# Guía de instalación rápida en la red

# Use el router para conectarse a la red

Mediante el uso de un router, puede conectar el ordenador y de 1 a 3 DVR a Internet, a través del uso compartido mediante cable módem de TV o XDSL. Esta guía está dirigida a los usuarios de nivel intermedio, no alos ingenieros de redes profesionales.



DDNS Server

Para utilizar el router correctamente, siga los pasos 1-6.

Configure el router, el PC y el dispositivo DVR de acuerdo con los siguientes pasos.

- Paso 1. Conecte el cable
- Paso 2. Conecte el ordenador al router
- Paso 3. Conecte el DVR al router
- Paso 4. Conecte el router a la línea de servicio de Internet
- Paso 5. Configure la autenticación de puertos para el router
- Paso 6. Utilice el DDNS para acceder al DVR en un entorno de IP dinámica

## Paso 1. Conecte el cable

- 1. Conecte la línea de Internet al puerto (WAN) de Internet en el router.
- 2. Conecte el DVR y el ordenador al puerto LAN (1-4) del router mediante un cable Ethernet.



# Paso 2. Conecte el equipo local al router

### Paso 2.1 Configuración de conexión

- **1.** Haga clic en [Start] en el ordenador.
- Acceda a <Control Panel> <Network Connection>. La ventana de conexión de red es como se muestra en la figura.
- 3. Seleccione <Local Connection>.
- 4. Haga clic derecho y seleccione < Properties>.



 Seleccione <Internet Protocol (TCP/IP)> y, a continuación, haga clic en [Properties].



Uninstall

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication

ΟK

across diverse interconnected networks.

Show icon in notification area when connected
Notify me when this connection has limited or no connectivity

Properties

Cancel

Tools Advanced Help

Internet Gateway

Back - 🕥 - 🎓 🔎 Search 🕞 Folders 💷-

Network Connections

Network Tasks

Install.

Description

- Seleccione <Obtain an IP address automatically> y <Obtain DNS server address automatically> y, a continuación, haga clic en <OK>.
- 8. Haga clic en <OK> para finalizar la configuración.

Internet Protocol (TCP/IP) Prope	erties ?X
General Alternate Configuration	
You can get IP settings assigned auto this capability. Otherwise, you need to the appropriate IP settings.	matically if your network supports ask your network administrator for
Obtain an IP address automatica	R.
Use the following IP address: —	
IP address:	
S <u>u</u> bnet mask:	
Default gateway:	
⊙ 0 <u>b</u> tain DNS server address auto	matically
OUse the following DNS server ad	dresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
	Advanced
	OK Cancel

#### Paso 2.2 Verificar la conexión

- 1. Haga clic en [Start] en el ordenador.
- 2. Haga clic en [Run].
- Escriba "cmd" en el cuadro de texto del cuadro de diálogo <Run>, y después haga clic en [OK].
- Escriba "ipconfig" en la ventana de la línea de comandos de DOS [cmd.exe] y pulse [INTRO].
- Ejecute Internet Explorer e introduzca la dirección IP de <Default Gateway> en la barra de dirección que se encuentra en la ventana "cmd.exe". Luego pulse [ENTER].
- 6. Si todas las conexiones se han configurado correctamente, aparecerá una página de inicio de sesión del router.



C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2680] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	<b>^</b>
C:\Documents and Settings\ksh>ipconfig	- 11
dindows IP Configuration	. 1
Rthernet adapter Local Area Connection: Connection-specific DNG Suffix : local 0.24 Euther Reak : ::::::::::::::::::::::::::::::::::	

🖹 http://192.168.1.1.	/ - Microsoft Internet Expl	lorer
File Edit View Favori	ites Tools Help	
🕞 Back - 🌔 - 🛛	🛪 😰 🏠 🔎 Search	🖈 Favorites 🛞 🙆 - 嫨 📄
Address 🙆 http://192.168	.1.1/	
Connect WRT54G User nam Password	to 192.168.1.1	2 X assword Cancel

 Si falla la conexión, compruebe todos los cables y regrese al paso 2.1. A continuación, seleccione <Repair>.
 En la ventana "Local Connection Status", haga clic en la pestaña <Support> y seleccione <Default Gateway> (si coincide con la puerta de enlace que se encuentra en la ventana [cmd.exe], y después compruebe la conexión de nuevo).



# Paso 3. Conecte el DVR al router

#### Paso 3.1 Configurar los ajustes del router del DVR

- 1. Seleccione [Main Menu → Parameter].
- 2. Seleccione la ventana <Network>.
- 3. Seleccione <Static>. Aparecerá la ventana de configuración de la conexión.
- **4.** Mueva el cursor al elemento deseado.
- 5. Introduzca manualmente la <IP address> al seleccionar la conexión estática. La dirección IP consta de 4 campos, y los primeros 3 campos deben ser los iguales a los de la dirección <Default Gateway> de su equipo, que se pueden encontrar en el Paso 2. El último campo debe ser una cifra no ocupada entre 2 y 254. Por ejemplo, IP: 192.168.1.200.
- Introduzca <Gateway> y <Subnet Mask> (los mismos parámetros que se encuentran en su ordenador en el paso 2).

