

3

## Налаштування роутера ASUS WL-520GC

1. Підготовка до налаштування роутера:

Ввімкніть роутер в мережу живлення. Підключіть кабель з під'їзду в роз'єм WAN (Internet). З'єднайте роутер з комп'ютером коротким кабелем, який йде в комплекті з роутером. Один роз'єм ввімкніть в мережеву карту комп'ютера, інший в один з LAN портів роутера.



Далі необхідно перевірити налаштування локальної мережі на комп'ютері.

**Для Windows XP**: Пуск  $\rightarrow$  Панель управления  $\rightarrow$  (Сеть и подключение к интернет)

 $\rightarrow$  Сетевые подключения  $\rightarrow$  Подключение по локальной сети  $\rightarrow$  Свойства  $\rightarrow$  Протокол Интернета TCP/IP.



0

💿 www.langate.ua

Поставте крапочку «Получить IP-адрес автоматически» →ОК, в попередньому вікні також ОК.

росс Сстевые подилочения  Сстемые зардочи  Сстемые зардочи  Лавс или высокоскорост  Лавсилочения  Лавс или высокоскорост  Лавсилочения  Лавси	Подключение по локальной сети - свойства	Свойства: Протокол Интернета (ГСР/Р)  Свойства: Протокол Интернета (ГСР/Р)  Общие Альтернатизная конфигурация  Параметры IP могут назначаться автоматически, ести овть подарожнават влу возможность. В противном случав параметры IP можно получить у сетеого адининстратора.  О Получить IP дадое автоматически О Допользовать с едисций IP-адрес: IP-адрес: Macka подовти Основной шлюз:  О Получить варес DNS-совера автоматически О Идпользовать с соблащие адреса DNS-соврера: Предлойнгаеный DNS-соврер

**Для Windows 7**: Пуск  $\rightarrow$  Панель управления  $\rightarrow$  (Сеть и Интернет)  $\rightarrow$  Центр управления сетями и общим доступом  $\rightarrow$  Изменение параметров адаптера  $\rightarrow$ Подключение по локальной сети  $\rightarrow$  Свойства  $\rightarrow$  Протокол Интернета TCP/IPv4. Поставте крапочку «Получить IP-адрес автоматически»  $\rightarrow$  ОК, в попередньому вікні також ОК.

лючение по локальной сети Подключен	ие по локальной сети
ой кабель не подключен Сеть	Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) 🛛 🔋 💽
🛱 Подключение по локальной сети 3 - свойства	Общие Альтернативная конфигурация
Сеть Доступ	Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть
Подключение через:	поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.
🔮 Адаптер рабочего стола Intel(R) PRO/1000 N	Получить IP-адрес автоматически
	/ Использовать следующий IP-адрес:
Отмеченные компоненты используются этим под	IP-адрес:
<ul> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> </ul>	о получить адрес DNS-сервера автоматически
🔲 🛶 Драйвер в/в тополога канального уровня	О использовать следующие адреса DNS-серверов:
🔲 📥 Ответчик обнаружения топологии каналь	Предпочитаемый DNS-сервер:
Установить Удалить	Альтернативный DNS-сервер: • • •
Описание	
Протокол TCP/IP - стандартный протокол глоб сетей, обеспечивающий связь между различні взаимолействующими сетями	Подтвердить параметры при выходе Дополнительно
Bourn agene by ream to commu.	ОК Отмена



 $\bigcirc$ 

Для входу в налаштування роутера в адресному полі браузера, введіть адресу 192.168.1.1 та натисніть клавішу Enter.

Якщо все зроблено вірно, то відкриється інтерфейс для налаштування роутера.

**2.** Введіть **Имя пользователя** – *admin*, **Пароль**- *admin*, а після цього натисніть **ОК**.

Для входа на сере нужны имя пользо	ер 19 <mark>2</mark> . 168. 1. 1 по адрес вателя и пароль.	cy WL520gc
Предупреждение: пользователя и па (будет выполнена	Сервер требует переда роля через небезопасно обычная проверка под	ачи имени ое соединение линности).
Подьзователь:	🖸 admin	
Пароль:	•••••	
	Сохранить пароль	Отмена

Відкриється веб-інтерфейс роутера.



() www.langate.ua

	ASUS Wireless Router	www.tradetelecom.ru	
/15LIS'			
	IP Config - WAN & LAN		
🖿 Home 📮 Quick Setup 🖿 Wireless	ASUS Wireless Router supports several connection types to WAN. These types are selected fr the drop-down menu beside WAN Connection Type. The setting fields will differ depending on what kind of connection type you select.		
🚔 IP Config	WAN Connection Type:	Automatic IP	
DHCP Server	Choose WAN Bridge Port:	None	
Miscellaneous	WAN IP Setting		
<ul> <li>Internet Firewall</li> </ul>	Get IP automatically?	€ Yes C No	
System Setup Change Password	IP Address:		
Firmware Upgrade	Subnet Mask:		
Factory Default	Default Gateway:		
🚞 Status & Log 🚞 Logout	WAN DNS Setting		
	Get DNS Server automatically?		
	DNS Server1:		
	DNS Server2:		
	PPPoE, PPTP or L2TP Account		
	User Name:		
	Password:		
	Idle Disconnect Time in seconds(option):	0 Tx Only	
	MTU:	1492	
	MRU:	1492	
	Service Name(option):		
	Access Concentrator Name(option):		
	PPTP Options:	None	
	Additional pppd options:		
	Special Requirement from ISP		
	Host Name:		
	MAC Address:	001122334455	
	Heart-Beat or PPTP/L2TP (VPN) Server:		
	LAN IP Setting	-	
	IP Address:	192.168.1.1	
	Subnet Mask:	255.255.255.0	
	Restore	Apply	



Далі виберіть зліва в меню IP Config- WAN&LAN, справа в поле WAN Connection Type необхідно вибрати PPPoE.

