

Conexión y configuración de NVR PoE y cámaras IP



Conexión Cámaras



Para conectar una cámara IP Hikvision a un NVR PoE Hikvision, siga estos pasos:

Conexión física:

- Asegúrese de que el NVR y la cámara IP estén apagados.
- Conecte un extremo de un cable Ethernet a la cámara IP y el otro extremo a uno de los puertos PoE del NVR.
- Conecte el NVR a la misma red de su PC.

Encendido:

- Encienda el NVR y espere un momento

Configuración – Activar NVR

The screenshot shows the SADP interface with a table of devices. The device with ID 009 is highlighted in red and marked as 'Inactive'. To the right, the 'Activate the Device' form is visible, featuring a lock icon and the message 'The device is not activated.' Below this, there is a text box stating 'You can modify the network parameters after the device activation.' The form includes fields for 'New Password' and 'Confirm Password', both with strength indicators. There is also a checkbox for 'Enable Hik-Connect' and a red 'Activate' button at the bottom. A red box highlights the 'Inactive' status of device 009, and red arrows point from this box to the activation form fields.

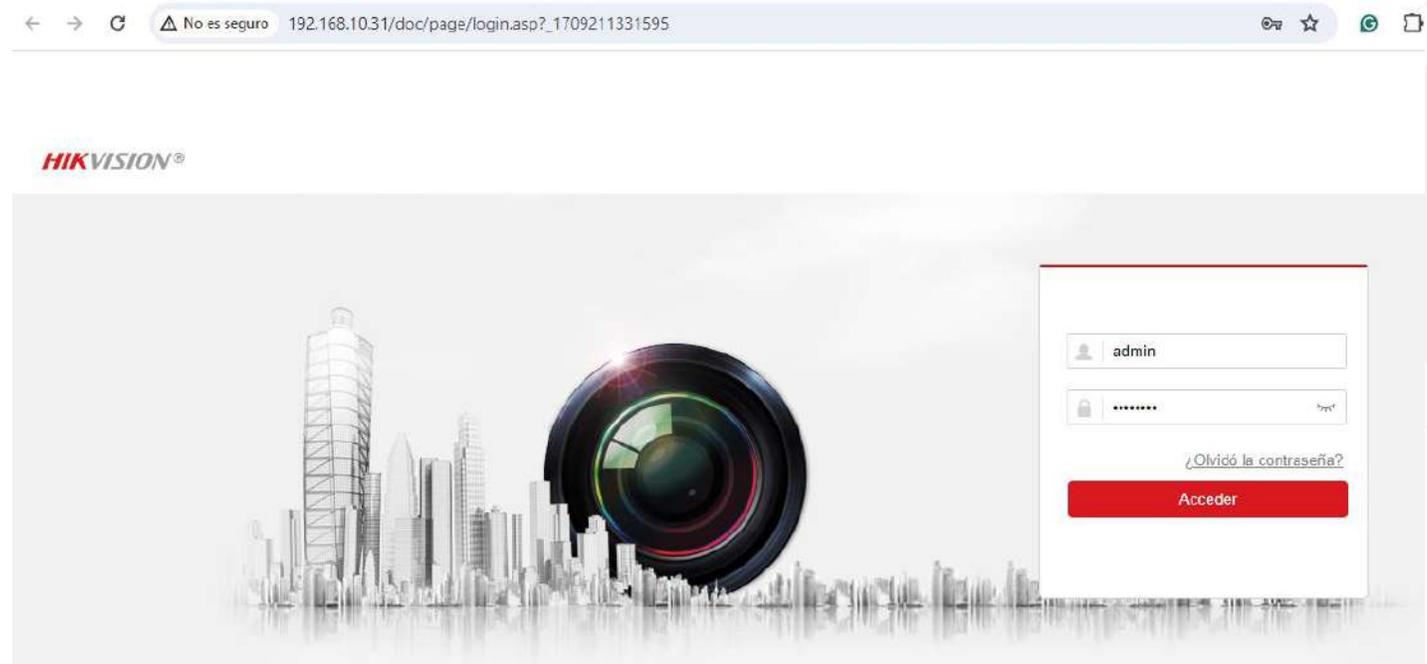
ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SDK Service Port	Software Version	IPv4 Gateway
001	DS-K1T341CMFW	Active	192.168.10.92	8000	N/A	V3.3/build 220610	192.168.10.1
002	DS-7718N00-4K(X)B	Active	192.168.10.31	8000	8443	V4.50.000/build 210...	192.168.10.1
003	DS-2CD52660-2S	Active	192.168.10.66	8000	8443	V5.5.91/build 190218	192.168.10.1
004	DS-2CD6225G0-C-IV5	Active	192.168.10.297	8000	N/A	V5.5.85/build 2204...	192.168.10.1
005	DS-2PT3326Z-DE3	Active	192.168.10.65	8000	N/A	V5.5.80/build 2106...	192.168.10.1
006	DS-2CD145G0-2S	Active	192.168.10.68	8000	N/A	V5.5.80/build 2106...	192.168.10.1
007	DS-K11908M	Active	192.168.10.71	8000	N/A	V1.2/build 190918	192.168.10.1
008	DS-PHA54-LP	Active	192.168.10.95	8000	N/A	V1.0/build 220304	192.168.10.1
009	DS-PHA54-LP	Inactive	192.168.10.97	8000	N/A	V1.0/build 220304	192.168.10.1
010	DS-PWA96-M-WB	Active	192.168.10.88	8000	N/A	V1.2/build 230711	192.168.10.1

- Inicie el proceso de configuración inicializando el NVR mediante la herramienta SADP Tools.

