Руководство по быстрой настройке сети

Подключение к сети с использованием маршрутизатора

Используя маршрутизатор, можно подключить к Интернету компьютер и от 1 до 3 устройств DVR по одному каналу связи через модем xDSL или кабельный модем.

Данное руководство по настройке предназначено для обычных пользователей, а не для сетевых специалистов.



Для правильного использования маршрутизатора необходимо четко выполнять действия с 1 по 5. Настройте маршрутизатор, компьютер и оборудование DVR, как описано далее.

Шаг 1. Подключение кабелей

Шаг 2. Подключение локального компьютера к маршрутизатору

- Шаг 3. Подключение устройства DVR к маршрутизатору
- Шаг 4. Подключение маршрутизатора к абонентской линии поставщика Интернета

Шаг 5. настройка переадресации с помощью порта маршрутизатора

Шаг 6. Доступ к DVR с помощью службы DDNS в среде с динамически назначаемыми IP-адресами

Шаг 1. Подключение кабелей

- Подключите абонентскую линию поставщика Интернета (xDSL/кабельный модем) к интернетпорту (WAN) маршрутизатора.
- Подключите кабели Ethernet компьютеров и цифровых видеомагнитофонов к портам локальной сети (1 - 4) на маршрутизаторе.



Шаг 2. Подключение локального компьютера к маршрутизатору

Шаг 2.1 Настройка подключения

- 1. На компьютере нажмите кнопку [Start].
- 2. Выберите <Control Panel> <Network Connections>. Откроется окно "Network Connections".
- 3. Выберите пункт <Local Area Connection> и щелкните его правой кнопкой мыши.
- 4. Выберите <**Properties**>.



- 5. Откроется окно "Local Area Connection Properties".
- 6. Выберите <Internet Protocol (TCP/IP)> и нажмите кнопку [Properties].

🕹 Local Area Connection Properties 🛛 ? 🗙				
General Advanced				
Connect using:				
Attansic L1 Gigabit Ethernet 10/100/				
This connection uses the following items:				
Client for Microsoft Networks Pile and Printer Sharing for Microsoft Networks Os Packet Scheduler File renet Protocol (TCP/IP)				
Install Uninstall Properties				
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.				
 Show icon in notification area when connected ✓ Notify me when this connection has limited or no connectivity 				
OK Cancel				

- Выберите пункты <Obtain an IP address automatically> и <Obtain DNS server address automatically> и нажмите кнопку [OK].
- 8. Нажмите кнопку [OK] для завершения настройки.

Internet Protocol (TCP/IP) Prope	rties ?X						
General Alternate Configuration							
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.							
Obtain an IP address automatical	<u> </u>						
Use the following IP address:							
IP address:							
Sybnet mask:							
Default gateway:							
Obtain DNS server address autor	natically						
Use the following DNS server add	dresses:						
Preferred DNS server:							
Alternate DNS server:	· · ·						
	Ad <u>v</u> anced						
	OK Cancel						

Шаг 2.2 Подтверждение подключения

- 1. На компьютере нажмите кнопку [Start].
- 2. Выберите пункт [Run...].
- 3. В открывшемся окне в командной строке <<u>Open</u>> введите 'cmd' и нажмите кнопку [OK].
- 4. В окне командной строки DOS [cmd.exe] введите 'ipconfg' и нажмите клавишу [Enter].





- Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса IP-адрес, отобразившийся в поле <Default Gateway> в окне "cmd.exe", а затем нажмите клавишу [Enter].
- 6. Если все подключения настроены правильно, откроется страница входа на маршрутизатор.

🛍 http://192	.168.1.1/ - Micr	osoft Internet Ex	plorer			
File Edit Vie	ew Favorites To	ols Help				
G Back *		Search Search	h 📌 Favorites	Ø	0.91	2
Address 🖉 htt	p://192.168.1.1/					
_	Connect to 192	168.1.1	Password Cancel			

 Если подключение не устанавливается, проверьте все кабельные соединения, перейдите к шагу 2.1 и выберите <**Repair**>.

В окне "Local Area Connection Status" перейдите на вкладку <Support> и проверьте, совпадает ли значение параметра <Default Gateway> с найденным в окне командной строки [cmd.exe], а затем снова проверьте подключение.



Шаг З. Подключение устройства DVR к маршрутизатору

Шаг 3.1 Настройка DVR в конфигурации с маршрутизатором

- Нажмите кнопку [MENU] на пульте дистанционного управления или передней панели устройства.
- С помощью кнопки со стрелками влево/вправо (◄►) выберите пункт <Сеть>. Появится меню Сеть.
- 3. С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз (▲ ▼) перейдите к пункту <Режим подключения> и нажмите кнопку [ВВОД].
- Выберите пункт
 Интерфейс>.
 Появится окно настройки режима подключения.
- 5. С помощью кнопок со стрелками (▲▼ ◀ ►) перейдите к нужному элементу.
- **6.** Введите **<Тип IP**>.

