Manual de configuración rápida de red

Conexión a la red utilizando un router

Al utilizar un router, puede conectar su computadora y las máquinas 1 ~ 3 DVR a Internet compartiendo 1 conexión a Internet a través de un módem xDSL o de cable.

Este manual de instalación está destinado a usuarios ocasionales, no para profesionales de red.



Para un uso apropiado del router, siga estrictamente los pasos del 1 al 5.

Configure el router, la computadora y los equipos DVR como se describe en los siguientes pasos

- Paso 1. Conexión de cables
- Paso 2. Conexión de la computadora local al router
- Paso 3. Conexión del DVR al router
- Paso 4. Conexión del router a la línea de servicio de Internet
- Paso 5. Configuración del reenvío de puertos del router
- Paso 6. Acceso a la DVR utilizando el servicio DDNS en un entorno de IP dinámica

Paso 1. Conexión de cables

- Conecte la línea del servicio de Internet (módem xDSL/ de cable) al puerto de Internet (WAN) del router.
- 2. Conecte los cables Ethernet desde la computadora y las DVR a los puertos LAN (1 a 4) del router.



Paso 2. Conexión de la computadora local al router

Paso 2.1 Configuración de la conexión

- 1. Haga clic en [Start] en la computadora.
- 2. Abra <Control Panel>-<Network Connections>. Aparece la ventana "Network Connections".
- 3. Seleccione <Local Area Connection> y haga clic con el botón secundario en ella.
- 4. Seleccione < Properties>.



- 5. Aparece la ventana "Local Area Connection Properties".
- Seleccione <Internet Protocol (TCP/IP)> y haga clic en el botón [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
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Qos Packer Scheduler
Install Uninstall Properties
Description
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 <u>m</u> e when this connection has limited or no connectivity
OK Cancel

- Seleccione < Obtain an IP address automatically> y < Obtain DNS server address automatically> y haga clic en el botón [OK].
- 8. Haga clic en el botón [OK] para finalizar la configuración.

nternet Protocol (TC	P/IP) Properties
General Alternate Confi	guration
You can get IP settings this capability. Otherwise the appropriate IP settin	assigned automatically if your network supports », you need to ask your network administrator for gs.
Obtain an IP addre	ess automatically
Use the following I	P address:
IP address:	
S <u>u</u> bnet mask:	
Default gateway:	
Obtain DNS server	address automatically
Use the following [ONS server addresses:
Preferred DNS server	
Alternate DNS server	
	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

Paso 2.2 Confirmación de la conexión

- 1. Haga clic en [Start] en la computadora.
- 2. Haga clic en [Run...].
- En el diálogo de comando que aparece, escriba 'cmd' en el cuadro < Open> y haga clic en [OK].

?×
Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
cmd
OK Cancel Browse

192.168.0.24 255.255.255.0 192.168.0.1

ft Windows XP [Version 5.1.2600] yright 1985-2001 Microsoft Corp.

ents and Settings\ksh>ipconfig IP Configuration adapter Local Area Connection: Connection-specific DNS Suffix IP Address Submet Mask Default Gateway.

4. En la ventana de comandos de DOS [cmd.exe], escriba 'ipconfig' y presione [Enter].

- Ejecute Internet Explorer e introduzca en el campo de la dirección la dirección IP de < Default Gateway> que aparece en la ventana "cmd.exe" y presione [Enter].
- 6. La página de inicio de sesión del router aparecerá si todas las conexiones están debidamente establecidas.

🎒 http://192	2.168.1.1/ - Microso	ft Internet Exp	orer		
File Edit Vi	ew Favorites Tools	Help			
G Back *		Search	Favorites	00.00	0
Address 🙆 htt	p://192.168.1.1/				
	Connect to 192.16	8.1.1 Bemember my p	assword Cancel		

 Si no se establece la conexión, compruebe las conexiones de todos los cables, vaya al paso 2.1 y seleccione <**Repair**>.
 En la ventana "Local Area Connection Status", haga clic en la ficha <**Support**> y compruebe <**Default Gateway**> si coincide con la que se encuentra en [cmd.exe] y compruebe de nuevo la conexión.



Paso 3. Conexión de la DVR al router

Paso 3.1 Configuración del router de DVR

- 1. Pulse el botón [MENU] del mando a distancia.
- Utilice el botón izquierda/derecha (◄ ►) para seleccionar <Red>. Se selecciona el menú de Red.
- Utilice los botones arriba/abajo (▲ ▼) para ir a <Modo de conexión> y pulse el botón [ENTER].
- Seleccione < Interfaz>. Aparece una ventana de configuración del modo de conexión.
- Utilice los botones de dirección (▲▼ ◄►) para ir a la opción que desee.
- 6. Introduzca la <Dirección IP>.

