### Настройка маршрутизатора ASUS RT-N16 для сети Интек-М.

## Тип доступа NAT.

Первым делом вам необходимо в свойствах Протокола интернета TCP/IP (Windows XP) или Протокола интернета версии 4 TCP/IPv4 (Windows 7 / Vista) выбрать пункты «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».

Вы не знаете как это сделать? Пример для Windows XP:

1. Нажимаем кнопку «Пуск». В появившемся меню выбираем «Панель управления». Затем в панели управления кликаем по ярлычку «Сетевые подключения». Если такой иконки не видно, предварительно слева в колонке кликаем по ссылке «Переключение к классическому виду» и теперь снова находим нужный ярлычок.



2. Далее нажимаем правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выбираем пункт «свойства».



3. В открывшемся окне находим строчку «Протокол интернета TCP/IP», нажимаем на её левой кнопкой мыши и нажимаем кнопку «Свойства».

🕹 Подключение по локальной сети - свойства  🕐 🔀
Общие Проверка подлинности Дополнительно
Подключение через:
Bealtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC
<u>Настроить</u> Отмеченные компоненты используются этим подключением:
<ul> <li>Клиент для сетей Microsoft</li> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Micro</li> <li>Планировщик пакетов QoS</li> <li>Протокол Интернета (TCP/IP)</li> </ul>
Уст <u>а</u> новить Удалить Сво <u>й</u> ства
Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.
При подключении вывести значок в области уведомлений
ОК Отмена

4. В открывшемся окне выбираем пункты «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически». Затем нажимаем кнопку «Ок». Настройка завершена.

Свойства: Протокол Интернета	(TCP/IP) ? 🔀
Общие Альтернативная конфигура	ция
Параметры IP могут назначаться а поддерживает эту возможность. В IP можно получить у сетевого адми	втоматически, если сеть противном случае параметры нистратора.
Получить IP-адрес автоматиче	ски
Использовать следующий IP-а	дрес:
<u>I</u> P-адрес:	
<u>М</u> аска подсети:	
Основной <u>ш</u> люз:	
•••• П <u>о</u> лучить адрес DNS-сервера	автоматически
<ul> <li>Использовать следующие адр</li> </ul>	еса DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер:	
Альтернативный DNS-сервер:	
	Дополнительно)
	ОК Отмена

Пример для Windows Vista / Windows 7:

1) Зайдите в меню Пуск > Панель управления > Центр управления сетями и общим доступом и щелкните по ссылке «Подключение по локальной сети».

Танель управления - домашняя страница	Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений				
/правление беспроводными	🙀 — 🚣 🐺 — 🗙 💮 Просмотр полной карты				
сетями	OFFICE_PC Неопознанная сеть Интернет				
Азменение параметров	(этот компьютер)				
Mantepa	Просмотр активных сетей Подключение или отключение				
изменить дополнительные параметры общего доступа	Неополизииза сеть Тип доступа: Без доступа к сети				
	Общественная сеть Подключения:				
	локальной сети				
	1. The second seco				
	Изменение сетевых параметров				
	Настройка нового подключения или сети				
	Настройка беспроводного, широкополосного, модемного, прямого или VPN-подключения или же настройка маршрутизатора или точки доступа.				
	10 Подключиться к сети				
	Подключение или повторное подключение к беспроводному, проводному, модемному сетевому соединению или подключение к VPN.				
	🚜 Выбор домашней группы и параметров общего доступа				
	Доступ к файлам и принтерам, расположенным на других сетевых компьютерах, или изменение параметров общего доступа.				
	Устранение неполадок				
	Диагностика и исправление сетевых проблем или получение сведений об исправлении.				

#### 2) В открывшемся окне нажмите кнопку «Свойства».



3) Выберите пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите кнопку «Свойства».

еть	Доступ
Подк	лючение через:
2	Сетевая карта Realtek RTL81688/8111B Family PCI-E (
	Настроить
Отме	ченные компоненты используются этим подключением:
	🖳 Клиент для сетей Microsoft
	RusRoute Driver
	📇 Планировщик пакетов QoS
	Полита воступа к файлам и принтерам сетей Міско
	a contract the character to the contract of th
	- Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)
	<ul> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> </ul>
	<ul> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> </ul>
	<ul> <li>Протокол Интернета версии 6 (ТСР/IРv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> </ul>
	<ul> <li>Протокол Интернета версии 6 (ТСР/IРv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>становить</li> </ul>
	<ul> <li>Протокол Интернета версии 6 (ТСР/IРv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>Свойства</li> </ul>
	<ul> <li>Протокол Интернета версии 6 (ТСР/IРv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>Свойства исание</li> <li>Отокол ТСР/IР - стандартный протокол глобальных тей, обеспечивающий связь между различными аимодействующими сетями.</li> </ul>
	<ul> <li>Протокол Интернета версии 6 (ТСР/IРv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv6)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>Свойства</li> </ul>

4) В окне свойств протокола выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически». Нажимаете кнопку «Ок». Настройка завершена.

