

DVR

MANUAL DE USUARIO

SHA104.V2

SHA108.V2



INDICE

- Capítulo 1. Características5
- Capítulo 2. Panel.....6
 - 2.1. Panel Frontal6
 - 2.1.1. 4-CH Panel Frontal6
 - 2.1.2. 8-CH Panel Frontal7
 - 2.2. Panel Trasero8
 - 2.3. Mando a Distancia9
- Capítulo 3. Instalación.....11
 - 3.1. Instalación (Disco Duro)11
 - 3.2. Conexión de Cámara y Monitor12
 - 3.3. Conexión de la Fuente de Alimentación12
 - 3.4. Diagrama de Conexión:13
- Capítulo 4. Menú OSD14
 - 4.1. Estructura del Menú OSD (4 canales)14
 - 4.1.1. Estructura del Menú OSD (8 canales).....15
 - 4.2. Símbolos en la Pantalla Principal16
 - 4.3. Opciones del Menú17
 - 4.3.1. Menú de bloqueo17
 - 4.3.2. Intercambio de ventanas (Sólo para DVR de 8 canales).....18
 - 4.3.3. Control PTZ (movimiento)18
 - 4.3.3.1. Navegación (PTZ)20
 - 4.3.4. Modo PIP (imágenes superpuestas).....20
 - 4.3.5. Buscar21
 - 4.3.6. Grabación (Manual)21
 - 4.3.7. Iniciar rotación (SEQ/CANAL AUTO CAMBIO).....22
 - 4.3.8. Selección de salida GUI22
 - 4.5. Menú Principal – Configuración (Grabación)24
 - 4.6. Menú Principal – Configuración (Red)27
 - 4.7. Menú Principal – Configuración (Buscar/Reproducir)33
 - 4.7.1. Menú Principal – Configuración (Buscar/Log/Exportar).....35
 - 4.8. Menú Principal – Configuración (Gestión de Dispositivos)38
 - 4.8.1. Configuración de Disco Duro y Alarma.....38
 - 4.8.2. Notificación de alarma por E-mail41
 - 4.9. Configuración PTZ y Dispositivo Móvil47
 - 4.11. Menú Principal – Configuración 【 Sistema/Zona Privada/Hora/Password/
Video/Lenguaje/Mantenimiento 】52
- Capítulo 5. Acceso a la Red (Remoto).....61

5.1. Configuración del navegador IE (Internet Explorer).....	61
5.2. Web Log-in (IE)	61
5.4. Configuración (Configuración Remota).....	64
5.4.1. Estructura de la Configuración Remota	64
5.4.2. Configuración de la Visualización	65
5.4.3. Agenda de Grabación:.....	66
5.4.4. Configuración de la Alarma	68
5.4.5. Red	68
5.4.5.1. IP Estática	69
5.4.5.2. DHCP	69
5.4.5.3. PPPoE	70
5.4.5.4. DDNS	71
5.4.5.5. Configuración del Correo Electrónico	72
5.4.6. Dispositivos (HDD/PTZ/Dispositivo Móvil/Detección de Movimiento).....	73
5.4.7. Configuración del Sistema (Password/DST).....	75
5.4.7.1. Configuración de Sistema	75
5.4.7.2. Permisos (Gestión de la Password).....	75
5.4.7.3. Configuración del DST.....	76
5.4.7.4. Información del Sistema	77
5.5. Configuración Local.....	77
5.6. Reproducción (Navegador IE):	78
5.6.1. Desconexión.....	79
5.7. Acceso Dispositivos Móviles	80
5.7.1. Configuración Dispositivos Móviles	80
5.9. Instalación y Operativa (Symbian®)	86
5.10. Instalación y Operativa (iPhone®).....	90
5.11. Instalación y Operativa (Blackberry)	97
5.11.1. Instalación.....	97
5.11.2. Configuración y Operativa	99
5.12. Instalación y Operativa (Android)	104
Definición de puertos para dispositivos móviles en el Router	110
Capítulo 6. Especificaciones.....	112
Apéndice A – Tabla de Zonas horarias.....	113
Apéndice B – Utilidad de Reproducción	115
Instalación (Utilidad Software/Aplicaciones)	115
Reproductor	118
Reproducción y Revisión de Ficheros de Copia de Seguridad	119
Apéndice C- Tiempos de Grabación.....	120
Apéndice D – Gestión de DDNS gratuitos.....	121
Apéndice E- Gestión de DDNS gratuito desde Internet	124
Apéndice F – Diagrama Estructurado del menú OSD	129
Apéndice G- FAQ Resolución de Problemas.....	130

Apéndice H – Lista de Servidores de Correo Electrónico	132
Apéndice I- Dispositivos USB soportados.....	132
Apéndice J- Dispositivos móviles 3G.....	133
Apéndice K – Lista de dispositivos móviles soportados	134
Apéndice L – Discos duros soportados.....	137

Precauciones de Seguridad

-  **NO toque las partes eléctricas.**
Evite las descargas eléctricas. Siga las recomendaciones prácticas enumeradas a continuación. Fallos en la instalación malas conexiones y operaciones de mantenimiento incorrectas de los equipos eléctricos, son siempre una fuente de peligro.
-  **NO intenten instalar el equipo en el exterior con lluvia o viento fuerte.**
-  **NO instale o cambie el equipo en el exterior cuando el tiempo sea lluvioso.**
-  **NO intente instalar ni trabajar con el equipo cuando haya tormenta.**
-  **SIEMPRE utilice toma de tierra para los equipos eléctricos y en los lugares de trabajo.**
Prevenga descargas eléctricas accidentales. Conecte las fuentes de alimentación a plataformas equipadas con toma de tierra homologadas.
-  **Utilice SIEMPRE las especificaciones de cable correctas.**
La utilización de cable sobre cargado puede ocasionar fallos y provocar descargas eléctricas o incendios. El cable utilizado debe ser de las mismas características que el provisto de de fábrica.
-  **Mantenga SIEMPRE los cables y conectores en buenas condiciones.**
Las conexiones descuidadas pueden causar cortocircuitos e incrementar el riesgo de una descarga eléctrica. No utilice cable daña o en malas condiciones.
-  **Evite SIEMPRE el voltaje en circuitos abiertos.**
Los voltaje añadidos incrementan el riesgo de descargas eléctricas.
-  **Utilice SIEMPRE guantes aislantes cuando manipule los equipos eléctricos.**
Desconecte el sistema eléctrico y utilice guantes aislantes cuando manipule o ajuste equipos eléctricos para asegurar la protección ante posibles descargas eléctricas.
-  **Utilice SIEMPRE ropa de protección, cuando esté instalando o modificando equipos eléctricos.**
-  **Utilice SIEMPRE calzado de goma aislante.**
-  **Utilice SIEMPRE calzado ajustado.**
-  **Utilice SIEMPRE ropa limpia, sin grasa ni aceite.**
-  **Proteja SIEMPRE a los trabajadores de alrededor de posibles radiaciones.**
-  **Utilice SIEMPRE pantalones largos o tejanos mientras está instalando o modificando material eléctrico.**
-  **Póngase SIEMPRE zapatos y casco de seguridad antes de comenzar los trabajos.**
-  **Mantenga SIEMPRE los equipos eléctricos en lugares secos.**
-  **Utilice SIEMPRE cinturones o arneses de seguridad para trabajar en zonas elevadas.**
-  **Utilice SIEMPRE ropa seca y evite el agua y la humedad.**
-  **Utilice siempre ropa de seguridad homologada cuando trabajo de noche.**
-  **Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas están bien limpias y secas**
-  **Asegúrese de estar bien aislado y elimine posibles fuentes de electricidad estática.**
-  **Utilice SIEMPRE guantes secos, zapatos aislantes.**
-  **Siga SIEMPRE los estándares de seguridad.**
-  **Utilice SIEMPRE protecciones para ojos, orejas y cuerpo en general.**
-  **Manténgase SIEMPRE con una segunda persona en el lugar de trabajo, mientras manipula en lugares oscuros, con poca ventilación o en altura.**

-  Asegúrese de estar bien protegido contra las chispas, eventuales golpes o cualquier otro posible incidente.
-  Asegúrese de que la polaridad de cada cable es la correcta, antes de instalar los equipos eléctricos.
-  Maneje SIEMPRE los equipos eléctricos con precaución.
-  NO bloquee la ventilación de los equipos eléctricos.
-  NO coloque las partes magnéticas alrededor del equipo eléctrico.
-  NO coloque objetos sobre el equipo eléctrico.

 **Atención**

Este es el símbolo para indicar riesgo potencial, peligro o condiciones que requieren especial atención. El usuario debe dirigirse a las instrucciones específicas de manejo y operativa en cada caso.

 **Precaución**

La señal luminosa con el símbolo de una flecha invertida, en un triángulo equilátero, significa aleta para el usuario. Hay "presencia" de voltaje peligroso cercano que pueden suponer un riesgo para las personas.

 **Atención:**
* La configuración por defecto del OSD es Salida VGA



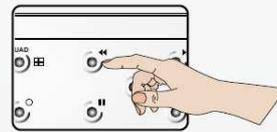
 **Nota:**
Para cambiar defecto de la salida de OSD, refiera por favor al manual del usuario. (Menú principal de instalación, sección 4.11)

 En caso de que no encuentre el menú de control en la pantalla:

Solución 1.
Mando a Distancia
Pulse el botón "0"



Solución 2.
Panel frontal
Presione el botón "←" durante 5 segundos.



Declaración de Compatibilidad FCC

- Este dispositivo cumple con el punto 15 de la reglas dictadas por la FCC. La operatividad está sujeta a las siguientes condiciones: Este dispositivo no provoca interferencias, y debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo las interferencias que puedan causar operaciones no deseadas.

Precaución FCC!

- Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, siguiendo las reglas de la FCC apartado 15. Estos límites están diseñados para proveer de protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo utiliza y genera energía de radiofrecuencia, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que las interferencias no sucedan en alguna instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de aparatos de radio y/o televisión, se puede comprobar conectando y desconectando dichos aparatos. El usuario puede tratar de corregir dichas interferencias, mediante la puesta en marcha de una o más de las siguientes medidas.

LIMITACION DE RESPONSABILIDAD

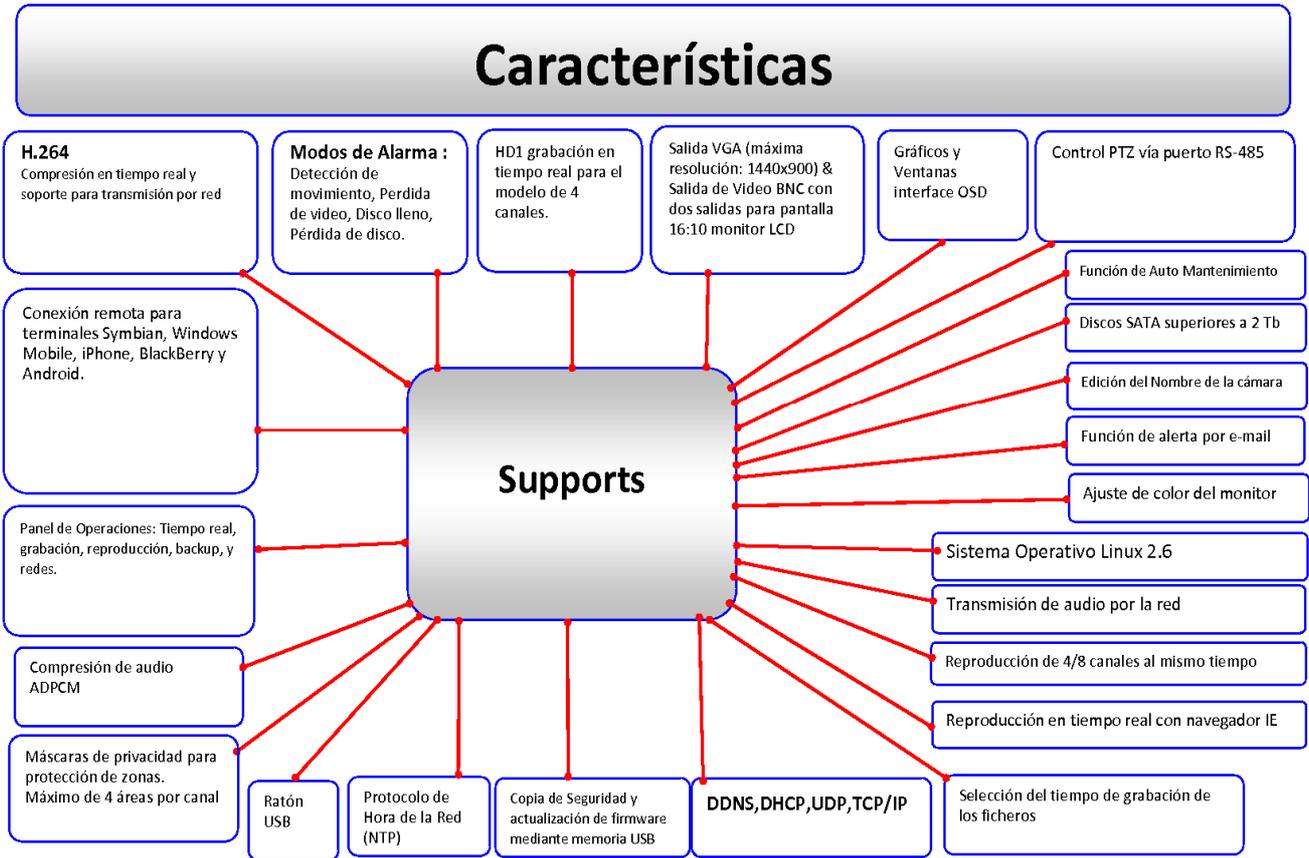
- ESTA PUBLICACION SE FACILITA "AS IS", SIN GARANTIA DE NINGUN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLICITAMENTE, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO A, LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACION IMPLICADAS, FIJADAS POR CUALQUIER PROPOSITO PARTICULAR, O SIN INTERFERIR EN ACUERDOS DE RESPONSABILIDAD DE TERCERAS PARTES.
- ESTA PUBLICACION PODRIA INCLUIR DEFECTOS TECNICOS O ERRORES TIPOGRAFICOS. LOS CAMBIOS PUEDEN SER AÑADIDOS COMO INFORMACION ADICINAL, EN CUALQUIER MOMENTO, PARA LA MEJORA DE ESTA PUBLICACION Y/O DE LOS PRODUCTOS CORRESPONDIENTES.

PERDIDA DE GARANTIA

EN CASO DE NO MANIPULACION POR UNA PERSONA NO AUTORIZADA, EXCEPTO PARA REMPLAZAMIENTO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO LOS SIGUIENTES:

- CUALQUIER DAÑO O PERDIDA, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, ESPECIAL, A CONSECUENCIA O EJEMPLAR, QUE SE PRESENTE AL MARGEN DEL PROPIO PRODUCTO;
- DAÑOS PERSONALES CAUSADOS POR USO INAPROPIADO O NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- MANIPULACIÓN NO AUTORIZADA, REPARACIÓN O MODIFICACION DEL PRODUCTO POR EL USUARIO;
- CUALQUIER PROBLEMA, COMO CONSECUENCIA, O PERDIDA O DAÑO, QUE SE PRESENTE DE LA COMBINACIÓN DEL PRODUCTO CON DISPOSITIVOS DE TERCEROS PROVEEDORES;
- CUALQUIER RECLAMACIÓN O ACCIÓN O DAÑO, QUE PROVENGA DE CUALQUIER PERSONA U ORGANIZACIÓN QUE SEA OBJETO DE GRABACIÓN DE SU IMAGEN, DEBIDO A VIOLACIÓN DE LA INTIMIDAD/PRIVACIDAD COMO RESULTADO DE LA CAPTACIÓN DE IMAGEN INCLUYENDO EL ALMACENAMIENTO DE DATOS, Y QUE POR ALGUNA RAZÓN, PUEDA LLEGAR A SER PÚBLICO O SEA UTILIZADO CON OTROS PROPOSITOS DE LOS CONTEMPLADOS.