IP-адрес содержит четыре поля. Числа в первых трех полях должны совпадать с числами IP-адреса < Шлюз по умолчанию > компьютера, определенного в шаге 2, а в последнем поле указывается незанятый номер (от 2 до 254).

- Например) IP : 192.168.1.200
- Введите значения параметров < Шлюз> и < Маска подсети>, соответствующие указанным в IP-адресе компьютера, определенном в шаге 2.
- 8. Задайте значения параметров <Порт устройства> и <Порт НТТР>.

Задайте значения параметров Порт устройства и Порт НТТР, ознакомившись с информацией на следующей странице.

Інтерфейс	Порт
· Тип протокола	TCP
 Порт устройства 	4520 ~ 4524
• Порт UDP	8000~8160
 Unicast/Multicast 	UDP (одновдр.)
· IP многоад. расс	224.126.63.1
• Многоадр. TTL	5
• Порт HTTP	80

Режим под	ключ.	
Интерфейс	Порт	
-		
• Тип IP	Статический	
 Полоса пропускан 	ия 2Mbps	
· IP-адрес	192.168. 1.200	
Gateway	192.168. 1. 1	
Subnet Mask	255.255.255.0	
·DNS	Ручной 💟 168.126. 63. 1	
	ОК Отмена	

Что такое порт?

Обычно для параметра <**Порт HTTP**> используется значение 80.

Если порт не установлен, при использовании протокола http автоматически задается значение 80.

Например, адрес http://www.yahoo.com и http://www.yahoo.com:80 считаются одинаковыми.

Однако если для параметра <Порт HTTP> введено другое значение, отличное от 80, потребуется

указать адрес следующим образом: http://<Тип IP>:<Порт HTTP>

 Например: http://192.168.1.200:80 для подключения к DVR с помощью интернет-браузера. (Только если для порта установлено значение 80, можно опустить порт в адресе.)

Рекомендуется для параметра **«Порт HTTP**» установить номер от 1024 до 65535.

Если для порта указано значение отличное от 80, доступ может быть ограничен в соответствии с политикой поставщика услуг Интернета или настройкой брандмауэра.

Для подключения к Интернету DVR использует <**Порт HTTP**> и <**Порт устройства**>.

<Порт HTTP> используется для доступа к устройству DVR с помощью интернет-браузера.

<Порт устройства> используется для просмотра видеоданных с DVR в интернет-браузере.

- При настройке нескольких устройств DVR <Порт HTTP> и <Порт устройства> необходимо настроить по-разному для каждого устройства.
- Например) DVR #1 Порт устройства : 4520, Порт НТТР : 80 DVR #2 Порт устройства : 50000, Порт НТТР : 2000

Шаг 3.2 Проверка подключения DVR на компьютере

- Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса <IP-адрес> и <Порт HTTP> устройства DVR, а затем нажмите клавишу [Enter].
 - Например) http://192.168.1.200:80
- **2.** Если подключение установлено правильно, откроется экран интерактивной программы просмотра.
- **3.** В случае сбоя подключения проверьте шаги 1, 2 и 3 для подтверждения настройки.



Шаг 4. Подключение маршрутизатора к абонентской линии поставщика Интернета

Метод и действия по настройке подключения к Интернету могут различаться в зависимости от маршрутизаторов. Проверьте, какой метод настройки используется для вашего маршрутизатора.

Типы подключения в соответствии с услугами Интернета

Настройка подключения к Интернету может осуществляться по-разному в зависимости от типа услуг Интернета. Проверьте свою сетевую среду, прежде чем выбрать соответствующий тип подключения.

- DHCP(Динамический) : в среде с динамически назначаемыми IP-адресами назначение выполняется автоматически.
- Статический (Фиксированный) : сетевая среда на основе протокола IP обычно строится с использованием общих IP-адресов.
- PPPoE: протокол, обычно используемый в средах DSL, для которых требуется имя пользователя и пароль ADSL. Выясните имя пользователя и пароль у поставщика услуг Интернета.
 - Описанные выше типы подключений разными производителями маршрутизаторов могут называться по-разному.

Шаг 4.1 Подключение с помощью маршрутизаторов

Шаг 4.1 Случай 1. D-LINK DIR-330

- Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса значение, определенное в шаге 2, которое отображалось в пункте < Default Gateway>, а затем нажмите клавишу [Enter].
- На открывшемся экране входа на маршрутизатор введите значения в полях < User name> и < Password>. Имя пользователя и пароль см. в руководстве пользователя маршрутизатора.



 Метод подключения к Интернету следует выбрать как в мастере настройки подключения, так и при ручной настройке.

При использовании мастера настройки подключения к Интернету автоматически произойдет переход к следующему шагу.

4. Для ручной настройки выберите < Manual Confgure>.



5. Выберите тип в поле <Internet Connection Type>.