La dirección IP se compone de 4 campos y los 3 primeros campos deben ser los mismos que los de la dirección de **Default Gateway**> (Puerta de enlace predeterminada) de su computadora que se puede localizar en el Paso 2 y el último campo debe ser un número no utilizado (entre 2 y 254).

- Ej.: IP: 192.168.1.200
- 7. Introduzca la < Puerta de enlace> y la < Máscara de subred> iguales a las de la computadora localizadas en el Paso 2.
- Defina el <Puerto de dispositivo> y el <Puerto HTTP>. Defina el puerto del dispositivo y el puerto HTTP consultándolos a continuación.

Tipo de protocolo TOP	Interfaz	Puerto	
Puerto de dispositivo 4520 7	· Tipo de protocolo	TCP	
-Puerto de UDP 8000 - 8160 mai -UnicastMulticast UOP-Unicast UOP-Unicast Dirección IP Multicast 224.126.03.1 mai TTL Multicast Sizia -Truentiutin de segurada de videol ENC EM APAG	· Puerto de dispositivo	4520 ~ 4524	
- UnicestMuticast UOP-Unicest Inirection IP Muticast Z24.126.65.1 Isi TTL Muticast Sisi - Traumision de seguridad de video Terramision de seguridad de video ENC Z	Puerto de UDP	8000 ~ 8160	
Direction IP Multicast 224 126 63 1 1	Unicast/Multicast	UDP-Unicast	
TTL Multicast Source A Constraint B0 Transmistion de seguridad de video ENC NC APAG	Dirección IP Multicast	224.126.63.1	
Puerto HTTP 80 Transmisión de seguridad de video ENC APAG	TTL Multicast	5	
Transmisión de seguridad de video ENC APAG	Puerto HTTP	80	
	Transmisión de seguridad	de vídeo ENC 🛛 APAG	
* Compatible con múltiples navegadores: Puerto de dispositivo 4505~4530, Puerto HTTP 80	* Compatible con múltip Puerto de dispositivo	ples navegadores: 4505~4530, Puerto HTTP 80	

Modo de cor	nexión			
Interfaz	Puerto			
· Tipo de IP	Estática 🔽			
Transferir ancho de banda	2Mbps			
Dirección IP	192.168.1.200			
Puerta de enlace	192.168.1.1			
Máscara de subred	255.255.255.0			
· DNS	Manual 🔛	168.126.63.1	-	
				_
	Acept.	Cancel		

¿Qué es el puerto?

De forma habitual, <**Puerto HTTP**> utiliza el puerto 80.

Si no está definido el puerto, se asigna automáticamente a 80 en el protocolo http.

Por ejemplo, http://www.yahoo.com y http://www.yahoo.com:80 son lo mismo.

Por tanto, si ha cambiado < Puerto HTTP> a otro valor que no sea 80, tiene que especificar la dirección de la siguiente forma:

http://<DIRECCIÓN IP>:<Puerto HTTP>

 EJ.: 192.168.1.200:80 to connect to the DVR using internet browser. (Sólo cuando el puerto se defina en 80, puede omitir el puerto en la dirección.)

Se recomienda definir < Puerto HTTP> en un número de puerto entre 1024 y 65535.

Si el puerto no se define en 80, el acceso se puede restringir dependiendo de la política de seguridad del proveedor de servicios o la configuración del firewall.

La DVR utiliza <**Puerto HTTP**> y <**Puerto de dispositivo**> para conexiones Web.

<Puerto HTTP> se utiliza para acceder a la DVR utilizando un explorador de Internet.

<Puerto de dispositivo> se utiliza para recibir video desde la DVR al explorador de Internet.

- Al configurar varias DVR, los ajustes de <Puerto HTTP> y <Puerto de dispositivo> deben configurarse de forma diferente para cada dispositivo.
- EJ.: DVR nº1 Puerto de dispositivo: 4520, Puerto HTTP: 80 DVR nº2 Puerto de dispositivo: 50000, Puerto HTTP: 2000

Paso 3.2 Comprobación de la conexión de la DVR en la computadora

- Ejecute Internet Explorer e introduzca la <IP> y el <Puerto visor Web> de la DVR en la dirección y presione [Enter].
 - Ej.: http://192.168.1.200:80

- 2. Si se establece correctamente la conexión, aparece la pantalla de Web Viewer.
- **3.** Si falla la conexión, compruebe los pasos 1, 2 y 3 para confirmar la configuración de la conexión.



Paso 4. Conexión del router a la línea de servicio de Internet

El método y los pasos de configuración de la conexión de Internet difieren entre routers, compruebe el método de configuración del router.

Tipos de conexión según el servicio de Internet

La configuración de la conexión a Internet puede diferir entre los tipos de servicio de Internet; compruebe su entorno antes de continuar y seleccione el tipo de conexión apropiado.