Іанель управления - омашняя страница правление беспроводными етями Ізменение параметров латера	Просмотр основных сведений о сети ОFFICE_PC Неопознанная се (этот компьютер)	и настройка подключений ————————————————————————————————————	
одантера Изменить дополнительные параметры общего доступа	Неолознанная сеть Общественная сеть	Подключение по локальной сети - свойства	
	Изменение сетевых параметров Настройка нового подключени Настройка беспроводного, ши или же настройка маршрутизат Подключиться к сети Подключение или повторное п сетевому соединению или поди Выбор домашней группы и пар Доступ к файлам и принтерам, изменение параметров общего Устранение неполадок	Свойства: Протокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv4) Общие Альтернативная конфигурация Паранетры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметре IP можно получить у сетевого администратора. Получить IP-адрес автоматически использовать следующий IP-адрес: IP-адрес: Маска подсети: Основной шлюз: Основной шлюз:	Ic
	Диагностика и исправление сет	Использовать следующие адреса DNS-серверов:     Предпочитаеный DNS-сервер:     Аль тернативный DNS-сервер:	
См. также Брандмауэр Windows Домашняя группа Стойства обозревателя		Подтвердить парачетры при выходе Дополнитель	но мена

# Пошаговая настройка роутера ASUS RT-N16



# 1. Настройка WAN

Вам необходимо подключить кабель, предоставленный компанией Интек-М и идущий от электрощита, в порт (с задней стороны самого роутера) с названием Internet (отмечен синим цветом).



В комплекте роутера есть кабель (патч-корд) с таким же разъёмом, как и кабель, предоставляемый нашей компанией. Этим кабелем или другим патч-кордом нужно подключить роутер в сетевую карту компьютера (она имеет такой же разъём, как порты на задней панели роутера). Патч-корд надо подключить в любой из 4-х LAN- портов роутера.



После подключения всех кабелей надо открыть web-браузер (к примеру, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Opera). В адресной строке в верхней части окна браузера необходимо прописать адрес веб-интерфейса роутера. Адрес: 192.168.1.1

В появившемся окне авторизации пишем имя пользователя и пароль: Имя пользователя: admin Пароль: admin

Далее мы видим стартовое меню, в котором необходимо выбрать в меню слева "Advanced Setting".



В типе подключения WAN нужно выбрать: «Static IP».

В поле «IP adress» вписываем IP - адрес, выданный компанией.

В поле «Subnet Mask» вписываем маску подсети из памятки пользователя.

В поле «Default Gateway» вписываем основной шлюз из памятки пользователя.

В поле «DNS Server 1» вписываем первый DNS сервер, который указан в памятке пользователя.

В поле «DNS Server 2» вписываем второй DNS сервер, который указан в памятке пользователя.

После опускаемся чуть ниже.

RT-N16	Ti SS Fil	me: <u>02:33:09</u> SID: ASUS rmware Version:: <u>9.</u> ;	9. <u>3.7</u>	Language: English	Logout Reboot	٢
Network Map	Internet Connection	oS Port Trigger	Virtual Serve	r DMZ DDNS		
UPnP Media Server		WAN - Internet C	connection		Help	×
AiDisk EzQoS Bandwidth	RT-N16 supports several conn menu beside WAN Connection selected.	nection types to WAN. T n Type. The setting field	hese types are sel s differ depending	ected from the dropdown on the connection type you	MAC Address This field allows you provide a unique M address for RT-N16	u to AC to
Advanced Setting	WAN Connect Choose IPTV S	ion Type Static IP	<b>0</b>		connect Internet. In usually requested to ISP.	t is by your
Wireless	WAN IP Setting					
> WAN	Get the WAN IP automatically?	Yes No				
USB Application     Firewall	IP Address	172.27.x.x				
Administration	Subnet Mask	255.255.255.0				
System Log	Default Gateway	172.27.x.x				
	WAN DNS Setting					
	Connect to DNS Server automatically?	Yes No				
	DNS Server1	172.27.0.4				
	DNS Server2	172.27.0.5				

Далее нужно выбрать пункт «MAC Address».

Если Вы знаете МАС-адрес устройства, прописанного ранее в нашей сети, необходимо вписать его. В противном случае необходимо позвонить в техническую поддержку, чтобы они прописали МАС-адрес роутера или продиктовали, прописанный в системе. Нажимаем кнопку «Apply» и закрываем окно.

Access Concentrator Name	
PPTP Options	None
Additional pppd options	
Enable PPPoE Relay?	Yes No
Special Requirement from ISP	
VPN Server	
Host Name	
MAC Addres	
	Apply

# 2. Настройка Wi-Fi

После того как мы выполнили настройку WAN для подключения к интернету через роутер, надо настроить беспроводной доступ (Wi-Fi). Для этого необходимо выбрать в главном меню "Wireless".

В "SSID" вводим название вашей Wi-Fi сети.

- В "Authentication Method" выбираем "WPA-Auto-Personal".
- В "WPA Pre-Shared Key" вводите пароль для вашего Wi-Fi.

Нажимаете "Apply".

Network Map	General WPS Bridge Wireless MAC Filter RADIUS Setting Professional	
UPnP Media Server	Wireless - General Help	×
AiDisk	SSID Intek-M_Home Assign an identification	on
EzQoS Bandwidth	Hide SSID Yes No String of up to 32 characters for your	
Management	Wireless Mode Auto O V b/g Protection wireless connection.	
Advanced Setting	Channel bandwidth 40 MHz 🔾	
> Wireless	Channel Auto 🕤	
LAN	Extension Channel	
WAN	Authentication Method WPA-Auto-Personal	
Firewall	WPA Encryption TKIP O	
Administration	WPA Pre-Shared Key gwerty1234567890	
System Log	WEP Encryption None \$	
	Key Index 2 \$	
	WEP Key 1	
	WEP Key 2	
	WEP Key 3	
	WEP Key 4	
	ASUS Passphrase	
	Network Key Rotation Interval	
	Apply	

Настройка Вашего Wi-Fi роутера завершена.