

Инструкция по установке

तन्त्र तन्त्र तन्त्र तन -----**UA-213WNU** Wi-Fi USB адаптер 150Mbps

Добро пожаловать

Благодарим вас за приобретение Wi-Fi USB адаптера150Mbps. Беспроводной USB адаптер имеет следующие преимущества — большую скорость и радиус действия, совместим с 802.11b/g/n. Когда Беспроводной USB-адаптер подключается к точке доступа или маршрутизатору стандарта 802.11g или 802.11n, он может работать гораздо лучше, чем стандартный 802.11g беспроводной адаптер. Для обеспечения безопасности беспроводной сети Wi-Fi USB адаптер поддерживает 64/128-bit WEP шифрование данных, которая защищает Вашу беспроводную сеть от прослушивания. Он также поддерживает WPA/WPA2, которая объединяет технологии IEEE802.1X и TKIP. Пользователь должен авторизоваться перед доступом к точкам доступа или маршрутизаторам, и данные передаются по сети в зашифрованном виде и расшифровываются динамически с использованием секретного ключа. Wireless USB адаптер поддерживает функцию WPA2, которая обеспечивает более сильное шифрование AES, которое является наиболее передовым решением WLAN для IEEE802.11i. Беспроводной адаптер поддерживает функцию WPA2.

Комплект поставки:

Комплект поставки Беспроводного USB адаптера включает в себя следующие элементы (Заметим, что ваше конкретное оборудование и кабели могут несколько отличаться, от тех которые показаны ниже).

- 1. Беспроводной адаптер USB
- 2. Краткое руководство по установке
- 3. CD с утилитой

Обзор Беспроводного USB адаптера

Беспроводной USB-адаптер имеет интерфейс USB, индикатор и кнопку WPS.



Интерфейс

Интерфейс USB: Подключите USB-интерфейс к порту USB на Вашем компьютере.

Индикатор

Индикатор загорается, чтобы указать, что WLAN сеть создана и активна.

Кнопка WPS

WPS кнопка: Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию WPS для подключения к AP или роутеру Wi-Fi.



Установка Беспроводного USB адаптера

Следующие инструкции помогут вам в процессе установки беспроводного USB адаптера

Windows 7

Шаг 1: После подключения адаптера к компьютеру на экране появится следующее сообщение.



Шаг 2: Пожалуйста, вставьте компакт-диск в дисковод компакт-дисков.

CD должна автоматически запуститься, демонстрируя следующее окно. Если этого не произошло, нажмите кнопку Пуск - Выполнить и введите "CD:\autorun.exe" (где CD является буква дисковода компакт-дисков.) Нажмите кнопку "Установка драйвера".



Шаг 3: По соображениям безопасности Windows 7 требует установки программы с привилегиями администратора, в Windows 7 была введена новая политика безопасности под названием "User Account Control".

Если Windows UAC включен, появится всплывающее окно "User Account Control". Windows необходимо ваше разрешение, чтобы продолжить установку. Пользователю необходимо нажать кнопку "Ves", чтобы продолжить установку.

Шаг 4: Нажмите кнопку "Далее".

REALTEK 11n USB Wireless LAN Software - InstallShield Wizard	×
Choose Setup Language Select the language for the installation from the choices below.	
Boyas Buyas Buyas Buyas Buyas Buyas Buyas Buyas Buyas Cada Contain Dorse Tradional Contain Contain Contain Dutain Dutain Prent, [Sandad] General Free Forealen Forealen	
InstalSheld Back Next> Cycle	

Шаг 5: Нажмите кнопку "Далее".





Шаг 6: Нажмите кнопку "Установить".

J

Шаг 7: Нажмите кнопку "Готово".



드리[드리[드리[드리[드리[드리[드리

Windows Vista

Шаг 1: Windows автоматически обнаружит, что было подключено новое оборудование, и начнет установку. Нажмите кнопку "Отмена".



Шаг 2: Пожалуйста, вставьте компакт-диск в дисковод компакт-дисков.

