

El siguiente instructivo trata los siguientes temas dentro de la configuración básica de red.

- Configuración de dirección IP, Mascara de Subred, Puerta de enlace y DNS
- Puertos
- Dahua DDNS

Esto permitirá lograr la conectividad básica entre un DVR/NVR/IPC y los demás equipos de la red.

## Configuración de dirección IP, Mascara de Subred, Puerta de Enlace y DNS

Accediendo al DVR/NVR de modo local la pestaña Red o Network se encuentra en Ajustes->Red, o Settings->Network (según el ajuste de idioma)

Para conocer detalles sobre cómo acceder localmente a un DVR/NVR refiérase al instructivo "Acceso\_Local-DVR-NVR.pdf" en www.dahua.com.ar/soporte

X		AJUSTES			
GENERAL	CODIFICAR	HORARIO	RED	ALARMA	
DETECTAR	PAN/TILT/ZOOM	VISION	POR Defecto		
*					
• Versión ip	[IPv4	RED			
Versión ip Dirección IP Subnet Mask Enlace Puerta TCP Part	IPv4 • 192 • 168 • 255 • 255 • 20 192 • 168 •	RED 1 . 108 55 . 0 1 . 1 HTTP Port	DHCP		
Versión ip Dirección IP Subnet Mask Enlace Puerta TCP Port UDP Port	IPv4 192 - 168 - 1 255 - 255 - 2 192 - 168 - 37777 37778	RED         1       108         55       0         1       1         HTTP Port         RTSP Port	DHCP 80 554		•
Versión ip Dirección IP Subnet Mask Enlace Puerta TCP Port UDP Port Maxima Coneccion	IPv4 • 192 - 168 - 255 - 255 - 2 192 - 168 - 37777 37778 128	RED         1       108         55       0         1       1         HTTP Port         RTSP Port         MTU	DHCP 80 554 1500		*
Versión ip Dirección IP Subnet Mask Enlace Puerta TCP Port UDP Port UDP Port Maxima Coneccion DINS preferidos Alternate DINS	IPv4 • 192 • 168 • 255 • 255 • 2 192 • 168 • 37777 37778 128 8 • 8 • 1	RED         1       . 108         55       . 0         1       . 1         HTTP Port         RTSP Port         MTU         8       . 8	DHCP 80 554 1500		*

Guardar Cancelar

Detecto



# Parámetros a configurar:

Dirección IP: Es la dirección que tendrá el equipo en la red. De fábrica: 192.168.1.108

**Mascara de subred:** segmento de red en el cual se encuentra la IP asignada al DVR/NVR. Debe coincidir con la máscara de subred del router. De fábrica: 255.255.255.0

**Puerta de enlace:** la IP del dispositivo en la red que tiene salida a otras redes. Por lo general el "Router". De fábrica: 192.168.1.1

**DNS:** las direcciones IP de los servidores de resolución de nombres. Por lo general se utilizan los DNS del proveedor de internet o en su defecto la IP del router. De fábrica: 8.8.8 y 8.8.4.4

#### Puertos

Los puertos son indicadores de diferentes servicios activos en el equipo. Cuando se apunta un paquete de datos a un puerto determinado se hace referencia al servicio que debe procesar ese paquete.

Los DVR/NVR de Dahua traen los siguientes puertos configurados de fábrica:

HTTP: 80 - Para acceso desde navegadores web como Internet Explorer.

**TCP:** 37777 - Para acceso desde software de monitoreo como SmartPSS, PSS o DMSS (móviles) **TCP:** 37778 - Para acceso mediante clientes UDP.

**RTSP:** 554 - Para obtener video desde clientes como VLC Player mediante el protocolo Real Time Streaming Protocol (RTSP)

Estos puertos pueden modificarse simplemente en la sección "Red". El uso de otros puertos, por lo general, se debe a que los puertos por defecto están siendo utilizados por otras aplicaciones o equipos en la red, o simplemente por cuestiones de seguridad.

### Dahua DDNS

Es un servicio gratuito propio de Dahua Technology el cual presta funciones similares a NO-IP o DynDNS. El servicio DahuaDDNS acepta múltiples equipos para una misma cuenta de usuario. Los DVR/NVR/IPC registran de manera automática el subdominio (Ej.: midvr.dahuaddns.com). A continuación se listan los pasos a seguir para configurar el servicio y más abajo se desarrollan con imágenes.

1) Ingresar a www.dahuaddns.com y crear una cuenta de usuario. No registrar subdominios.