Capítulo 1. Características



CD*1



Mando a Distancia*1



Fuente de Alimentación
12V/3A *1

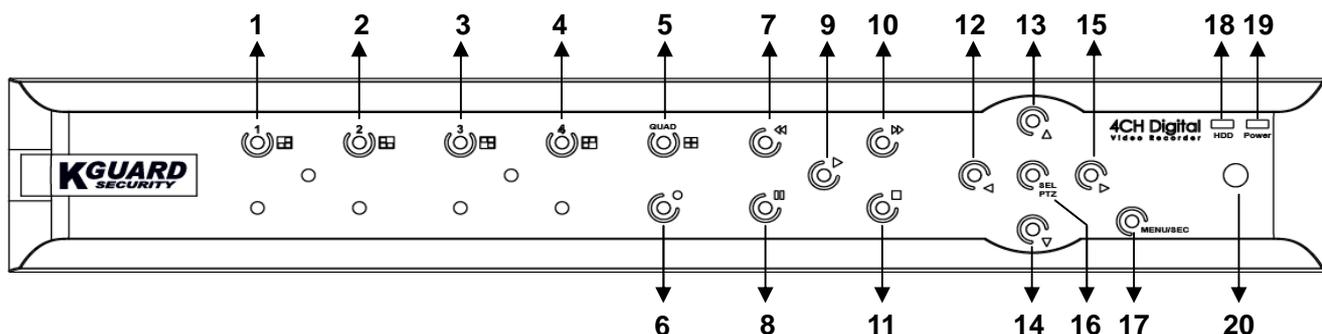


Ratón*1

Capítulo 2. Panel

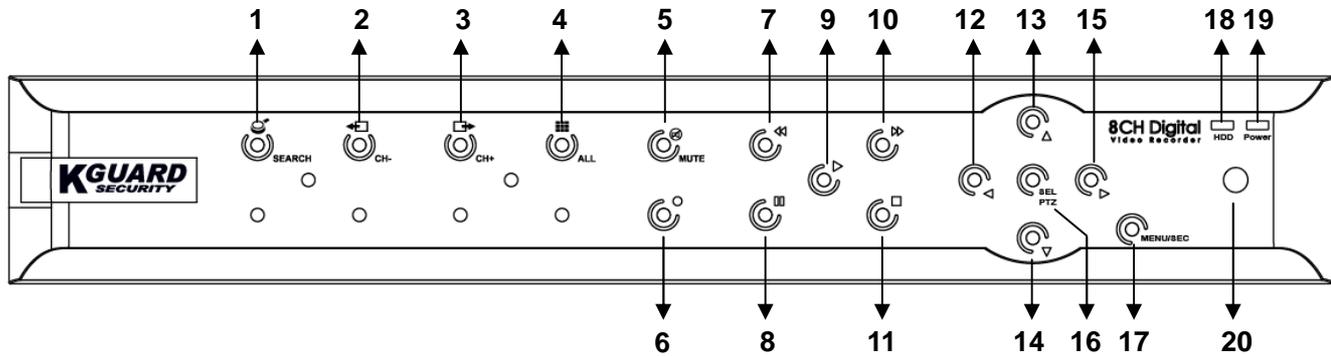
2.1. Panel Frontal

2.1.1. 4-CH Panel Frontal



No.	Key/Indicator	Marks	Funciones
1	CH1		Visualización del Canal 1 en pantalla completa
2	CH2		Visualización del Canal 2 en pantalla completa
3	CH3		Visualización del Canal 3 en pantalla completa
4	CH4		Visualización del Canal 4 en pantalla completa
5	QUAD		Visualización completa
6	REC		Iniciar grabación manual
7	REW		Desplazamiento Atrás(sólo puede ser utilizado para intercambio del panel de control OSD)
8	PAUSE		Pausa / Play por imagen a imagen
9	PLAY		Modo Reproducción / botón Play
10	FWD		Desplazamiento Adelante
11	STOP		Detener Reproducción / Detener grabación manual
12	LEFT		Entrar o salir del Menú Principal
13	UP		Movimiento arriba
14	DOWN		Movimiento abajo
15	RIGHT		Movimiento a la derecha / Hacia adelante
16	SEL/PTZ	SEL/PTZ	Entrar en el menú pop-up del sistema / barra de menú/ botón de edición / entrar en modo PTZ (movimiento de cámara)
17	MENU/ESC	MENU/ESC	Entrar o Salir del Menú del Sistema
18	HDD indicator	HDD	Indicador de Disco Duro
19	Power indicator	PWR	Indicador de Fuente de Alimentación
20	IR Receiver		Recepción de señal desde el mando a distancia.

2.1.2. 8-CH Panel Frontal



No.	Key/Indicator	Marks	Funciones
1	SEARCH		Buscar
2	CH-		Saltar al canal anterior
3	CH+		Saltar al siguiente canal
4	ALL CH		Salta a visualización 4/8 canales
5	MUTE		Botón de silencio del Audio
6	REC		Iniciar grabación manual
7	REW		Desplazamiento Atrás(sólo puede ser utilizado para intercambio del panel de control OSD)
8	PAUSE		Pausa / Play por imagen a imagen
9	PLAY		Modo Reproducción / botón Play
10	FWD		Desplazamiento Adelante
11	STOP		Detener Reproducción / Detener grabación manual
12	LEFT		Entrar o salir del Menú Principal
13	UP		Movimiento arriba
14	Down		Movimiento abajo
15	RIGHT		Movimiento a la derecha / Hacia adelante
16	SEL/PTZ	SEL/PTZ	Entrar en el menú pop-up del sistema / barra de menú/ botón de edición / entrar en modo PTZ (movimiento de cámara)
17	MENU/ESC	MENU/ESC	Entrar o Salir del Menú del Sistema
18	HDD indicator	HDD	Indicador de Disco Duro
19	Power indicator	PWR	Indicador de Fuente de Alimentación
20	IR Receiver		Recepción de señal desde el mando a distancia.

Atención:
* La configuración por defecto del OSD es Salida VGA

Nota:
Para cambiar defecto de la salida de OSD, refiera por favor al manual del usuario. (Menú principal de instalación, sección 4.11)

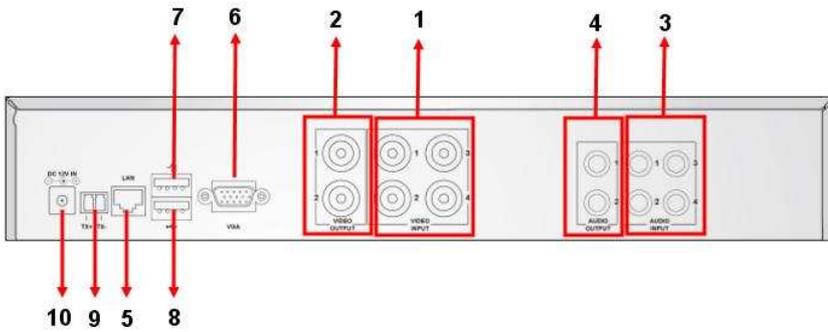
En caso de que no encuentre el menú de control en la pantalla:

Solución 1.
Mando a Distancia
Pulse el botón "0"

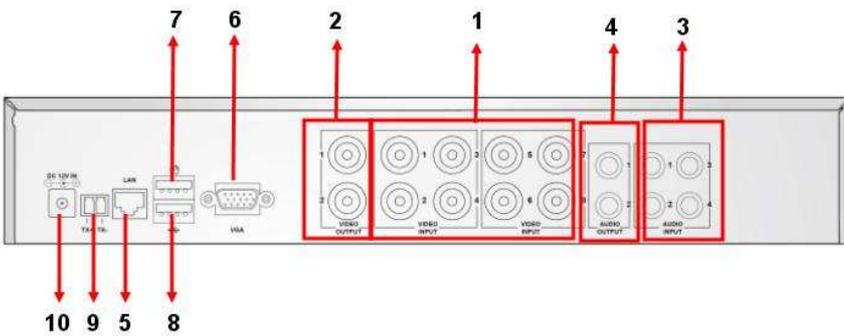
Solución 2.
Panel frontal
Presione el botón "◀" durante 5 segundos.

2.2. Panel Trasero

4-CH DVR



8-CH DVR



No.	Connector	Funciones
1.	Entrada de Video	4CH:Conectores de canales 1-4 dispositivo de entrada de video (BNC) 8CH:Conectores de canales 1-8 dispositivo de entrada de video (BNC)
2.	Salida de Video	Conexión de salida para monitor (BNC)
3.	Entrada de Audio	4CH DVR: 4 canales para entrada de audio (RCA) 8CH DVR: 8 canales para entrada de audio (RCA)
4.	Salida de Audio	4CH DVR: 2 canales de salida de audio (RCA) 8CH DVR: 2 canales de salida de audio(RCA)
5.	Ethernet	Conector LAN, Ethernet (RJ45)
6.	Salida VGA	Conector para monitor VGA
7.	Ratón USB	Conector USB para ratón
8.	Dispositivo USB	Conector USB (unidad de de disco Flash, Disco Duro, etc.)
9.	RS-485	Interface RS485
10.	Fuente	Conector para fuente de alimentación - DC12V 3A

2.3. Mando a Distancia



	1-8	Selección de canal 1-8 ; Teclado numérico
2	9、 0	Teclado numérico (El "0" puede ser utilizado para intercambiar el panel de control OSD)
3	ALL	Visualizar todos los canales
4	Menú	Entrar/Salir del Menú Principal
5	▲	Tecla arriba
6	◀ ▶	Tecla abajo
7		Tecla izquierda/derecha
8	SEL	Tecla de selección / Tecla de Edición
9	◀◀	Tecla de rebobinado (hacia atrás)
10	▶	Tecla Play, Enter o Menú de búsqueda de grabaciones.
11	▶▶	Tecla hacia adelante
12	●	Grabación Manual
13	 	Pausa / Play de fotogramas
14	■	Para grabación manual; Para Reproducción
15	Audio	No definido
16	Mute	No definido

Operativa con el Ratón USB

Puede utilizar un ratón en lugar de los botones del panel frontal o el mando a distancia, para navegar por la operativa del DVR.

Clic Izquierdo	En el menú OSD, pulse el botón izquierdo del ratón para seleccionar y editar.
Clic Derecho	En modo "display", pulse el botón derecho para visualizar la barra de menú
	En el Menú Principal, o Submenús, pulse el botón derecho para ejecutar la opción actual del menú.
Doble-clic Izquierdo	Doble-clic para visualizar cualquier canal en modo pantalla completa; púselo de nuevo, para volver al modo de visualización normal de todas las cámaras.
Utilice el ratón para marcar una línea	En modo edición, esta función selecciona un área de movimiento; [Configuración del Color] en modo Menú, ajustará la barra de control del color y la barra de control del volumen

Teclado Virtual (Ratón)

Cuando utilice el ratón. Puede introducir ciertos valores usando el Teclado Virtual de la pantalla.

Necesitará utilizar el Teclado Virtual cuando introduzca el ID de Usuario y la Password.

Para utilizar el Teclado Virtual:



1. Pulse el ratón en el campo u opción que desee. Tal como el campo ID de Usuario y Password.
2. Pulse sobre **0~9** para introduce el dígito deseado.
3. Pulse el botón de la deracha superior **123** para alternar entre teclado numérico, mayúsculas, minúsculas, caracteres especiales (sólo para ciertas opciones)
4. Pulse  para ir un carácter hacia atrás o borrar un carácter.

NOTA: Los botones se pasarán del color naranja al blanco cuando seleccione el botón con el cursor del ratón.

5. Pulse el botón Enter/Confirmar  para cerrar el Teclado Virtual.

Teclado virtual (Mando a distancia)

*Pulse el botón “SEL” para introducir la columna.

*Pulse el botón “SEL” de Nuevo para salir del teclado virtual.



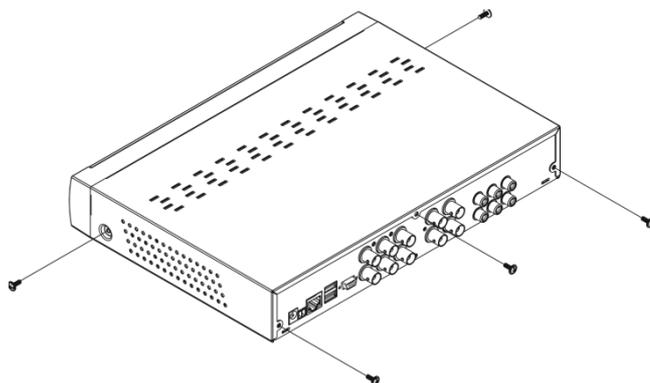
Capítulo 3. Instalación

3.1. Instalación (Disco Duro)

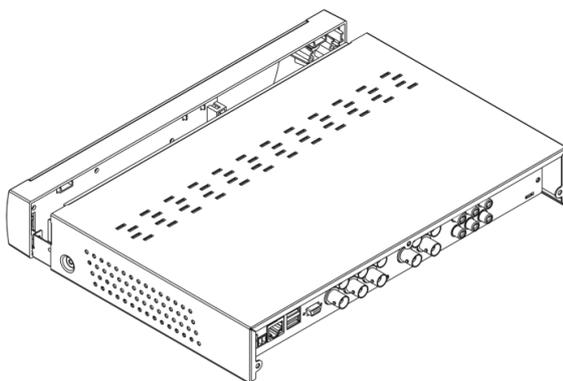


NO instale o retire el disco duro mientras el DVR esté en funcionamiento

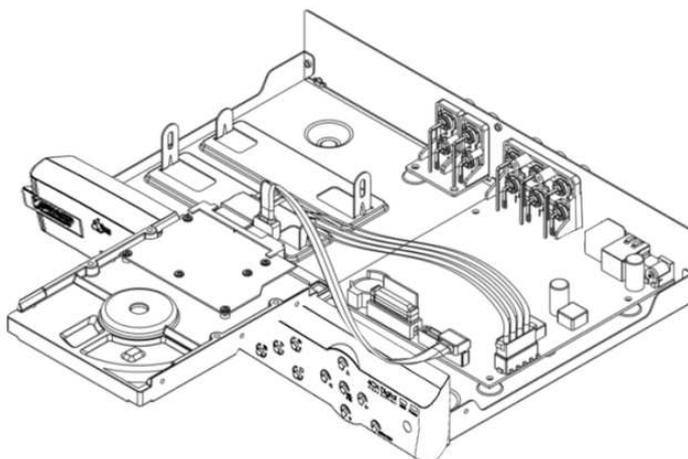
Paso 1. Retire los tornillos de los laterales (2) y de la parte trasera (3).



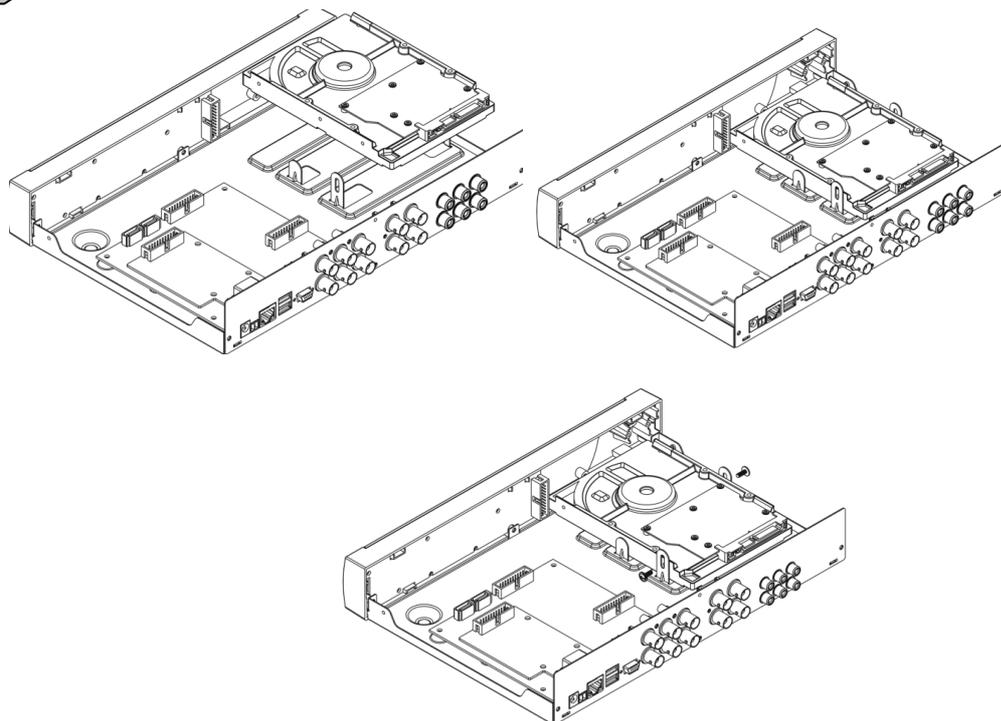
Paso 2. Retire la cubierta presionando hacia atrás y levantándola.