СD должна автоматически запуститься, демонстрируя следующее окно. Если этого не произошло, нажмите кнопку Пуск - Выполнить "и введите CD:\autorun.exe (где CD является буква дисковода компакт-дисков). Нажмите кнопку "Установка драйвера".



드리C리C리C리C리C리C리C리



Шаг 3: По соображениям безопасности VISTA требует установки программы с привилегиями администратора, в Windows Vista была введена новая политика безопасности под названием "User Account Control".

Если Windows UAC включен, появится всплывающее окно "User Account Control". Windows необходимо ваше разрешение, чтобы продолжить установку. Пользователю необходимо нажать кнопку "Allow" (разрешить), чтобы продолжить установку.



Шаг 4: Нажмите кнопку "Далее".

REALTEK 11n USB Wireless LAN - InstallShield Wizard	
Choose Setup Language Select the language for the installation from the choices below.	NZ.
Bargue Bulgaran Cafalen Chinese (Smotlined) Crossian Costan Casch Danith Dutch	E
Fridah Fridah Fridah (Canadian) German Greek InstalSheid	Fancel

드리[드리[드리[드리[드리[드리[드리

Шаг 5: Нажмите кнопку "Далее".



Шаг 6: Нажмите кнопку "Установить".

ĺ	REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
	REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility
	Click Install to begin the installation.
	If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
	InstallShield
L	



Шаг 7: Нажмите кнопку "Готово".

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility		
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed REALTEK 11 USB Wireless LAN Driver and Utility. Before you can use the program, you must restart your computer. Yes, I want to restart my computer now. No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.	
	< Bat Finish Cancel	

Windows XP / 2000

Шаг 1: Windows автоматически обнаружит, что новое оборудование было подключено, и начнет установку. Нажмите кнопку "Отмена".



Шаг 2: Пожалуйста, вставьте компакт-диск в дисковод компакт-дисков.

CD должна Автоматически запуститься, демонстрируя следующее окно. Если этого не произошло, нажмите кнопку Пуск - Выполнить "и введите CD:\autorun.exe (где CD является буква дисковода компакт-дисков.) Нажмите кнопку "Установка драйвера".





шаг 5: нажмите кнопку "Далее".	
REALTEK 11n USB Wireless LAN - InstallShield Wizard	🛛
Choose Setup Language Select the language for the installation from the choices below.	N.
Basque Buganian Caralan Chrense (Simplified) Chrense (Traditional) Citation Davith Durith Durith Durith Firoth (Canadan) French (Canadan) Fench (Canadan) German Einek	
Instalishield	Lancel

Шаг 4: Нажмите кнопку "Далее".



Шаг 5: Нажмите кнопку "Установить".

REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility	3
REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
InstallShield -	
< B. k Install Install	

Шаг 6: Нажмите кнопку "Готово".





Создание беспроводных сетевых подключений

Для Windows XP/Vista/7 по умолчанию отключается встроенная поддержка беспроводной сети (Wireless Zero Configuration Service).

Режим Инфраструктуры (Infrastructure Mode)

В режиме Инфраструктуры сеть содержит по крайней мере один беспроводной клиент и одну беспроводную точку доступа или маршрутизатор. Этот клиент подключается к Интернет или Интранет, взаимодействуя с этой беспроводной точкой доступа или маршрутизатором.

Шаг 1: Дважды щелкните на значке панели задач, чтобы запустить утилиту.

REALTER 11= USB W	ireless LAN Utility				
Refresh(R) Mode(M) View	Refresh(R) Mode(M) Vev(R) About(A)				
B 🔮 HeConputer S Rastelic R 11.8155	General Profile Available Network Status Statusics With Protect Setup				
	Status: Not Associated				
	Speed: N/A				
	Type: Infrastructure				
	Encryption: N/A				
	SSID:				
	Signal Strength:				
	Link Quality:				
	Network Address:				
	MAC Address: 00:E0:40:71:00:12				
	IP Address: 0.0.0.0				
	Subret Mark: 0.0.0.0				
	Gateway:				
	Rehiew IP				
Show Tray Icon Radio Off	Disable Adapter	Cipse			
Ready		M.M.			

Шаг 2: Нажмите кнопку "Доступные сети" для сканирования доступных точек доступа.

