



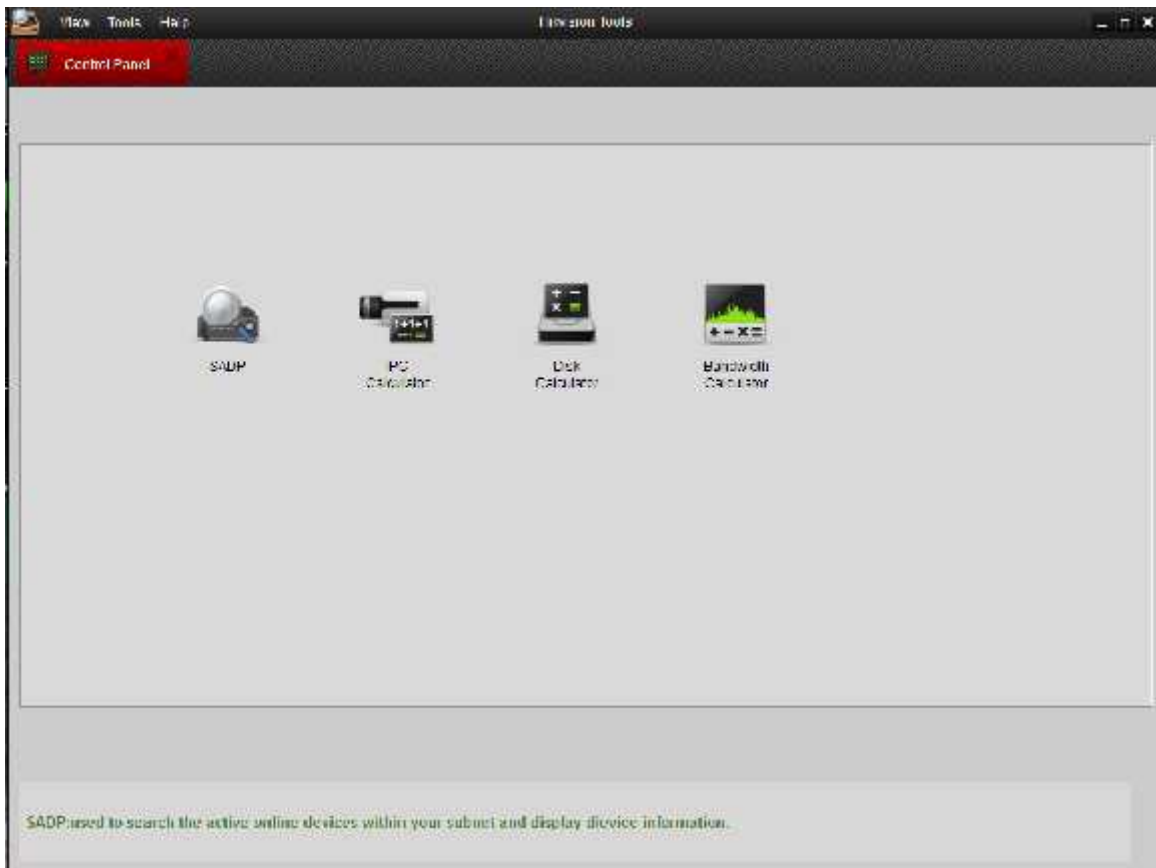
Descripción

DOCUMENTO	GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA
MARCA	HIKVISION
DESCRIPCION	CAMARA IP MINI BALA
MODELO	DS-2CD2032-I/DS2CD2012-I



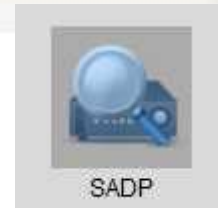
1. DETECTAR CAMARA EN LA RED

Para lograr acceder a la cámara es necesario identificar su dirección IP, para ello utilizara la herramienta SADP o HIK-TOOLS, los cuales identifican automáticamente el equipo.





Seleccione la opción SADP, donde lo enviara al menú y podrá ver los equipos de Hikvision conectados.