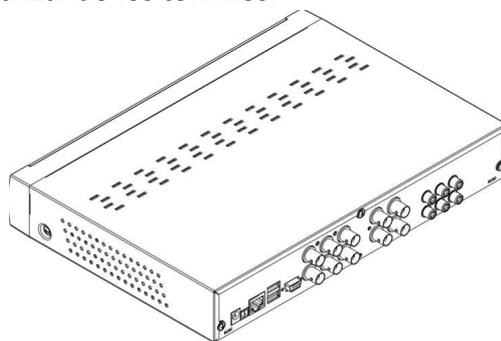
Paso 3. Conecte el disco duro SATA (cable de datos y cable de alimentación eléctrica).



Paso 4. Coloque el disco duro en el espacio reservado y fíjelo con los tornillos provistos.



Paso 5. Confirme que los conectores están conectados de forma apropiada y no hay cables sueltos. Vuelva a colocar la cubierta, utilizando los tornillos.



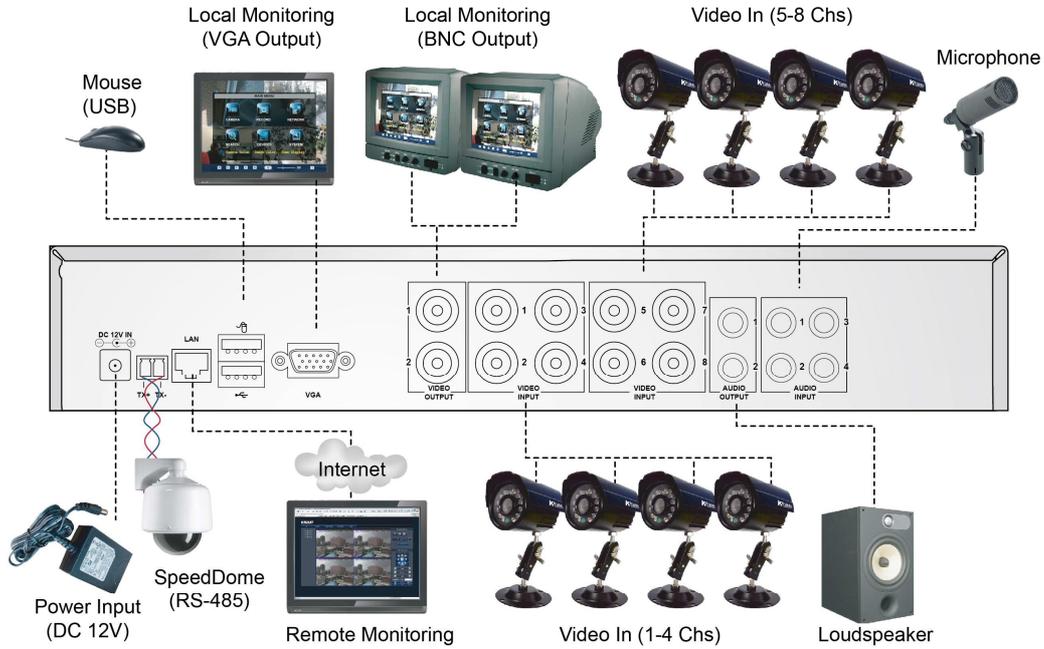
3.2. Conexión de Cámara y Monitor

Conecte el cable de la cámara a la salida de video del DVR, y de la salida del video del DVR al Monitor, a través del conector BNC. En el caso de utilizar una cámara PTZ, puede conectar a través del conector RS485.

3.3. Conexión de la Fuente de Alimentación

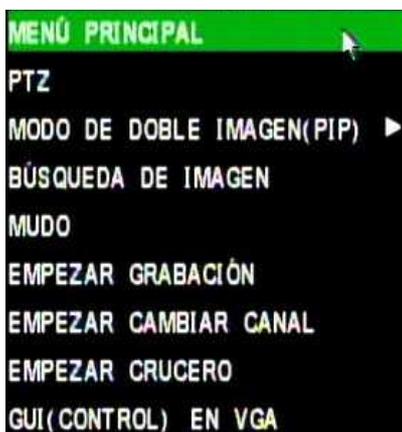
Por favor, utilice solo el adaptador de energía provisto con el DVR.

3.4. Diagrama de Conexión:



Capítulo 4. Menú OSD

4.1. Estructura del Menú OSD (4 canales)



4.1.1. Estructura del Menú OSD (8 canales)



4.2. Símbolos en la Pantalla Principal



Símbolos que se pueden visualizar al pie de la imagen de cada cámara:

Símbolo/Icono	Función
M	Movimiento
H	Pérdida de Disco Duro, Disco Duro lleno
R	El Video está Grabando
Pérdida de Video	Pérdida de Video

Cuando el DVR está en modo grabación, el icono [R] o el icono [M] aparecerán en la pantalla. Pero cuando aparece el icono [M] en la pantalla, indica que se disparó la alarma de detección de movimiento. Cuando el icono [H] aparece en la pantalla, significa que se ha producido alguna alarma de disco duro.

Atención:
* La configuración por defecto del OSD es Salida VGA

Nota:
Para cambiar defecto de la salida de OSD, refiera por favor al manual del usuario. (Menú principal de instalación, sección 4.11)

? En caso de que no encuentre el menú de control en la pantalla:

Solución 1.
Mando a Distancia
Pulse el botón "0"

Solución 2.
Panel frontal
Presione el botón "←" durante 5 segundos.

4.3. Opciones del Menú

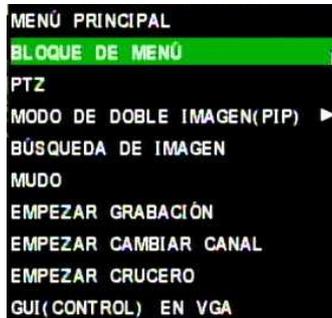
4.3.1. Menú de bloqueo

Para su sistema de seguridad, el sistema tiene una función especial para proteger el acceso a la operativa OSD.

Paso 1. Active Usuario y Password desde sus sistemas



Paso 2. Seleccione el botón “Bloquear”, y el OSD quedará bloqueado.



4.3.2. Intercambio de ventanas (Sólo para DVR de 8 canales)



Hay 3 modos de intercambio de ventanas.

1. Visualizar los Canales del 1 al 4
2. Visualizar los Canales del 5 al 8
3. Visualizar los Canales del 1 al 8

4.3.3. Control PTZ (movimiento)



Funciones		
	<p>Puntero</p>	<p>Para seleccionar la dirección del PTZ El medio círculo es para auto desplazamiento del PTZ</p>

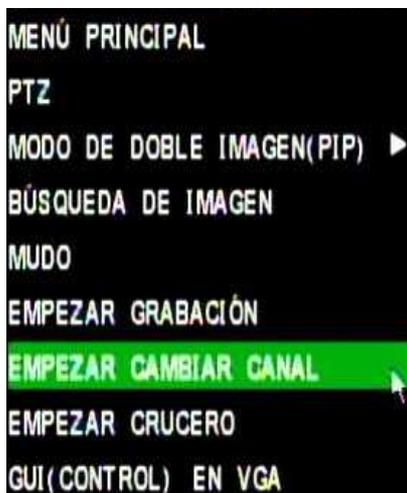
	Zoom in/zoom out	
	Enfoque	
	Iris	
	Volumen	
	Seleccionar canal	Para seleccionar los canales de la cámara PTZ.
	SALIDA	Volver a la página anterior o salir.
	IR AL PUNTO INICIAL	Permite ir directamente a un punto preseleccionado.
	CONFIGURACION	Permite configurar un conjunto específico de puntos preseleccionados de una cámara PTZ. También permite ajustar la cámara en un punto fijo.
Nota: Se pueden almacenar más de 255 caracteres. Sin embargo, la cantidad predefinida depende de las características propias en el PTZ.		
	CLEAR	Permite borrar la pre-configuración seleccionada.
	SAVE	Guarda los cambios y el punto preseleccionado.
Total	Configura la cantidad total de caracteres predefinidos.	
Pre	Indica el punto de comienzo para la navegación. El punto por defecto del sistema es el 01.	
STP	Configura la hora de parada para cada punto.	

 **Si desea utilizar la funcionalidad PTZ, debe configurar el parámetro PTZ primero.**

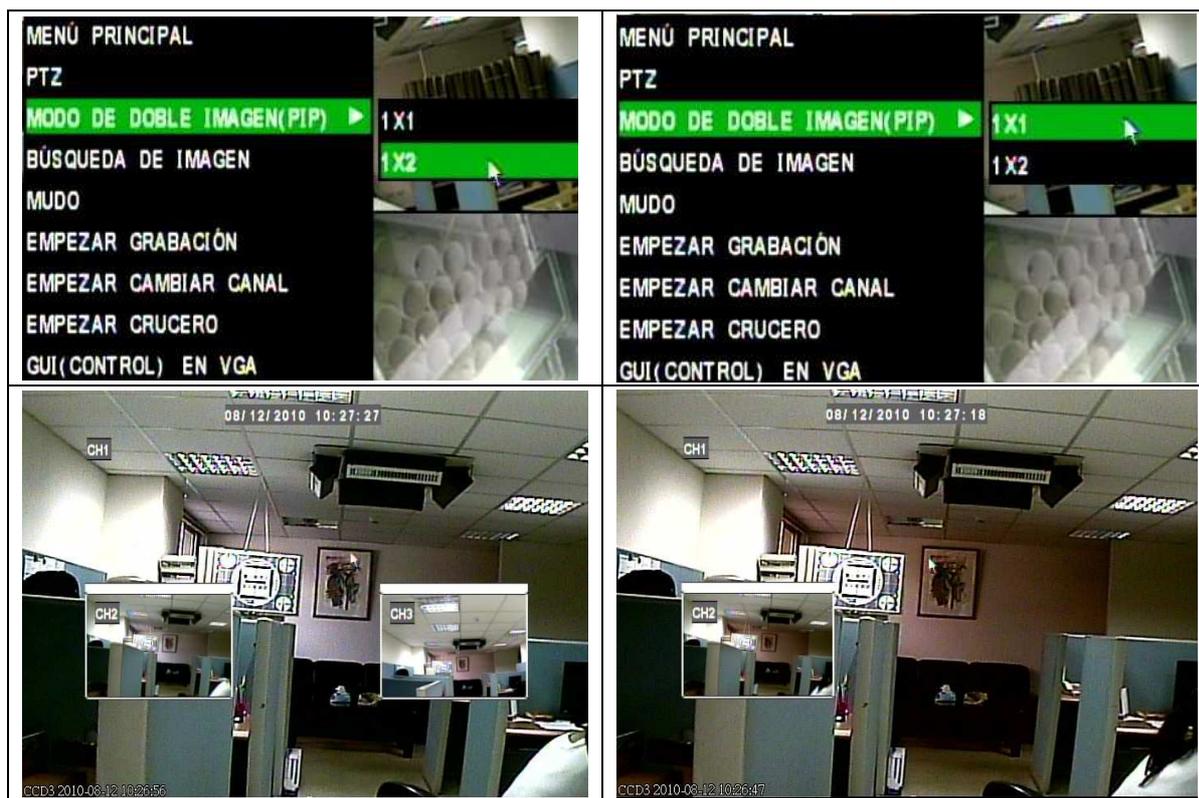
 **Para más información del PTZ, por favor refiérase a la sección 4.9.**

4.3.3.1. Navegación (PTZ)

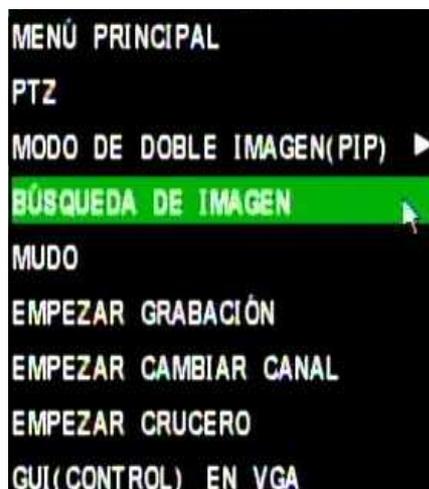
Esta función permite iniciar la navegación de una cámara PTZ.



4.3.4. Modo PIP (imágenes superpuestas)



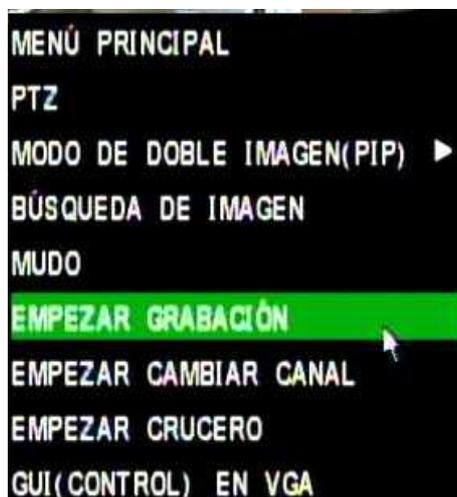
4.3.5. Buscar



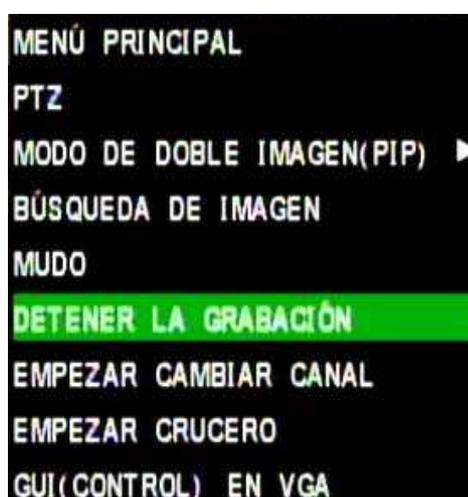
 Para más información de búsqueda de grabaciones, por favor, refiérase a la sección 4.7

4.3.6. Grabación (Manual)

Puede introducirse en este menú de forma rápida para buscar y reproducir las grabaciones guardadas.



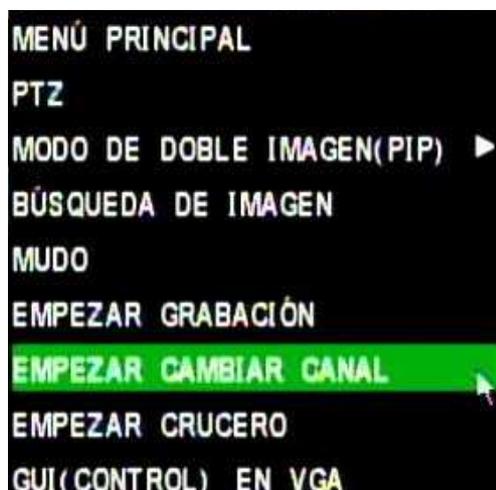
START MANUAL RECORD



STOP MANUAL RECORD

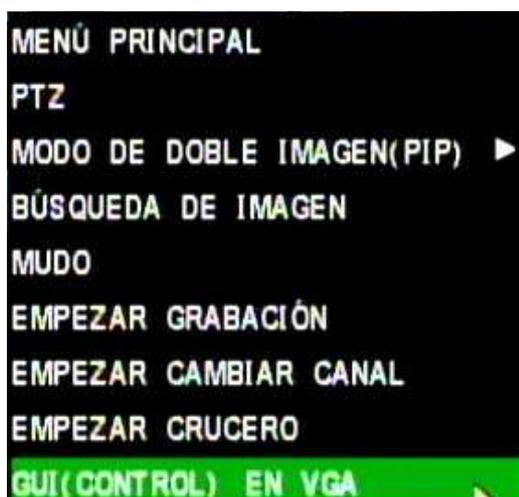
4.3.7. Iniciar rotación (SEQ/CANAL AUTO CAMBIO)

Esta función te permite intercambiar canales automáticamente.