REALTER 110 USB W	ireless LAN Utility				
Refresh(R) Mode(M) View	(I) Aboub(A)				
🗟 🦉 HyConputer	General Profile Available N	elviok Statu	Statistics 1	in Fi Protect Setup	
	Available Network(s)				
	SSED	Channel	Encryption	Network Authentication	Signal 1
	E MIDWAY	1	None	Unknown	56% Ir
	L'YARMASTER	1	None	Unknown	02% 1
	\$ 87L967x-AD9L	1	None	Unknown	49% 1
	I'REN, WRELESS	2	None	Unknown	50% b
	Plaudtec_12F	6	WEP	Unknown	94% 1
	IPITCL-DLG7004P	6	WEP	Unknown	56% Ir
	1º TN26384_11F		THIP/MPS	WPA Pre-Shared Key	42% 2
	RTL867x-stanley	9	None	Unknown	82% II
	I [®] ssidodef	10	TRIP	WPA Pre-Shared Key	82% 1
	\$13n_AP_Router	11	None	Unknown	92% 1
	C Bado	sh		Add to Profile	
Show Tray Icon		Disable Ac	lipter		Close
Ready					N.M.



Шаг 3: Дважды щелкните на SSID,к которой вы собираетесь подключаться и создайте профиль, с которым вы подключаетесь к открытой (шифрование не используется) беспроводной сети, например SSID 11n AP Router.

REALTER 11n USB V	fireless LAN Utility	
Refresh(R) Mode(M) View	(V) About(A)	
😑 🦉 MyComputer	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup	
Realtek RTL8188	Available Network(s)	
	SSID Channel Encryption Network Authentication	Signal 1
	I None Unknown	56% h
	I [®] NetMASTER 1 None Unknown	80% br
	1ºRTL867x-ADSL 1 None Unknown	48% Ir
	I ^N PRISM WIRELESS 2 None Unknown	50% Ir
	I [®] Baudtec_12F 6 WEP Unknown	82% Ir
	Intel-DLG700AP 6 WEP Unknown	58% ir
	1 ⁶ TN263R4_11F 8 TKIP/AES WPA Pre-Shared Key	28% Ir
	1 th RTL867x-stanley 9 None Unknown	78% ir
	1 th ssidcdef 10 TKIP WPA Pre-Shared Key	80% ir
	1 11n_AP_Router 11 None Unknown	92% 5
	<	>
	Refresh Add to Profile]
	Note Double click on item to join/create profile.	
<>		
Show Tray Icon Radio Off	Disable Adapter	Close
Ready		NUM .

Шаг 4: Нажмите кнопку "ОК".



Шаг 5: Нажмите кнопку "ОК".

Profile name: 13/_/P_Router	002.1x configure	
atwork name(SSID): 11/_/P_Router	EAP TYPE :	
No	Turnel : Presion Mode :	
access points are not used.		
channel 11 (Designed)		
	Usemane :	
Wheless network security		
This network requires a key for the following:	Identity :	
Network: Authentication: Open System 🛛 💌		
Data encryption: Deabled	Domain :	
	Parsword :	
Key index (advanced): 1	Contribute :	
Network key:		
	PMC 1 Auto Select PAC	
Confirm network key:		
COTINITI I RECEVORE REP.		

[[-] [-]



Шаг 6: Теперь вы готовы использовать беспроводную сеть для подключения к Интернет или локальной сети.

REALTEK 11n USB W	ireless LAN Utility				
Refresh(R) Mode(M) View	Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)				
😑 🦉 MyComputer	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup				
Realtek RTL818					
	Status: Associated				
	Speed: Tx:150 Maps Rx:150 Maps				
	Type: Infrastructure				
	Encryption: None				
	SSID: 11n_AP_Router				
	Signal Strength:				
	Link Quality:				
	10%				
	Natwork Arthress				
	MAC Address: DD:ED:4C:71:00:12				
	IP Address: 10.0.0.102				
	Subnet Mask: 255.255.255.0				
	Gateway: 10.0.0.2				
	Kenew p				
<					
🗹 Show Tray Icon	Disable Adapter	Close			
Radio Off					
Ready		NUM			

Примечание: Этот пример является открытой беспроводной сетью. Если вы собираетесь подключать ваш беспроводной адаптер к сети с включенной защитой, вам придется настроить параметры шифрования в этом профиле. Пожалуйста, нажмите на кнопку "сетевая аутентификация", чтобы выбрать из списка способ проверки подлинности, а затем выбрать "Шифрование данных". Заполните необходимые поля и нажмите кнопку "ОК".