Control Panel SADP

ON THE BOARD About

Total number of online devices: ? Refresh >>

ID	Device Type	IPv4 Address	Port	Software Version	IPv4 Gateway	Serial No.
001	DS 7204HCHI ...	192.168.15.103	8000	V3.0.1build 140/18	192.168.15.2	DS 7204HCHI SH/S04201408
002	DS 2CD2232 15	192.168.15.137	8000	V5.2.0build 140/21	0.0.0.0	DS 2CD2232 152014112100V

Una vez identificada la cámara podrá acceder a ella cambiando la IP directamente desde el SADP sin necesidad de cambiar nuestro rango de red. Solo seleccione la cámara y automáticamente este llenará el recuadro con la información de manera automática

Modify Network Parameters

PAddress: 192.168.15.137

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

IPv4 Gateway: 0.0.0.0

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length: 0

Serial No.: DS 2CD2232 52014112100V

Password: Save

Note: Enter the admin password of the device before you save the network parameters.

Únicamente tendrá que llenar los datos la dirección de red que desee asignarle a la cámara. En la zona password usara la que trae por default **"12345"** dar en guardar.

Para poder acceder a la cámara solo escriba directamente la IP en se navegador web o hacer doble click en la IP de la cámara y le direcciona automáticamente.



2.- Interface de la cámara

Ya asignada la IP fija de la cámara se recomienda utilizar iExplorer. Por default las cámaras tienen los siguientes datos:

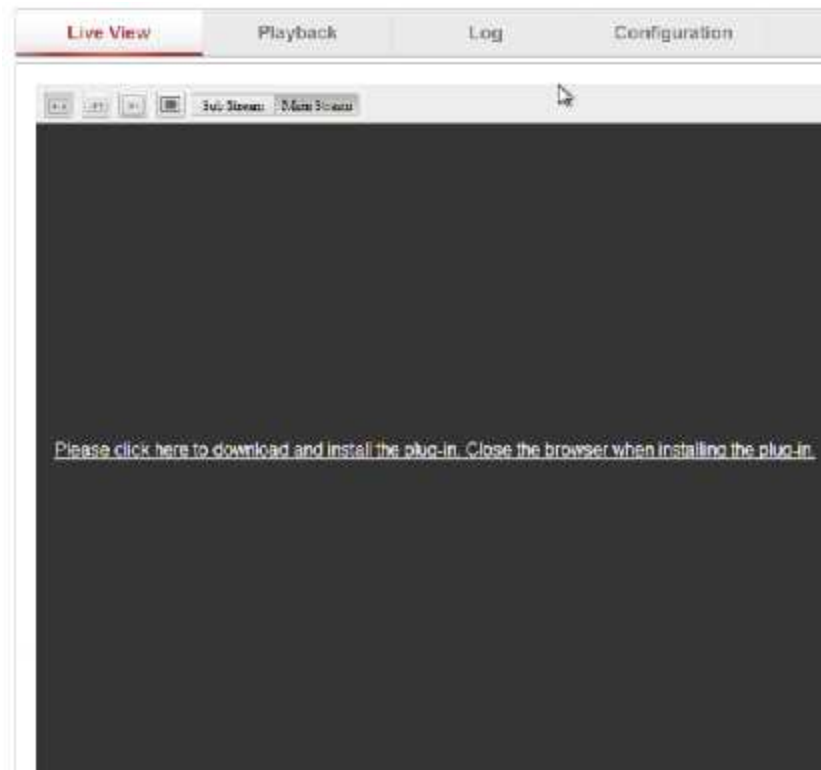
USER: admin

PASS: 12345



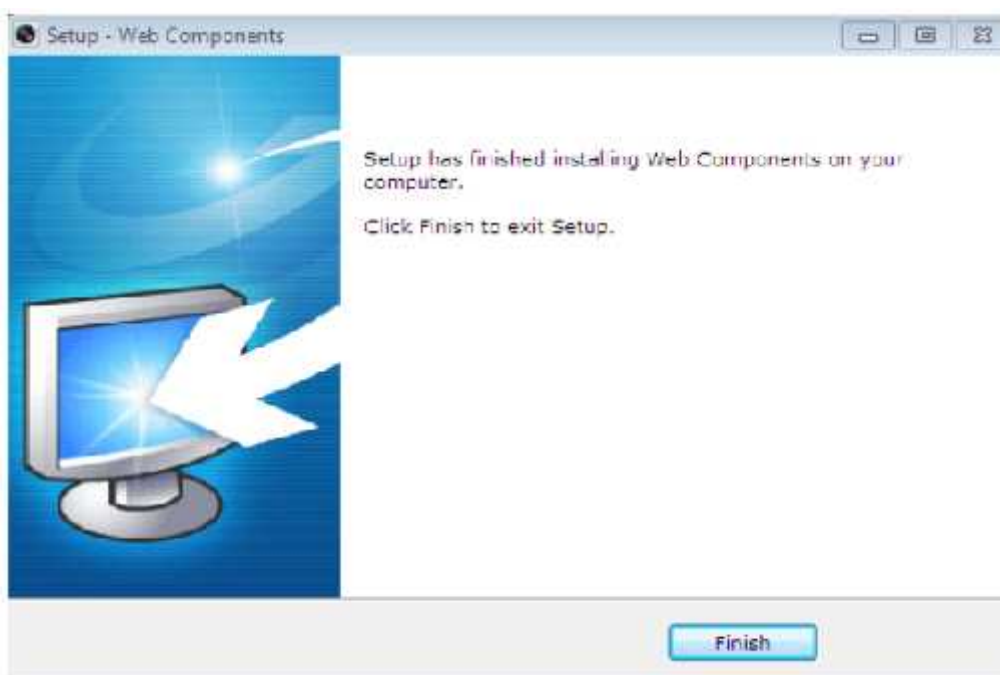
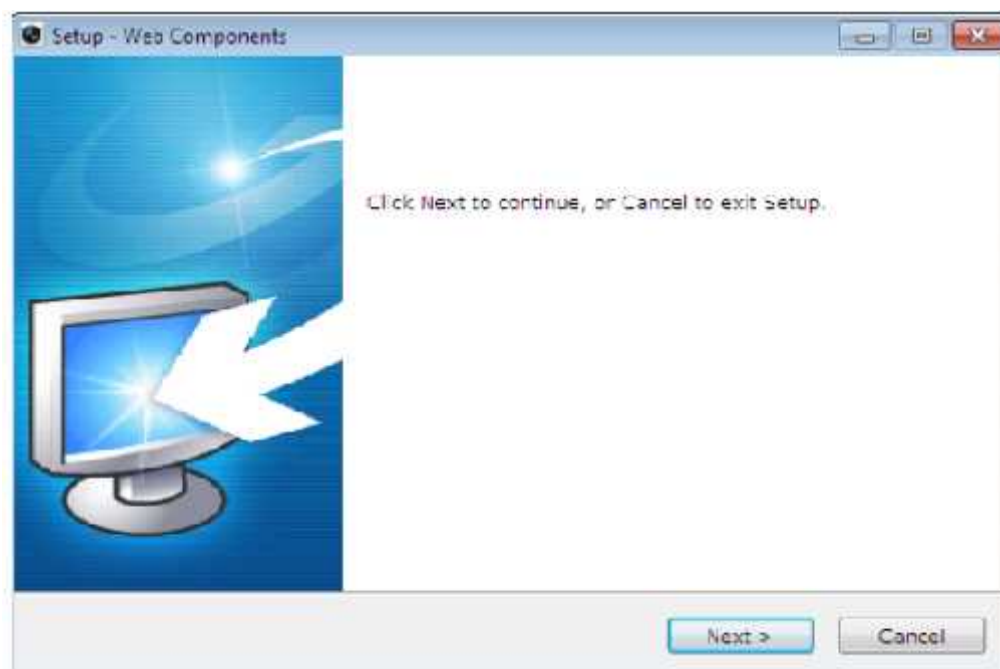
Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved

Al entrar nos pedirá descargar los plug-in's para poder reproducir el video, donde dará click en el link que muestra, la descarga se hará de manera automática.





La instalación es sencilla solo dar click en Next hasta que finalice. Una vez terminada refrescar la página para que vuelva a cargar el plug-in previamente instalado.





3.- Configuración

Procederá a la pestaña de “Configuración” lo primero que nos mostrara será “Sistema”

Información de dispositivo

Aquí se le asigna el nombre a la cámara ya sea para identificarlo del resto más fácil.

HIKVISION DS-2CD2032-I

Live view | Reprodu. | Reg. | **Configuración** | Admin | Configuración

Configurac. local | Configurac. remota | Configuración básica | Configuración avanzada

Información de dispositivo | Ajuste de horario | Mantenimiento

Información básica

Nombre de dispositivo	IP-CAMERA
Nº de dispositivo	01
Modelo	DS-2CD2032-I
Nº serie	4521100174011412000000490504129
Versión de firmware	V5.2.1 build 140721
Modelo codificado	DS-2CD2032-I
Número de canales	1
Nº de HDs	1
Nº de canales de alarma	1
Número básico de alarma	1