4.3.8. Selección de salida GUI

Esta función te permite seleccionar la salida GUI entre 2 monitores (VGA o BNC).



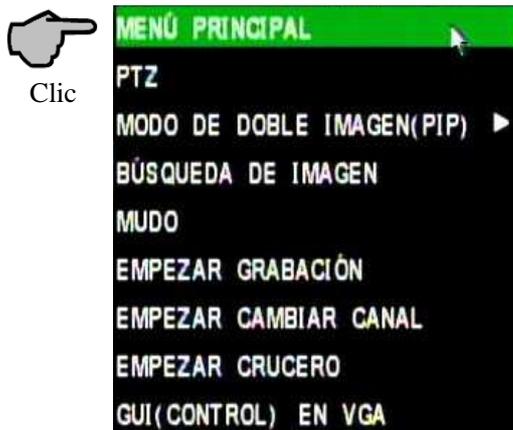
4.4. Menú Principal – Configuración (Visualización)

Puede configurar cada canal para que pueda ser visualizado o no en modo reproducción real y/o modo grabación, activar o no para visualizarlo y configurar el tiempo de grabación o no en el directorio de grabación.

También puede cambiar el título que identifica cada canal.

Puede ajustar el brillo de las imágenes, la saturación, el contraste y los parámetros de cada canal entrando en el menú [Color].

Paso 1. Pulse sobre la pantalla o presione el botón “Menú” del panel frontal. Aparecerá el menú principal.

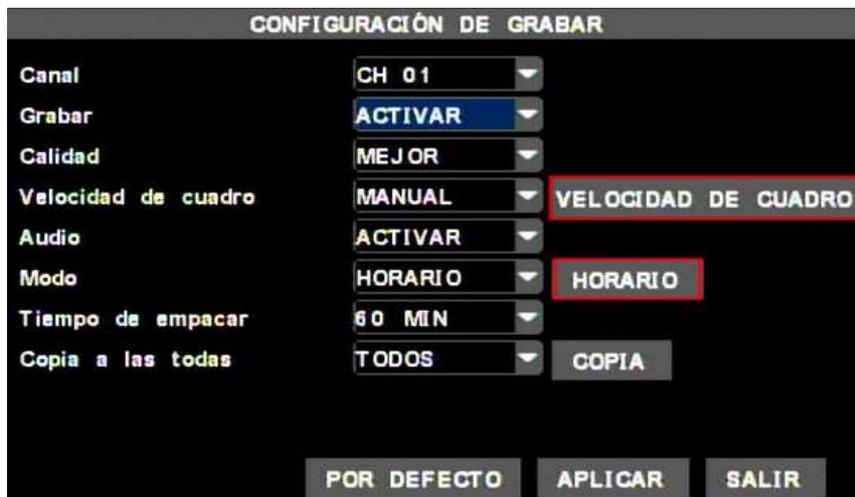
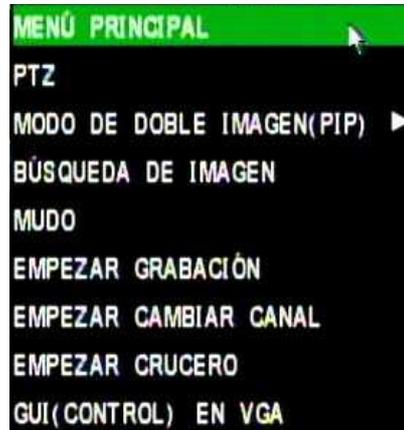


Pulse ◀, ▶ en el panel frontal para desplazar el cursor. Desde el panel frontal presione el botón “SEL” para acceder a la configuración seleccionada.

O pulse el botón izquierdo del ratón para hacer la selección en el menú.

Pulse la tecla “ESC” del panel frontal, o el botón derecho del ratón para volver a la ventana anterior.

4.5. Menú Principal – Configuración (Grabación)





Funciones

Configuración de Grabación	Permite configurar el estado de la grabación (Activar/Desactivar) cada canal.
Calidad	Incluye 3 opciones – La Mejor, Buena, Normal.
Configuración de la imagen	Incluye 2 opciones – Fijo y Manual Seleccione la opción Manual y presione el botón Configuración de la imagen , podrá configurar las características de la imagen para cada canal.
Audio	Permite activar o desactivar el registro de audio.
Modo	Permite seleccionar el modo de grabación: “Siempre” y “Agenda”. Para graba 24 horas al día de forma ininterrumpida, selecciónela opción Siempre . Para grabar por movimiento o según la agenda, seleccione la opción Agenda .
Duración de la grabación	Especifica el tiempo de duración de la grabación de cada video que será guardado en cada fichero. El tiempo para grabación de video es volcado en un fichero de video (.264) (Las opciones son: 15, 30, 45 y 60 min)
Copiar	Copia la configuración establecida a uno o todos los canales especificados.

CONFIGURACION DE LA AGENDA DE GRABACIÓN



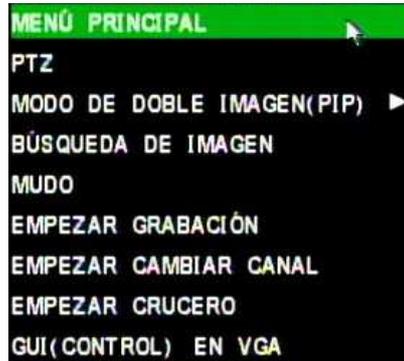
	Para seleccionar los Canales.
	Utilice el ratón para seleccionar la hora y día que quiere configurar. Hay tres tipos de grabación: Alarma: Rojo / Normal: Verde / Sin grabación: Transparente
	Copie la configuración establecida a otro canal o a todos los canales.
	Pulse el botón "Aplicar" para guardar los cambios.

CONFIGURACIÓN DE IMAGEN

Con esta opción, puede configurar las características de grabación de la imagen, si existen limitaciones, el sistema le informará que la configuración seleccionada no puede ser aceptada.

	Copie la configuración establecida a otro canal o a todos los canales.
--	--

4.6. Menú Principal – Configuración (Red)





Descripción:

Debido a que el DVR puede soportar visualización de video remota, puede controlar el DVR de forma remota, incluyendo, monitorización, grabación, reproducción o copias de seguridad.

Existen 4 tipos de configuración de red para el DVR:

Funciones	
DHCP	Llamado Protocolo de Configuración Dinámica del Host (DHCP), es un protocolo de auto configuración utilizado en redes IP.
PPPoE	El protocolo Punto-a-Punto sobre Ethernet (PPPoE), es un protocolo de red para encapsulado de imágenes dentro de una red Ethernet.
IP Estática	Se define como “dirección IP permanente” que asocia a un ordenador concreto una IP durante un período de tiempo determinado.
DDNS(Dynamic DNS)	Dynamic DNS es un método, protocolo o servicio de red que da la posibilidad de que un dispositivo de red, router u ordenador utilice la “Suite” de protocolos de Internet, para notificar a un servidor de nombres de dominio, que cambie en tiempo real, la configuración del DNS activo de su nombre, dirección u otras informaciones almacenadas en dicho DNS.



Si tiene alguna cuestión relacionada con internet, por favor, contacte con su proveedor local ISP (Internet Service Provider).



El sistema tiene opción para dos servidores DNS, uno para el servidor principal y otro para los servidores secundarios.
Por favor, contacte con su proveedor de internet local (ISP), para obtener las configuraciones de su servidor DDNS apropiadas.



El sistema tiene opción para dos servidores DNS, uno para el servidor principal y otro para los servidores secundarios.
 Por favor, contacte con su proveedor de internet local (ISP), para obtener las configuraciones de su servidor DDNS apropiadas.



Si su DVR está conectado al router, por favor, siga las instrucciones estándar del mismo:

Guía de redirección de puertos:

Para acceder al DVR desde un sitio remoto, necesita redirigir los puertos definidos (por defecto 80 y 9000) en el router al cual está conectado el DVR.

- Paso 1.** Conecte el router al DVR y enciéndalo.
- Paso 2.** Vaya a la web: <http://portforward.com/kguard/>.
- Paso 3.** Seleccione **"KGuard KG-SHA DVRs (for DVRs that start with KG-SHA)"**



Welcome KGuard Customers.

PortForward.com is proud to offer help setting up port forwarding for your KGuard DVR. We have guides customized to support your DVR and your router.

After choosing your DVR from the list below, you will be taken to a list of routers. Pick your router from the list, or the closest match, and you will see instructions specific to both your DVR and your router.

Please choose your DVR from the list below

- KGuard KG-SH DVRs (for DVRs that start with KG-SH)
- KGuard KG-SHA DVRs (for DVRs that start with KG-SHA)**
- KGuard KG-CMS3000 Software
- KGuard KG-NVR300 Software

- Paso 4.** Seleccione el modelo de router que tiene conectado al DVR.

Your external IP is

Zwire 1000hg 1000hw 1000s 1000sw 1070-B 1700hw 1701HG 1800hg 1800hw 2071 2071-A 2700hg 2700HG-B 2700HG-D 2700HG-D_vQT04-6.1.5.48 2700HG-E 2700HG-S 2700HG-V2 2701HG 2701HG-B 2701HG-D 2701HG-G 2701HG-S 2701HG-T 2701HGV-B 2701HGV-E 2701HGV-W 3800HGV-B	Dell TrueMobile-2300 TrueMobile-2350 TrueMobile1184v2 Digicom Michelangelo-Home-54 Michelangelo-LAN-CX MichelangeloWAVE MichelangeloWave-8E4371 Digiconect WIC328 Digitus DN-1100-4-4 DN-11004-N2 DN-11004-O DN7039-A HP-400S DirecWay DW600E Dlink	Leviton 47611-GT4 Leviton_10-100 LG LAM400 LWG5-400R Lingo Primus-IAN-02ex Link-Max LM341 LinkPro WL-C54AAR LinksKey LKR-604 Linksys AC241 AC300 AM200	Safecom SAMR-4110 SAMR-4114 SART2-4112 SART2-4115 SBRU-10100 SWAMRU-54108 SWART2-54125 Sagem 2804STC Fast-2404 FAST-3001 Fast1500WG Fast2504 Fast3302 Livebox-7359 Livebox-Fast-3202 Livebox-Fast3202 Livebox-IP-Fast3202 Scientific-Atlanta WebSTAR-DPR2320 WebSTAR-EPC2434 ShenZhen ICC Tech ...
---	--	--	---

Paso 5. Seleccione [“click here to skip this advertisement”](#) si desea obtener instrucciones de redirección de puertos (en la esquina superior de la pantalla).

Después de acceder a la página del aviso, por favor seleccione:

Click here to skip this advertisement...

Cuando accede a la página: www.portforward.com, verá un aviso para configuración de los puertos del router.

NO necesita comprar este software. Bajo el aviso, hay un link para saltar esta notificación, si selecciona el link le indicará las instrucciones para adquirirlo de forma gratuita. Usted puede comprar el software si lo desea, pero no necesita pagar para obtener las instrucciones de redirección de puertos.

Paso 6. Después de finalizar el proceso de redireccionamiento de puertos, puede comprobar los puertos para ver si están o no abiertos.

Paso 7. Diríjase a la web: <http://www.canyouseeme.org/>

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:

What Port?

Common Ports

FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

Paso 8. Teclee el número del Puerto que ha redireccionado.

*Por ejemplo: puerto 80.

Paso 9. Seleccione el botón para ver si el Puerto está abierto.

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:

What Port?

Common Ports

FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

*Si ha redirigido el Puerto con éxito, se mostrará la página de confirmación:

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:

What Port?

Common Ports	
FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

Open port success

Success: I can see your service on on port (80)
 Your ISP is not blocking port 80

*Si la redirección del puerto falló, se mostrará el siguiente aviso:

CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool

This page will serve as a free utility for remotely verifying a port is open or closed. It will be useful for users who wish to check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports.

Your IP:

What Port?

Common Ports	
FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80
Pop 3	110
IMAP	143
Other Applications	
Remote Desktop	3389
PC Anywhere	5631

Open port failed

Error: I could **not** see your service on on port (9000)
 Reason: Connection timed out

Si no puede utilizar el Puerto 80 HTTP por defecto o el 9000, debido a que el Puerto pueda estar ocupado por algún otro programa, o si está bloqueado por su proveedor de internet (ISP), puede utilizar otro en su lugar. Si lo hace, necesita redirigir la dirección IP del router al nuevo puerto, cambiar la configuración de RED del DVR, y añadir el número de puerto a la dirección IP. Por ejemplo, si utiliza el puerto HTTP 85, para acceder tendrá que hacerlo a través de la IP más el puerto. Por ejemplo: 192.168.3.103:85.

4.7. Menú Principal – Configuración (Buscar/Reproducir)



*Pulse primero el botón "Buscar".
*Doble clic sobre la fecha y hora específica que necesita reproducir, Y pulse el botón "Reproducir".
*Seleccione "Detalle de Ficheros"



*Reproducción de imagen



*Seleciones el tipo de video y marque el fichero que quiere guardar.

*Introduzca el dispositivo de almacenamiento USB y pulse el botón "Copia de Seguridad".



4.7.1. Menú Principal – Configuración (Buscar/Log/Exportar)

*Puede exportar información de video desde el log (formato texto).





*Seleccione botón "buscar" y especifique el tipo de log para realizar la búsqueda de la información del video.



*Seleccione el botón "Exportar" para exportar la información del video.

*Antes de realizar la exportación, por favor inserte el dispositivo USB.

Funciones	
Canal	Permite seleccionar los canales en los que quiere buscar.
Buscar por hora	En la pantalla de Buscar Video, el usuario puede buscar por una fecha y/u hora de grabación y reproducirlo. Esto permite recuperar un incidente puntual grabado si conoce la fecha y hora en la que sucedió.
Buscar por fecha	En la pantalla de Buscar Video, el usuario puede buscar las grabaciones por una fecha concreta. Para ejecutar una búsqueda de video, seleccione el campo numérico de la fecha, y la hora detallada en dicha fecha. El sistema empezará a reproducir desde la primera grabación que cumpla con dicho criterio.
Modo Reproducción	Puede usar la barra de Control de reproducción para el avance rápido (X2, X4 y

	X8), lento (1/2, 1/4, 1/8 de velocidad), Play, Pausa/Foto a Foto, Rebobinar(X2, X4 y X8). Cuando termina la reproducción, el DVR volverá al menú previo.
Lista de ficheros	Selecciones "Lista de Ficheros" para acceder al listado de fichero disponibles, que aparecerán en pantalla. Y también puede filtrar las grabaciones que quiere ver, por el canal o por el tipo de grabación según las búsquedas por fecha y hora.
ULTIMA (Última página)	Seleccione Última página" , para ir a la última página.
TODO (Seleccionar todo)	Permite seleccionar todos los eventos de la página actual.
INVERSO (Selección inversa)	Permite realizar una selección inversa, es decir, seleccionar los elementos no marcados y de-seleccionar los elementos marcados.
Copia de Seguridad	En el modo "Lista de Ficheros" , si desea realizar copia de seguridad de algún fichero, pulse el botón "Seleccionar" , en la cajas de chequeo correspondientes a los ficheros de los que desea hacer copia de seguridad y pulse el botón "Copia de Seguridad" para acceder a la ventana.
 <p>1. Las copias de seguridad se guardarán en formato H264; puede visualizar los ficheros guardados utilizando facilitado con su DVR o a través de si navegador IE.</p> <p>2. Por favor, asegúrese de que ha conectado apropiadamente el dispositivo USB antes de realizar la copia de seguridad.</p>	
Primero	Seleccione el botón "Primero" , para regresar a la primera página.
PREV (Página Anterior)	Seleccione el botón "PREV" para volver a la página anterior (excepto en la primera página).
SIGU (Página Siguiente)	Seleccione el botón "SIGU" par air a la siguiente página a visualizar (excepto en la última página).