INTERNET CONNECTION TYPE :				
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.				
My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)				
DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :				
Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password. Host Name :				
Primary DNS Address :				
Secondary DNS Address : (optional)				
MTU : 1500				

Среда с динамически назначаемыми ІР-адресами

- 6. Выберите < Dynamic IP (DHCP)>.
- 7. Нажмите кнопку [Save Settings].

INTERNET CONNECTION TYPE :					
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.					
My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)					
DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :					
Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password. Host Name :					
Finary DNS Address :					
MTU: 1500					

Среда со статическими ІР-адресами

- 6. Выберите <Static IP>.
- 7. Введите назначенные поставщиком услуг Интернета значения параметров <IP Address>, <Subnet Mask> и <ISP Gateway Address>.
- 8. Нажмите кнопку [Save Settings].

INTERNET CONNECTION	TYPE :			
Choose the mode to be use	d by the router to connect to the Internet.			
My Internet Connection is :	Static IP M			
STATIC IP ADDRESS IN	ITERNET CONNECTION TYPE :			
Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).				
IP Address :	0.0.0.0 (assigned by your ISP)			
Subnet Mask :	0.0.0.0			
ISP Gateway Address :	0.0.0.0			
MAC Address :	00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional)			
	Clone MAC Address			
Primary DNS Address :				
Secondary DNS Address :	(optional)			
MTU :	1500			

Среда ADSL

- 6. Выберите < PPPoE (Username/Password)>.
- В полях <User Name> и <Password> введите соответствующие значения. Выясните имя пользователя и пароль у поставщика услуг Интернета.

INTERNET CONNECTION	TYPE :				
Choose the mode to be used	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.				
My Internet Connection is :	PPPoE (Username / Password)				
PPPOE :					
Entra the information annual	d human Tabarrah Caraina Davidar (100)				
Enter the mormation provide	a by your incernet Service Provider (ISP).				
	Oynamic PPPoE O Static PPPoE				
User Name :					
Password :	••••••				
Retype Password :	••••••				
Service Name :	(optional)				
IP Address :	0.0.0.0				
MAC Address :	00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional)				
	Clone MAC Address				
Primary DNS Address :					
Secondary DNS Address :	(optional)				
Maximum Idle Time :	5 Minutes				
MTU :	1492				
Connect mode select :	○ Always-on ○ Manual ③ Connect-on demand				

Шаг 4.1 Случай 2. NETGEAR WGR614SS

- Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса значение, определенное в шаге 2, которое отображалось в пункте
 Default Gateway>, а затем нажмите клавишу [Enter].
- В открывшемся окне входа на маршрутизатор введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль см. в руководстве пользователя маршрутизатора.

Connect to 10.0.0).1 ?X
R	GRA
NETGEAR WGR61455	,
<u>U</u> ser name:	<u> </u>
Password:	
	<u>R</u> emember my password
	OK Cancel

3. В меню слева выберите <Setup>-<Basic Settings>. Для автоматической настройки выберите <Setup Wizard>.



Среда с динамически назначаемыми ІР-адресами

- 4. Выберите <Get Dynamically From ISP>.
- 5. Нажмите кнопку [Apply].



Среда со статическими ІР-адресами

- 4. Выберите <Use Static IP Address>.
- 5. Введите значения параметров <IP Address>, <IP Subnet Mask> и <Gateway IP Address>.
- 6. Нажмите кнопку [Apply].

Internet IP Address				
C Get Dynamically From ISP				
Ose Static IP Address				
IP Address	10	.1	. 1	. 156
IP Subnet Mask	2.5.5	. 255	. 254	
Gateway IP Address	10	1	1	13

IJ	nd	а	τır	าต	
-	P	-		-9	

Проверка подключения

После установки подключения в верхней части экрана параметров отобразится индикатор состояния <**DHCPClient**>.

Router Status		
Account Name Firmware Version	WGR614v6 V1.0.3_1.0.3	-
Internet Port		-
MAC Address IP Address	00:D0:59:E1:18:FE 10.1.1.156	
DHCP	DHCPClient	
IP Subnet Mask	255.255.254.0	
Domain Name Server	10.1.1.6 10.1.1.7	

Шаг 4.1 Случай 3. LINKSYS WRT54G

- Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса значение, определенное в шаге 2, которое отображалось в пункте < Default Gateway>, а затем нажмите клавишу [Enter].
- На открывшемся экране входа на маршрутизатор введите значения в полях <<u>User name</u>> и <<u>Password</u>>.
 Имя пользователя и пароль см. в руководстве пользователя маршрутизатора.

Connect to 192.	.168.1.1
F	GR
WRT54G	
<u>U</u> ser name:	2 I V
Password:	
	Remember my password
	OK Cancel

- 3. Выберите <Internet Setup>.
- Выберите тип в поле <Internet Connection Type>.
 В зависимости от выбранного типа подключения на экране отображаются различные параметры.