- DHCP (Dinámica): entorno de IP que asigna automáticamente la dirección IP.
- Estática (Fija): entorno de IP que utiliza direcciones IP públicas.
- PPPoE: común en entornos DSL, requiere ID y contraseña de acceso a ADSL. Solicite al proveedor de servicios de Internet el ID de usuario y la contraseña.
 - El nombre de cada tipo descrito anteriormente puede diferir entre fabricantes de routers.

Paso 4.1 Guía de conexión por routers

Paso 4.1 - Caso 1. D-LINK DIR-330

- Ejecute Internet Explorer e introduzca en el campo de la dirección el valor de < Default Gateway> que aparece en el Paso 2 y presione [Enter].
- Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión del router, introduzca los valores de <User name> y <Password>. Consulte el manual de usuario del router para conocer el ID y la contraseña.



- Seleccione el método de conexión a Internet en el asistente de configuración de la conexión y en la configuración manual. Si selecciona el asistente de configuración de conexión a Internet se traslada automáticamente al paso siguiente.
- 4. En configuraciones manuales, haga clic en < Manual Configure>.



5. Seleccione el valor de <Internet Connection Type>.

INTERNET CONNECTION TY	/PE :
Choose the mode to be used by	y the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is : D	ynamic IP (DHCP)
DYNAMIC IP (DHCP) INTE	RNET CONNECTION TYPE :
Use this Internet connection typ with IP Address information and	pe if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you /or a username and password.
Host Name :	
MAC Address : or	0 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional) Clone MAC Address
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	(optional)
MTU: 15	500

Entono de dirección IP dinámica

- 6. Seleccione < Dynamic IP (DHCP)>.
- 7. Haga clic en el botón [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 :
Primary DNS Address :
Secondary DNS Address : (optional)
MTU: 1500

Entono de dirección IP estática

- 6. Seleccione <Static IP>.
- Introduzca los valores de <IP Address>, <Subnet Mask> y <ISP Gateway Address> asignados por su proveedor de servicios de Internet.
- 8. Haga clic en el botón [Save Settings].

INTERNET CONNECTION	туре :
Choose the mode to be used	d by the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is :	Static IP
STATIC IP ADDRESS IM	ITERNET CONNECTION TYPE :
Enter the static address info	rmation 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

Entorno ADSL

- 6. Seleccione < PPPoE (Username/Password)>.
- Introduzca los valores de <User Name> y <Password>.
 Pida al proveedor de servicios de Internet el nombre de usuario y la contraseña.

INTERNET CONNECTION	TYPE :
Choose the mode to be used	I by the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is :	PDPoE (Iremana / Parsword) and
Hy Internet connection is .	PPPOE (Oscinanie / Password) (*
PPPOE :	
Enter the information provide	ed by your Internet Service Provider (ISP).
User Name :	Dynamic PPPoE Static PPPoE
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 O Manual O Connect-on demand

Paso 4.1 - Caso 2. NETGEAR WGR614SS

- Ejecute Internet Explorer e introduzca en el campo de la dirección el valor de < Default Gateway> que aparece en el Paso 2 y presione [Enter].
- Introduzca el nombre de usuario y la contraseña cuando aparezca la ventana de inicio de sesión del router. Consulte el manual de usuario del router para conocer el nombre de usuario y la contraseña.



 Haga clic en <Setup>-<Basic Settings> en el menú de la izquierda.
 Haga clic en <Setup Wizard> para realizar la configuración

Haga clic en <**Setup Wizard**> para realizar la configuracion automática.

NETGE SMAR	AR WIZARD o 54 Mbps Wireless Route	r madal WGR614v9
Setup Wizard	Basic Settings	
Setup • Basic Settings • Wireless Settings Content Filtering	Does Your Internet Connection Require A Login? O Yes No	
Logs Block Sites Block Services Schedule	Account Name (If Required) Domain Name (If Required)	WGR614V9
Maintenance Router Status	Internet IP Address ③ Get Dynamically From ISP	2
Attached Devices Backup Settings	O Use Static IP Address IP Address	66 188 116 164
- Ser Password - Router Upgrade Advanced	 IP Subnet Mask Gateway IP Address 	255 255 254 0 66 188 116 1
Wireless Settings		

Entono de dirección IP dinámica

- 4. Seleccione <Get Dynamically From ISP>.
- 5. Haga clic en el botón [Apply].



Entono de dirección IP estática

- 4. Seleccione < Use Static IP Address>.
- Introduzca los valores de <IP Address>, <IP Subnet Mask> y <Gateway IP Address>.
- 6. Haga clic en el botón [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

U	ndafind	
-	padating	

Para comprobar la conexión

Una vez conectado, el indicador de estado < DHCPClient> aparece en la parte superior de la pantalla de configuración.