- 20-	<b>I</b>	-	<b>2</b> 2	٩
Parámetro				
💻 Mostrar			Estática	
Registro		9000		
Capturar	Dirección IP Máscara de Subred	192.168.004.100 255.255.255.000		
Red		192.168.004.001		
Correo electrónico	DNS1 DNS2	168.126.063.001 008.008.008.008		
Calendario				
DDNS				
RTSP				
FTP	LIPNP Desertiver			
🕰 Alarma			determinado Gua	ırdar Cancelar

 Configure <Client Port> y <HTTP Port>. Consulte la página siguiente para configurar el puerto de cliente y el puerto HTTP.

#### ¿Qué es un puerto?

En el protocolo HTTP, el puerto 80 se utiliza generalmente para <HTTP Port>.

Si no se establece un número de puerto, se configurará automáticamente en 80 en el protocolo HTTP.

Por ejemplo, http://www.yahoo.com y http://www.yahoo.com:80 se considerarán iguales.

Por lo tanto, si el <http://elP address>:<http://elP address>:<http://el

Por ejemplo, http://192.168.1.200:80 para conectarse al DVR utilizando el navegador de Internet. Se recomienda configurar el <htps://two.secomienda.com/gurarel/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda/secomienda

Si el puerto no está configurado en 80, el acceso puede ser limitado (en función de la estrategia de seguridad o de la configuración del cortafuegos de su ISP).

El DVR utiliza el <HTTP Port> y el <Client Port> para la conexión a la web.

El <HTTP Port> se utiliza para acceder al DVR a través del navegador web.

El <Client Port> se utiliza para recibir vídeos enviados desde el DVR a través del navegador web.

Cuando se configuran varios DVR, los ajustes de <HTTP Port> y el <Client Port> deben estar configurados respectivamente para cada DVR.

Por ejemplo, el DVR nº 1: 4520, puerto HTTP: 80 DVR nº 2: 4529, puerto HTTP: 2000

#### Paso 3.2 Comprobar las conexiones del DVR al ordenador

- Ejecute Internet Explorer y escriba la </P Address> y el </HTTP Port> del DVR en la barra de direcciones y, a continuación, pulse [ENTER]. Por ejemplo, http://192.168.1.200: 80.
- Si la conexión se ha configurado correctamente, aparecerá la pantalla del visor web.
- **3.** Si la conexión falla, compruebe los pasos 1, 2 y 3 para comprobar los ajustes de la conexión.

100	Reproduction Aprile Remote	Apartes locales	Lain .	SAMSUNG ·
		<u>,</u>		
				See a
	ENGGXME CHAR	•	40 Q.	

# Paso 4. Conecte el router a la línea de servicio de Internet

El procedimiento y configuración de la conexión a Internet puede variar dependiendo del router específico. Compruebe el método de configuración del router.

#### El tipo de conexión depende de su servicio de Internet

Configure la conexión a Internet basándose en el tipo de servicio de Internet. Compruebe el entorno y elija el tipo adecuado de conexión antes de continuar.

- DHCP: Entorno de IP dinámica (la dirección IP se asigna automáticamente).
- IP estática (fija): Entorno IP cuando se utiliza una dirección IP pública.
- PPPoE: Suele utilizarse en el entorno de DSL y requiere identificación de acceso de ADSL y contraseña.
   Para su ID de usuario y contraseña, consulte a su proveedor de Internet.
   El nombre de cada tipo indicado anteriormente puede variar en función del fabricante del router.

#### Paso 4.1 Guía de conexión (por router)

#### Paso 4.1 - Caso 1. D-Link DIR-330

- Ejecute Internet Explorer y escriba la dirección IP de <Default Gateway> encontrada en el Paso 2 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].
- Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión del router, introduzca su nombre de usuario y la contraseña. Para su nombre de usuario y contraseña, consulte el manual de usuario del router.



- Seleccione el método de conexión a Internet desde el asistente de configuración de la conexión y la configuración manual. Al seleccionar el asistente de configuración de la conexión a Internet, irá automáticamente a la siguiente etapa.
- 4. Haga clic en <Manual Setting>.



INTERNET CONNECTION	TYPE :
Choose the mode to be used My Internet Connection is :	by the router to connect to the Internet. Dynamic IP (DHCP)
DVNAMIC ID (DHCD) IN	TERNET CONNECTION TYPE -
DYNAMIC IP (DHCP) IN	TERNET CONNECTION TYPE :
Use this Internet connection with IP Address information a	type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you nd/or a username and password.
Host Name :	
MAC Address :	00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional)
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	(optional)
MTU :	1500

#### Entorno de dirección IP dinámica

- 6. Seleccione < Dynamic IP (DHCP)>.
- 7. Haga clic en [Save Settings].