Введение в Wireless LAN Utility

Примечание: Эта инструкция показывает использование утилиты на примере Windows XP/Vista/7. Запуск Wireless LAN Utility

🔽 Show Tray Icon

Disable Adapter

🔲 Radio Off

Windows Zero Config

	Функции			
Show Tray Icon (Показать иконку в трее)	Чтобы включить или отключить функцию показа значка утилиты в вашем системном трее, находится в области уведомлений в правом нижнем углу рабочего стола Windows.			
Radio Off (отключить передатчик)	Чтобы включить или отключить передачу или прием сигналов адаптером.			
Disable Adapter (Отключить Адаптер)	Чтобы включить или отключить адаптер беспроводной связи.			
Windows Zero Config (встроенное в Windows управление Wi-Fi сетью)	Включить или отключить, чтобы использовать Windows XP/Vista/7 для управления беспроводной сетью (Wireless Zero Configuration Service).			

Основная страница

После запуска утилиты, появиться вкладка "General". Эта вкладка содержит информацию о текущем беспроводном сетевом подключении. Вы можете нажать кнопку "ReNew IP" для обновления информации.





	Функции
Status (Статус)	Отображает текущее состояние соединения
Speed (Скорость)	Скорость соединения
Туре (Тип)	Инфраструктура или Ad-Hoc Mode.
Encryption (Шифрование)	Режим шифрования для подключения с текущим профилем сети.
SSID (имя сети)	SSID (имя сети) подключенной беспроводной сети.
Signal Strength (Уровень сигнала)	Показывает уровень сигнала.
Link Quality (Качество соединения)	Указывает качество соединения.
IP Address (Сетевой адрес)	Показывает текущие настройки IP-адреса.

Профиль

Вкладка Профиль показывает список предпочтительных сетей. Вы можете нажать на кнопки рядом, чтобы сделать настройки каждого подключения.

REALTIK 11n USB Wireless LAN Utility			Функции
Monocontrol (Policy (Policy) Policy (Po	Add	Add (Добавить)	Добавления профиля подключения.
Clin_AP_Fouter lin_AP_Fouter	Remove	Remove (Удалить)	Удаление профиля подключения.
	Duplicate	Edit (Изменить)	Изменение настроек для профиля.
	Set Default	Duplicate (Копировать)	Создание копии профиля.
C Disble Adapter ⊘ Brow Tray Con Disble Adapter Disble Cf	Close	Set Default (Установить по умолчанию)	Для выбора профиля, используемого по умолчанию.
Ready	NUM		

Доступные Сети

Эта вкладка выводит список доступных беспроводных сетей в радиусе действия адаптера

REALTER 11n USB V	/ireless LAN Utility	
Refresh(R) Node(M) View	v(V) About(A)	
🗟 😼 MyComputer	General Photie Available Network Status Statistics WiFi Protect Setup	
- & Realtek RTL818	Available Network(s)	
	SSID Channel Encryption Network Authentication	Signal 1
	I [®] MEWAY 1 None Unknown	56% Ir
	I [®] NetMISTER 1 None Urknown	90% ¥
	RTL867x-ADSL 1 None Urknown	40% 1
	1 ^o PRISM WIRELESS 2 None Unknown	50% Ir
	1ºBaudtec_12F 6 WEP Unknown	84% lr
	1ºITCL-DLG700AP 6 WEP Unknown	56% 1
	10 TN253R4 11F 8 TKIP/AES WPA Pre-Shared Key	46% 1
	1 ^o RTL867x-stanley 9 None Unknown	82% lr
	1 ⁹ ssidcdef 10 TKIP WPA Pre-Shared Key	30% ¥
	1º 11n AP Router 11 None Unknown	92% 1
	Refresh Add to Profile Note Double cids on item to profile)
<		
Show Tray Icon Radio Off	Disable Adapter	Close
Ready		NUM

	Функции
Обновить	Для повторного поиска доступных беспроводных сетей.
Добавить в профиль	Чтобы добавить доступную беспроводную сеть к вашему списку профилей.