Router Status		
Account Name Firmware Version	WGR614v6 V1.0.3_1.0.3	
Internet Port MAC Address IP Address DHCP IP Subnet Mask Domain Name Server	00:D0:59:E1:1B:FE 10.1.1.156 DHCPClient 255.255.254.0 10.1.1.6 10.1.1.7	

Paso 4.1 - Caso 3. LINKSYS WRT54G

- Ejecute Internet Explorer e introduzca en el campo de la dirección el valor de < Default Gateway> que aparece en el Paso 2 y presione [Enter].
- Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión del router, introduzca los valores de <<u>User name</u>> y <<u>Password</u>>. Consulte el manual de usuario del router para conocer el ID y la contraseña.

Connect to 192.	168.1.1 ?×
R	E.
WRT54G	
<u>U</u> ser name:	£ ▼
Password:	
	Remember my password
	OK Cancel

- 3. Haga clic en <Internet Setup>.
- Seleccione el valor de <Internet Connection Type>. Según la selección del tipo de conexión, aparecerá la pantalla con ajustes diferentes.

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 Y Automatic Configuration - DHCP Static IP PPPoE PPTP LZTP I Telstra Cable
	MTU : Auto v Size : 1500

Entono de dirección IP dinámica

- 5. Seleccione < Automatic Configuration DHCP>.
- 6. Haga clic en el botón [Save Settings] de la parte inferior.

Internet Setup				
Internet Connection Type	Automatic Configuration - DHCP			
Optional Settings (required by some ISPs)	Router Name : WRT54G Host Name : Domain Name : MTU : Auto			
Network Setup Router IP	Sze : [150] Local P Address : [192] . [168] . [1] . [1 Subnet Mask : [255.255.255.0] M			
Network Address Server Settings (DHCP)	DHCP Server: © Enable Disable Starting P 192.166.1 [100] Address: 192.166.1 [100] Maxmun Number of 50 50 DHCP Users: 0 minutes (0 means one day) 51 State DNS 1: 166, [126], [63], [1 State DNS 2: 158, [126, [63], [2 State DNS 3: 0 0 0 WNS : 0 0 0 0			
Time Setting	Time Zone : [GGMT-08:00] Pacific Time (USA & Canada) Ø Automatically adjust clock for døylight savling changes			
	Save Settings Cancel Changes			

Entono de dirección IP estática

- 5. Seleccione <Static IP>.
- Introduzca los valores de <Internet IP Address>, <Subnet Mask> y <Gateway> asignados por el proveedor de servicios de Internet.
- 7. Haga clic en el botón [Save Settings] de la parte inferior.

ternet 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

Entorno ADSL

- 5. Seleccione <PPPoE>.
- Introduzca los valores de <User Name> y <Password>.
 Pida al proveedor de servicios de Internet el nombre de usuario y la contraseña.
- 7. Haga clic en el botón [Save Settings] de la parte inferior.

Internet Setup		
Internet Connection Type	PPPoE 💌	
	User Name : a2000123	
	Password :	
	Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.	
	C Keep Alive : Redial Period 30 Sec.	
Optional Settings (required by some ISPs)	Router Name : WRT54G	
	Host Name :	
	Domain Name :	
	MTU : Auto 🗸	
	Size: 1492	
Network Setup		
Router IP	Local IP Address : 192 . 168 . 1 . 1	
	Subnet Mask : 255.255.255.0 🗸	

8. Una vez finalizado, aparece la pantalla de finalización.

Settings are successful.
Continue

Paso 4.1 - Caso 4. BELKIN F5D8236-4

 Ejecute Internet Explorer e introduzca en el campo de la dirección el valor de < Default Gateway> que aparece en el Paso 2 y presione [Enter].



2. Haga clic en <WAN>-<Connection Type>. Seleccione el tipo de servicio de Internet.



Entono de dirección IP dinámica

- Seleccione < Dynamic> para el tipo de conexión y haga clic en el botón [Next>].
- Introduzca el valor de <Host Name> y haga clic en el botón [Apply Changes].
 - Si el proveedor le facilitó direcciones DNS específicas, haga clic en <WAN>-<DNS> e introduzca las direcciones DNS facilitadas.

Entono de dirección IP estática

- Seleccione <Static> para el tipo de conexión y haga clic en el botón [Next>].
- Introduzca el valor de <IP Address> asignado por el proveedor de servicios de Internet.
- 5. Introduzca los valores de <Subnet Mask> e <ISP Gateway Address>.
- 6. Haga clic en el botón [Apply Changes].

Entorno ADSL

- Seleccione < PPPoE> para el tipo de conexión y haga clic en el botón [Next>].
- Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
 Pida al proveedor de servicios de Internet el nombre de usuario y la contraseña.
- 5. Haga clic en el botón [Apply Changes].