LINKSYS® A Division of Cisco Systems, Inc.	
Setup	Setup Wireless Security Access Restrictions
	Basic Setup DDNS
Internet Setup Internet Connection Type Optional Settings (required by some ISPs)	Automatic Configuration - DHCP Automatic Configuration - DHCP Static IP PPPOE PPTP L2TP Telstra Cable MTU : Auto Static Static : 1500

Среда с динамически назначаемыми ІР-адресами

- 5. Выберите < Automatic Confguration DHCP>.
- 6. Нажмите кнопку [Save Settings] в нижней части экрана.

Internet Setup	
Internet Connection Type	Automatic Configuration - DHCP
Optional Settings (required by some ISPs)	Router Name : WRT54G Hoat Name :
Network Setup	
Router IP	Local P Address : 192, 168, 1, 1 Subnet Mask : 255, 255, 255, 0
Network Address Server Settings (DHCP)	DHCP Server: Image: Comparison of the compar
Time Setting	Time Zone : (GMT-06:00) Pacific Time (USA & Canada)
	Save Settings Cancel Changes

Среда со статическими ІР-адресами

- 5. Выберите <Static IP>.
- 6. Введите значения в полях <Internet IP Address>, <Subnet Mask> и <Gateway>, предоставленные поставщиком услуг Интернета.
- 7. Нажмите кнопку [Save Settings] в нижней части экрана.

Internet Connection Type	Static IP	~
	Internet IP Address :	192.168.0.66
	Subnet Mask :	255.255.255.0
	Gateway :	192.168.0.1
	Static DNS 1 :	168 126 63 1
	Static DNS 2 :	168 126 63 2
	Static DNS 3 :	0.0.0.0

Среда ADSL

- 5. Выберите < РРРоЕ>.
- 6. Введите значения в полях <User Name> и <Password>. Выясните имя пользователя и пароль у поставщика услуг Интернета.
- 7. Нажмите кнопку [Save Settings] в нижней части экрана.

Internet Connection Type	PPPoE 💌
	User Name : a2000123
	Password :
	Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.
	Keep Alive : Redial Period 30 Sec.
Optional Settings	Router Name : WRT54G
(required by some isrs)	Host Name :
	Domain Name :
	MTU : Auto 🗸
	Size : 11492
Network Setup	
Router IP	Local IP Address : 192 . 168 . 1 . 1
	Subnet Mask : 255.255.255.0 ¥

8. По завершении настройки откроется соответствующий экран.

Settings are successful.

Шаг 4.1 Случай 4. BELKIN F5D8236-4

 Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса значение, определенное в шаге 2, которое отображалось в пункте < Default Gateway>, а затем нажмите клавишу [Enter].



2. Выберите <WAN> - <Connection Type>. Выберите тип услуг Интернета.



BELKIN

WAN > Co

Среда с динамически назначаемыми ІР-адресами

- Выберите для типа подключения значение < Dynamic> и нажмите кнопку [Next>].
- 4. Введите значение в поле <Host Name> и нажмите кнопку [Apply Changes].
 - Если поставщик услуг Интернета предоставил определенные адреса DNS, выберите <WAN>-<DNS> и введите указанные адреса DNS.

Среда со статическими ІР-адресами

- Выберите для типа подключения значение < Static> и нажмите кнопку [Next>].
- 4. Введите значение в поле <**IP Address**>, назначенное поставщиком услуг Интернета.
- 5. Введите значение в полях <Subnet Mask> и <ISP Gateway Address>.
- 6. Нажмите кнопку [Apply Changes].

Cpega ADSL

- Выберите для типа подключения значение < PPPoE> и нажмите кнопку [Next>].
- Введите имя пользователя и пароль.
 Выясните имя пользователя и пароль у поставщика услуг Интернета.
- 5. Нажмите кнопку [Apply Changes].





		Home Help Logout Internet Status: Not connected
AN Setup AN Seturgs	WAN > Connection Type > PF	PPoE
HCP Clicet List Iternet WAN	To enter your PPPoE settings, type in your	information below and click "Apply changes". More Info
Connected Type	User Name >	
WE Address	Password >	
Vireleas	Retype Password >	
county	Get IP By DHCP+	R
n Protected Setup se as Access Point	Service Name (Optional) >	
AD Address Control	MTU (500-1500) >	1454
irewall Intual Servers Jort IP Filters	Do not make changes to the MTU setting More Info	unless your ISP specifically requires a different setting than 1454.
AD Address Filtering	Disconnect after 5 minutes of n	o activity. More Info

Проверка подключения

После установки подключения в верхней части экрана параметров отобразится индикатор **<Connection**>.

