

## NUEVAS VERSIONES DE FIRMWARE

Hikvision ha actualizado las versiones de firmware de sus grabadores de la serie [DS-7200](#), de la nueva serie [DS-7300-ST](#) y [DS-9100-ST](#), así como de sus grabadores híbridos [DS-9000-ST](#).

Con esta actualización se han incluido nuevas mejoras y funcionalidades en los equipos:

### **EasyDDNS**

Este servicio permite poder acceder al equipo con IP dinámica a través de iVMS-4200 e Internet Explorer. En breve, esta funcionalidad será integrada en su versión para Smartphones iVMS-4500.

Para ver cómo configurar este servicio pulse [aquí](#).

### **Conexión a través de 3G en Smartphones**

Esta versión de firmware permite el acceso a los grabadores incluso cuando el ancho de banda que suministra el operador de telefonía móvil está limitado a una serie de condiciones que hacen que la conexión pueda ser más lenta.

De este modo, el acceso al video en directo de los equipos es mucho más rápido que en la versión anterior cuando se utiliza la conexión 3G de su Smartphone.

En los grabadores de la serie 7200, además se han añadido otras funciones:

### **Aumento del número de conexiones remotas**

Se ha añadido una función que permite aumentar el número máximo de conexiones remotas simultáneas. Por defecto, estos equipos cuentan con una capacidad máxima de 24 streamings de video simultáneos. Si se habilita en el grabador la opción "**Extended Remote Connection**" dentro de los ajustes de red, permite aumentar el número de streamings de video simultáneos ya que configura todos los canales en substream.

### **Canal ZERO**

Al activar este canal, el grabador es capaz de codificar todos los canales que tiene y transmitirlos ocupando un único streaming de video.

## ENLACES DE DESCARGA

Serie DS-7200

[DS-7204HFI](#)

[DS-7204HVI](#)

[DS-7208HFI](#)

[DS-7208HVI](#)

[DS-7216HFI](#)

[DS-7216HVI](#)

Serie DS-7300-ST

[DS-7300HI-ST](#)

[DS-7300HFI-ST](#)

Serie DS-9000-ST

[DS-9000HFI-ST](#)

Serie DS-9100-ST

[DS-9100HFI-ST](#)

## CÓMO CONFIGURAR EL SERVICIO DDNS DE HIKVISION

El nuevo servicio DDNS proporcionado desde el servidor de Hikvision en Europa aporta el servicio DDNS gratuito, específico del fabricante. A diferencia de los servicios públicos (DynDNS o NO-IP), es gratuito sin límite en la cantidad de grabadores asociados a la cuenta, y no requiere la introducción de ninguna clave en la configuración DDNS de los grabadores.

Se trata de un servicio recién implantado, por lo que requiere una actualización del firmware de los grabadores o cámaras IP, así como una actualización del software remoto.

En estos momentos (Agosto 2012) se puede emplear para acceder a los dispositivos desde

