назначило имя вашей сети.

На примере внизу компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем *JimsRouter*. В данном примере выбрано название сети Linksys EA8500 *BronzeEagle*.

(Charged)	
AirPort: On	
Turn AirPort Off	
√JimsRouter	6
Home	((1-
BronzeEagle	ê 🛜
BronzeEagle-guest	((1-
Penguin	
RD	چ
Join Other Network	
Create Network	
Open Network Preferences	

Нажмите на имя беспроводной сети роутера Linksys EA8500 (*BronzeEagle* в примере).

Введите пароль вашей беспроводной сети (Security Key) в поле **Пароль** и нажмите **ОК**.

((:-	The network password.	"BronzeEagle" requires a WPA
	Password:	•••••
		Show password Kemember this network

Технические характеристики

Linksys EA8500

Название модели	Linksys AC2600 MU-MIMO Гигабитный Роутер
Номер модели	EA8500
Скорость коммутируемых	
портов	10/100/1000 Мбит/с (гигабитный Ethernet)
Радиочастоты	2,4 GHz и 5 GHz
Кол-во антенн	4 настраиваемые внешние антенны, 1 внутренняя антенна
Порты	Питание, Internet, Ethernet (1-4), USB 3.0, USB 2.0 / eSATA комбо
Кнопки	Интернет, Ethernet (1-4), Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup, Питание
Индикаторы	Internet, Ethernet (1-4), Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup
UPnP	Поддерживается
Функции безопасности	WEP, WPA2, RADIUS
Разрядность ключа безопасности	Шифрование до 128 бит
Поддержка системы	
хранения файлов	FAT, NTFS и HFS+
Поддержка броузеров	Последние версии Google Chrome, Firefox, Safari (для Mac и iPad), и Internet Explorer версия 8 и выше

Физические характеристики

Размеры	10,09″ x 2,21″ x 7,22″ (256.3 x 56.2 x 183.5 мм) без антенн
Вес изделия	20.67 унц (586 гр) без антенн 25.22 унц (715 гр) с антеннами
Питание	12 B, 3,5A
Сертификаты	FCC, IC, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ac), Windows 7, Windows 8, DLNA
Рабочая темп.	От 0 до 40 °С
Темп. хранения	От -20 до 60 °С
Рабочая влажность	10–80% относительной влажности без конденсации
Влажность при хранении	5–90% без конденсации

Примечания

Документацию, гарантию и информацию по технике безопасности смотрите на диске, поставляемом в комплекте с роутером, или посетите наш сайт <u>Linksys.com/support</u>.

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Максимальная производительность рассчитана в соответствии со спецификациями стандарта IEEE 802.11. Фактические характеристики, включая емкость, пропускную способность, диапазон и покрытие беспроводной сети, могут отличаться от указанных. Производительность зависит от многих факторов, условий и переменных величин, в том числе расстояния от точки доступа, объема сетевого трафика, материалов и конструкции здания, используемой операционной системы, сочетания беспроводных устройств, помех и других неблагоприятных условий. Посетите linksys.com/support для технической поддержки

BELKIN, LINKSYS, а также названия и логотипы многих продуктов являются товарными знаками групяы компаний Belkin. Упоминаемые горговые знаки третьих лиц являются собственностью их владельцев. © 2015 Belkin International. Inc. и/или аффилированные компании. Все права защищены.

LNKPG-00215 Rev. C00





NÁVOD NA POUŽÍVANIE



GIGABITOVÝ SMEROVAČ MU-MIMO

Č. modelu EA8500