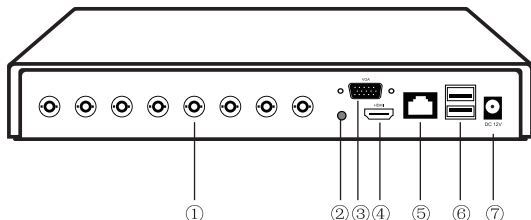


# 1 Introducción del sistema

## 1.1 Grabador DVR



① Entrada de cámara



② Puerto de audio 3.5mm



③ Monitor VGA



④ Monitor HDMI



⑤ Enrutador



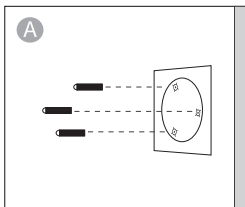
⑥ Ratón/Memoria USB 2.0



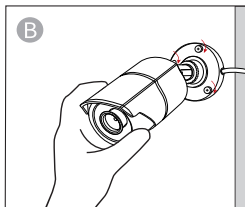
⑦ Adaptador de corriente



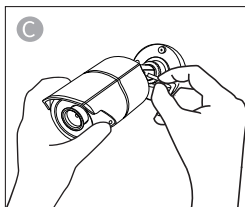
## 1.2 Cámara



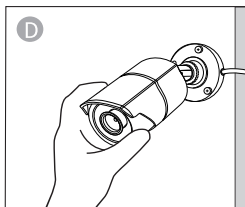
Taladre agujeros en la pared de acuerdo con la posición de las pegatinas de los agujeros e inserte los tacos de pared en los agujeros.



Alinee el orificio de montaje de la cámara con los tacos de pared, luego apriete los tornillos en los tacos de pared.

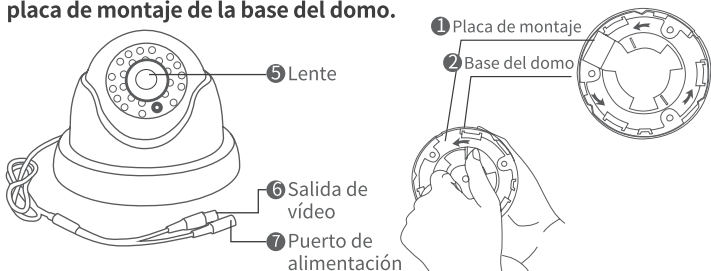


Afloje el tornillo del soporte y ajuste la cámara a un ángulo adecuado.

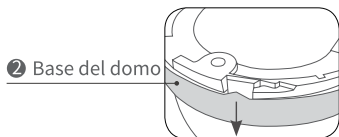


Apriete los tornillos.

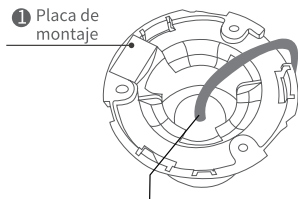
**A: Gire la placa de montaje en sentido antihorario para separar la placa de montaje de la base del domo.**



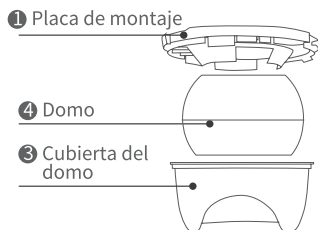
**B: Retire la base del domo.**



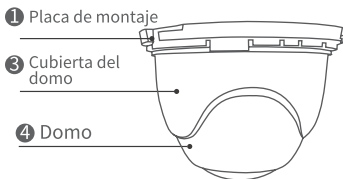
**D: Taladre orificios en la pared de acuerdo con la posición de las pegatinas de orificios e inserte los tacos de pared en los orificios, luego instale la placa de montaje en el techo o la pared con los tornillos correspondientes a los orificios de los tacos de pared.**