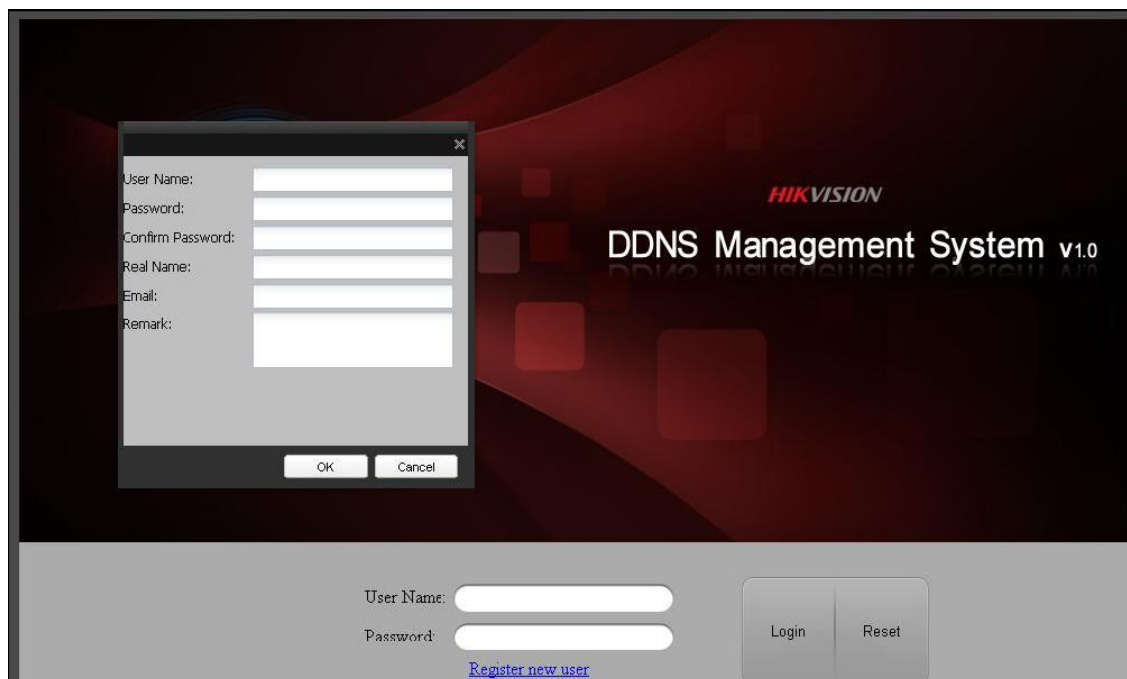
- Internet Explorer
- iVMS-4200
- iVMS-4000 (versión especial solo disponible en inglés)

Todavía no es posible emplearlo para el acceso desde el software para Smartphone, pero estará disponible en la próxima actualización del software iVMS-4500.

### PROCESO A SEGUIR PARA DAR DE ALTA LOS EQUIPOS EN EL SERVIDOR DDNS DE HIKVISION

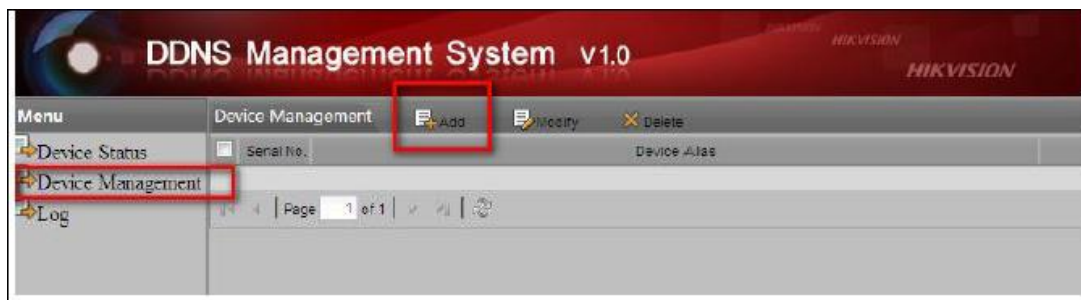
#### Paso 1: Registro.

- Entramos en la página [www.hikvisioneurope.net](http://www.hikvisioneurope.net)