BELKIN	Router Setup	Home Hele Lopour Internet Status: Not connected
LAN Setup LAN Seturps DHCP Client List Internet WAN	WAN > Connection Type > P To enter your PPPoE settings, type in you User Name >	PPoE Prote Information before and click "Apply changes". More info
CRIS WAC Address Wireleas Chonest and SSID Security W1-79 Protected Setup	Password > Retgipe Password > GetLP By DB(CP> Service Name (Optional) >	
Use as Access Point. MAC Address Control Finewall Virtual Servers Client IP Fitters MAC Address Filtering ORZ	MTU (500-1500) > Do not make changes to the MTU setting More Info	1654

Para comprobar la conexión

Una vez conectado, el indicador de estado <**Connection**> aparece en la parte superior de la pantalla de configuración.



Paso 4.1 - Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

- Ejecute Internet Explorer e introduzca en el campo de la dirección el valor de <Default Gateway> que aparece en el Paso 2 y presione [Enter].
- Introduzca el nombre de usuario y la contraseña cuando aparezca la ventana de inicio de sesión del router. Consulte el manual de usuario del router para conocer el ID y la contraseña.

	Wireless N Home Router TEW-652BRP
Log in to the router User Name : Password : Log In	-
	Copyright © 2009 TPENDivet, All Rights Reserved.

- 3. Haga clic en <WAN> en el menú de la izquierda de la pantalla de configuración.
- 4. Seleccione el valor de < Connection Type>.



Entono de dirección IP dinámica

- 5. Seleccione < DHCP Client or Fixed IP>.
- 6. Haga clic en < Obtain IP Automatically>.
 - Si el proveedor le facilitó direcciones DNS específicas, haga clic en <WAN>-<DNS> e introduzca las direcciones DNS facilitadas.
- 7. Haga clic en el botón [Apply] en la parte inferior.



Entono de dirección IP estática

- 5. Seleccione < DHCP Client or Fixed IP>.
- 6. Seleccione < Specify IP>.
- Introduzca los valores de <IP Address>, <Subnet Mask> y <Default Gateway>.
- 8. Introduzca < DNS1> y < DNS2>.
 - Si el proveedor le facilitó direcciones DNS específicas, haga clic en <WAN>-<DNS> e introduzca las direcciones DNS facilitadas.
- 9. Al terminar, haga clic en el botón [Apply] en la parte inferior.



Entorno ADSL

- 5. Seleccione <PPPoE>.
- 6. Seleccione el método apropiado de obtener la dirección de <WAN IP>.
- 7. Introduzca los valores de <Service Name>, <User Name> y <Password>.

Pida al proveedor de servicios de Internet el nombre de usuario y la contraseña.



Para comprobar la conexión

 Haga clic en <Status>-<Device Information> en el menú de la izquierda y compruebe el estado actual del servidor en <DHCP Server> bajo la categoría LAN.

Cuando la conexión se establezca correctamente, muestra <**Enabled DHCP Table**>.



Paso 4.2 Comprobación de la conexión a Internet

- 1. Ejecute Internet Explorer en la computadora.
- Introduzca en el campo de dirección el valor de < Default Gateway> localizado en el Paso 2 y presione [Enter].







- 3. Haga clic en la ficha Status del menú del router.
- 4. Compruebe el estado de la conexión WAN (Internet) y la dirección IP de WAN (Internet).
- Cuando la conexión se establezca correctamente, muestra el mensaje < DHCP Client Connected> y la IP de WAN (Internet) muestra una dirección.
- 6. Utilizando Internet Explorer, acceda a Yahoo, Google y a otros servidores Web conocidos.
- 7. Si la conexión se define correctamente, Internet Explorer muestra correctamente la página del servidor Web.
- 8. Si falla la conexión, vaya al Paso 4 y compruebe de nuevo.

Paso 5. Reenvío de puertos

Debe configurarse el reenvío de puertos para acceder desde fuera de la red del router a una computadora o a la DVR conectada al router.

Configure el reenvío de puertos del router de la siguiente forma.

¿Qué es el reenvío de puertos?

Es una función de asignación de puertos de <**IP WAN (Internet) del router: Puerto**> a <**IP de la DVR: Puerto**>, que ayuda a abrir un canal de comunicación entre el interior y el exterior de una LAN privada.

Debido a que un DVR utiliza 2 puertos para comunicación, debe prepararse la configuración del reenvío de puertos de ambos puertos.

 Sí sólo se configura <Puerto HTTP> para reenvío de puertos: El acceso a través del explorador Web es posible pero el vídeo no se recibe ya que <Puerto de dispositivo> para comunicación de datos de vídeo no está configurado para reenvío de puertos.
 Sí sólo se configura <Puerto de dispositivo> para reenvío de puertos: El acceso a través del explorador Web es imposible ya que el valor de <Puerto HTTP> para la comunicación no está configurado para reenvío de puertos.