Buscar Log	
En la pantalla de búsqueda de grabaciones, seleccione "Buscar Log" para que aparezca la pantalla de búsqueda de Log.	Seleccione el botón "Buscar" en la parte interior de su pantalla para buscar todos los logs que necesite.
Exportar	
El usuario puede exportar todos los logs que haya buscado, en el dispositivo USB, y guardarlos con formato *.TXT . Antes de exportar los logs, por favor asegúrese que ha conectado correctamente el dispositivo USB. Después de exportar con éxito los Log, por favor, seleccione el botón "OK" .	

4.8. Menú Principal – Configuración (Gestión de Dispositivos)

4.8.1. Configuración de Disco Duro y Alarma



Cuando se conecta un Disco Duro al DVR, el sistema lo detectará automáticamente, y el sistema

avisará que fue instalado y le pedirá que le de formato.
Configuración del Disco Duro (HDD)
NO : Especifica el número de HDD
Espacio Total: Indica la capacidad del HDD y el espacio disponible.
Tiempo: Basado en la calidad de la imagen configurada, indica el número de horas de grabación disponibles.
Sobre escribir: Seleccione “on” si desea que el sistema sobre escriba automáticamente los ficheros más antiguos cuando el HDD esté lleno. Seleccione “off” , si desea que el sistema pare la grabación cuando el HDD esté lleno.
Formatear HDD: Utilice esta opción para dar formato al HDD. No se pueden grabar ficheros en el HDD mientras no se haya formateado. Pulse el botón “Formatear HDD” para iniciar el formateo del HDD.
Formatear USB: Utilice esta opción para dar formato a dispositivos USB.
Nota: Es importante que el primer paso sea revisar que las configuraciones de su HDD son correctas. Se recomienda que formatee el HDD antes de empezar a grabar.



Configuración de la Alarma

CONFIGURACIÓN DE ALARMA

Zumbador	OFF ▼	Email	Pantalla	Completa
Alarm de Movimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
H.D.D Pérdida	<input checked="" type="checkbox"/>			
Falta de Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>			
Video Pérdida	<input checked="" type="checkbox"/>			
Duración de Alarma	1 MIN ▼			
Ante-Grabar	ACTIVAR ▼			

CONFIGURACIÓN DE EMAIL
POR DEFECTO
APLICAR
SALIR



CONFIGURACIÓ DE EMAIL	
Email	ACTIVAR
SSL	<input type="checkbox"/> DESACTIVAR <input checked="" type="checkbox"/> ACTIVAR
Puerto SMTP	00465
SMTP	smtp.gmail.com
Remitente	kgar33@gmail.com
Contraseña	*****
Recibidor	antonio_chang@kguard.com.tw
Intervalo	1 MIN
<input type="button" value="PRUEBA"/> <input type="button" value="POR DEFECTO"/> <input type="button" value="APLICAR"/> <input type="button" value="SALIR"/>	

Configuración de la Alarma

Canal: Esta opción permite seleccionar el canal que desee.

Pérdida de HDD:

Cuando la opción “**Alarma Sonora**” está en posición “**ON**” y el sistema no encuentra el HDD, o el HDD no está formateado, aparecerá el símbolo “**H**” y se activa la alarma sonora con un pitido.

Espacio en HDD:

Cuando la opción “**Alarma Sonora**” está en posición “**ON**” y el sistema indica que no hay espacio en HDD, se activa la alarma sonora con un pitido.

Si el

Si el “**Alarma Sonora**” está en posición “**OFF**” la alarma sonora se desactivará.

Pérdida de Video:

Cuando la opción “**Alarma Sonora**” está en posición “**ON**” y el sistema detecta que la cámara ha sido desconectada, si la opción “**Pérdida de Video**” está seleccionada, se activara la alarma sonora.

Si la opción “**Perdida de Video**” está en “**OFF**”, la alarma sonora quedará desactivada para el caso en que una cámara pierda la señal de video.

Gestión de la Alarma:

Salida de la Alarma: Puede configurar cuanto tiempo se activará el sensor externo sonoro de la alarma cuando se detecta movimiento (off, 10s, 20s, 40s, 60s);

Duración de la grabación de Alarma: Puede configurar cuanto tiempo se grabará desde que se activa la alarma (0sg, 30sg, 1min, 2min, 5min);

Pre-record time: Puede configurar su sistema para que se grabe momentos antes de que salte la alarma (On), o desde el mismo momento en que salta la alarma (Off).

Pantalla completa Esta función está por defecto en “**OFF**”. Cuando se detecta movimiento externo, la alarma se dispara, y el canal correspondiente se visualizara en modo de pantalla completa.

E-mail: Esta opción le permite configurar las imágenes que se enviarán por correo electrónico a una dirección especificada previamente.

Puede selección libremente sonido o no para la alarma para todos los tipos de alarma, y puede configurar el correo electrónico y modo pantalla completa para la detección de movimiento.

Tipo de Alarma	Función
Pérdida de Video	Envía una alarma cuando el DVR no puede recibir señal de video (daños en la cámara, cable roto o dañado, malfuncionamiento de la fuente de alimentación).
Detección de Movimiento	Cuando se mueve un objeto en el área de detección de movimiento, se dispara la alarma. Puede ajustar el nivel de sensibilidad a las necesidades de su entorno.
Pérdida de HDD	Cuando no se detecta el HDD (daños en el HDD, malfuncionamiento de la fuente de alimentación), o HDD sobre escritura está en off y no queda espacio libre suficiente, se disparará la alarma.
Superado espacio en HDD	Cuando el HDD está lleno, la alarma se disparará.

4.8.2. Notificación de alarma por E-mail

Debido a la gran variedad de proveedores de servicios de Internet (ISP) en todo el mundo, sólo se muestran 1-2 compañías como ejemplo de configuración de esta opción. Si tiene alguna cuestión a este respecto, por favor, contacte con el servicio local de su ISP.

Por favor, asegúrese de que su DVR está correctamente conectado a Internet antes de empezar a configurar esta opción.



CONFIGURACIÓN DE EMAIL

- Email:** ACTIVAR (Callout: Debe activar la opción E-mail.)
- SSL:** DESACTIVAR ACTIVAR (Callout: Si su E-mail dispone de encriptación SSL, active esta opción.)
- Puerto SMTP:** 00465 (Callout: Puerto para envío de E-mail.)
- SMTP:** smtp.gmail.com
- Remitente:** kgar33@gmail.com
- Contraseña:** *****
- Receptor:** antonio_chang@kguard.com.tw (Callout: Información de emisor y receptor del E-mail.)
- Intervalo:** 1 MIN

Botones: PRUEBA, POR DEFECTO, APLICAR, SALIR

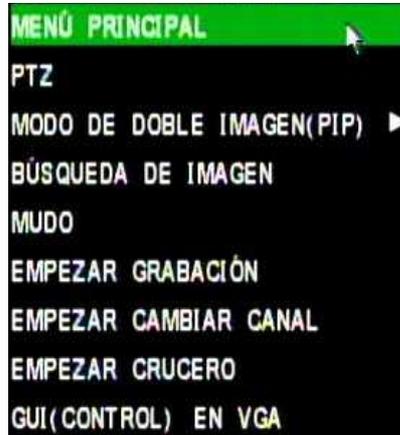
Funciones		
E-mail	Activado: Abierto	Desactivado: Cerrado
SSL	Activado: Abierto	Desactivado: Cerrado
SSL es un protocolo de transporte seguro. Puede encriptar la información de sus comunicaciones (incluyendo su E-mail) utilizando SSL, para prevenir de ataques de "hackers" que puedan intentar monitorizar su E-mail o información de sus comunicaciones, o incluso su password. Por favor, confirme si su proveedor de servicios de correo electrónico da soporte SSL o no.		
Puerto SMTP	Especifica el Puerto SMTP del emisor del E-mail.	
Generalmente el Puerto SMTP es el 25, pero el Puerto SMTP en el caso de utilizar el servidor de Gmail, es el 465. *Si su E-mail necesita ser verificado por SSL, el Puerto que utilice Gmail es el 465 (valor por defecto), y en el caso de no utilizar verificación SSL, el puerto es el 25 (valor por defecto).		
Servidor SMTP	Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) . Es un estándar de Internet para transmisión de correo electrónico (E-mail) a través de Internet (IP).	
Emisor	Dirección de correo electrónico del emisor.	
PWD Emisor	Password del emisor.	
Receptor	Dirección de correo electrónico del destinatario de la notificación de alarma.	

*Presione el botón **Test** en la parte inferior izquierda de su pantalla para verificar la configuración de estos parámetros.

Procedimientos de Configuración:

Paso 1. Pulse el botón derecho del ratón para que aparezca el menú de opciones.

Paso 2. Pulse la opción "Menú Principal".



Paso 3. Pulse el icono "Dispositivos", aparecerá, entre otros, el icono de alarma.



Paso 4. Pulse el icono "Alarma".



Paso 5. Seleccione la opción "E-MAIL", y pulse el botón "Configuración E-mail".

Función	Estado	Configuración
Zumbador	OFF	
Alarm de Movimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H.D.D Pérdida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falta de Espacio	<input checked="" type="checkbox"/>	
Video Pérdida	<input checked="" type="checkbox"/>	
Duración de Alarma		1 MIN
Arte-Grabar		ACTIVAR

Paso 6. Seleccione "Activar" en SSL, si su proveedor de servicios de correo electrónico necesita la verificación SSL. Seleccione "Desactivar" en caso contrario.

Paso 7. Teclee el "Puerto SMTP" por el que se enviarán los E-mails.

*Por ejemplo: El valor por defecto de los puertos SMTP para Gmail son 465 y 25.



*En la configuración del E-mail, mostraremos siempre el ejemplo de Gmail.

Paso 8. Especifique "Servidor SMTP" del correo electrónico a través del cual enviará los correos.

Paso 9. Especifique la dirección de correo electrónico del "Emisor".

Paso 10. Especifique la password del correo electrónico del emisor del E-mail en el campo "PWD del Emisor".

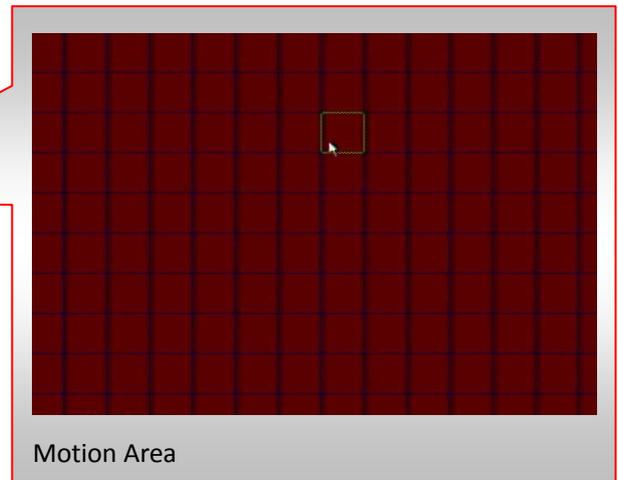
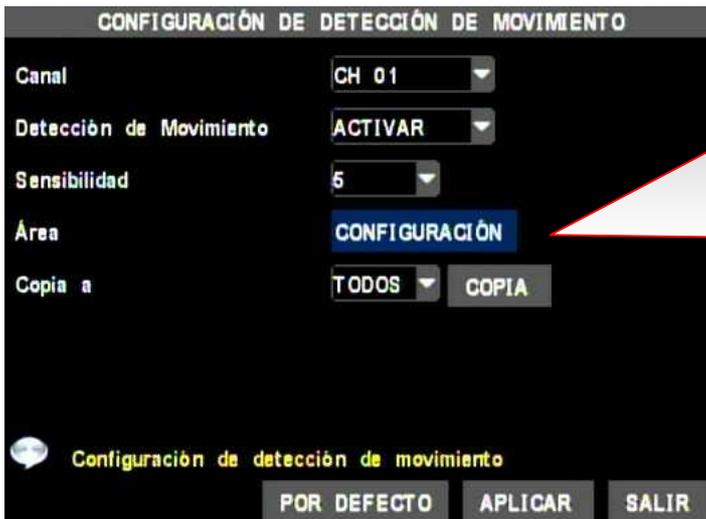
Paso 11. Especifique la dirección de correo electrónico del "Receptor".

Paso 12. Pulse el botón "Aplicar".

Email	ACTIVAR
SSL	<input type="checkbox"/> DESACTIVAR <input checked="" type="checkbox"/> ACTIVAR
Puerto SMTP	00465
SMTP	smtp.gmail.com
Remitente	kgar33@gmail.com
Contraseña	*****
Recibidor	antonio_chang@kguard.com.tw
Intervalo	1 MIN

Después de terminar la configuración de las opciones de E-mail, tiene que activar la función de detección de movimiento.

Paso 13. Seleccione el botón **“Movimiento”**, y compruebe que la detección de movimiento está activada.



*Antes de configurar Gmail, por favor configure el área de detección de movimiento.

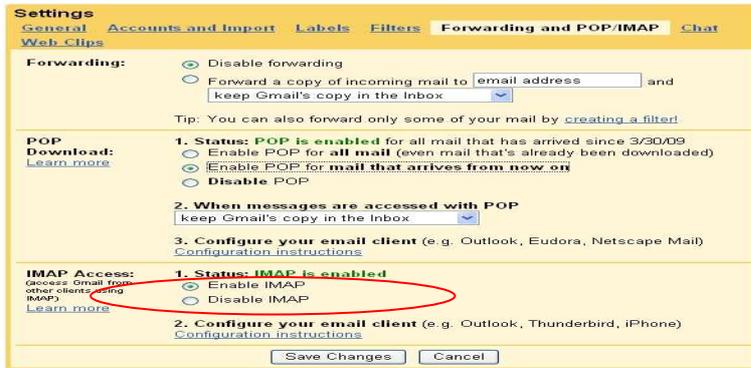
【 Rojo: activada 】 ; 【 Blanco: desactivada 】

*Si no utiliza Gmail, por favor salte el siguiente paso.

Paso 14. Conéctese a su usuario de Gmail a través del navegador, y acceda a “Configuración -> POP/IMAP – Activar IMAP”.



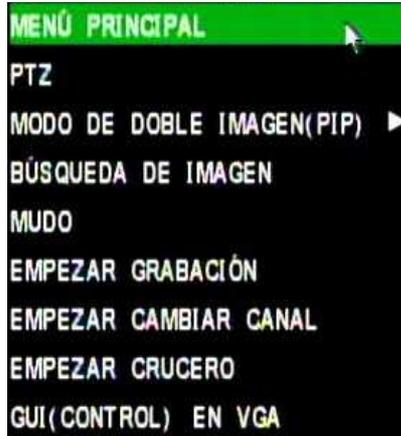
Este paso es sólo para usuarios de Gmail.



Paso 15. Ahora revise su correo electrónico, y veas si ha recibido un E-mail (con foto adjunta) de su DVR.