1000			Beese (Holp (Logost Internet Status; Corn
r Sellopi	Wireless > Channe	and SSID	
D* Crevi List screet WIRH svertice: Type	To make changes to the vit Changes" to save the settin	tiless sellings of the router, make the changes have. Click "Apply gs, Mere Milo	
S C'Adowen	Weeless Channel >	8 M	
norm and (200	Extension Channel >	2 9	
icuitz Is as Access Peol	SSID >	Belkin_N_Wireless_3051E1	
AC Admiss Consol	Wheless Mode >	902 11b5.002 11g 5302.11e More Info	
Cont Servers	Bandwidth >	43MHz m	
NO Address Filtering	Broadcast SSD >	🕑 More info	
942 0745	Protected Blode >	OFF M More Info	
AULPing Discking Housing Ling	802.116/WIMM QoS >	ON M More Mo	
ddaen eant Roube odore Factory Defaults	=	Ober Charges Apply Charges	
etere Previous Settings			
movane Update store Suttinos			

Шаг 4.1 Случай 5. TRENDNET TEW-652BRP

- Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса значение, определенное в шаге 2, которое отображалось в пункте
 Default Gateway>, а затем нажмите клавишу [Enter].
- В открывшемся окне входа на маршрутизатор введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль см. в руководстве пользователя маршрутизатора.

	Wireless N Home Router TEW-652BRP
Log in to the roder User Name : Password :	
	Copyright © 2008 TRENDret. All Rights Reserved.

- 3. В меню слева на экране параметров выберите < WAN>.
- 4. Выберите соответствующее значение в поле < Connection Туре>.



Среда с динамически назначаемыми ІР-адресами

- 5. Выберите <DHCP Client or Fixed IP>.
- 6. Выберите < Obtain IP Automatically>.
 - Если поставщик услуг Интернета предоставил определенные адреса DNS, выберите <WAN>-<DNS> и введите указанные адреса DNS.
- 7. Нажмите кнопку [Apply] в нижней части экрана.



Среда со статическими ІР-адресами

- 5. Выберите <DHCP Client or Fixed IP>.
- 6. Выберите <**Specify IP**>.
- 7. Введите значения параметров <IP Address>, <Subnet Mask> и <Default Gateway>.
- 8. Ввод <DNS1> и <DNS2>.
 - Если поставщик услуг Интернета предоставил определенные адреса DNS, выберите <WAN>-<DNS> и введите указанные адреса DNS.
- 9. По завершении нажмите кнопку [**Apply**] в нижней части экрана.



Среда ADSL

- **5.** Выберите <**РРРоЕ**>.
- 6. Выберите соответствующий метод получения значения параметра < WAN IP>.
- Введите значения параметров <Service Name>, <User Name> и <Password>.
 Выясните имя пользователя и пароль у поставщика услу

Выясните имя пользователя и пароль у поставщика услуг Интернета.



Проверка подключения

 В меню слева выберите <Status>-<Device Information> и проверьте текущее состояние сервера в поле <DHCP Server> в разделе локальной сети.

Если подключение установлено успешно, отображается значение < Enabled DHCP Table>.



Шаг 4.2 Проверка подключения к Интернету

- 1. Запустите на компьютере приложение Internet Explorer.
- Введите в поле адреса значение, определенное в шаге 2, которое отображалось в пункте <Default Gateway>, а затем нажмите клавишу [Enter].

Itendnet i tew-6528RP i Main i LAN & DHCP Server Eie Edit View Favorites Tools Beb Bask • O • N O • N O • Poscie Favorites	er – Microsoft Internet Explorer
	Wireless N Home Router TEW-6528RP
Login Log is to the router	
User Name : Password : Log in	

WAN

MAC Address 00:13:77:01:13:7A

Connection

DHCP Client Connected DHCP Release



- 4. Проверьте состояние подключения WAN (Internet) и IP-адрес WAN (Internet).
- 5. Если подключение установлено успешно, отображается сообщение < DHCP Client Connected>, а в поле WAN (Internet) IP отображается адрес.
- 6. В приложении Internet Explorer войдите на Yahoo, Google или другие известные веб-серверы.
- 7. Если подключение настроено правильно, страница вебсервера в Internet Explorer отобразится без ошибок.
- **8.** Если подключение установить не удается, перейдите к шагу 4 и повторите попытку.



DHCP Renew



Шаг 5. Переадресация портов

Переадресацию порта необходимо настроить для доступа к компьютеру или устройства DVR, подключенного к маршрутизатору, из внешней сети.

Настройте переадресацию для порта маршрутизатора следующим образом.

Что такое переадресация порта?

ІЭто функция сопоставления портов <**Протокол IP маршрутизатора WAN (Internet): порт**> и <**Протокол IP DVR: порт**>, которая позволяет обеспечить канал связи между внутренней и внешней частными локальными сетями.

Поскольку одно устройство DVR использует для связи два порта, необходимо настроить переадресацию для обоих портов.

Если для переадресации настроен только <Порт HTTP>

Доступ через веб-браузер возможен, однако видео не принимается, поскольку <**Порт устройства**> для передачи видеоданных не настроен для переадресации портов.