Guardar

Ajuste de horario

Se asigna zona horaria de manera manual o automática

Información de dispositivo | **Ajuste de horario** | Mantenimiento

Zona horaria: (GMT+00:00) Dublin, Edinburgh, London

Hora Ajuste

NTP

Dirección es servidor: 192.168.15.2

Puerto NTP: 123

Intervalo: 1110 min

Prueba

Sinc. hora manual

Hora dispositivo: 2015-07-06T19:49:45

Ajustar hora: [] Sinc. con hora PC

Guardar



Mantenimiento

Dentro de este menú se podrán realizar restauraciones a valores de fábrica, extraer la configuración de la cámara como copia de seguridad o para cargarla en otro equipo que vaya a llevar la misma configuración y actualizaciones de firmware.

Información disp | Ajuste horario | **Mantenimiento**

Reinic.

Reinicie el dispositivo.

Predeterminado

Restablecer todos los parámetros (excepto parámetros IP) a valores predet.

Restaurar todos los parámetros a valores predet.

Importar fichero configurac.

Fichero configu...

Estado:

Exportar fichero configurac.

Actual.remota

Firmware

Estado:

Nota : El proceso de actualización puede tardar de 1 a 10 minutos, no apagar el equipo. El equipo se reiniciará automáticamente al finalizar el proceso.



Red

Esta opción permite acomodar de manera más profunda las configuraciones de Red, como son la IP y DDNS. Por default el equipo viene con IP dinámica por lo que se sugiere asignarle una fija, esto es con el fin de que si el equipo se apaga o se reinicia el Reuter no se pierda la IP anterior y sea más fácil localizarla.

Configurac. local

- Configurac. local

Configuración básica

- Sistema
- Red**
- Vídeo/Audio
- Imagen
- Seguridad

Configuración avanzada

TCP/IP Puerto

Ajustes NIC

Tipo NIC Auto

DHCP

Dirección IPv4 192.168.15.137 Prueba

Máscara subred IPv4 255.255.255.0

Al cambiar el IPV4 este tomara la IP que se asignó desde Hik-Tools o el que le entrego el Reuter, de igual manera se le puede asignar una IP manualmente dentro del segmento deseado, al realizarlo esta se reiniciara.

Ajustes NIC

Tipo NIC Auto

DHCP

Dirección IPv4 192.168.15.137 Prueba

Máscara subred IPv4 255.255.255.0

Dirección IPv4 predet.

Modo IPv6 Anuncio de ruta Ver anuncio de ruta

Dirección IPv6 0

Máscara de subred IPv6 0

Pta.en.IPv6 pr.

Direcc.MAC c0:b6:a3:b4:b7:12

MTU 1500

Dirección multicast

Servidor DNS

Servidor DNS favorito 8.8.8.8

Servidor DNS alternativo



Video/Audio

Dentro de esta opción será donde podrá realizar los ajustes necesarios para la resolución de su imagen, la calidad, cuadros por segundo (FPS) y transferencia de bits. Todo esto le ayudara en ajustar el video para que se adapte a sus necesidades y/o ancho de banda.

Video	
Tipo flujo	Flujo principal(Normal)
Tipo video	Flujo de video
Resolución	1920*1080P
Tipo veloc. bits	Variable
Calidad video	El más alto
Fotogramas/s	25 fps
Veloc. máx. bits	4096 Kbps
Codificación de video	H.264
Perfil	Perfil principal
Interv. campo I	50
SVC	Cerrar

Tipo de flujo, La opción que le permite configurar los diferentes streams de la cámara, así poder adaptar uno para video y otro para visualizar

Tipo flujo	Flujo principal(Normal)
Tipo video	Flujo de video

Resolución, Tamaño a la que este transmitiendo nuestro video.

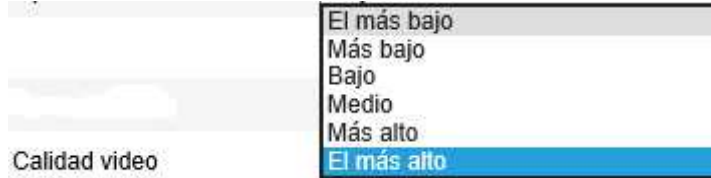
Tipo video	Tipo de video
Resolución	1280*720P
Tipo veloc. bits	Variable

Tipo de velocidad, Aquí escogerá la cantidad de bit que se van a transmitir a través de nuestra red, variable se ajustara automáticamente, mientras que el constante mantendrá fijo la transmisión de datos.