Статус

Вкладка Статус отображает текущее состояние соединения.





Статистика

На вкладке Статистика показаны записи активности передачи. Нажав на кнопку "**Reset**" чтобы сбросить данные на ноль.

REALTEK 11n USB Wi	eless LAN Utility	
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)	
E S MyComputer	General Profile Available Network Status Statistics Wi-Fi Protect Setup	
Reates KILBIR		
	Counter Name Va	ue
	Tx OK 2	944
	Tx Error	0
	Rx OK	51
	Rx Packet Count	51
	Rx Retry	0
	Rx JCV Error	U
	Reset	
<		
Show Tray Icon	Disable Adapter	Cince
Radio Off		0008
Ready		NUM

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Легкая и безопасная настройка безопасности для Wi-Fi сети.

Метод настройки при помощи кнопки Push Button Config (PBC)

Пожалуйста выполните следующие действия, чтобы завершить настройку WPS.



Шаг 1: Дважды щелкните значок 🎯 на рабочем столе или в панели задач нажмите



запустить утилиту, выберите вкладку "Wi-Fi Protected Setup".



C3||C3|



Шаг 2: Нажмите на кнопку "Push Button Config (PBC)".

REALTER 11n USB Wireless LAN Utility	
Refresh(R) Mode(M) View(V) About(A)	
General Profile Available Network Status Status WiFi Protect Setup	
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	
An easy and secure setup solution for Wi-Fi network	
Pin Input Config (PIN) After pushing the PIN button Please enter the PIN code into your AP.	ar l
PIN Code : 22916341	
Pin Input Config (PIN)	Wi-Fi Protected Setup - PBC method
Push Button	
After pushing the PBC button Please push the physical button on your AP or visual button on the WPS config nage.	m Wi-Fi Protected Setup • PBC method
Push Button Config (PBC)	If there is more then one AP on the PBC mode, there will be [Session Overlap].Please using PBI method or wait for a while puch the button again.
	Status : WPS Protocol Communication
	Complete :
Show Tray Icon Disable Adapter Radio Off	Close Push Button Config (PBC) Cancel
Ready	NUM

Шаг 3: Теперь вы готовы использовать беспроводную сеть для подключения к Интернет или локальной сети.

REALTER 11n USB W	/ireless Li	AN UII	ity				
MyComputer Seatek RTLB188	General	Profile	Available Network	Status	Statistics	Wi-Fi Protect Setup	
			Status: Associates	н			
		3	Speed: Tx:150 M	bps Ruc:	50 Mbps		
			Type: Infrastruc	ture			
		Encr	option: AES				
			SSID: WPS5218	cd961e			
	Sk	inal Str	ength:				h
		Link Q	juality:	Ш		100	%
		Netwo	rk Address:				
			MAC	Address	: 00:E0:4	C:71:00:12	
			p	Address	: 10.0.0.	102	
			Subn	et Mask	255.25	5.255.0	
			G	iateway	10.0.0.	2	
					RefNew IP		
Show Tray Icon			Disa	ible Ada	pter		Cinse
🔲 Radio Off							
Ready							NUM

[[2] [[2] [[2] [[2] [[2] [[2] [] 2]

Способ 2 PIN

Если пользователи знают ПИН-код АР или маршрутизатора и пин-код вида 87489095, то выполните следующие действия, чтобы завершить настройку WPS.

Шаг 1: Дважды щелкните значок 🧀 на рабочем столе или в панели задач нажмите значок 📶 чтобы запустить утилиту, откройте вкладку "Wi-Fi Protected Setup".