Если для переадресации портов настроен только **«Порт устройства»**: Доступ через веб-браузер невозможен, поскольку **«Порт HTTP**», используемый для передачи данных, не настроен для переадресации портов.

Ниже описаны способы переадресации портов для каждого маршрутизатора.

Сведения для других маршрутизаторов, не описанных в этом документе, см. в соответствующих руководствах пользователя.

Шаг 5.1 Переадресация портов с помощью маршрутизаторов

Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса номер основного шлюза компьютера, определенный в шаге 2, который отображался в пункте <**Default Gateway**>, а затем нажмите клавишу [**Enter**].

Шаг 5.1 Случай 1. D-LINK DIR-330

- 1. Выберите <**Advanced**>.
- Настройте параметр < Порт HTTP> для переадресации портов.
 - 2-1. Установите <флажок>.
 - 2⁻². Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле <Name>.
 - Например) DVR1



Port Public Port 80 ~ 80

Private Port

Public Port 4520 ~ 4524

Private Port 4520 ~ 4524 Traffic Type

Schedule

TCP

Schedule

×

25 - PORT FORWARDING RULES

≤≤ Application Name 💌

Section Computer Name

Section Name

~

Section Computer Name

Name

1. DVR1 IP Address

Name

IP Address

192.168.1.200

DVR2

2. 🗹

192.168.1.200

- 2⁻³. В поле <**Public Port**> введите <**Порт HTTP**>, определенный в шаге 3.
 Например) 80~80
- **2**⁻⁴. В поле <**Private Port**> введите <**Порт HTTP**>, определенный в шаге 3.
 - Например) 80~80
- 2-5. В поле <IP Address> введите IP-адрес цифрового видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 Например) 192.168.1.200
- 2⁻⁶. В поле <**Traffc Туре**> выберите значение <**Any**>.
- 3. Настройте параметр <**Порт устройства**> для переадресации портов.
 - **3**-1. Установите <**флажок**>.
 - 3⁻². Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле <Name>.
 - Например) DVR2
 - 3⁻³. В поле < Public Port> введите <Порт устройства>, определенный в шаге 3.
 - Например) 4520~4524
 - **3**⁻⁴. В поле <**Private Port**> введите <**Порт устройства**>, определенный в шаге 3.
 - Например) 4520~4524
 - **3**⁻⁵. В поле <**IP Address**> введите IP-адрес цифрового видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 - Например) 192.168.1.200
- 4. По завершении нажмите кнопку [Save Settings].

Шаг 5.1 Случай 2. NETGEAR 614SS

- 1. Выберите в меню слева <Port Forwarding / Port Triggering>.
- 2. Выберите <Port Forwarding>.
- 3. Настройте параметр <**Порт HTTP**> для переадресации портов.
 - 3⁻¹. Для переадресации портов выберите <Add Custom Service>.

Please select the service ty Port Forwarding	pe
O Port Triggering	
Service Name Age-of Empire	Server IP Address
# Service Name	Start Port End Port Server IP Address
Edit Ser	nice Delete Service

- 3⁻². Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле <Service Name>.
 - Например) DVR1
- 3⁻³. Введите в полях <Starting Port> и <Ending Port> в соответствии со значением параметра <Порт HTTP>, определенном в шаге 3.
 - = Например) 80
- 3⁻⁴. В поле <Server IP Address> введите IP-адрес цифрового видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 Например) 192.168.1.200
- 3⁻⁵. Нажмите кнопку [Apply], чтобы завершить настройку.
- Настройте параметр < Порт устройства> для переадресации портов.
 - 4⁻¹. Нажмите кнопку <Add Custom Service>.
 - 4⁻². Введите соответствующее параметру <Порт устройства> имя цифрового видеомагнитофона в поле <Service Name>.
 - Например) DVR2
 - 4-3. Введите в полях <Start Port> и <End Port> в соответствии со значением параметра <Порт устройства>, определенным в шаге 3.
 - Например) 4520,4521,4522,4523,4524
 - 4-4. В поле <Server IP Address> введите IP-адрес цифрового видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 - Например) 192.168.1.200
 - 4⁻⁵. Нажмите кнопку [**Apply**], чтобы завершить настройку.

Шаг 5.1 Случай 3. LINKSYS WRT54G

- Выберите < Applications & Gaming>.
- **2.** Настройте параметр <**Порт HTTP**> для переадресации портов.
 - 2-1. Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле < Application>.
 - Например) DVR1
 - 2⁻². В полях <Start> и <End> введите <Порт HTTP>, определенный в шаге 3.
 - Например) 80
 - **2**⁻³. Выберите для параметра <**Protocol**> значение [**Both**].
 - 2-4. В поле <IP Address> введите IP-адрес цифрового видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 - Например) 192.168.1.200
 - 2⁻⁵. Установите флажок в столбце < Enable> для указанного порта.
- Настройте параметр <Порт устройства> для переадресации портов.
 - **3**-1. Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле < **Application**>.
 - Например) DVR2
 - **3**⁻². В полях <**Start**> и <**End**> введите <**Порт устройства**>, определенный в шаге 3.
 - **3**⁻³. Выберите для параметра <**Protocol**> значение [**Both**].
 - 3⁻⁴. В поле <IP Address> введите IP-адрес цифрового видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 Например) 192.168.1.200
 - **3**⁻⁵. Установите флажок в столбце <**Enable**> для указанного порта.