**C: Retire la cubierta del domo y el domo.**

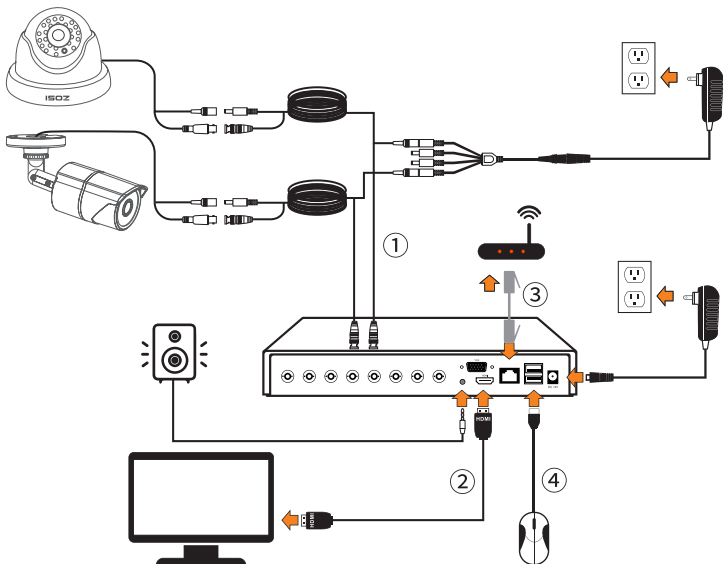


**E: Instale el domo y la cubierta del domo en la placa de montaje.**



**Nota:** Pase el cable a través de la placa de montaje antes de instalar la placa de montaje.

## 1.3 Conexión del sistema

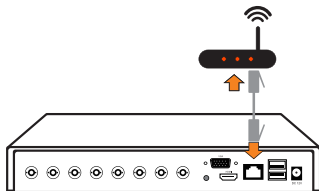


- ① Conecte la cámara al grabador usando el cable BNC;
- ② Conecte el grabador al monitor mediante un cable HDMI o un cable VGA (no suministrado);
- ③ Conecte el grabador al enrutador mediante un cable Ethernet;
- ④ Conecte el ratón al puerto USB, luego conecte la fuente de alimentación para encender el grabador y la cámara.
- ⑤ Conecte unos auriculares o un altavoz con conector de audio de 3.5mm (debe tener una cámara con audio).

## 2 Visualización remota en móvil

### 2.1 Conectar el grabador a Internet

A: ¿Cómo conectar el grabador DVR a Internet?



B: ¿Cómo probar la red del grabador?

- (1) Haga clic derecho del ratón > Menú principal > Configuración > Red
- (2) Marque "Obtener una dirección IP automáticamente"
- (3) Haga clic en "Prueba", si se muestra "Ok", la red se conecta con éxito

**Nota:** asegúrese de que el DHCP en su enrutador esté abierto.



## 2.2 Descargar la aplicación



Zosi Smart



App (IOS/Android)

### 3 Visualización remota en PC

El software de PC AVSS se aplica a la vista previa de DVR / NVR / IPC, con vista previa en tiempo real, administración de dispositivos, reproducción remota de video y más.

Asegúrese de que el dispositivo haya completado la configuración de red antes de agregarlo al software. Descargue e instale el software AVSS, siga los pasos a continuación para iniciar la configuración.

Dirección de descarga oficial: [www.zositech.com](http://www.zositech.com).

#### 3.1 Iniciar sesión

Abra AVSS, seleccione el idioma e inicie sesión.

**Nota:** Primero cree una cuenta si no tiene una. Se recomienda iniciar sesión con la cuenta de la aplicación Zosi Smart o elegir inicio de sesión local (no se requiere cuenta ni contraseña).



**ZOSI**  
Security made easy.

Inicio de sesión local ¿Olvida contraseña?

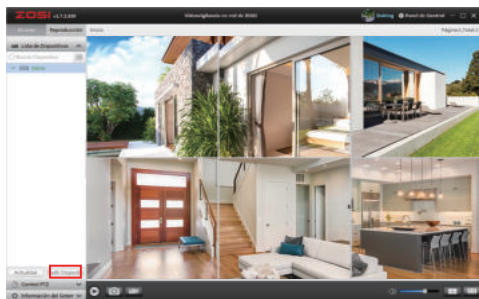
Recordar Contraseña

Iniciar sesión

¿No tiene cuenta aún? [Regístrate Ahora](#)

### 3.2 Gestión del dispositivo

Haga clic en "Añadir dispositivo" debajo de la lista de dispositivos para agregar información del dispositivo.