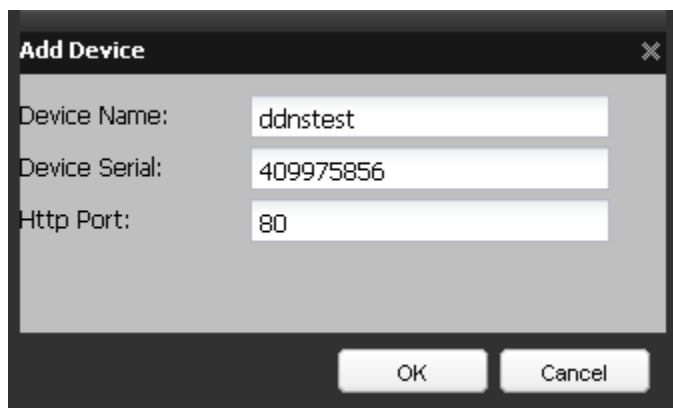
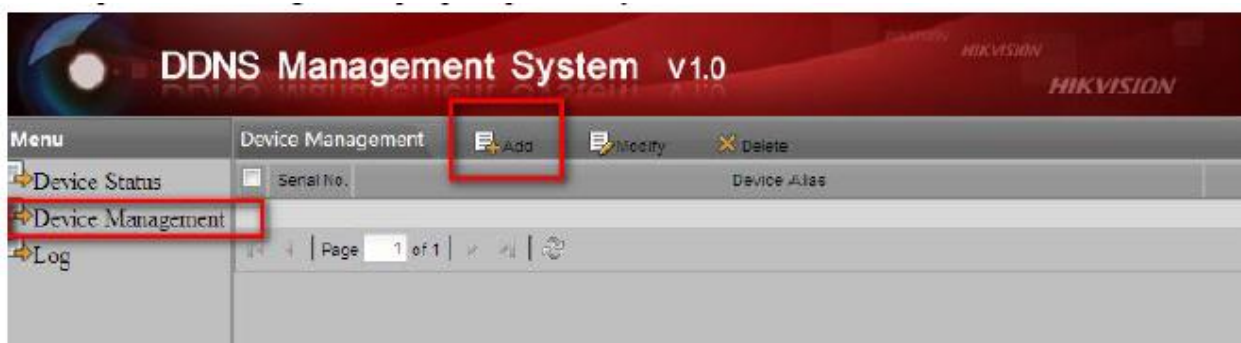


- Creamos una cuenta con un nombre de usuario y contraseña que deseemos. En esta cuenta podremos añadir todos los equipos que queramos.

- Entramos con nuestro “User name” (Usuario) y “Password” (Contraseña) creados.

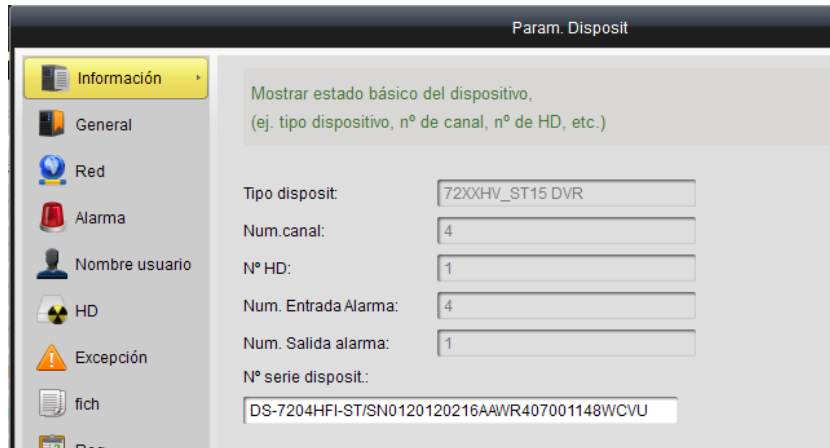


- Vamos hasta “Device Management” y presionamos “Add”.

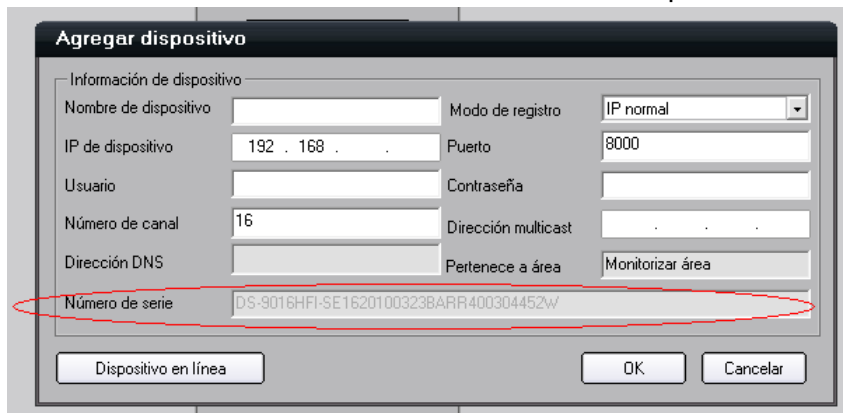


|                |           |
|----------------|-----------|
| Device Name:   | ddnstest  |
| Device Serial: | 409975856 |
| Http Port:     | 80        |