4.9. Configuración PTZ y Dispositivo Móvil



Configuración PTZ 

CONFIGURACIÓN DE PTZ

Canal	CH 01	▼	
Protocolo	Pelco-D	▼	
Velocidad de transmisión	9600	▼	
Bits de Datos	8	▼	
Bits de Parada	1	▼	
Paridad	Ninguno	▼	
Crucero	DESACTIVAR	▼	
Dirección	001		
Copiar a	TODOS	▼	COPIA

POR DEFECTO
APLICAR
SALIR

Funciones de la Configuración PTZ

Protocolo PTZ (Pelco-D or Pelco-P)
 Baudios (1200, 2400, 4800, 9600),
 Bit de datos (8, 7, 6, 5),
 Bit de parada (1, 2),
 Paridad (No, Impar, Par, Marca, Espacio),
 Código de dirección
 Navegación

*El dispositivo PTZ puede ser activado solo cuando el canal en conexión con la cámara PTZ está seleccionado.

Configuración Dispositivos Móviles 

MÓVIL

Usuario	admin	
Contraseña	*****	
Puerto servidor	18004	

POR DEFECTO
APLICAR
SALIR

Configuración de Dispositivos Móviles

Nombre de Usuario: Especifica el nombre de usuario del DVR.

Password de Usuario: Especifica la password del usuario del DVR.

Puerto Servidor: Puerto para monitorización a través de dispositivo Móvil. El rango de configuración va desde 1024 hasta 65535.

Aclaración: Por favor, conecte el DVR a Internet antes de configurar el número de Puerto del DVR y asegúrese de que el número de Puerto del servidor está en el rango de puertos válidos.



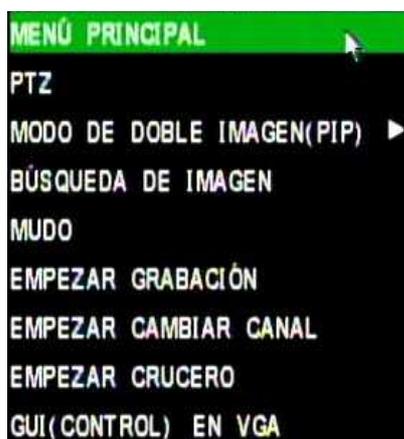
El nombre de usuario y la password no pueden estar vacíos.

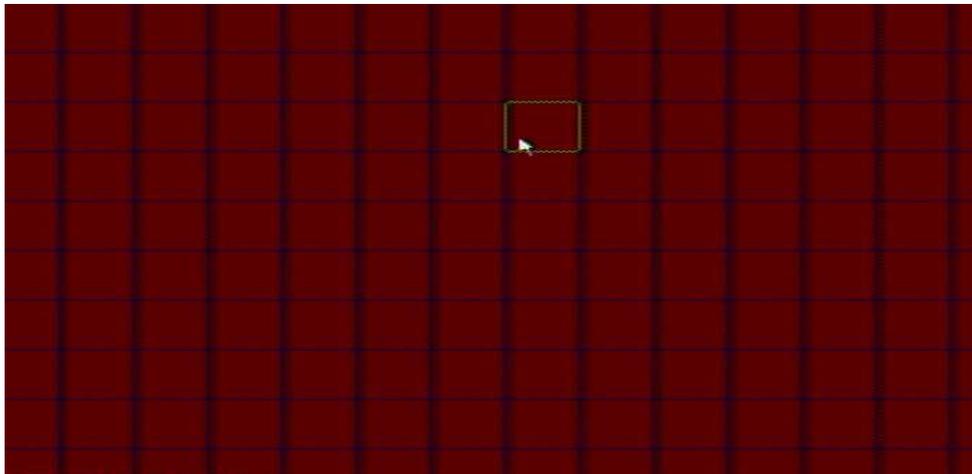
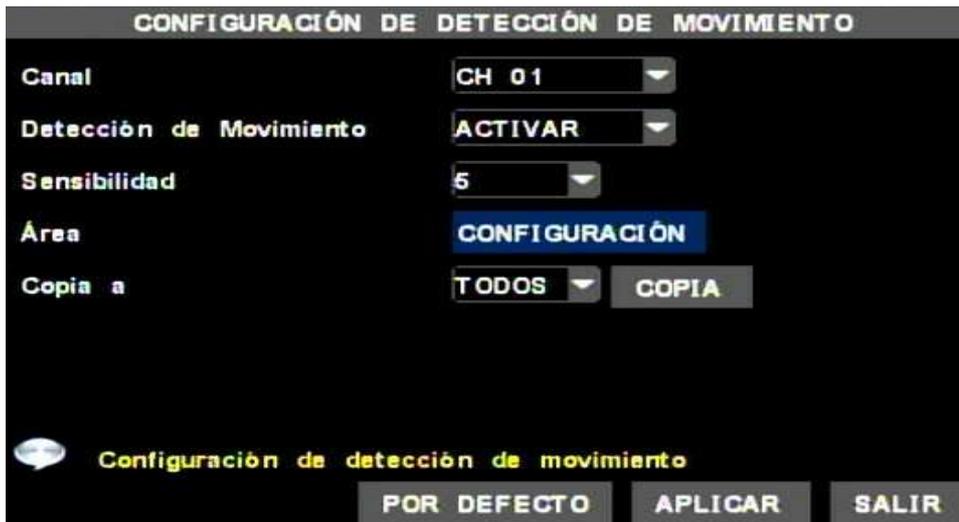
Debe configurar el Puerto del servidor en el router (refiérase al manual de su router para realizar esta operación).

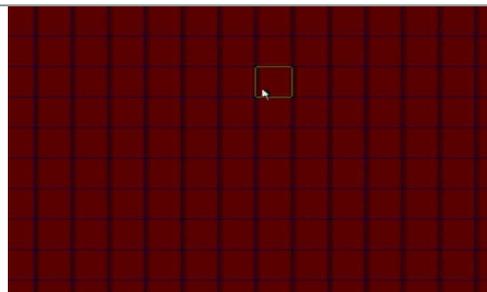
Para centros de servicio global o dispositivos móviles, por favor, refiérase al apéndice J.

Si tiene alguna cuestión referente a dispositivos móviles, por favor vaya a la página web y contacte con su centro de servicio local.

4.10. Configuración de la Detección de Movimiento





 Detección de Movimiento	
El Menú de [Detección de Movimiento] tiene tres secciones, incluyendo Estado del Canal, Sensibilidad y Área de Movimiento.	
Configuración de la detección de Movimiento	
Canal :	Esta opción permite activar la detección de movimiento en el canal especificado.
Sensibilidad:	Esta opción permite configurar la sensibilidad a la hora de detector movimiento, siendo 8 la sensibilidad más alta.
Área de Detección:	Esta opción le permite seleccionar el área que desea que sea sensible al movimiento.
	El canal está distribuido en un área de 15x10. Cuando los objetos se mueven dentro del área de detección de movimiento, se dispara la alarma.

4.11. Menú Principal – Configuración [Sistema/Zona Privada/Hora/Password/ Video/Lenguaje/Mantenimiento]

El Menú “Sistema” incluye:

Configuración Horaria, Password de Usuario, Configuración Audio/Video, Selección de Lenguaje, Información del Sistema, Zona Privada y Mantenimiento del Sistema.

Después de introducirse en el Menú “Sistema”, puede configurar los parámetros relacionados con sus necesidades.

*El intercambio entre VGA y BNC está en la sección de Configuración Audio/Video.



Hay 6 tipos opciones en la configuración del sistema, como se muestra a continuación:

HORA/FECHA

BOTON ACTUALIZACION NTP

CONFIGURACIÓN DE TIEMPO

Fecha: 02/16/2011

Formato de Fecha: MM/DD/YY

Tiempo: 14:08:50

Formato de Tiempo: 24 HORAS

Huso horario: GMT+08:00

NTP: ACTIVAR

Servidor de NTP: time.windows.com **ACTUALIZACIÓN**

Horario de Verano [DST]: HORARIO DE VERANO [DST]

BOTON CONFIGURACION DST

CONFIGURACIÓN DE TIEMPO

Fecha: 02/16/2011

Formato de Fecha: MM/DD/YY

Tiempo: 17:25:06

Formato de Tiempo: 24 HORAS

Huso horario: GMT+08:00

NTP: ACTIVAR

Servidor de NTP: time.windows.com **ACTUALIZACIÓN**

Horario de Verano [DST]: **HORARIO DE VERANO [DST]**

CONFIGURACION DST POR SEMANA (Horario de Verano)

HORARIO DE VERANO [DST]

Horario de verano [DST]: DESACTIVAR

Compensación del tiempo: 1 HORA

Modo de horario de verano: **FECHA** (dropdown menu open showing FECHA, SEMANA, FECHA)

Hora de Inicio: 03/22/2011 00:00:00

Hora de fin: 09/22/2011 00:00:00

Puede modificar la fecha, hora, formato de fecha/hora, zona horaria, DST (horario de verano) y NTP.

Hay dos tipos de DST que puede configurar.

1. Configurar por semana
2. Configurar por fecha

Selección el botón **"Aplicar"** para salvar las configuraciones.

Password	
<p>Esta opción permite configurar el ID del dispositivo para el DVR y configurar la password y permisos de acceso al sistema.</p> <p>Las nuevas passwords estarán disponibles después de pulsar el botón "Aplicar".</p> <p>Cuando selección "ON" para la password, puede configurar usuario y password para el administrador respectivamente.</p> <p>La password debe tener al menos 6 caracteres.</p>	
Botones	Funciones
 Editar	Para activar o desactivar la password.
 Permisos	Para que el administrador establezca los permisos del resto de usuarios.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione el botón "Password" para entrar en la página de configuración de la password. 2. Seleccione el usuario al cual desea activar permisos. <ul style="list-style-type: none"> *para el administrador, no es necesario configurar los permisos. 3. Seleccione el botón "Permisos" para configurar los permisos de cada usuario. 4. Seleccione el botón "Aplicar" para confirmar las configuraciones. 5. Seleccione el botón "Editar" para activar la password. 6. Activar password. 7. Teclee la password. 8. Seleccione el botón "Aplicar" para activar la password. 	

NÚMERO USUARIO	NIVEL	ACTIVAR	SELECCIÓN
1	admin	ADMIN	ACTIVAR <input checked="" type="checkbox"/>
2	user1	USUARIO1	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
3	user2	USUARIO2	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
4	user3	USUARIO3	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
5	user4	USUARIO4	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
6	user5	USUARIO5	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
7	user6	USUARIO6	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>

NÚMERO USUARIO	NIVEL	ACTIVAR	SELECCIÓN
1	admin	ADMIN	ACTIVAR <input type="checkbox"/>
2	user1	USUARIO1	DESACTIVAR <input checked="" type="checkbox"/>
3	user2	USUARIO2	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
4	user3	USUARIO3	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
5	user4	USUARIO4	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
6	user5	USUARIO5	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>
7	user6	USUARIO6	DESACTIVAR <input type="checkbox"/>

Configuración Video/Audio

Sistema de Video: Permite configurar el sistema de la cámara (PAL, NTSC).

Resolución VGA: Incluye 4 opciones - 1280×1024, 1024×768, 800×600 y 1440×900.

Tiempo de Rotación: Permite seleccionar la secuencia de tiempo de 5s and 300s.



Salida OSD: Permite seleccionar la salida de video entre VGA /BNC/AUTO.

La opción del Menú Principal por defecto es VGA.

*Si tiene problemas para buscar la opción del menú, por favor utilice una de las siguientes alternativas:

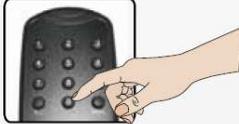
Atención:
* La configuración por defecto del OSD es Salida VGA



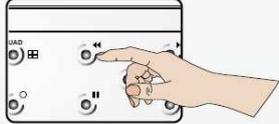
Nota:
Para cambiar defecto de la salida de OSD, refiera por favor al manual del usuario. (Menú principal de instalación, sección 4.11)

? En caso de que no encuentre el menú de control en la pantalla:

Solución 1.
Mando a Distancia
Pulse el botón "0"



Solución 2.
Panel frontal
Presione el botón "<<" durante 5 segundos.



No encuentra el Menú de Control OSD en la pantalla?

Solución 1: Mando a distancia. Presione el botón "0"

Solución 2: Panel Frontal. Presiones el botón ">>" durante 5 segundos.

Configuración de los Márgenes



Margen Izquierdo, Margen Derecho, Margen Superior, Margen Inferior. "Por defecto", "Aplicar", "Salir"

Seleccione las opciones **[Volumen]** y/o **[Márgenes]** en el botón de la esquina izquierda de la pantalla Video/Audio para ajustar el volumen y/o los márgenes de su pantalla, respectivamente.



Zona Privada

*El total de zonas privadas es de 4.

Paso 1. Botón derecho del ratón, "Menú Principal".

Paso 2. Seleccione icono "Sistema".

Paso 3. Seleccione icono "Video".

Paso 4. Seleccione "Zona Privada".

Paso 5. Revise el área que desee hacer privada.

Paso 6. Seleccione "Configurar" para actualizar el área.





Acceda al Menú **[Lenguaje]** para seleccionar el idioma que desea utilizar en el DVR, y seleccione el botón **“Aplicar”**. La selección estará disponible una vez que el sistema se haya restaurado.



Acceda al Menú **[Información del Sistema]** para visualizar la información del sistema, incluyendo Tipo de Dispositivo, Versión del Software (Firmware) Versión IE, Dirección MAC, etc.

Cuando conecte múltiples DVR al mismo entorno de área local, necesita cambiar la dirección MAC para cada DVR; de otra forma no podrá conecta estos DVR a la red.



Esta opción permite recuperar la configuración por defecto de fábrica, actualizar el software del fabricante (firmware), y configurar el sistema de auto-mantenimiento.

***Existe 4 funcionalidades:**

Auto Mantenimiento

*Después de activar la función **"Auto Mantenimiento"**, el sistema realizará un mantenimiento regular, dependiendo de sus necesidades. Por favor tenga en cuenta que la función **[Auto Mantenimiento]** estará disponible solo cuando el DVR esté en el interface principal y no haya usuarios on-line.

Auto Arranque

*Después de configurar totalmente, la opción **"Auto Arranque"**, funcionará según se haya especificado.

Actualización

Copie el fichero llamado **"dvrupgrade"** en la unidad externa USB; inserte el UBS en el Puerto del DVR, y seleccione el botón **"Actualizar"** para que el sistema se actualice con la nueva versión.

Reinicio

Seleccione el botón **[Reinicio]** para re-arrancar manualmente el sistema.

Apagar

Le permite apagar el sistema desde el panel OSD.



NO apague el DVR y extraiga el dispositivo USB durante la actualización.

Si desea información sobre actualización del DVR, por favor contacte con su proveedor local.

Restaurar Configuración de Fábrica desde la función de MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

Mantenimiento auto

Reiniciar auto AUTO

ACTUALIZACIÓN **REINICIAR**

RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA **ENCERRAR**

POR DEFECTO **APLICAR** **SALIR**

RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

Cámara HDD Contraseña [Usuario]

Color Email Video

Grabar PTZ Mantenimiento

Horario Móvil Alarma

Red Movimiento

DDNS Tiempo

SELECCIONE TODOS **BORRAR** **CANCELAR**

APLICAR **SALIR**

RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

(Configuración de Fábrica)

Después de acceder al sistema, puede seleccionar los componentes que desea restaurar a los valores de fábrica por defecto.

Capítulo 5. Acceso a la Red (Remoto)

Existen dos métodos de acceso al DVR a través de la red:

Navegador Internet Explorer(IE) y Dispositivos móviles.

5.1. Configuración del navegador IE (Internet Explorer)

5.2. Web Log-in (IE)



El DVR de 4 canales permite tener 5 usuarios on-line simultáneamente.

El DVR de 8 canales permite tener 3 usuarios on-line simultáneamente.