INTERNET CONNECTION	TYPE :
Choose the mode to be used	d by the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is :	Dynamic IP (DHCP)
DYNAMIC IP (DHCP) IN	TERNET CONNECTION TYPE :
Use this Internet connection with IP Address information a	type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you and/or a username and password.
Host Name :	
MAC Address :	00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional)
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	(optional)
MTU :	1500

#### Entorno de dirección IP estática

- 8. Seleccione <Static IP>.
- 9. Introduzca la <IP Address>, <Subnet Mask> y <ISP Gateway Address> asignadas por su ISP.
- 10. Haga clic en [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
STATIC IP ADDRESS IN	ITERNET CONNECTION TYPE :
Enter the static address info	mation provided by your Internet Service Provider (ISP).
IP Address :	0.0.0.0 (assigned by your ISP)
Subnet Mask :	0.0.0.0
MAC Address :	00 - 00 - 00 - 00 - 00 (optional)
Primary DNS Address :	
Secondary DNS Address :	(optional)
MTU :	1500

#### Entorno de ADSL

- 11. Seleccione < PPPoE (Username/Password)>.
- **12.** Introduzca su nombre de usuario y contraseña. Para obtener su nombre de usuario y la contraseña, consulte a su proveedor de Internet.

Choose the mode to be used	d by the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is :	PPPoE (Username / Password)
PPPOE :	
Enter the information provide	ed by your Internet Service Provider (ISP).
	Dynamic PPPoE     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
MTIL	1492
1410.	

#### Paso 4.1 - Caso 2. NETGEAR WGR614SS

- 1. Ejecute Internet Explorer y escriba la dirección IP de la <Default Gateway> encontrada en el Paso 2 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].
- 2. Cuando se visualiza la pantalla de inicio de sesión del router, introduzca su nombre de usuario y contraseña. Para su nombre de usuario y contraseña, consulte el manual de usuario del router.

3. Haga clic en <Setup> - <Basic Settings> en el menú del lado izquierdo. Haga clic en <Setup Wizard> para la configuración automática.

#### Entorno de dirección IP dinámica

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



S M A R	TWIZARD 54 Mbps Wireless Rou	ter model WGR614v9
Setup Wizard	Basic Settings	
Setup Basic Settings Wireless Settings Content Filtering	Does Your Internet Connection Require A Login O Yes O No	?
Logs Block Sites Block Services Schedule	Account Name (If Required) Domain Name (If Required)	WGR614V9
Maintenance Router Status Attached Devices Backup Settings	Internet IP Address © Get Dynamically From ISP O Use Static IP Address	
Set Password Router Upgrade	IP Address IP Subnet Mask Gateway IP Address	66 .108 .116 .164 255 .255 .254 .0 66 .109 .116 .1

Maintenance	Internet IP Address	
= Router Status	Get Dynamically From ISP	
<ul> <li>Attached Devices</li> </ul>	O Use Static IP Address	
<ul> <li>Backup Settings</li> </ul>	IP Address	66 188 116 164
Set Password Router Upgrade	IP Subnet Mask	255 255 254 0
Advanced	Gateway IP Address	66 188 116 1
Wireless Settings		2
Port Forwarding / Port Triggering	Domain Name Server (DNS) Address     Get Automatically From ISP	
WAN Setup	O Use These DNS Servers	
- LAN IP Setup	Primary DNS	0 0 0 0
Dynamic DNS	Secondary DNS	
Static Routes		
Remote Management UPnP	Router MAC Address © Use Default Address © Use Computer MAC Address	
Web Support	O Use This MAC Address	00:1B:2F:E5:60:00
Knowledge Base Documentation	Apply Can	Del Test

#### Entorno de dirección IP estática

- 6. Seleccione < Use Static IP Address>.
- 7. Introduzca <IP Address>, <IP Subnet Mask> y <Gateway IP Address>.
- 8. Haga clic en [Apply].

IP Address	10	. 1	. 1	. 156
IP Subnet Mask	2.55	. 255	. 254	
Gateway IP Address	10	. 1	. 1	. 13

9. Se guardarán todos los cambios.

#### Compruebe la conexión

Tras la conexión, el indicador de estado <DHCP Client> aparecerá en la parte superior de la pantalla.

Account Name	VVGR614v6
Firmware Version	V1.0.3_1.0.3
internet Port	
MAC Address	00:D0:59:E1:1B:FE
IP Address	10.1.1.156
DHCP	DHCPClient
IP Subnet Mask	255.255.254.0
Domain Name Server	10.1.1.6 10.1.1.7

#### Paso 4.1 - Caso 3. LINKSYS WRT54G

- 1. Ejecute Internet Explorer y escriba la <Default Gateway> encontrada en el Paso 2 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].
- Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión del router, introduzca su nombre de usuario y la contraseña.
   Para su nombre de usuario y contraseña, consulte el manual de usuario para el router.



- 3. Haga clic en <Internet Setup>.
- 4. La pantalla de configuración que aparece varía en función del tipo de conexión a Internet.



#### Entorno de dirección IP dinámica

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



#### Entorno de dirección IP estática

- 7. Seleccione <Static IP>.
- 8. Introduzca la <Internet IP Address>, <Subnet Mask> y <Gateway> asignadas por su ISP.
- 9. Haga clic en [Save Settings] en la parte inferior.

Internet Setup		
nternet 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 de ADSL

- 10. Seleccione <PPPoE>.
- Introduzca su nombre de usuario y contraseña. Para obtener su nombre de usuario y la contraseña, consulte a su proveedor de Internet.
- 12. Haga clic en [Save Settings] en la parte inferior.