- En Device Name escribir un Alias (Nombre del dispositivo que queremos utilizar durante la conexión), por ejemplo: ddnstest
- En Device Serial escribir los nueve números del número de serie del DVR, habitualmente empezando por el 4 y que se encuentran entre las últimas letras, por ejemplo:  
DS-7204HFI-SH0420120725BBWR**409975856**WCVU
- El número de serie se puede encontrar:
  - en la etiqueta identificativa en el propio grabador.
  - accediendo a la información del dispositivo desde el software iVMS-4200, en Parámetros de Dispositivo-Información:



- desde software iVMS-4000 cuando buscamos los dispositivos en línea

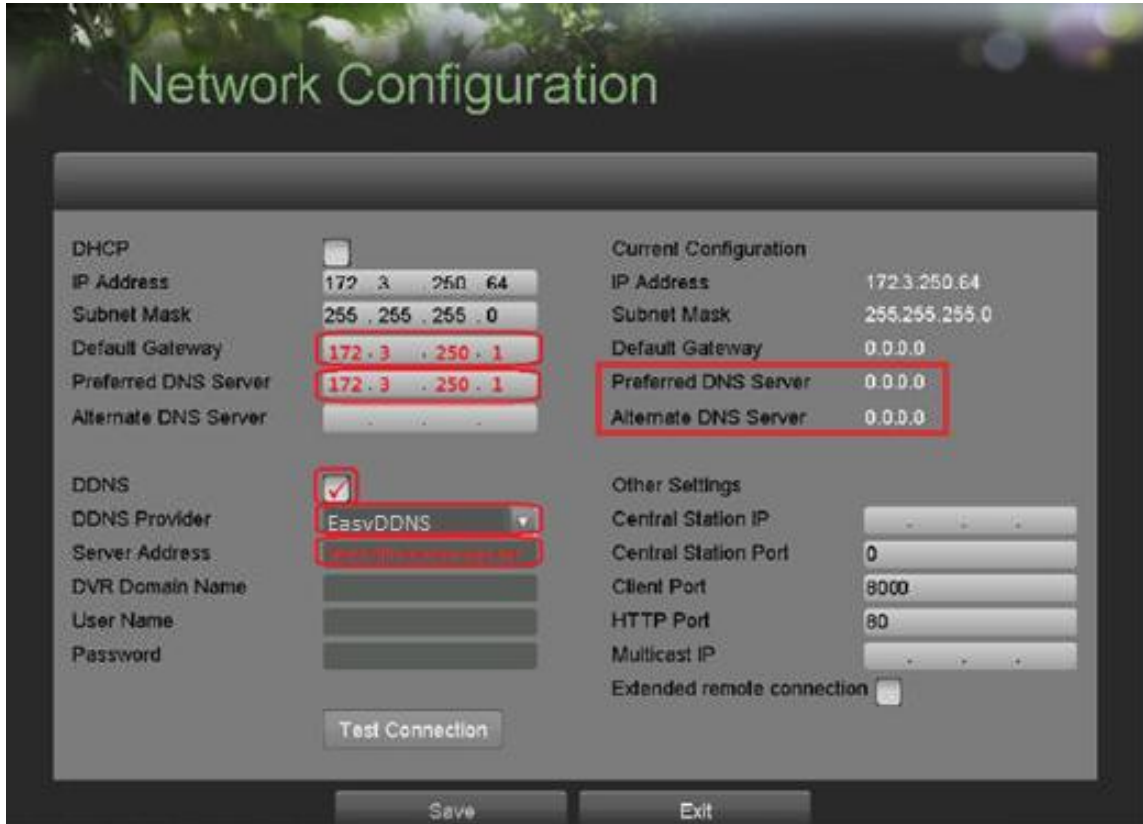


- o desde Internet Explorer.
- Por último indicamos el puerto http, puerto para Internet Explorer (Por defecto 80), no confundir con el puerto de video (Por defecto 8000).