**Seleccione el tipo de dispositivo:** NVR / DVR / IPC, etc., introduzca el nombre del dispositivo, la ID del dispositivo (o arrastre la captura de pantalla del código QR del dispositivo al cuadro de reconocimiento del código QR), el número de canal, el nombre de usuario, la contraseña, luego haga clic en "Guardar" para guardar la configuración.

**Nota:** El nombre de usuario predeterminado es "admin", la contraseña predeterminada de Cámara IP es "admin", el NVR / DVR no necesita ingresar la contraseña, el número de canales debe ser el número de cámaras, el valor predeterminado es 1.

Gestión de Dispositivos

Información del Dispositivo

Tipo de Dispositivo:

Nombre del Dispositivo:

ID del Dispositivo:

Número de Canal:

Inicio de sesión del dispca

Nombre de Usuario:

Contraseña:

Arrastrar el código QR aquí

Guardar Cancelar

### 3.3 Ver en vivo

Seleccione el dispositivo en la interfaz En vivo para ver la cámara en vivo.





### 3.4 Reproducción de vídeo

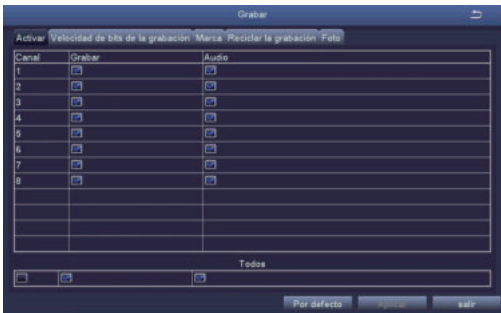
Haga clic en la interfaz Reproducción, seleccione dispositivo, canal, fecha, hora, haga clic en el icono de reproducción para comenzar a reproducir las grabaciones grabadas.



### 4 Configuración de grabación

Puede iniciar/detener la grabación rápidamente haciendo clic derecho del ratón y seleccionando la opción "Activar".

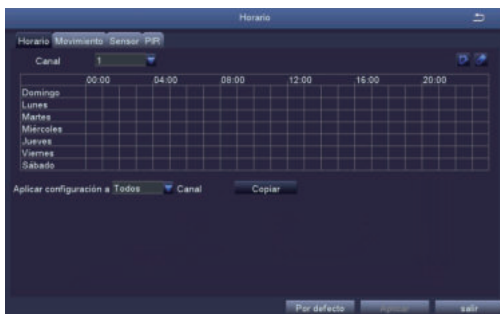
Haga clic derecho del ratón > Menú principal > Configuración > Grabar



## 4.1 Plan de grabación

Establecer la grabación horaria, puede configurar cada canal para grabar en horas específicas según la hora del día.

Haga clic derecho del ratón > Menú principal > Configuración > Horario



**La grabación horaria se puede configurar de dos maneras.**

### Método 1:

Al resaltar las horas específicas de algún día usando la herramienta de lápiz.

Haga clic para eliminar las horas.

Las configuraciones se pueden copiar y aplicar a todos los canales y a cualquier otro día.

### Método 2:

Seleccione la fecha y la hora haciendo doble clic en el área de cuadro de la página. El horario de grabación creado de esta manera puede ser exacto al minuto, y estos horarios también se pueden copiar a otras fechas y otros canales haciendo clic en el botón "Aplicar" a continuación.

## 4.2 Reproducción de grabación

Ingrese al menú principal del sistema > Buscar, el sistema presenta la imagen de la siguiente manera.

Busque el video que desea a través del tiempo o evento, luego reproduzca.

Buscar

Búsqueda por hora Búsqueda por evento Imagen

Comienzo  
00 : 00 : 00

|   | 00:00 | 04:00 | 08:00 | 12:00 | 16:00 | 20:00 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 |       |       |       |       |       |       |
| 2 |       |       |       |       |       |       |
| 3 |       |       |       |       |       |       |
| 4 |       |       |       |       |       |       |
| 5 |       |       |       |       |       |       |
| 6 |       |       |       |       |       |       |
| 7 |       |       |       |       |       |       |
| 8 |       |       |       |       |       |       |

2021 2

| Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 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 |    |    |    |    |    |    |