Al abrir el software, se mostrarán todos los dispositivos Hikvision conectados a la misma red LAN. Localice el NVR en estado inactivo y selecciónelo. Ingrese una contraseña de activación y confírmela. Opcionalmente, puede habilitar la conexión con la plataforma Hik-Connect. Acepte los términos de uso y haga clic en 'Aceptar'. ¡Listo! El panel está preparado para la configuración.

Configuración – Ingresar a Interfaz Web

Acceda a la interfaz web del NVR e inicie sesión utilizando la contraseña establecida durante la activación del dispositivo.



Configuración – Agregar Cámaras

Configuración > Sistema > Gestión de cámaras

Cámara IP	Canel Nº	Nombre de cám.	Dirección IP	Nº canal	Puerto principal	Seguridad	Estado	Protocolo	Conectar
D1	Camera 04	192.168.10.65	4	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	
D2	Camera 01	192.168.10.207	1	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	
D3	Camera 02	192.168.10.65	2	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	
D4	Camera 03	192.168.10.65	3	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	
D5	Camera 01	192.168.10.65	1	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	
D6	HCSA	192.168.10.66	1	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	
D7	DS-2CD8146G...	192.168.10.68	1	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	
D8	Channel 8	192.168.10.92	1	8000	Segura	En línea	HIKVISION	http://192.16...	

Navegue a la pestaña Configuración > Sistema > Gestión de cámaras. Aquí, encontrará dos opciones para agregar sus cámaras: "Añadir" y "Añadir rápido".

"Añadir": Ingrese manualmente los datos de las cámaras.

Dirección IPv4	Dirección IPv6	Número de canales	Protocolo	Puerto princ...	Máscara de Subr...	Dirección MAC	Nº serie	Versión de firmware
192.168.10.92	-	1	HIKVISION	8000	255.255.255.0	e0:ba:ad:a1:e3:0f	DS-K1T341CMFW2	V3.3.8build.220610
192.168.10.71	-	0	HIKVISION	8000	255.255.255.0	18:68:cb:fc:1e:81	DS-K1T808M20190...	V1.2.1build.190918

"Añadir rápido": Esta opción detecta automáticamente las cámaras disponibles en la LAN y las activa utilizando la contraseña previamente establecida en el NVR.

Dirección cámara IP:

Protocolo: HIKVISION

Puerto principal:

Utilizar puerto predeterminado

Nombre de usuario: admin

Contraseña:

Confirmar:

Protocolo transferencia: Auto

Verificación de certificado: Activar Filtro

Configuración – Parámetros de video

HIKVISION® Vista en Directo | Reprod. | Imagen | Aplicación | **Configuración**

Local | Sistema | Red

Vídeo y audio

Imagen | Evento | Almacenamiento | Detección de vehículo | VCA | Captura de objetivo | Biblioteca de imágenes fa... | Configuración de los canal...

Vídeo | Mostrar información En línea | Canal cero

Cámara: [D11 Camera 04] ▼

Tipo de flujo: [Flujo principal(Normal)] ▼

Tipo de vídeo: [Flujo de vídeo] ▼

Resolución: [1920*1080P] ▼

Tipo de tasa de bits: [Variable] ▼

Calidad de vídeo: [Medio] ▼

Velocidad de frames: [Fotogramas/s completo] ▼ fps

Veloc. máx. bits: [4096] Kbps

Codificación de vídeo: [H.264] ▼

[Copiar en...] [Guardar]

HIKVISION® Vista en Directo | Reprod. | Imagen | Aplicación | **Configuración**

Local | Sistema | Red | Vídeo y audio | **Imagen** | Evento | Almacenamiento | Detección de vehículo | VCA | Captura de objetivo | Biblioteca de imágenes fa... | Configuración de los canal...

Mostrar ajustes | **Ajustes OSD** | Máscara de privacidad

Cámara: [D6 HCSA] ▼

Nombre

Visualizar fecha

Visualizar semana

Nombre de cámara: [HCSA]

Formato hora: [24-horas] ▼

Menu Fecha Formato: [MM-DD-AAAA] ▼

Texto sobrepuesto

1

2

3

4

5

6

Visualizar OSD: [No transp.&no parp.] ▼

En la pestaña "Video y audio", configure los parámetros de los flujos principal, secundario y de evento. El flujo principal y el de evento se utilizan para la grabación en el NVR, mientras que el flujo secundario se emplea para la transmisión de video.

En las configuraciones de Imagen, ajuste los parámetros para mejorar la calidad de la imagen. Acceda a "Ajustes OSD" para configurar el nombre de las cámaras y a "Máscara de privacidad" si desea ocultar alguna área del video.

Configuración – Parámetros de grabación

En **Almacenamiento > Ajustes calendario**, habilite el calendario de grabación según los requerimientos del cliente.

En "Vista en Directo", revise cómo se visualiza el sistema en tiempo real.