13. Al finalizar, aparecerá una página de finalización.



Settings are successful.
Continue

#### Paso 4.1 - Caso 4. BELKIN F5D8236-4

1. Ejecute Internet Explorer y escriba la dirección IP de la <Default Gateway> encontrada en el Paso 2 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].

2. Haga clic en <WAN> - <Conection Type>. Seleccione el tipo de servicios de Internet.

#### Entorno de dirección IP dinámica

- 3. Seleccione < Dynamic> como tipo de conexión y haga clic en [Next].
- Introduzca el <Host Name> y haga clic en [Apply Changes].
   Si su ISP le ha proporcionado una dirección DNS específica, haga clic en <WAN> <DNS> e introduzca la dirección DNS.

#### Entorno de dirección IP estática

- 5. Seleccione <Static> como tipo de conexión y haga clic en [Siguiente (Next)].
- 6. Introduzca la <IP Address> asignada por su ISP.
- 7. Introduzca la <Subnet Mask> y la <ISP Gateway Address>.
- 8. Haga clic en [Apply Changes].



			Home   Help   Logost	Internet Status; Not connects
LAN Setup LAN Setups	WA	N > Connection Type		
Internet WAN	Sele	it your connection type:		
Connection Type	æ	Dynamic		
ONS IIAC Address		A Dynamic type of connection is the most common. If you use a cable modorn, then mostilizely you will have a dynamic connection. If you have a cable modorn or you are not sum of your connection type, use this.		
Channel and SSD	C	Static		
Security White Protected Setup		A Static IP address connection type is less common than others. Use this selection only if your ISP gave you an IP address that never changes.		
Use es Access Peirl	C	PPPoE		
IIAC Address Control Fifewall		If you use a DSL modern and/or your ISP gave you a User Name and Password, then your connection type is PPP oE. Use this connection type.		
Vitual Servera	с	ретр		
Clent IP Filters IKAC Address Filtering		[European Countries Only]. This type of connection is most common in European countries. If your ISP has specifically told you that you use PPTP and has supported you with seconcer PTP information then use this option.		
0045	c	Telatra Discored Optualiet Cable		
WWN Fing Blocking		Use this option for Rispond Cable and OphasNet Cable connections only.		
Security Log				
tátos		Next >		
Testart Router				
ANESSY FACTOR DESIGN				
Bestore Previous Settings				
Rename Update				
System Settings				



and datase							
AN Setros	WAN > Connection Type > Sta	tic IP					
	To geter year Static IP settions, type in your is	diservation held	wandd	in the second	channes" Mor	e Info	
	IP Address >	192	168	0	61		
	Submit Mask a	Pass	200	066	0		
tirdess	100.0.1	100	100	100			
	15P Geterway Address P	192	168		. 12		
	Click here to enter your DNS Settings						
keesell		Clear O	angen		Apply Chara		
				_			

#### Entorno de ADSL

- 9. Seleccione < PPPoE> como tipo de conexión y haga clic en [Next].
- Introduzca su nombre de usuario y contraseña. Para obtener su nombre de usuario y la contraseña, consulte a su proveedor de Internet.
- **11.** Haga clic en [Apply Changes].

BELKIN	Router Setup	Nome   Help   Logost Internet Status: Not connected
LAN Setup LAN Setups	WAN > Connection Type > Pf	PPoE
DHCP Clert Let Internet WAN	To enter your PPPoE settings, type in your	ar information below and click "Apply changes". More Info
	User Name >	
	Password >	
	Retype Password >	
	Get IP By DHCP+ Service Name (Optional) >	R
Use an Access Part MAC Access Control Formed	MTU (500-1500) >	1454
	Do not make changes to the MTU setting More Info	juniess your ISP specifically requires a different setting than 1454.
	Disconnect after minutes of n	10 activity: Hore Info

#### Compruebe la conexión

Una vez conectado, el indicador de estado <Connection> aparecerá en la parte superior de la interfaz.

Exc2 Conclust Internet INSN T Connector Ipon Exist Michaelenee Wealenee Wealenee Comme and SDD E Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially Socially S	to make changed to the windle Changes' to save the settings. Wedees Changed >	ess sellings of he nouter, main the changes have. Click Yappy Mem Mas 6 M
Connection Type Connection Type Connection Type Connection Market Connection Connectica	Intergent' to save the sellings. Weelees Channel >	litere lefe
pros MACC-Adenaes Weekewa Chernes and SSED Security Security Security Security	Weeless Charged >	8 m
MUC Jalenes Workers Strengt and SSD E	Western Charmed >	6 m
Diversel and SOED E Sincural and SOED E Sincural S	dension (Thread )	
Sincural Sincural Sincural Sincural Sincural Sincural Sincuration Sincuratio Sincuration Sincuration Sincuration Sincuration S	and the second s	2 9
	540 ×	Delvin_N_Wweess_8951E1
MAC Address Coveral	Vedess Mode >	002 11b6/022 11c6/022 11n m Marca Mar
Trewall		
Contractor	kandavidih H	ADAPTE M
MAG Address Titlering	keadcast SSID >	E Bereinfa
P P	vetected Mode >	OFF M More Info
ville the Souling	82.156 WMM QcS >	ON III More beto
100000 (03		
FactatPoter		
Endore Factory Setaults	Clea	w Changes Apply Changes
Sandbickup Satings		
Endow Pervicus Settings		
Firmware lipchde		
5 y 200 9 200 rigit		

BELKIN Ro

#### Paso 4.1 - Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

- 1. Ejecute Internet Explorer y escriba la dirección IP de la <Default Gateway> encontrada en el Paso 2 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].
- Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión del router, introduzca su nombre de usuario y contraseña.
   Para su nombre de usuario y la contraseña, consulte el manual de usuario del router.