Tipo veloc. bits	Variable
Calidad video	El más alto

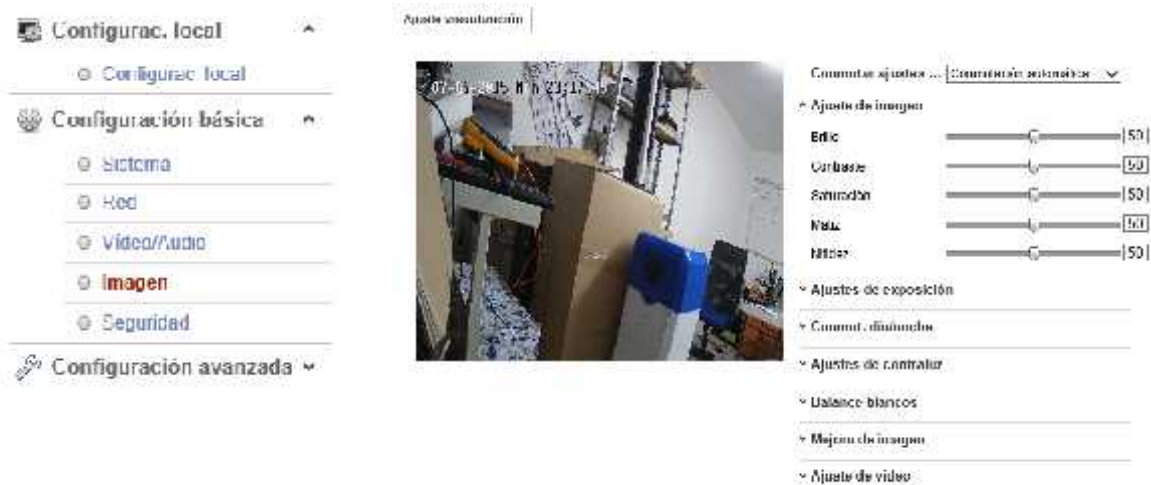


Calidad de video, seleccione la calidad de video con la que trabajara, es importante mencionar que esta calidad se tomara en base a la resolución con la que esté trabajando



Imagen

Como configuración final para el video tendrá la opción imagen que es donde acomodara los contrastes, brillos, etc.





Seguridad

Esta opción permite al integrador añadir diferentes usuarios con varios niveles de permisos, desde tener acceso total a la cámara o simplemente poder acceder a monitorearla

Nº.	Nombre usuario	Nivel
1	admin	Administrador

Permiso básico	Configuración cámara
<input type="checkbox"/> Remoto Ajuste parámetros	<input checked="" type="checkbox"/> Remoto Live View
<input checked="" type="checkbox"/> Remoto Búsqueda Reg / Cons. est. fun	<input type="checkbox"/> Remoto Control PTZ
<input type="checkbox"/> Remoto Actualizar/Formatear	<input checked="" type="checkbox"/> Remoto Grabación manual
<input type="checkbox"/> Remoto Audio dos vías	<input checked="" type="checkbox"/> Remoto Reproducción
<input type="checkbox"/> Remoto Apagar/Reiniciar	
<input type="checkbox"/> Remoto Notificar al software / Disparo de alarma	
<input type="checkbox"/> Remoto Control salida de video	
<input type="checkbox"/> Remoto Control puerto serie	

Nombre usuario No puede estar vacío



4.- Reproducción

Si el equipo graba de manera local le permite revisar sus grabaciones en la opción reproducir, simplemente con escoger la fecha y la hora que quiera ver.

Live view | **Reprod.** | Reg. | Configuración | admin | Cerrar sesión

Fecha

Domi	Lun	Mi	Miér	Jue	Vie	Sáb
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Buscar

● No hay archivos grabados

2015-07-06 00:00:00

Comando | Grabación | Alarma | Manual

Ajustar hora reproducción

00 | 00 | 00



5.-Registros

Finalmente en los registros podrá revisar los eventos que captó la cámara como lo son, alarmas, perdidas de video, acceso de usuarios, etc.

Tiempo	Tipo principal	Tipo menor	Nº canal	Usuario local/benévolo	Host IP remoto
--------	----------------	------------	----------	------------------------	----------------

Buscar registro

Tipo principal
Todos los tipos

Tipo menor
Todos los tipos

Hora inicio
2015-07-08 00:00:00

Hora fin
2015-07-08 23:59:59

Buscar

Guardar registros