MALE TALS LODE NUMBER LANGE (DITATY Image:					,	
Startegit: Network: Meeting Meeeting Meetin	REALTER 11n USB	Wireless LAN U	rillity			
Image: Second and Second Se	Refresh(R) Node(M) Vie	wv(V) About(A)				
Show Tray Icon Diable Adapter Cicce Rado Off Red NUM	is ∰ th⊂orecter -	S Gereval Positi	Avalable Network FF Protected easy and secure s input Config (PN) after puoling the PIN pr config (PN) the Puoling the PIN pr config (PN) the Puoling the PIN pr config (PN) from puoling the PIN pr config (PN) from puoling the PIN pr	Satur Statelics W- Setup (WPS) etup solution for V i button-Plesse enter PIN Code : 874890 Pri Input Config (PI C button Plesse public on on the WPS config ush Button Config (P	VIEFI network VIEFI network VIEFI network U VIEFI network VIEFI network VIEFI network VIEFI VIEF	
Rado Off Resty NUM	Show Tray Iron		Disah	ole Arlanter		
Ready NUM	Radio Off					Liose
	Ready					NUM .

Шаг 2: Нажмите на кнопку "Pin Input Config (PIN)".



드리[드리[드리[드리[드리[드리[드리



Шаг 4: Выберите нужную WPS AP. имя и нажмите кнопку "Выбрать".

W	/i-Fi Protected Setup	Select AP	×
	WPS AP Name ssidcdef RTL867x-stanley NetMASTER Baudtec_12F TN263R4_11F PRISM_WIRRLESS 11n_AP_Router	WPS AP MAC 02:10:91:18:BF:01 00:13:33:00:00:91 00:E0:4C:86:70:01 00:13:33:19:98:BE 00:13:33:19:96:BE 00:13:33:19:96:1E	
	Select	Refresh Cancel	

Шаг 5: Пожалуйста, введите PIN-код в вашу АР.

Wi-Fi Protected Setup - PIN method	\times
Wi-Fi Protected Setup - PIN method	
Please enter the following PIN code into your AP .	
PIN Code: 87489095	
Status : [11n_AP_Router] WPS Protocol Communication	
Cancel	

Шаг 6: Теперь вы готовы использовать беспроводную сеть для подключения к Интернет или локальной сети.





Удаление Программы

Шаг 1: Нажмите кнопку "Пуск -> Программы -> Realtek 11N USB Wireless LAN Utility -> Удалить".



Шаг 2: Нажмите "Да".



Шаг 3: Нажмите кнопку "Готово".

REALTEK 11n USB Wireless	REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility				
	Uninstall Complete InstallShield Wizard has finished uninstalling REALTEK 11n USB Wireless LAN Driver and Utility.				
	< Back Finish Cancel				

Устранение неполадок

Перекрытие сессий

Если имеется более одного AP в PBC режиме, произойдет [перекрытие сессий]. Просьба воспользоваться помощью метода PIN или подождать какое-то время и нажать на кнопку еще раз.

Session Overlap 🛛 🔀	
8	Session Overlap
	ОК



Превышен интервал.

Если вы видите сообщение, как показано ниже, пожалуйста, повторите попытку снова!

Timeout	
8	TimeOut!!Please retry again!
	ОК

NO REALTEK 11n USB Wireless LAN

Если вы видите сообщение как показано ниже, пожалуйста, подключите REALTEK 11N USB Wireless LAN к порту USB ПК.



REALTEK 11n USB Wireless LAN is Disconnected

Если вы видите сообщение как показано ниже, пожалуйста, обратитесь к главе Создание беспроводных сетевых подключений, для создания беспроводного сетевого соединения.



Не удалось получить IP-адрес от беспроводной точке доступа

Если утилита не может получить любой реальный IP адрес от точки доступа, пожалуйста, нажмите на кнопку Renew IP чтобы запросить IP-адрес или снова настройте статический IP-адрес для REALTEK 11N USB Wireless LAN.





24/7 Toll Free Support USA/Canada : 1 (800) 457-3811 UPVEL

Los Angeles, CA USA Tel: (310)891-1100 www.upyel.com UPVEL is a registered Trademark. All other trademarks belong to their respective proprietors. Designed in USA / Made in China

1.