В опції Choose WAN Bridge Port- None.

В полях User Name і Password введіть Свої дані.

В полі WAN DNS Setting- Get DNS Server automatically виберіть позицію Yes- тоді Asus WL-520gC буде намагатись отримувати адреси DNS серверів від DHCP сервера провайдера.

Після цього, Ви можете, за необхідністю, змінити МАС адресу Вашого роутера в спеціальному меню MAC Address.

Після чого Вам залишається лишень натиснути на кнопку **Finish** для збереження параметрів роутера. Роутер збереже налаштування і покаже повідомлення :

ASUS Wireless Router	www.tradetelecom.ru
Save & Restart	
Save&Restart will save all setting you have changed	to ASUS Wireless Router and restart it.
Savearrest	

Якщо Ви натиснете на Save&Restart роутер видасть на екран наступне повідомлення,

про перезавантаження та необхідність почекати 20 секунд.



 $\odot$ 

 $\bigcirc$ 

www.langate.ua

ASUS Wireless Router	www.tradetelecom.ru
System Restarting!	
System is restarting! Please wait until home page of ASUS	Wireless Router setting is shown up again.
Note: It takes about 20 seconds	

Для завершення налаштування в режимі DHCP нам залишилося перейти в меню **IP** Config-Route.

www.tradetelecom.ru	ASUS Wireless Router	
/isus <sup>:</sup>		
	IP Config - Route	
<ul> <li>Home</li> <li>Quick Setup</li> <li>Wireless</li> </ul>	This function allows you to add routing rules into AS connect several routers behind ASUS Wireless Route	SUS Wireless Router. er to share the same
TP Config	Use DHCP routes?	● Yes C No
WAN & LAN	Enable multicast routing?	<sup>€</sup> Yes ∩No III
Route Miscellaneous	Enable static routes?	C Yes ® No
NAT Setting Internet Firewall	Static Route List	Add
<ul> <li>System Setup</li> <li>Status &amp; Log</li> <li>Logout</li> </ul>	Network/Host IP Netmask Gate	way Metric

Налаштування на цьому етапі закінчується. Перевірити чи успішно виконане налаштування можна в статусному меню : **Status & Log-Status** 

3. Налаштування Wi-Fi з'єднання в Asus WL-520gC.

Налаштування Wi-Fi мережі в Asus WL-520gC починається в пункті Wireless-Interface



www.tradetelecom.r	ASUS Wireless Router	
la ya ili K	Wireless - Interface	
Home Quick Setup	SSID	Langate_1256
Twireless	Channel	
Bridge	Wireless Mode	Auto 54g Protection
Access Control	Authentication Method	WPA-Auto-Personal
Advanced	WPA Encryption:	TKIP+AES
SIP Config	WPA Pre-Shared Key:	•••••
DHCP Server	WEP Encryption:	None
Miscellaneous	Passphrase:	
NAT Setting	WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
Virtual Server	WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
The Internet Firewall	WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
Basic Config	WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
URL Filter	Key Index:	2. *
MAC Filter	Network Key Rotation Interval:	0
Change Password	Restore	nish Apply

**SSID** – назва Вашої майбутньої бездротової Wi-Fi мережі. Тут можна ввести Свою назву для того, щоб завжди можна було відрізнити Свою мережу від чужих.

**Channel** – вибір каналу для бездротової мережі. Не рекомендується використовувати канал 6, оскільки більшість Wi-Fi обладнання за замовчуванням працює саме на цьому каналі. В ідеалі рекомендують зупинити свій вибір на каналі 1 чи на каналі 11, щоб мінімізувати ймовірність інтерференції з Wi-Fi мережами сусідів.

**Wireless mode** – визначає підтримку різних стандартів Wi-Fi зв'язку. Якщо у Вас в бездротовій Wi-Fi мережі не планується використовувати прилади застарівшого стандарту 8 02.11b, то рекомендуємо залишити цю опцію в позиції **54g only.** 

## 4. Далі розглянемо налаштування безпеки бездротової мережі в Asus WL-520gC:

В полі Authentication Method регулюється вибір типу шифрування в Вашій мережі <u>Wi-Fi дома</u>. З урахуванням вразливості WEP протоколу, ми рекомендуємо використовувати в Своїй мережі виключно **WPA/WPA2** шифрування. Тому зупиняємо Свій вибір на варіанті **WPA-Auto-Personal.** 



В полі WPA Encryption ми призначаємо алгоритм шифрування в бездротовій мережі: обираємо TKIP+AES, оскільки він більш універсальний в плані сумісності з клієнтським обладнанням.

В полі **WPA Pre-Shared Key** необхідно придумати і ввести ключ шифрування (пароль) Вашої бездротової Wi-Fi мережі.

Він повинен бути <u>не менш</u> ніж 8 символів. Рекомендуємо використовувати в паролі <u>латинські літери, цифри.</u> Це мінімізує можливість підбору пароля до Вашої бездротової мережі.

Після цього необхідно натиснути на кнопки **Apply** і **Finish** для збереження налаштувань бездротової мережі Asus WL-520gC.

Налаштування роутера успішно завершено. Приємного користування!