***El usuario por defecto es "Admin".**

***La password por defecto no existe.**

Spanish(Espanol)

Iniciar Sesion

Direccion IP: 192.168.3.103

Puerto Media: 9000

Usuario: admin

Contrasena:

Red: Internet

Abrir todos los Canales en

Iniciar Sesion Restaurar

5.3 Panel de Control (Modo En Vivo)

El Panel de Control



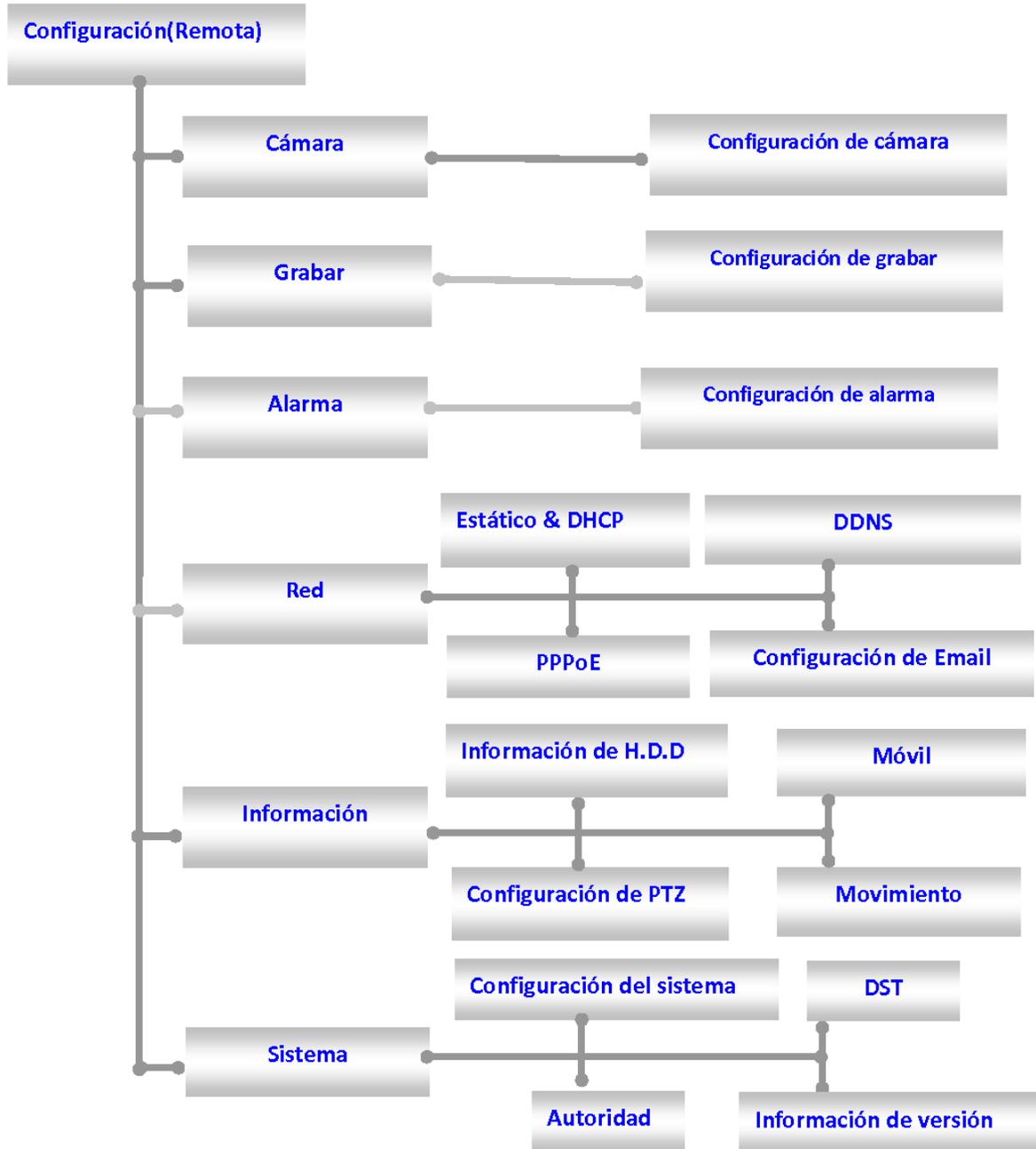
	En Vivo conectar/desconectar (ON/OFF)
	Instantánea: Formato de imagen: *.bmp
	Grabación: Para grabar video de forma remota.
	Modo de visualización de canales: 1ch/4ch/8ch/16ch/Pantalla completa
	Botón de Volumen
	Seleccione el icono [] de un canal, para visualizar la imagen del canal especificado.
	Seleccione el icono [] para iniciar la grabación manual.

Control PTZ (Movimiento de Cámaras)

	<p>Puntero de Dirección</p>	<p>Para mover la cámara en cualquier dirección</p>
	<p>Zoom Enfoque Iris</p>	<p>Zoom in/Zoom out; Ajuste del enfoque y control del Iris</p>
	<p>Pan & Tilt Pos</p>	<p>Indica que puede elegir el punto de comienzo de la navegación que desee.</p>
	<p>CONFIGURACIÓN</p>	<p>Para configurar el punto preseleccionado</p>
	<p>Limpiar</p>	<p>Para eliminar el punto preseleccionado</p>
	<p>Cargar el último punto preseleccionado</p>	<p>Introduzca el punto seleccionado para cargar el punto preseleccionado utilizado para configurarlo</p>
	<p>Ir a</p>	<p>Para ir a al punto preseleccionado</p>
	<p>Guardar</p>	<p>Para guardar los cambios o el punto preseleccionado</p>
	<p>Navegar</p>	<p>Permite activar/desactivar la función de “Navegación”</p>

5.4. Configuración (Configuración Remota)

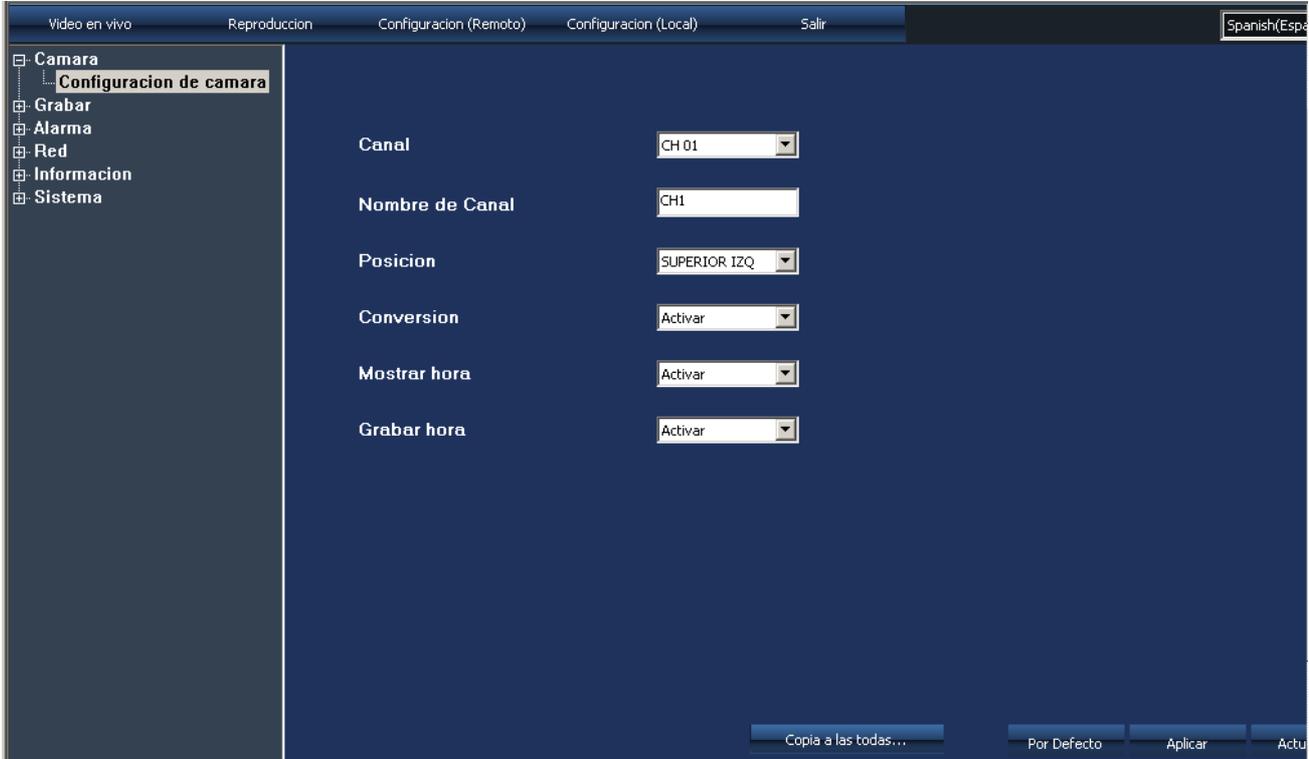
5.4.1. Estructura de la Configuración Remota



Después de completar cada configuración debe seleccionar el botón “Aplicar” para confirmar los cambios.

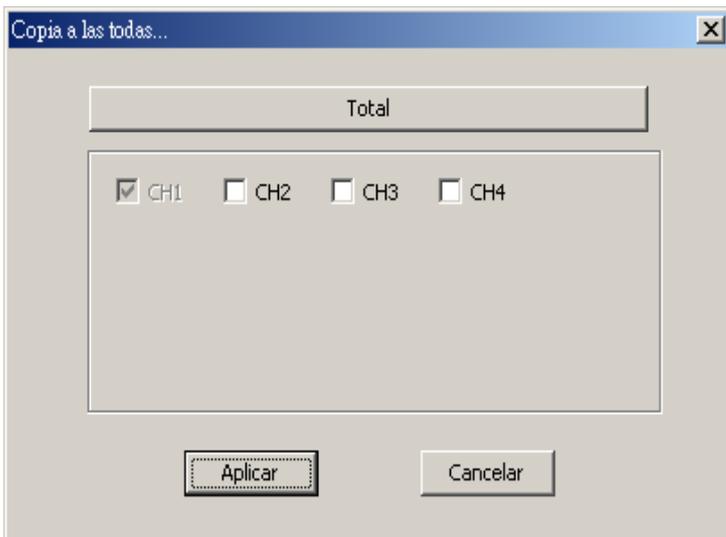
5.4.2. Configuración de la Visualización

Puede configurar el Título de cada canal, la posición del título, activar o desactivar el canal, visualizar o no la hora en el canal y grabar la hora.

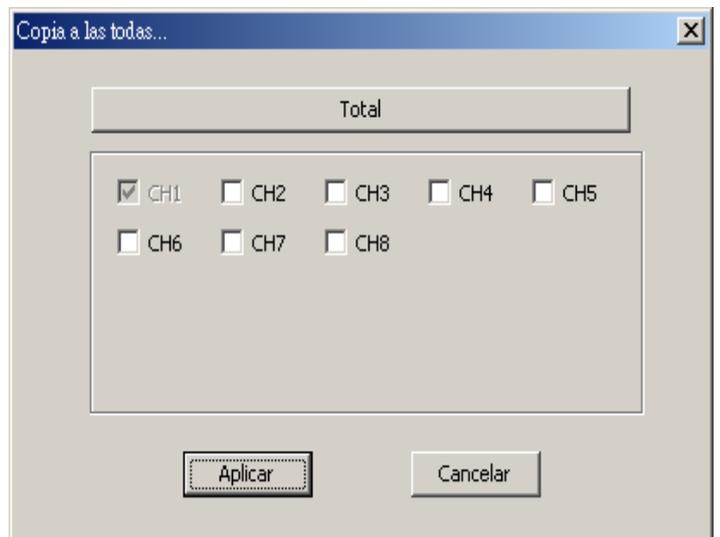


Quando vea el botón **“Copiar a”** puede copiar la configuración de un canal al canal o canales que desee, si no desea tener que repetir la operativa para otras cámaras.

4 Canales



8 Canales

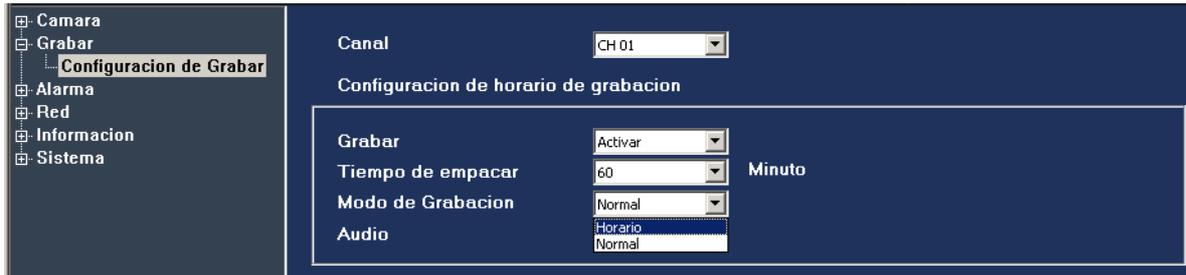


5.4.3. Agenda de Grabación:

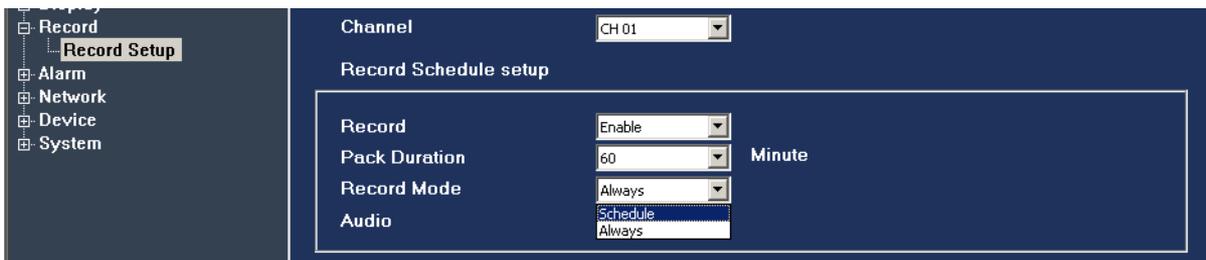
Esta función permite configurar el calendario de grabación en remoto.



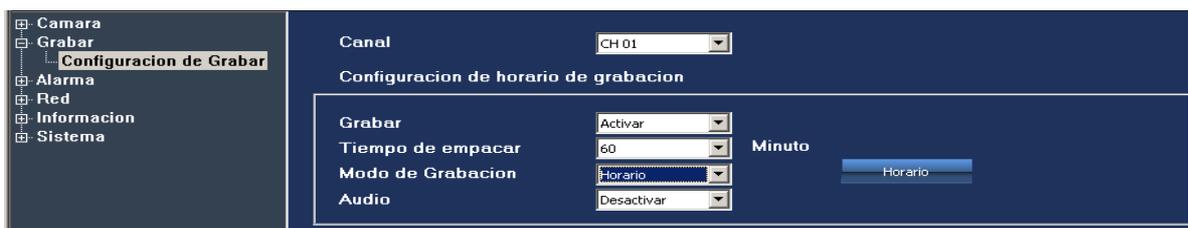
Paso 1. Seleccione el botón **“Activar”** en la caja **“Configuración de la Grabación”** dentro de la opción del menú lateral **“Grabar”**.



Paso 2. Seleccione **“Agenda”** del **“Modo de Grabación”**.