2) Ingresar al DVR/NVR/IPC, activar la función DDNS y configurar los parámetros solicitados.

3) El DVR/NVR/IPC se registra de manera automática en www.dahuaddns.com y da el alta del subdominio elegido (Ej.: midvr.dahuaddns.com)..

Paso 1: Ingresar a www.dahuaddns.com y crear una cuenta de usuario haciendo click en "registrar".

DDNS HOSTING Dynamic Domain Name Server	> inglés > chino > español
<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	LOGIN usuarie:



### Completar los datos del formulario y hacer click en "registro".

<ul> <li>nombre de usuario;</li> </ul>		el nombre de usuario debe ser la dirección de correo electrónico
contraseña:		por lo menos contener digitales/minúsculas/mayúsculas,dos de las cuales, no espaciales, la longitud entre 6-16
confirmar la contraseña:		
nombre real:		🚯 sólo puede contener chinos,digital,inglés,subrayados,espacios
• pais:	España	
nombre de compañía:		1 la longitud inferior a 100,no puede contener '#^S%*~?/;
dirección de compañía:		I a longitud inferior a 100,no puede contener '#^S%*~?/;
teléfono:		
<ul> <li>código de verificación:</li> </ul>		
	e-mail alerta antes de un mes del nombre del domino de vencimiento	
•	acuerdos de consentimiento acuerdos de servicios	🚯 por favor,lea el acuerdo de servicio y compruebe
	registro	

**Paso 2:** Ingresar a DVR/NVR/IPC, activar la función DDNS y configurar los parametros solicitados. Es posible ingresar localmente (monitor conectado - imagen 1) o por web service (imagen 2)

<b>1</b>	DDNS
DDNS Type Server IP	Dahua DDNS T Enable www.dahuaddns.com
Port	
Domain Mode	Detault Domain Name Custom Domain Name
Domain Name	52544CD617CA .dahuaddns.com
User Name	Please input email address.
Note: System w notification ema	ill reclaim the domain that is idle for more than one year. You can get a il one month before the reclaim if your email address setup is right.
Default	Test OK Cancel

Imagen 1: Acceso local a la Interfaz gráfica de usuario utilizando un monitor conectado Ajustes -> Red -> Avanzado -> DDNS

# Configuración básica de Red de un DVR/NVR Dahua



Alhua				~~~~~~		
Салиа	Live	Playback	Alarm	Setup	Logout	
D Channel	DDNS					
▼Network	Fnable					
> TCP/IP	Tire de DDNO	Debus DD				
Connection	Tipo de DDNS	Danua DDi	15			
> WIFI	IP del servidor	www.dahu	addns.com			
≻ 3G	Domain Mode	C Predeter	minada de dominio	dominio pe	rsonalizado Nom	
> PPPoE	Nombre de Domini	o dvr5104big	dipper .c	fahuaddns.com	Test	
> DDNS	Email Address	soporte@b	igdipper.com.ar	Opcional) Por favor, i	introduzca la dirección o	de correo electrónico
> Filtro IP		Save	Refr	esh De	fault	
> Email					i dun	
> UPnP						
> SNMP						

Imagen 2: Acceso remoto a la Interfaz gráfica de usuario a través de WebService.

# Parametros de configuración de DDNS en DVR/NVR/IPC:

Enable / Activado: Tildar esta opción para habilitar la función.

DDNS Type / Tipo de DNS: Dahua

DDNS

Server IP / IP del Servidor: www.dahuaddns.com

Port / Puerto: 12366

Domain Mode / Modo de dominio:

- Default / Predeterminado: código alfanumérico asignado por fábrica (Ej.: 52544.dahuaddns.com)

- Custom / Personalizado: permite ingresar el nombre de preferencia (Ej.: midvr.dahuaddns.com)

User name / Nombre de usuario: dirección de mail utilizada al registrarse en www.dahuaddns.com

Hacer click en Test, luego de unos segundos el equipo indica si el resultado del registro. Hacer click en Save / Salvar / OK (según versión de firmware) y salir.

Paso 3: Verificar en la web www.dahuaddns.com el correcto registro del dominio por parte del DVR/NVR/IPC.

a	hua	DDNS HOSTIN	G	- Cartan
equip	o modifie	ar usuario		<u> </u>
	Buscar palabra cl	ave:		٩
borr	аг			
	secuencia	dispositivo	Núbmero de Serie	nombre del dominio

Para más información sobre este tema puede comunicarse a soporte@dahua.com.ar