## Paso 2: Configuración de los equipos:

Es necesario configurar los equipos, para indicarles que empleen el servicio DDNS Hikvision. Esta configuración se puede hacer de forma local sobre el propio equipo, o remotamente desde un PC.

### Configuración de los grabadores de forma local:



The screenshot shows the 'Network Configuration' interface. It is divided into several sections:

- DHCP:** A checkbox is checked. Fields include IP Address (172.3.250.64), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (172.3.250.1), Preferred DNS Server (172.3.250.1), and Alternate DNS Server (empty).
- DDNS:** A checkbox is checked. The provider is set to 'EasyDDNS'. The Server Address is 'www.hikvisioneurope.net'. Other fields for DVR Domain Name, User Name, and Password are empty.
- Current Configuration:** Shows IP Address (172.3.250.64), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (0.0.0.0), Preferred DNS Server (0.0.0.0), and Alternate DNS Server (0.0.0.0).
- Other Settings:** Includes Central Station IP, Central Station Port (0), Client Port (8000), HTTP Port (80), Multicast IP, and Extended remote connection (checkbox).

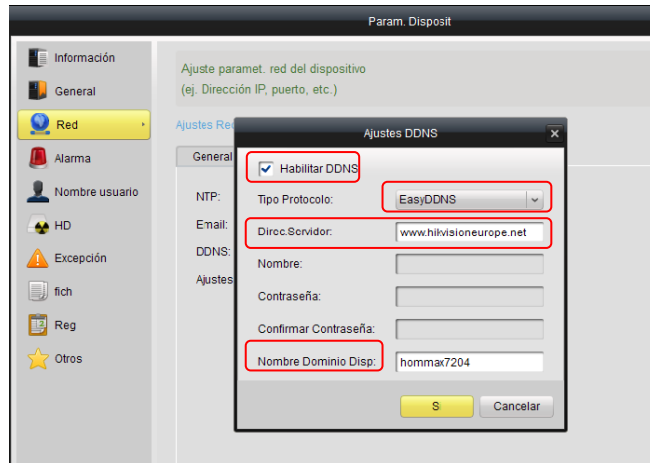
Buttons for 'Test Connection', 'Save', and 'Exit' are visible at the bottom.

- Indicar una **IP de nuestra red local, puerta de enlace y máscara de subred** (Datos de nuestra red).
- Muy importante indicar las **DNS** (Ofrecidas por nuestro proveedor de internet).
- Activar casilla DDNS (No confundir con DNS) e indicar en DDNS proveedor **"EasyDDNS"**.
- Indicar como Server address: [www.hikvisioneurope.net](http://www.hikvisioneurope.net)
- Si lo deseamos podemos cambiar los puertos http y cliente.
- Por último, es necesario abrir en el router los puertos cliente (por defecto 8000) y HTTP (por defecto 80), redirigiéndolos a la dirección IP local de nuestro grabador.

## iVMS-4200

### Configuración de los grabadores o cámaras IP desde un PC:

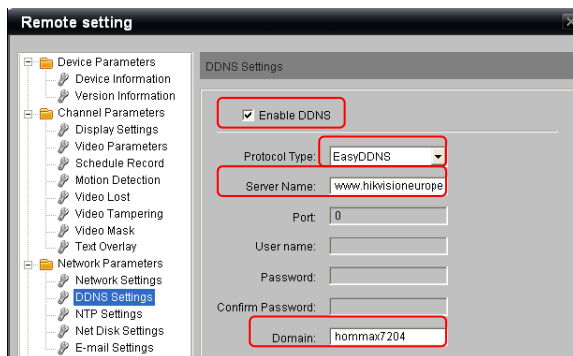
- Entramos a la configuración de la cámara o del grabador a través del software iVMS-4200  
Gestión de dispositivos > Configuración Remota > Red > Ajustes Avanzados > DDNS
- En la ventana emergente introducimos los siguientes datos tal y como vemos en la imagen, donde “Direc.Servidor” será [www.hikvisioneurope.net](http://www.hikvisioneurope.net) y donde el “Nombre Dominio Disp” se corresponderá al nombre que le hemos asignado cuando dimos de alta el grabador en la página WEB.