1 2 3 4  
5 6 7 8



Reproducir /pausar

Avance rápido

Rebobinar

Pantalla multipantalla








Foto anterior Foto siguiente Pantalla única

15/01/2021 00:00:00 >>1X 00:29:59

Vídeo anterior

Zoom electrónico  
Copia de seguridad rápida

Vídeo siguiente

-  Mover al último evento grabado
-  Mover al siguiente evento grabado
-  El video se puede reproducir a diferentes velocidades, de 1/4 a 16 veces.
-  La reproducción de vídeo se puede rebobinar 1 vez, 8 veces, 16 veces y 32 veces.
-  Tanto la pantalla única como la pantalla múltiple están disponibles. Puede elegir cuántos canales desea reproducir una vez. El canal sin récord presenta una pantalla en blanco.
-  Zoom electrónico: haga clic en este icono para ampliar la imagen.
-  Copia de seguridad rápida: haga clic en este icono para acceder rápidamente a la interfaz de copia de seguridad.

### 4.3 Copia de seguridad

- ① Conecte una memoria USB al puerto USB de su grabador DVR.
- ② Haga clic derecho del ratón> Menú principal> Copia de seguridad> elija el canal y el período de tiempo> Buscar> Elija los videos que desea copiar> Haga clic en Copia de seguridad.

Copia de seguridad ↶

| Canal                    | Comienzo | Final               |                     |
|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 00:00:00 | 25/02/2021 00:31:54 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 00:31:54 | 25/02/2021 01:14:00 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 01:14:00 | 25/02/2021 01:56:08 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 01:56:08 | 25/02/2021 01:59:58 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 02:00:27 | 25/02/2021 02:01:22 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 02:01:27 | 25/02/2021 02:38:45 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 02:38:45 | 25/02/2021 03:20:51 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 03:20:51 | 25/02/2021 04:02:57 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 04:02:57 | 25/02/2021 04:45:03 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 04:45:03 | 25/02/2021 05:27:09 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 05:27:09 | 25/02/2021 06:09:13 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 06:09:13 | 25/02/2021 06:51:19 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 06:51:19 | 25/02/2021 07:33:25 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 07:33:25 | 25/02/2021 08:01:16 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 08:01:18 | 25/02/2021 08:01:56 |
| <input type="checkbox"/> | 1        | 25/02/2021 08:01:58 | 25/02/2021 08:15:30 |

Comienzo

Final

1
  2
  3
  4  
 5
  6
  7
  8


1/4 Todos ⏪ ⏩

## 5 Configuración de la alarma

### 5.1 Detección de movimiento

Al configurar la detección de movimiento, DVR grabará solo cuando se detecte movimiento.

Haga clic derecho del ratón> Menú principal> Configuración> Alarma> Movimiento> Detección de movimiento

El sistema graba cuando la cámara detecta movimiento. Se muestra un icono  en la esquina inferior izquierda de la pantalla cuando se detecta movimiento.

**Seleccione la cámara:** todas las cámaras se han seleccionado de forma predeterminada.

**Área:** ajuste el área y la sensibilidad de la detección de movimiento.

El método de ajuste es el siguiente:



Movimiento

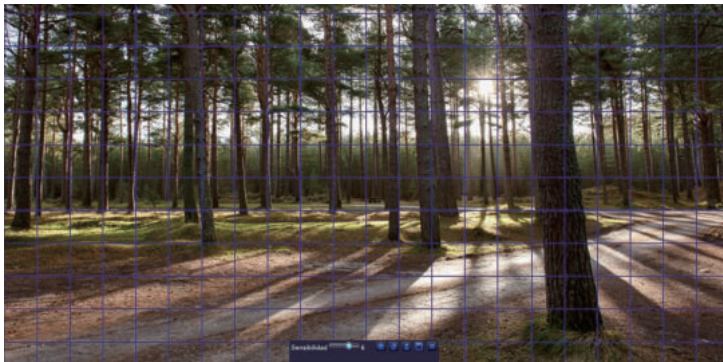
Movimiento Horario

| Canal | Activar                             | Tiempo de retención [s] | Tiempo de empuje[Min] | Disparar      | Área          |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 1     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
| 2     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
| 3     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
| 4     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
| 5     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
| 6     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
| 7     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
| 8     | <input checked="" type="checkbox"/> | 10                      | 1                     | Configuración | Configuración |
|       |                                     |                         |                       |               |               |
|       |                                     |                         |                       |               |               |
|       |                                     |                         |                       |               |               |



Todos

10 1

Por defecto Aplicar salir



Haga clic o arrastre el ratón para seleccionar o borrar el área de detección.