A continuación, se explican los métodos de reenvío de puertos para cada router.

Para otros routers no especificados en el presente documento, consulte el manual de usuario del router en concreto.

Paso 5.1 Guía de reenvío de puertos por routers

Ejecute Internet Explorer e introduzca el valor de < Default Gateway> de la computadora, que es la dirección IP del router localizada en el Paso 2, en el campo de dirección y presione [Enter].

Paso 5.1 - Caso 1. D-LINK DIR-330

- 1. Seleccione < Advanced>.
- 2. Defina el valor de < Puerto HTTP> para reenvío de puertos.
 - 2⁻¹. Marque la < Casilla de verificación > para seleccionarla.
 - 2⁻². Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <Name>.
 - Ei.: DVR1
 - 2-3. En < Public Port>, introduzca el valor de < Puerto HTTP> definido en el Paso 3.
 - Ej.: 80~80 2⁻⁴. En <**Private Port**>, introduzca el valor de <**Puerto HTTP**> definido en el Paso 3.
 - Ei.: 80~80
 - 2⁻⁵. En <IP Address>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 - Ei.: 192.168.1.200
 - 2⁻⁶. Para < Traffic Type>, seleccione < Any>.
- 3. Defina el valor de < Puerto de dispositivo > para reenvío de puertos.
 - 3⁻¹. Marque la < Casilla de verificación > para seleccionarla.
 - 3⁻². Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <Name>.
 - Ei.: DVR2
 - 3-3. En < Public Port>, introduzca el valor de < Puerto de dispositivo> definido en el Paso 3.
 - Ej.: 4520~4524
 - **3**⁻⁴. En <**Private Port**>, introduzca el valor de <**Puerto de dispositivo**> definido en el Paso 3.
 - Ej.: 4520~4524
 - **3**⁻⁵. En <**IP** Address>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 - Ej.: 192.168.1.200
- Al finalizar, haga clic en el botón [Save Settings].

Paso 5.1 - Caso 2. NETGEAR 614SS

- 1. Haga clic en < Port Forwarding / Port Triggering> en el menú de la izquierda.
- 2. Seleccione < Port Forwarding>.
- 3. Defina el valor de < Puerto HTTP> para reenvío de puertos.
 - 3-1. Defina el valor de < Add Custom Service > para reenvío de puertos.

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



25 - P	25 - PORT FORWARDING RULES					
			Port			
. 🗆	Name DVR1	Section Name	Public Port ∞ 80 ~ 80	Traffic Type		
1. 🗹	IP Address 192.168.1.200	Section Computer Name	Private Port 80 ~ 80	Schedule Always		
	Name DVR2	Section Name	Public Port 4520 ~ 4524	TCP		
2. 🗹	IP Address 192.168.1.200	Computer Name	Private Port 4520 ~ 4524	Schedule Always		

- 3⁻². Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <**Service Name**>.
 - Ej,: DVR1
- 3⁻³. Introduzca los valores de <Starting Port> y <Ending Port> para que coincidan con los de <Puerto HTTP> definido en el Paso 3.
 - Ej,: 80
- **3**⁻⁴. En <**Server IP Address**>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 - Ej.: 192.168.1.200
- 3⁻⁵. Haga clic en el botón [Apply] para finalizar la configuración.
- Defina el valor de <Puerto de dispositivo> para reenvío de puertos.
 - 4⁻¹. Haga clic en el botón <**Add Custom Service**>.
 - 4⁻². Introduzca un nombre del <Puerto de dispositivo> de la DVR en el campo <Service Name>.
 - Ej.: DVR2
 - 4-3. Introduzca los valores de <Start Port> y <End Port> para que coincidan con los de <Puerto de dispositivo> definido en el Paso 3.
 - Ej,: 4520,4521,4522,4523,4524
 - 4-4. En <Server IP Address>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 - Ej.: 192.168.1.200
 - 4⁻⁵. Haga clic en el botón [**Apply**] para finalizar la configuración.

Ports - Custom Services Service Name DVR1 Service Type TCP/UDP Starting Port B0 (1~65534) Ending Port B0 (1~65534) Server IP Address 192 168 1 200 Apply Cancel

Port	select the service typ Forwarding	be		
Port	Triggering			
rvice	Name Empire	Server	IP Address	bbA
geor	Linpiro	134		
#	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