	NET	Wireless N Home Router TEW-652BRP
Login		
Log in to the ro	ıter	
	User Name : Password : Log In	
	_	Conversion © 2000 TDFMDnut: All Direkto Desamant

- Haga clic en <WAN> en el menú del lado izquierdo de la página de configuración.
- 4. Seleccione <Connection Type>.



#### Entorno de dirección IP dinámica

- 5. Seleccione <DHCP Client or Fixed IP>.
- Haga clic en <Obtain IP Automatically>.
   Si su ISP le ha proporcionado una dirección DNS específica, haga clic en <WAN> <DNS> e introduzca la dirección DNS.
- 7. Haga clic en el botón [Apply] en la parte inferior.



#### Entorno de dirección IP estática

- 8. Seleccione <DHCP Client or Fixed IP)>.
- 9. Seleccione <Specify IP>.
- 10. Introduzca <IP Address>, <Subnet Mask> y <Default Gateway>.
- Introduzca <DNS1> y <DNS2>.
   Si su ISP le ha proporcionado una dirección DNS específica, haga clic en <WAN> <DNS> e introduzca la dirección DNS.
- 12. Al finalizar, haga clic en el botón [Apply] en la parte inferior.

	NET		Wireless	N Home Router TEW-652BRP
Main	WAN			HELP
• WAN	Connection Type	DHCP Client or	Fixed IP 👻	
Password     Time	WAN IP	O Obtain IP Au	tomatically	
Dynamic DNS		③ Specify IP	IP Address	192.168.0.63
Wireless			Subnet Mask	255.255.255.0
Status			Default Gateway	0.0.0.0
Routing	DNS 1	168.126.63.1		
Access	DNS 2	168.126.63.2		
Management	MAC Address	00 . 14 . d1 Clone MAG	. 61 . 14 . 82 Address	]
Tools		Cancel Ap	ply	
Wizard				
				DENDoat All Dichts Dasamand

#### Entorno de ADSL

- 13. Seleccione <PPPoE>.
- 14. Seleccione el método adecuado para obtener la dirección <WAN IP>.
- Introduzca <Service Name>, <User Name> y <Password>.
   Para obtener su nombre de usuario y la contraseña, consulte a su proveedor de Internet.



#### Compruebe la conexión

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

Si la conexión se establece con éxito, aparecerá < Enabled DHCP Table>.



#### Paso 4.2 Comprueber la conexión a Internet

- 1. Ejecute Internet Explorer en el ordenador.
- Escriba la dirección IP de la <Default Gateway> encontrada en el Paso 2 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].
- 3. Haga clic en la ficha Estado de menú del router.

4.	Compruebe el estado de la conexión WAN (Internet) y la dirección IP de WAN
	(Internet).

- Si la conexión se establece con éxito, aparecerá el mensaje 
   DHCP Client Connected> y aparecerá una dirección para la IP de WAN (Internet).
- Utilice Internet Explorer para acceder a Yahoo, Google y demás servidores web.
- 7. Si la conexión ha sido configurada correctamente, Internet Explorer mostrará correctamente la página del servidor web al que se ha obtenido acceso.
- 8. Si la conexión falla, vuelva al paso 4 y compruebe de nuevo.



WAN	
MAC Address	00:13:77:01:13:7A
Connection	DHCP Client Connected DHCP Release DHCP Renew
IP	192.168.0.71
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
DNS	168.126.63.1,168.126.63.2



## Paso 5. Autenticación de puertos

La autenticación de puertos se debe configurar para tener acceso desde el exterior de la red del router a un ordenador o DVR que esté conectado al router.

Configure la autenticación de puertos del router de acuerdo con las instrucciones siguientes.

#### ¿Qué es la autenticación de puertos?

Es una asignación de puertos de <IP de WAN (Internet): puerto de router> a <IP: puerto de DVR>. Ayuda a iniciar el canal de comunicación entre el interior y el exterior de la LAN privada.

Como un DVR utiliza dos puertos para la comunicación, se puede configurar la autenticación de puertos para dos puertos.

Si la autenticación de puertos se configura sólo para el <HTTP Port>: Se puede acceder al visor web a través del navegador Web, pero el vídeo no se puede recibir porque la autenticación de puertos no está configurada para el <Client Port> que se utiliza para la comunicación de datos de vídeo. Si la autenticación de puertos se configurada para el <Client Port>: No se puede acceder al visor web a través del navegador web ya que la autenticación de puertos no está configurada para el <Client Port>: No se puede acceder al visor web a través del navegador web ya que la autenticación de puertos no está configurada para el <HTTP Port>; que se utiliza para la comunicación. El método de autenticación de puertos para cada tipo de router se describe a continuación. Para otros routers que no figuran en la quía, consulte el

manual de usuario del router.