 Haga clic para hacer que todo el rango de visualización sea un área de sensibilidad.  Guardar la configuración

 Haga clic para eliminar el área de sensibilidad.  Salir

El índice de sensibilidad está entre 1 y 8. La sensibilidad predeterminada es 6. El valor 1 es el más sensible y el valor 8 es el menos sensible.

**Nota:** Es mejor no tener banderas, árboles u otros objetos que ondeen fácilmente con el viento en el área de detección de movimiento para evitar falsas alarmas.

## 5.2 Detección PIR (aplicable a las cámaras con característica PIR)

Después de configurar el modo de detección de movimiento PIR, el DVR solo comenzará a grabar cuando se detectan objetos con una temperatura de aproximadamente 37 grados.

Haga clic derecho del ratón - Menú principal - Configuración - Alarma - PIR. Cuando la cámara captura un objeto con una temperatura alrededor de 37°C, el sistema comienza a grabar y aparece el logotipo **pir** en la esquina inferior izquierda de la pantalla de monitoreo.




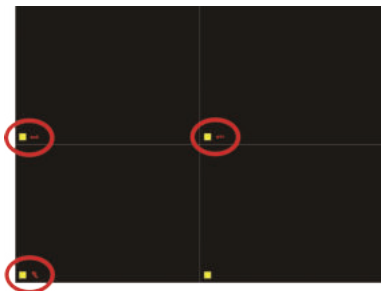
**Tiempo de retención:** el tiempo que la grabación continuará después de que no se detecte el objeto.

**Manejo de alarmas:** cuando se activa una alarma, puede habilitar/deshabilitar la alarma audible del DVR o establecer la configuración de notificación por correo electrónico en los ajustes de manejo de alarmas.

**Plan de grabación PIR:** defina el período de detección PIR (igual que la operación de grabación horaria).

Solo cuando la detección de movimiento y la detección PIR están activadas al mismo tiempo, la función PIR está completamente activada.

Cuando aparece el logotipo  en la esquina inferior izquierda de la pantalla de monitoreo, significa que la detección de movimiento y la detección PIR se activan al mismo tiempo, lo que indica que la cámara ha capturado un objeto a unos 37°C.



Cuando solo se activa la detección de movimiento, aparece el logotipo **md**;  
Cuando solo se activa la detección PIR, aparece el logotipo **pir**;  
Cuando la detección de movimiento y la detección PIR se activan al mismo tiempo, aparece el logotipo **md**.

## 6 Instalación del disco duro

Es posible que el sistema no incluya el disco duro, según el kit que seleccionó. Este sistema funciona con la mayoría de los discos duros de SATA 3,5 pulgadas con un grosor no superior a 2cm.

**Nota:** si su sistema tiene un disco duro preinstalado, omita este paso;



- 1 Apague el grabador y retire la cubierta deslizante del DVR;
- 2 Inserte el disco duro en el DVR en la dirección que se muestra en la figura;
- 3 Gire el DVR hacia atrás y use un destornillador Phillips para fijar el disco duro;
- 4 Cierre la tapa deslizante del DVR.



**Nota:** Después de instalar un disco duro, debe formatear el disco duro antes de grabar.

Haga clic derecho del ratón> Menú principal> Administración de disco> Seleccione el disco duro> Haga clic en Formato> Aplicar.

## 7 Preguntas frecuentes

**Pregunta: ¿Por qué mi dispositivo no está conectado al Internet?**

Respuesta: por favor revise

- Si el dispositivo está conectado a Internet
- Si el enrutador funciona correctamente
- Si el servidor DHCP del enrutador está abierto

**Pregunta: ¿Por qué no se puede buscar el archivo de grabación?**

Respuesta: por favor revise

- Si el disco duro está roto
- Si el período de búsqueda es válido
- Si la hora del sistema del dispositivo es correcta

**Pregunta: ¿Por qué no se puede mostrar la imagen de algún canal?**

Respuesta: por favor revise

- Si la cámara está alimentada
- Si la cámara está conectado correctamente al grabador DVR