Paso 5.1 - Caso 3. LINKSYS WRT54G

- 1. Haga clic en < Applications & Gaming>.
- 2. Defina el valor de < Puerto HTTP> para reenvío de puertos.
 - 2⁻¹. Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <**Application**>.
 - Ej,: DVR1
 - 2⁻². En los campos <**Start**> y <**End**>, introduzca el valor de <**Puerto HTTP**> definido en el Paso 3.
 - Ej,: 80
 - 2⁻³. Seleccione [Both] como valor para < Protocol>.
 - 2⁻⁴. En <**IP Address**>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 - Ej.: 192.168.1.200
 - 2-5. Marque la casilla de verificación de la columna < Enable> para el puerto específico.
- Defina el valor de <Puerto de dispositivo> para reenvío de puertos.
 - 3⁻¹. Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo < Application >.
 - Ej,: DVR2
 - 3⁻². En los campos <**Start**> y <**End**>, introduzca el valor de <**Puerto de dispositivo**> definido en el Paso 3.
 - **3**-3. Seleccione [**Both**] como valor para <**Protocol**>.
 - 3⁻⁴. En <IP Address>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 Ej.: 192.168.1.200
 - 3⁻⁵. Marque la casilla de verificación de la columna < Enable> para el puerto específico.

Setup	Wireles	s	Securi	ty Re	Access strictions	Applications & Gaming	
Port Range F	orward	I	Port Trig	gering	DMZ	QoS	٩
							٦
			Port	Range			
Application	Start		End	Protocol	IP Addres	s 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	Cance	el Changes	3

- 4. Haga clic en el botón [Save Settings] de la parte inferior.
- 5. Una vez finalizado, aparece la pantalla de finalización.



Firewall

Firewall > Virtual Servers

Paso 5.1 - Caso 4. BELKIN F5D8236-4

1. Haga clic en < Firewall>-< Virtual Servers> en el menú de la izquierda.

- 2. Defina el valor de < Puerto HTTP> para reenvío de puertos.
 - 2⁻¹. Marque la casilla de verificación <**Enable**> para marcar el valor seleccionado.
 - 2⁻². Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <**Description**>.
 - Ej.: DVR1
 - 2⁻³. En <Inbound port>, introduzca el valor de <Puerto HTTP> definido en el Paso 3.
 - Ej.: 80
 - 2⁻⁴. Para <**Type**>, seleccione [**Any**].
 - 2⁻⁵. En <Private IP address>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 Ej.: 192.168.1.200
 - 2⁻⁶. En el campo < Private port>, introduzca el valor de < Puerto HTTP> definido en el Paso 3.
 Ej.: 80
- Defina el valor de <Puerto de dispositivo> para reenvío de puertos.
 - **3**-1. Marque la casilla de verificación <**Enable**> para marcar el valor seleccionado.
 - **3**⁻². Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <**Description**>.
 - Ej,: DVR2
 - 3⁻³. En <Inbound port>, introduzca el valor de <Puerto de dispositivo> definido en el Paso 3.
 - Ej.: 4520,4521,4522,4523,4524
 - **3**⁻⁴. Para <**Type**>, seleccione [**Any**].
 - 3⁻⁵. En <**Private IP address**>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 Ej.: 192.168.1.200
 - 3⁻⁶. En los campos < Private port>, introduzca el valor de <Puerto de dispositivo> definido en el Paso 3.
 Ej.: 4520,4521,4522,4523,4524
- 4. Al finalizar, haga clic en el botón [Apply Changes].

		Clear Charges		Apply Changes		
d	Activ	e Worlds		¥		Add
2	ar entry	1				Clear
	Enable	Description	Inbound port	Type	Private IP address	Private port
1		DVR1	80	Any 💌	192.168.2.200	80
		DVR2	4524	Any 💌	192.168.2. 200	4524
				Any 💌	192.168.2.	
				Any 💌	192,168,2	

 18
 TCP
 192 182 188 2

 19
 TCP
 192 188 2

 20
 TCP
 192 188 2

 Ceer Changes
 Apply Changes

		Clear Charges	EC.	Apply Changes		
Ade	Active	e Worlds		×		Add
Cle	ar entry	1 💌				Clear
	Enable	Description	Inbound port	Туре	Private IP address	Private port
		DVR1	80	TCP ·	192.168.2 200	80
2				TCP 💌	192.168.2.	
3				TCP -	192.168.2.	
4				TCP -	192.168.2	

Paso 5.1 - Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

- Haga clic en < Access>-< Virtual Server> en el menú de la izquierda.
- 2. Defina el valor de <Puerto HTTP> para reenvío de puertos.
 - **2**⁻¹. Seleccione [**Enable**] para la opción <**Enable**>.
 - 2⁻². Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <**Name**>.
 - Ej,: DVR1
 - 2⁻³. Seleccione [TCP] para la opción < Protocol>.
 - 2⁻⁴. En los campos <**Private Port**> y <**Public Port**>, introduzca el valor de <**Puerto HTTP**> definido en el Paso 3.
 - Ej,: 80
 - **2**⁻⁵. En <**LAN Server**>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 - Ej.: 192.168.1.200
 - 2-6. Haga clic en el botón [ADD].
- Defina el valor de <Puerto de dispositivo> para reenvío de puertos.
 - 3⁻¹. Seleccione [Enable] para la opción < Enable>.
 - 3⁻². Introduzca un nombre del puerto de la DVR en el campo <**Name**>.
 - Ej,: DVR2
 - 3-3. Seleccione [TCP] para la opción < Protocol>.
 - **3**⁻⁴. En los campos <**Private Port**> y <**Public Port**>, introduzca el valor de <**Puerto de dispositivo**> definido en el Paso 3.
 - Ej,: 4520,4521,4522,4523,4524
 - 3⁻⁵. En <LAN Server>, introduzca la dirección IP de la DVR definida en el Paso 3.
 - Ej.: 192.168.1.200
 - 3⁻⁶. Haga clic en el botón [ADD].
- 4. Configuración completada.