#### Paso 5.1 Guía de autenticación de puertos (por router)

Ejecute Internet Explorer y escriba la dirección IP de la <Default Gateway> encontrada en el Paso 2 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].

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

- 1. Seleccione <Advanced>.
- 2. Establezca la autenticación de puertos para <HTTP Port>.
  - 2<sup>-1</sup>. Busque la <Check Box> y márquela.
  - 2<sup>-2</sup>. Introduzca un nombre para el puerto del DVR en el campo <Name>. Por ejemplo, "DVR 1"
  - En <Public Port>, introduzca el <HTTP Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 80-80
  - **2**<sup>4</sup>. En <Private Port>, introduzca el <HTTP Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 80-80
  - 2<sup>5</sup>. En <IP Address>, introduzca la dirección IP definida para el DVR en el paso 3. Por ejemplo, 192.168.1.200
  - 2-6. Seleccione < Any> para < Traffic Type>.
- 3. Establezca la autenticación de puertos para < Client Port>.
  - 3<sup>-1</sup>. Busque la <Check Box> y márquela.
  - 3<sup>-2</sup>. Introduzca un nombre para el puerto del DVR en el campo <Name>. Por ejemplo, "DVR 2"
  - **3**-3. En <Public Port>, introduzca el <Client Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 4520~4524
  - **3**<sup>4</sup>. En <Private Port>, introduzca el <Client Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 4520~4524
  - 3<sup>-5</sup>. En <IP Address>, introduzca la dirección IP definida para el DVR en el paso 3. Por ejemplo, 192.168.1.200
- 4. Al finalizar, haga clic en [Save Settings].

The Por irewall	t Forwarding opti and redirect data f	on is used to open a single port through those ports to a single	or a range of ports PC on your networ	through your k.
Save	Settings Dor	n't Save Settings		
25 - P	ORT FORWARI	DING RULES		
	1		Port	
_	Name DVR1	S Application Name	Public Port 80 ~ 80	Traffic Type

			Port	
	Name DVR1	Section Name	Public Port 80 ~ 80	Traffic Type
1. 🗹	IP Address 192.168.1.200	Computer Name	Private Port 80 ~ 80	Schedule Always
	Name DVR2	Section Name	Public Port 4520 ~ 4524	TCP
2. 🗹	DVR2 IP Address	Application Name	4520 ~ 4524 Private Port	Schedule

#### Paso 5.1 - Caso 2. NETGEAR 614SS

- 1. Haga clic en [Port Forwarding/Port Triggering] en el menú del lado izquierdo.
- 2. Seleccione <Port Forwarding>.
- 3. Establezca la autenticación de puertos para <HTTP Port>.
  - 3<sup>-1</sup>. Configure la autenticación de puertos para <Add Custom Service>.

ampo <service name=""> introduzca un nombre para el DVR.</service>	Derte

- 3<sup>-2</sup>. En el campo <Service Name> introduzca un nombre para Por ejemplo, "DVR 1"
- **3**<sup>3</sup>. Introduzca el <Starting Port> y el <Ending Port> correspondientes al <HTTP Port> definido en el paso 3.
  - Por ejemplo, 80
- **3**<sup>4</sup>. En <Server IP Address>, introduzca la dirección IP para el DVR definido en el paso 3.
  - Por ejemplo, 192.168.1.200
- 3<sup>-5</sup>. Haga clic en [Apply] para finalizar la configuración.
- 4. Establezca la autenticación de puertos para < Client Port>.
  - 4<sup>-1</sup>. Haga clic en el botón <Add Custom Service>.
  - $\mathbf{4}^{\text{-2}}$  . En el campo <Service Name> introduzca un nombre para el <Client Port> del DVR.

Por ejemplo, "DVR 2"

- **4**<sup>3</sup>. Introduzca <Starting Port> y <Ending Port> correspondientes al <Client Port> definido en el paso 3.
  - Por ejemplo, 4520, 4524.
- 4<sup>4</sup>. En <Server IP Address>, introduzca la dirección IP definida para el DVR en el paso 3.
  - Por ejemplo, 192.168.1.200
- 4-5. Haga clic en [Apply] para finalizar la configuración.

Please select the service typ Port Forwarding	pe	
O Port Triggering		
Service Name Age-of-Empire	Server IP Address	Add
# Service Name	Start Port End Port	Server IP Address

Service Name	DVR1
Service Type	TCP/UDP V
Starting Port	80 (1~65534)
Ending Port	80 (1~65534)
Server IP Address	192 168 1 200

Port	select the service typ Forwarding Triggering	be		
ervice Age-o	Name fEmpire	Server 192	IP Address	Add
	ADV2 NO 1212 NO 4211 NO 121	Start Dort	End Port	Server IP Address
#	Service Name	StartFort		
#	Service Name DVR1	80	80	10.0.0.200

#### Paso 5.1 - Caso 3. LINKSYS WRT54G

- 1. Haga clic en < Application & Gaming>.
- 2. Establezca la autenticación de puertos para <HTTP Port>.
  - 2<sup>-1</sup>. En el campo <Application>, introduzca un nombre para el puerto del DVR.
    - Por ejemplo, "DVR 1"
  - 2<sup>-2</sup>. En los campos <Start> y <End>, introduzca el <HTTP Port> definido en el paso 3.