## iVMS-4000 (Versión especial solo disponible en inglés) o Internet Explorer

### Configuración de los grabadores o cámaras IP desde un PC:

- Entramos en la configuración de la cámara o DVR desde iVMS-4000  
*Configuración > Botón derecho encima del dispositivo > Remote settings o configuración remota*
- desde Internet Explorer  
*Configuración > Remote settings o configuración remota*
- Seleccionamos “DDNS settings” y activamos e introducimos los parámetros correspondientes:



- Habilitar casilla DDNS
- Seleccionar EasyDDNS
- Introducir dirección del servidor  
[www.hikvisioneurope.net](http://www.hikvisioneurope.net)
- Introducir Dominio, que se corresponde con el nombre con el que se registró el equipo en la página WEB

**NOTA: No olvidar rellenar correctamente los campos de configuración de red, es decir, IP, Puerta de enlace, Máscara de subred, Servidores DNS.**

### Paso 3: Utilización:

#### Acceso a través de Internet Explorer

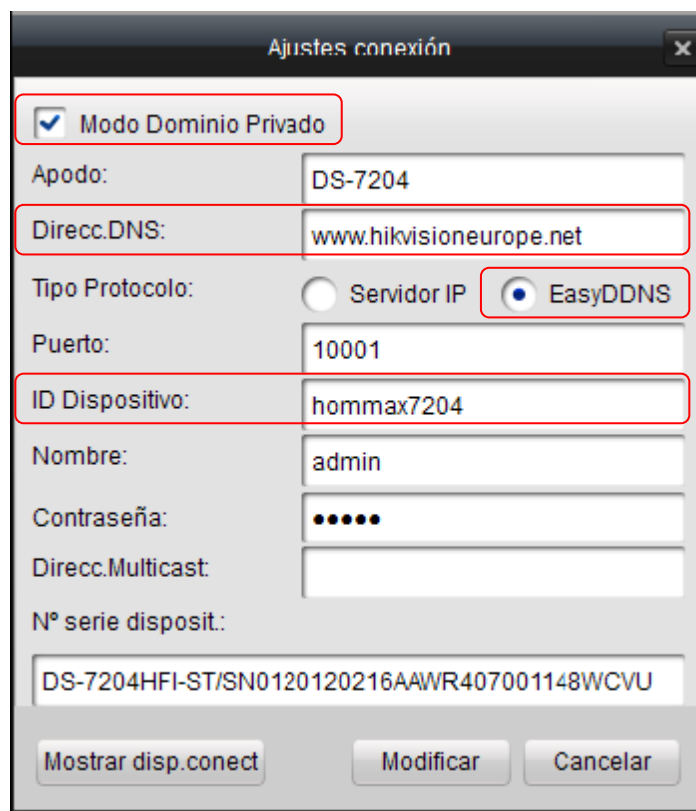
Para conectarnos dinámicamente a nuestros equipos, basta con introducir en Internet Explorer [www.hikvisioneurope.net/](http://www.hikvisioneurope.net/) seguido del nombre que hayamos dado a nuestro equipo.