Ports - Custom So	ervices
Service Name	DVR1
Service Type	TCP/UDP Y
Starting Port	80 (1~65534)
Ending Port	80 (1~65534)
Server IP Address	192 168 1 200

Port	select the service typ Forwarding	pe		
OPort	Triggering			
ervice Age-of	Name Empire V	Server	IP Address	Add
			Incompany Lane	
#	Service Name	Start Port	End Port	Server IP Address
#	Service Name DVR1	Start Port 80	End Port 80	Server IP Address 10.0.0.200

Setup	Wireles	ss	Securi	ty R	Access A estrictions 8	pplications & Gaming
Port Range F	orward	I	Port Trig	gering	DMZ (QoS
			Port	t Range		
Application	Start	:	End	Protoco	I IP Address	Enable
dvr	80] to	80	Both 🗸	192.168.1.200	
dvr1	4520	to	4524	Both 🗸	192.168.1.200	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.0	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.0	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.0	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.0	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.0	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.0	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1. 0	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.0	
			Save	Settings	Cancel C	hanges

Руский-16

- 4. Нажмите кнопку [Save Settings] в нижней части экрана.
- 5. По завершении настройки откроется соответствующий экран.



Шаг 5.1 Случай 4. BELKIN F5D8236-4

1. В левом меню выберите <Firewall>-<Virtual Servers>.



This function will allow you to route external (Internet) calls for services such as a web server (port 80), FTP server (Port 21), or other applications through your Routerto your internal network. More info

TCP

TCP

192.168.2 200

192.168.2

192.168.2

- 192.168.2

Add

Clear Changes Apply Changes

Firewall > Virtual Servers

Add Active V

Clear entry 1

Enable De

- 2. Настройте параметр <**Порт HTTP**> для переадресации портов.
 - **2**-1. Установите флажок <**Enable**>.
 - 2⁻². Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле < Description>.
 - Например) DVR1
 - 2⁻³. В поле <Inbound port> введите <Порт HTTP>, определенный в шаге 3.
 - Например) 80
 - 2⁻⁴. В поле <**Туре**> выберите значение [Any].
 - 2⁻⁵. В поле < Private IP address> введите IP-адрес видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 - Например) 192.168.1.200
 - **2⁻⁶**. В поле **<Private port**> введите **<Порт HTTP**>, определенный в шаге 3.
 - Например) 80
- Настройте параметр <Порт устройства> для переадресации портов.
 - **3**-1. Установите флажок <**Enable**>.
 - 3⁻². Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле <Description>.
 - Например) DVR2
 - 3⁻³. В полях <Inbound port> введите <Порт устройства>, определенный в шаге 3.
 - Например) 4520,4521,4522,4523,4524
 - **3**-4. В поле **«Туре**» выберите значение [**Any**].
 - 3⁻⁵. В поле < Private IP address> введите IP-адрес видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 Например) 192.168.1.200
 - **3**⁻⁶. В полях <**Private port**> введите <**Порт устройства**>, определенный в шаге 3.
 - Например) 4520,4521,4522,4523,4524
- 4. После завершения нажмите кнопку [Apply Changes].

1	Clear Charges	(Apply Changes		
d Activ	e Worlds		×		Add
Enable	Description	Inbound port	Type	Private IP address	Private port
	DVR1	80	Any 💌	192.168.2.200	80
	DVR2	4520	Any 💌	192.168.2. 200	4524
			Any 💌	192.168.2.	
			Any 💌	192.168.2.	

18 🔲 🗌		TCP 192.168.2.
19 🗆		TCP 192.168.2
20 🗆		TCP 192.168.2
1	Clear Changes	Apply Changes

- 1. В левом меню выберите <Access>-<Virtual Server>.
- Настройте параметр < Порт HTTP> для переадресации портов.
 - 2⁻¹. Выберите значение [Enable] для элемента <Enable>.
 - 2⁻². Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле <**Name**>.
 - Например) DVR1
 - 2⁻³. Выберите значение [TCP] для элемента < Protocol>.
 - 2⁻⁴. В полях <**Private Port**> и <**Public Port**> введите <**Порт HTTP**>, определенный в шаге 3.
 Например) 80
 - 2⁻⁵. В поле <LAN Server> введите IP-адрес видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 - Например) 192.168.1.200
 - 2⁻⁶. Нажмите кнопку [ADD].
- Настройте параметр <Порт устройства> для переадресации портов.
 - **3**⁻¹. Выберите значение [**Enable**] для элемента <**Enable**>.
 - **3**⁻². Введите имя порта цифрового видеомагнитофона в поле <**Name**>.
 - Например) DVR2
 - **3**-3. Выберите значение [**TCP**] для элемента <**Protocol**>.
 - 3⁻⁴. В полях <Private Port> и <Public Port> введите <Порт устройства>, определенный в шаге 3.
 - Например) 4520,4521,4522,4523,4524
 - 3-5. В поле <LAN Server> введите IP-адрес видеомагнитофона, определенный в шаге 3.
 Например) 192.168.1.200
 - **3**-6. Нажмите кнопку [**ADD**].
- 4. Настройка завершена.