Por ejemplo, 80

2-3. Seleccione [Both] en <Protocol>.

 $\mathbf{2^{4}}.~$  En <lP Address>, introduzca la dirección IP definida para el DVR en el paso 3.

Por ejemplo, 192.168.1.200

2<sup>-5</sup>. Seleccione la casilla de la columna <Enable> para el puerto especificado.

Setup	Wirele	ss	Securi	ty /	Access strictions	Applications & Gaming
Port Range F	orward	1	Port Trig	gering	DMZ	QoS
			Port	Range		
Application	Star	t	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	to	0	Both 🗸	192.168.1.	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.	)
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.	
	0	to	0	Both 🗸	192.168.1.	
			Save	Settings	Cance	l Changes

- 3. Establezca la autenticación de puertos para < Client Port>.
  - 3<sup>-1</sup>. En el campo <Application>, introduzca un nombre para el puerto del DVR. Por ejemplo, "DVR 2"
  - $\mathbf{3}^{\text{-2}}$ . En los campos <br/> <br/>Start> y <End>, introduzca el <<br/>Client Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 192.168.1.200
  - 3-3. Seleccione [Both] en <Protocol>
  - 3<sup>4</sup>. En <IP Address>, introduzca la dirección IP definida para el DVR en el paso 3. Por ejemplo, 192.168.1.200
  - 3.5. Seleccione la casilla de la columna < Enable> para el puerto especificado.
- 4. Haga clic en [Save Settings] en la parte inferior.
- 5. Una vez completado, se mostrará la pantalla de finalización.



#### Paso 5.1 - Caso 4. BELKIN F5D8236-4

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

Firewall	2		
	3		
		-	
	7		
	5		
DDNS WAN Ping Blocking	6		
	7		

#### 2. Establezca la autenticación de puertos para <HTTP Port>.

- **2**<sup>-1</sup>. Seleccione la casilla <Enable> para marcar el puerto seleccionado.
- $2^{\text{-2}}$ . En el campo <br/> <br/> conscription>, introduzca un nombre para el puerto del DVR. Por ejemplo, "DVR 1"
- En <Inbound Port>, introduzca el <HTTP Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 80
- 2-4. Seleccione <Any> en <Type>.
- $\mathbf{2}^{\,\text{5}}$ . En <Private IP Address>, introduzca la dirección IP para el DVR definido en el paso 3.
  - Por ejemplo, 192.168.1.200
- 2<sup>6</sup>. En <Private Port>, introduzca el <HTTP Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 80
- 3. Establezca la autenticación de puertos para < Client Port>.
  - **3**<sup>-1</sup>. Seleccione la casilla <Enable> para marcar el puerto seleccionado.
  - **3**<sup>-2</sup>. En el campo <Description>, introduzca un nombre para el puerto del DVR. Por ejemplo, "DVR 2"
  - **3**<sup>3</sup>. En <lnbound Port>, introduzca el <Client Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.
  - **3**<sup>-4</sup>. Seleccione <Any> en <Type>.
  - $\mathbf{3}^{5}$ . En <Private IP Address>, introduzca la dirección IP definida para el DVR en el paso 3.
    - Por ejemplo, 192.168.1.200
  - **3**<sup>6</sup>. En <Private Port>, introduzca el <Client Port> definido en el paso 3. Por ejemplo, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.
- 4. Al finalizar, haga clic en [Apply Changes].

#### Firewall > Virtual Servers

		Clear Charger	8	Apply Changes		
Id	Activ	e Worlds		×		Add
69	ar entry	1 💌				Clear
ł	Enable	Description	Inbound port	Type	Private IP address	Private port
		DVR1	80	TCP	192.168.2 200	80
				TCP	192.168.2	
				TCP	192.168.2.	

# Firewall > Virtual Servers This function will alley you to role external (internet) calls for services such as a web server (pot 80). FTP aner (fort 31), or other applications through your Roletaria provir Internatework. Nore info and Rolew Works Cere entry 1 Cere Charges Diverto Boo Charge Line Charges Diverto Boo Charge Line Charges Diverto Boo Charge Line Charges L