Paso 5.2 Comprobación de reenvío de puertos en la computadora

- 1. Confirme de nuevo el valor de <WAN (Internet) IP> del router comprobado en el Paso 4.2.
- 2. Confirme de nuevo el < Puerto HTTP> de la DVR comprobado en el Paso 3.1.
- Ejecute Internet Explorer e introduzca http://<WAN (Internet) IP>:<Puerto HTTP> en el campo de dirección y presione [Enter].
- 4. Aparece la pantalla de Web Viewer de la DVR si la configuración de reenvío de puertos se ha definido correctamente.
- 5. Si no puede acceder a Web Viewer o puede acceder pero no aparece video, vaya al Paso 5.1 y compruébelo de nuevo.



Main	Virtual Serve	er Help		
Wireless	Enable	Enable Disabled		
Status	Name			
Routing	Protocol	TCP 🛩		
Access	Private Port	80		
Filter	Public Port	80		
Special AP	LAN Server			
		Add Update Delete Cancel		

	DNET	Wireless N Home Route TEW-652BR
Main	Virtual Serve	er HELP
Wireless	Enable	
Status	Name	DVR1
Routing	Protocol	TCP 🛩
Access	Private Port	4524
Filter Virtual Server	Public Port	4524
Special AP	LAN Server	192.168.1.200
OMZ Firewall Settings		Add Update Delete Cancel

Paso 6. Acceso a la DVR utilizando el servicio DDNS en un entorno de IP dinámica

Debido a que la dirección IP WAN puede variar en las conexiones de xDSL/Cable que contraten asignaciones de IP dinámica, se facilita el servicio de DDNS (Servidor de nombres de dominio dinámicos) para acceder al DVR con las direcciones DDNS fijas en los entornos de red de IP dinámica.

Paso 6.1 Configuración de DDNS de la DVR

- Utilice los botones arriba/abajo (▲▼) en la ventana <**Red**> para ir a
 <DDNS> y pulse el botón [ENTER].
- 2. Utilice el teclado virtual para realizar las entradas de usuario.
 - Consulte "Utilización del teclado virtual".
- Si se selecciona < APAG> o < iPOLiS>, se desactivan los campos de entrada.
- Si selecciona <iPOLiS>, aparecerá la opción "Dir. host DDNS".
 - Introduzca el ID definido en el campo < Product ID>.
 Puede encontrar información más específica en "Configuración de DDNS de iPOLIS".
 - Seleccione <Usar> en el menú <Quick Connect>. Tras finalizar "Configuración de DDNS de iPOLiS", puede conectar su equipo DVR con la dirección <http://www.samsungipolis.com/SDRC5300HOMEDVR>.
 - El enrutador utilizado debe admitir la función de reenvío de puertos uPNP.
 - Tenga en cuenta que el reenvío de puertos uPNP no admite el protocolo UDP.
 - Si el programa no lee la lista de reenvío de puertos uPNP, inténtelo de nuevo después de reiniciar el ordenador y el enrutador.
- 3. Una vez configurado DDNS, pulse < Aceptar>.

Paso 6.2 Acceso a la DVR utilizando la dirección DDNS

 Ejecute Internet Explorer e introduzca en el campo de la dirección la dirección DDNS localizada en el Paso 6.1 y presione [Enter].

🖉 Customize Your Settings - Windows Internet Explorer				
00	 Inttp://www.samsungipolis.com/SDRC5300HOMEDVR 			
\$ \$	Customize Your Settings			

- 2. Aparece la pantalla de Web Viewer de la DVR.
- 3. Si falla al acceder, vaya al Paso 6.1 y compruebe de nuevo los ajustes.



 Actualizar la dirección IP del router registrada en el servidor DDNS puede tardar hasta 10 minutos. Si falla al acceder, vuelva a intentarlo 10 minutos más tarde.

La DVR notifica su dirección IP al servidor DDNS cada 10 minutos.



Configuración finalizada.

Si recuerda la dirección DDNS, el ID y la contraseña, puede conectar al DVR desde cualquier ordenador que esté conectado a Internet.

Para más información de funcionamiento, consulte el manual de usuario.