Шаг 5.2 Проверка порта переадресации на компьютере

- 1. Снова подтвердите адрес < WAN (Internet) IP>, который был проверен в шаге 4.2.
- 2. Снова подтвердите <Порт HTTP> устройства DVR, который был проверен в шаге 3.1.
- Запустите приложение Internet Explorer и введите в поле адреса http://<WAN (Internet) IP>:<Порт HTTP>, а затем нажмите клавишу [Enter].
- 4. Если настройка переадресации портов выполнена правильно, появится экран интерактивной программы просмотра устройства DVR.
- 5. Если не удается получить доступ к интерактивной программе просмотра или доступ возможен, но видео не отображается, перейдите к шагу 5.1 и проверьте еще раз.
 - Если для переадресации портов настроен только <Порт НТТР>: Доступ через веб-браузер возможен, однако видео не принимается, поскольку <Порт устройства> для передачи видеоданных не настроен для переадресации портов.
 Если для переадресации портов настроен только <Порт устройства>: Доступ через веб-браузер невозможен, поскольку <Порт НТТР>, используемый для передачи данных, не настроен для переадресации портов.



	DNET	Wireless N F	Wireless N Home Router TEW-652BR	
Main	Virtual Serve	er	HELP	
Wireless	Enable	Enable Disabled		
Status	Name	DVRI		
Routing	Protocol	TCP 💌		
Access	Private Port	4524		
Filter Virtual Server	Public Port	4524		
Special AP	LAN Server	192,168,1,200		
DMZ Firewall Settings		Add Update Delete Cancel		

Шаг 6. Доступ к DVR с помощью службы DDNS в среде с динамически назначаемыми IP-адресами

Поскольку IP-адрес WAN маршрутизатора может отличаться в соединениях xDSL/кабельного модема, где применяется динамическое назначение IP-адресов, для доступа к устройству DVR с постоянным адресом DDNS в сетевой среде с динамически назначаемыми IP-адресами предоставляется служба DDNS (Dynamic Domain Name Server).

Шаг 6.1 Настройка службы DDNS для устройства DVR

- В окне <Сеть> с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз (▲▼) перейдите к пункту <DDNS>, затем нажмите кнопку [ВВОД].
- Используйте виртуальную клавиатуру для ввода данных пользователя.
 - См. раздел "Использование виртуальной клавиатуры".
- При выборе <**Выкл.**> или <**iPOLiS**> поля ввода неактивны.
- При выборе <iPOLiS> будет отображен элемент "Адрес DDNS-хоста".
 - Введите свой код набора в поле «Код продукта».
 Подробная информация представлена в Разделе "Настройка iPOLiS DDNS"
 - Выберите <Использ.> в меню <Программа Quick Connect>. После завершения "Hacтройки iPOLiS DDNS", можно подключить DVR с адресом <http://www.samsungipolis.com/sdrc75300home>.
 - Используемый маршрутизатор должен поддерживать функцию переадресации портов uPNP.
 - Обратите внимание, что функция переадресации портов uPNP не поддерживает протокол UDP.
 - Если программа не читает список переадресации портов uPNP, повторите попытку после перезагрузки компьютера и машрутизатора.
- 3. When the DDNS setup is done, press < OK>.

Шаг 6.2 Доступ к DVR с использованием адреса DDNS

 Запустите приложение Internet Explorer и введите адрес DDNS, определенный в шаге 6.1, в поле адреса и нажмите клавишу [Enter].



DDNS

Узел DDNS

Имя сервера

Код продукта

iPOLiS

Поограмма Quick Connect III Не используется VI Использ

sdrc75300home



- 2. Появится экран интерактивной программы просмотра устройства DVR.
- Если доступ не удастся получить, перейдите к шагу 6.1 и снова проверьте настройки.
 - Для обновления IP-адреса маршрутизатора, записанного на сервере DDNS, может потребоваться до 10 минут.
 В случае неудачного доступа повторите попытку через 10 минут.
 DVR передает свой IP-адрес на сервер DDNS через каждые 10 минут.



Настройка завершена.

Если запомнить адрес DDNS, имя пользователя и пароль, можно подключаться к устройству DVR с любого компьютера, подключенного к Интернету.

Для получения дополнительных сведений по эксплуатации см. руководство пользователя.