18		TCP 192.168.2
19		TCP 192.168.2
20		TCP 192.168.2
	Clear Changes	Apply Changes

#### Paso 5.1 - Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

- 1. Haga clic en <Access> y <Virtual Servers> en el menú de la parte izquierda.
- 2. Establezca la autenticación de puertos para <HTTP Port>.
  - 2-1. Seleccione [Enable] en el elemento < Enable>.
  - $2^{\text{-2.}}$  En <Name> campo, introduzca un nombre para el puerto del DVR. Por ejemplo, "DVR 1"
  - 2<sup>-3</sup>. Seleccione [TCP] en el elemento <Protocol>.
  - **2**<sup>4</sup>. En los campos <Private Port> y <Public Port>, introduzca el <HTTP Port> definido en el paso 3.
  - Por ejemplo, 80
  - 2<sup>5</sup>. En <IP Address>, introduzca la dirección IP definida para el DVR en el paso 3. Por ejemplo, 192.168.1.200
  - 2<sup>-6</sup>. Haga clic en [ADD].
- 3. Establezca la autenticación de puertos para < Client Port>.
  - 3-1. Seleccione [Enable] en el elemento < Enable>.
  - 3<sup>-2</sup>. En <Name> campo, introduzca un nombre para el puerto del DVR. Por ejemplo, "DVR 2"
  - 3<sup>-3</sup>. Seleccione [TCP] en el elemento < Protocol>.
  - **3**<sup>4</sup>. En los campos <Private Port> y <Public Port>, introduzca el <Client Port> definido en el paso 3.
    - Por ejemplo, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.
  - 3<sup>5</sup>. En <LAN Server>, introduzca la dirección IP para el DVR definido en el paso 3. Por ejemplo, 192.168.1.200
  - 3<sup>-6</sup>. Haga clic en el botón [ADD].
- 4. Termine la configuración.

#### Paso 5.2 Verificar la autenticación de puertos en el ordenador

- 1. Vuelva a verificar la <WAN (Internet) IP> seleccionada en el paso 4.2.
- 2. Vuelva a verificar el <HTTP Port> para DVR seleccionado en el paso 3.1.
- 3. Ejecute Internet Explorer y escriba "http://<WAN (Internet) IP>:<HTTP Port> en la barra de direcciones y pulse [ENTER].
- 4. Si la configuración de autenticación de puertos se ha configurado correctamente, aparecerá la pantalla de visor web para el DVR.
- 5. Si no puede acceder al visor web o puede acceder pero el vídeo no aparece, vuelva al paso 5.1 y compruebe de nuevo.
  - Si la autenticación de puertos se configura sólo para el <HTTP Port>: Se puede acceder al visor web a través del navegador Web, pero el vídeo no se puede recibir porque la autenticación de puertos no está configurada para el <Client Port> que se utiliza para la comunicación de datos de vídeo.

Si la autenticación de puertos se configura sólo para <Client Port>: No se puede acceder al visor web a través del navegador web ya que la autenticación de puertos no está configurada para el <HTTP Port>, que se utiliza para la comunicación.

	)NET	Wireless N Home Router TEW-8528RP
Main	Virtual Serve	er HELP
Wireless	Enable	
Status	Name	
Routing	Protocol	TCP V
Access	Private Port	80
Filter     Michael Sequer	Public Port	80
Special AP	LAN Server	
DMZ     Firewall Settings		Add Update Delete Cancel

	INET	Wireless N Home Router TEW-652BRP
Main	Virtual Serve	er HELP
Wireless	Enable	
Status	Name	DVR1
Routing	Protocol	TCP w
Access	Private Port	4520
Filter     Victual Corner	Public Port	4520
Special AP	LAN Server	192.168.1.200
• DMZ • Firewall Settings		Add Update Delete Cancel

# Paso 6. Acceda al DVR mediante el uso del Servicio de DDNS en el entorno de IP dinámica

Ya que la dirección IP de WAN del router puede ser diferente en la conexión de de TV por cable/XDSL, donde se aplica la asignación de IP dinámica, se proporciona DDNS (Dynamic Domain Name Service) para acceder al DVR con dirección DDNS fija en el entorno de red de IP dinámica.

#### Paso 6.1 Configuración DDNS de DVR

- 1. Acceda a la ventana <Network>, seleccione <DDNS> y aparecerá la página de configuración DDSN.
- DDNS: Seleccione Activar. Servidor: Se puede elegir entre HANWHA-SECURITY, DDNS\_3322, DYNDNS, NO\_IP, CHANGE IP o DNSEX IT. Introduzca el nombre de dominio, el nombre de usuario y la contraseña proporcionada por el proveedor de servicios DDNS. Por ejemplo, el nombre de dominio: http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 Nombre de usuario: dvr2016. Contraseña: 123456
- 3. Al término de la configuración de DDNS, pulse <OK>.

				-
<b>20</b>		7		۷
Parámetro				
💻 Mostrar	DDNS Habili	ar		
Registro	Servidor HANV	/HA-SECURITY		
Capturar				
		Prueba		
DDNS				
🕰 Alarma				
			determinado Gu	uardar Cancelar

#### Paso 6.2 Accesoal DVR mediante la dirección DDNS

- 1. Ejecute Internet Explorer y escriba la dirección DDNS encontrada en el Paso 6.1 en la barra de direcciones. A continuación, pulse [ENTER].
- 2. Aparecerá la pantalla en vivo para el DVR.
- Si no puede acceder, vuelva al Paso 6.1 y compruebe de nuevo la configuración.
- Actualizar la dirección IP del router registrada en el servidor DDNS puede tardar 10 minutos. En caso de que no pueda acceder, vuelva a intentarlo después de 10 minutos.

El DVR informará de su dirección IP al servidor DDNS una vez cada 10 minutos.

#### La configuración ha finalizado.

Con la dirección de DDNS, el ID y la contraseña, puede conectarse a su DVR desde cualquier ordenador que esté conectado a Internet.

Para obtener más información sobre el funcionamiento, consulte el manual de usuario del router.