Siguiendo con el ejemplo inicial, suponiendo que hubiéramos asignado al equipo el nombre “**ddnstest**”, teclearíamos en Internet Explorer lo siguiente:

<http://www.hikvisioneurope.net/ddnstest>

#### Acceso a través de iVMS-4200

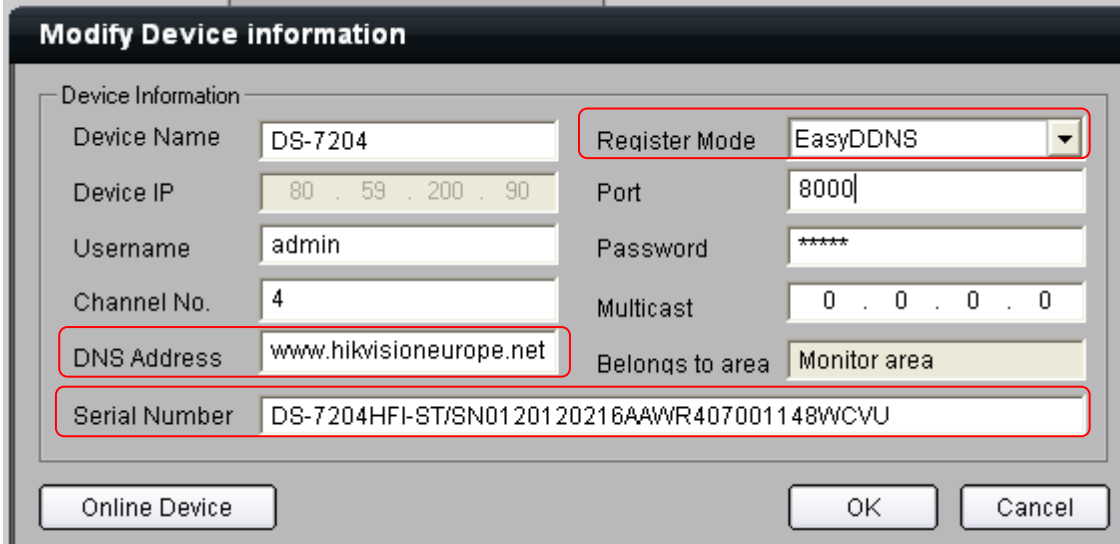
- Entramos a la configuración de la cámara o del grabador a través del software iVMS-4200  
Gestión de dispositivos > Añadir
- Marcamos la casilla “**Modo Dominio Privado**” y posteriormente “**EasyDDNS**” tal y como se muestra en la siguiente imagen.



- Introducir en la dirección DNS el nombre del servidor de Hikvision [www.hikvisioneurope.net](http://www.hikvisioneurope.net).
- En la casilla ID Dispositivo, introducir el nombre con el que se registró el equipo en la web.
- Introducir el puerto correspondiente, así como el nombre de usuario y contraseña a utilizar.

### Acceso a través de iVMS-4000 (Versión especial solo en inglés)

- Añadimos un nuevo equipo de la siguiente forma:  
Setup > Add device (presionando el botón derecho sobre el área de la izquierda)



**Modify Device information**

Device Information

|               |   |                 |               |
|---------------|---|-----------------|---------------|
| Device Name   | DS-7204                                     | Register Mode   | EasyDDNS      |
| Device IP     | 80 . 59 . 200 . 90                          | Port            | 8000          |
| Username      | admin                                       | Password        | *****         |
| Channel No.   | 4   | Multicast       | 0 . 0 . 0 . 0 |
| DNS Address   | www.hikvisioneurope.net                     | Belongs to area | Monitor area  |
| Serial Number | DS-7204HFI-ST/SN0120120216AAWR407001148WCVU |                 |               |

Online Device      OK      Cancel

- Rellenaremos las siguientes casillas con los datos del equipo a añadir:
  - Register mode: EasyDDNS
  - DNS Address: [www.hikvisioneurope.net](http://www.hikvisioneurope.net)
  - Serial Number: número de serie completo del equipo

## ENLACES DE DESCARGA DEL SOFTWARE REMOTO

El software para el acceso remoto de los equipos de Hikvision, puede realizarse a través de los siguientes enlaces de descarga:

- [iVMS-4000 \(Versión en español sin servicio EasyDDNS\)](#)
- [iVMS-4000 \(Versión en inglés con servicio EasyDDNS\)](#)
- [iVMS-4200 \(Nuevo software de gestión para los equipos de Hikvision\)](#)