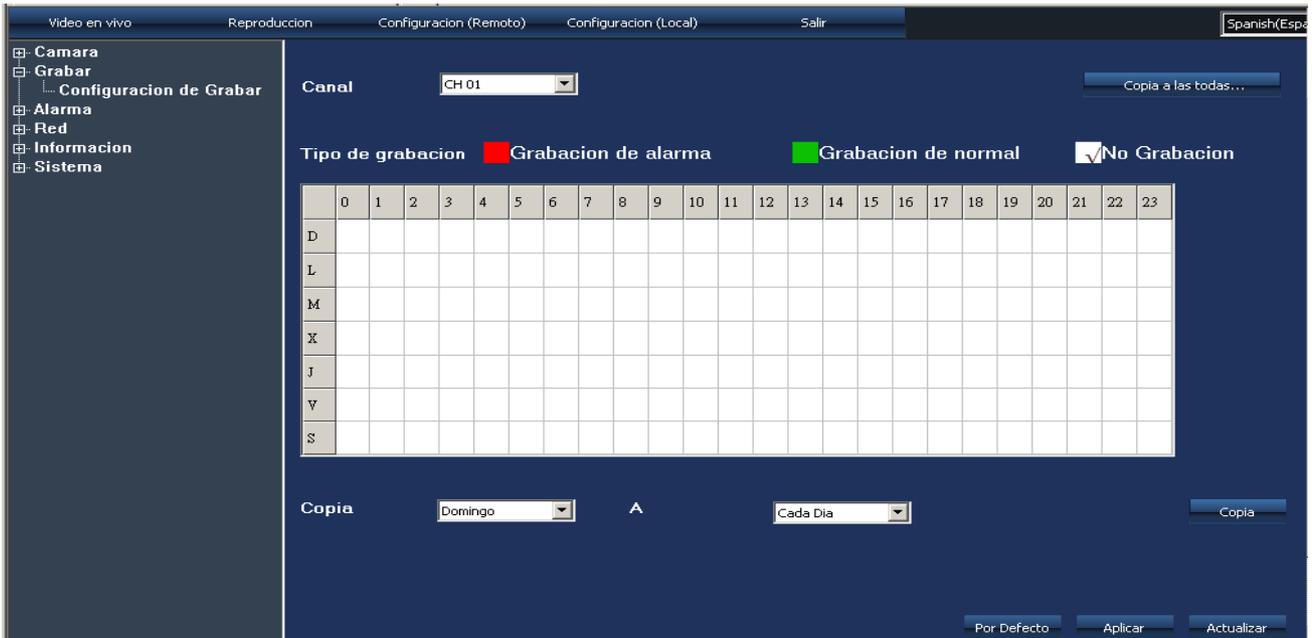
Paso 3. Seleccione el botón **“Programar”** para configurar la agenda de grabación.



Paso 4. Active el modo de registro que desee configurar.
Hay 3 modos de grabación:

Tipo de grabacion Grabacion de alarma Grabacion de normal No Grabacion

* **【Color Rojo: Grabación Alarma】 【Color Verde: Grabación Normal】 【Transparente/Blanco: Sin Grabación】**



Paso 5. Selecciona el botón “Aplicar” para guardar la configuración.

5.4.4. Configuración de la Alarma

Activa o desactiva: Alarma Sonora / Detección de Movimiento / Alarma Sonora por pérdida de HDD / Alarma Sonora por Espacio Insuficiente en HDD / Alarma Sonora por Pérdida de Señal de Video / Tiempo de Grabación desde Salto de la Alarma / Grabación Previa.



5.4.5. Red



Existe 4 formas distintas de configurar la Red

IP Estática/ DHCP	Para configuración de IP Estáticas y DHCP (Asignación Dinámica de IP).
PPPoE	Para configuración de PPPoE.
DDNS	Para configuración de DDNS específica.
Configuración E-mail	Para enviar un Correo Electrónico al producirse un evento especial.

Para todas las configuraciones, por favor, refiérase a la información adjunta.

5.4.5.1. IP Estática

Paso 1. Seleccione la opción del menú lateral "IP Estática & DHCP".

Paso 2. Introduzca la información en el recuadro → "IP ESTÁTICA & DHCP", incluyendo en caso necesario: Dirección IP / Puerto Media / Puerto Web / Getway / Máscara de Red / Servidor DNS.

*Normalmente, el DVR tundra la misma información que internet.

Paso 3. Pulse el botón "Aplicar" para guardar los cambios.

5.4.5.2. DHCP

Protocolo de Asignación Directa de IP (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol).

Su red posee una base de datos central que asigna las direcciones IP automáticamente a cada máquina conectada a la red.

Evita que dos máquinas (ordenadores) de la red sean configurados por accidente con la misma IP.

Paso 1. Seleccione "DHCP" en la opción "Tipo". Teclee los datos de la IP del gateway facilitado por su proveedor local (ISP) de servicios.

Paso 2. Selecció el botón "Aplicar" para confirmar los cambios.



Si tiene alguna pregunta relacionada a Internet, por favor, contacte con su proveedor local (ISP).

The screenshot shows the 'IP estatica_DHCP' configuration page. On the left is a navigation menu with options: Camara, Grabar, Alarma, Red (expanded), IP estatica & DHCP (selected), PPPoE, DDNS, Configuración de Email, Informacion, and Sistema. The main configuration area includes the following fields:

Tipo	IP estatica	MAC	00:23:63:13:b2:ac
Direccion IP	DHCP	Mascara de red	255.255.255.0
Servidor DNS	192.168.2.100	Puerta de enlace	192.168.3.254
Servidor DNS 2	168.95.1.1	Ancho de banda	512k
UPNP	Desactivar	Puerta Media	9000
		Puerto WEB	80

5.4.5.3. PPPoE

Protocolo Punto-a-Punto sobre red Ethernet (PPPoE) es un protocolo de red para encapsular tramas Punto-a-Punto (PPP) dentro de redes Ethernet.

Utilizando PPPoE, el usuario puede conectar una máquina a otra a través de la red Ethernet. Se establece una conexión punto a punto entre ellos y de esta forma establecer un transporte de la información sobre estos paquetes de forma más segura.



Si tiene alguna pregunta relacionada a Internet, por favor, contacte con su proveedor local (ISP).



Si tiene alguna pregunta relacionada a Internet, por favor, contacte con su proveedor local (ISP).

Paso 1. Active “**PPPoE**” En la opción “**PPPoE**”.

Paso 2. Teclee el usuario y password provisto por su ISP.

Paso 3. Selecció n el botón “**Aplicar**” para confirmar los cambios.



5.4.5.4. DDNS

Dynamic DNS es un método, protocolo o servicio de red que da la posibilidad de utilizar nombres asociados a las direcciones IP dinámicas.



1. En el menú lateral seleccione la opción **"DDNS"**.
 2. Configure DDNS en modo **"Activo"**.
 3. Seleccione el servidor de DDNS de la lista.
 4. Teclee la información facilitada por su ISP.
 5. Seleccione el botón **"Aplicar"** para guardar los cambios.
- *Para servicios gratuitos de DDNS , por favor, refiérase al **"Apéndice D"**

5.4.5.5. Configuración del Correo Electrónico



Si tiene alguna pregunta sobre la configuración del E-mail, por favor, refiérase a la sección 4.7.2

(Configuración E-mail).



1. Del menú lateral seleccione la opción **"Configuración E-mail"**.
2. Seleccione en **"E-mail"** la opción **"Activar"**
3. Seleccione **"Activar"** la opción **"SSL"** si su correo electrónico va encriptado.
4. En el cuadro de diálogo **"Configuración E-mail"** teclee el **"Servidor SMTP"**.
5. Teclee el nombre del servidor de correo en la opción **"SMTP Server"**, la dirección de Correo electrónico del emisor **"Emisor"**.
6. Teclee la dirección de Correo electrónico del receptor **"Receptor"**.
7. Introduzca el intervalo en minutos para el envío del E-mail **"Intervalo"**.
8. Teclee el Puerto SMTP en la opción **"Puerto SMTP"**.
9. Teclee la password **"Password"** del emisor.

*Los puertos para los buzones SMTP del servidor de correo de Gmail son el 465 y el 24.

5.4.6. Dispositivos (HDD/PTZ/Dispositivo Móvil/Detección de Movimiento)

En esta opción puede visualizar información del HDD y del resto de funciones disponibles HDD/PTZ/Dispositivo Móvil/Detección de Movimiento.

Información del HDD (Disco Duro)

The screenshot shows the 'Configuración (Local)' tab. On the left is a navigation tree with 'Información de H.D.D.' selected. The main area is titled 'Estado de H.D.D.' and contains a table:

Numero	Estado de Disco Duro	Espacio Total	El tiempo disponible
1	! No hay Disco Duro		

At the bottom, there is a 'Sobrescribi' dropdown menu set to 'Auto'.

Configuración PTZ (Movimiento de la Cámara)

The screenshot shows the 'Configuración (Local)' tab. On the left, 'Configuración de PTZ' is selected in the navigation tree. The main area is titled 'Control de PTZ' and includes the following settings:

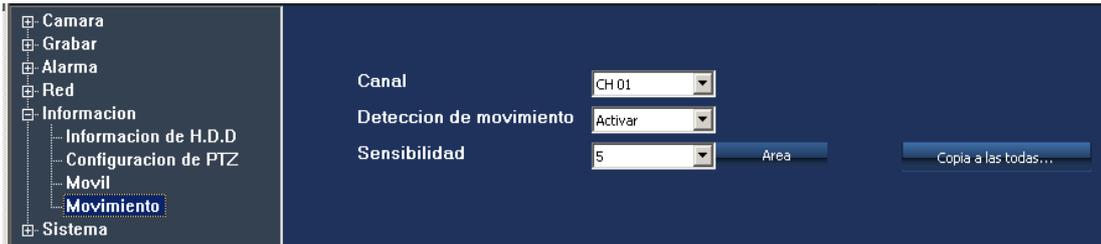
- Canal: CH 01
- Protocolo: PELCO-D
- Dirección: 1
- Velocidad de transmisión: 2400
- Bits de Datos: 8
- Bits de Parada: 1
- Crucero: Desactivar
- Paridad: Ninguno

Dispositivo Móvil

The screenshot shows the 'Configuración (Local)' tab. On the left, 'Movil' is selected in the navigation tree. The main area contains the following configuration fields:

- Usuario: admin
- Contraseña: *****
- Puerto: 18004

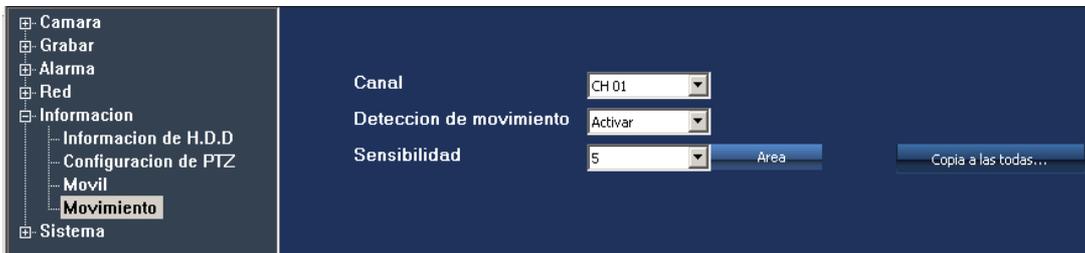
Detección de Movimiento:



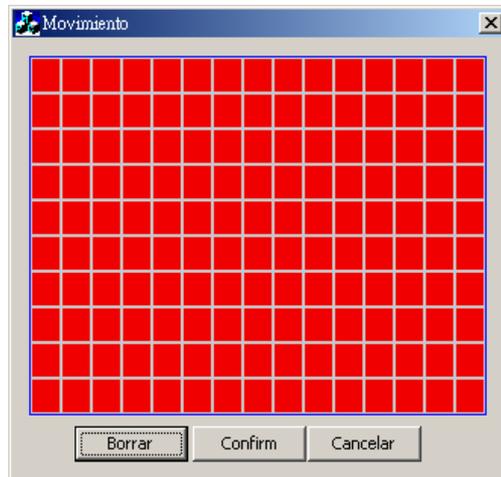
Por favor, siga los siguientes pasos:

Paso 1. Seleccione la opción del menú lateral “Detección Movimiento”

Paso 2. Seleccione el botón “Área”



Paso 3. El cuadro de detección de movimiento aparecerá y podrá seleccionar las cuadrículas en las cuales quiere que el movimiento sea detectado.



5.4.7. Configuración del Sistema (Password/DST)

Este menú dispone de 4 opciones:

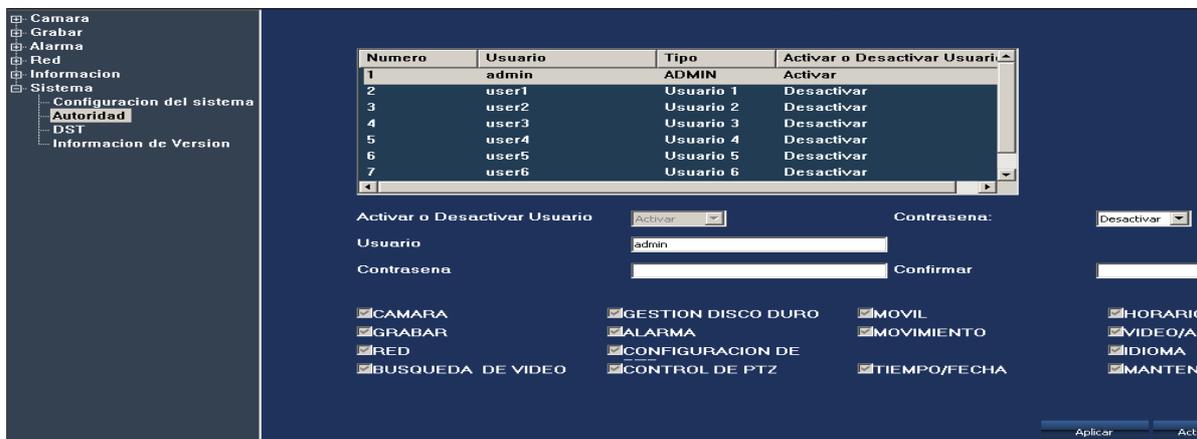
- Configuración del Sistema
- Configuración de Usuario
- DST
- Información

5.4.7.1. Configuración de Sistema



5.4.7.2. Permisos (Gestión de la Password)

Puede configurar hasta 6 usuarios, además del administrador, si desea proveer de distintos niveles de acceso a cada usuario. Para ello, tiene que acceder desde la cuenta de Administrador.



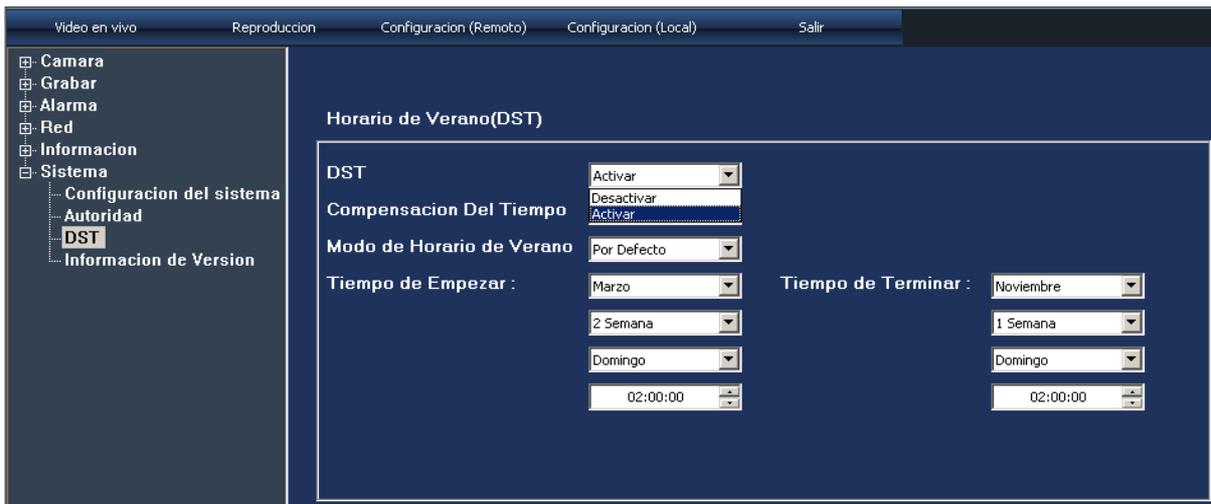
1. Seleccione la opción "User".
2. Seleccione el usuario al cual desea asignar permisos.
3. Actívalo "Activar".
4. Introduzca la password para desactivarlo "Desactivar".
5. Introduzca el nombre que desee dar al usuario.
6. Teclee la password para dicho usuario "Password".
7. Confirme la password.
8. Revise los permisos que desea dar al usuario, y active o desactive según le convenga.

5.4.7.3. Configuración del DST

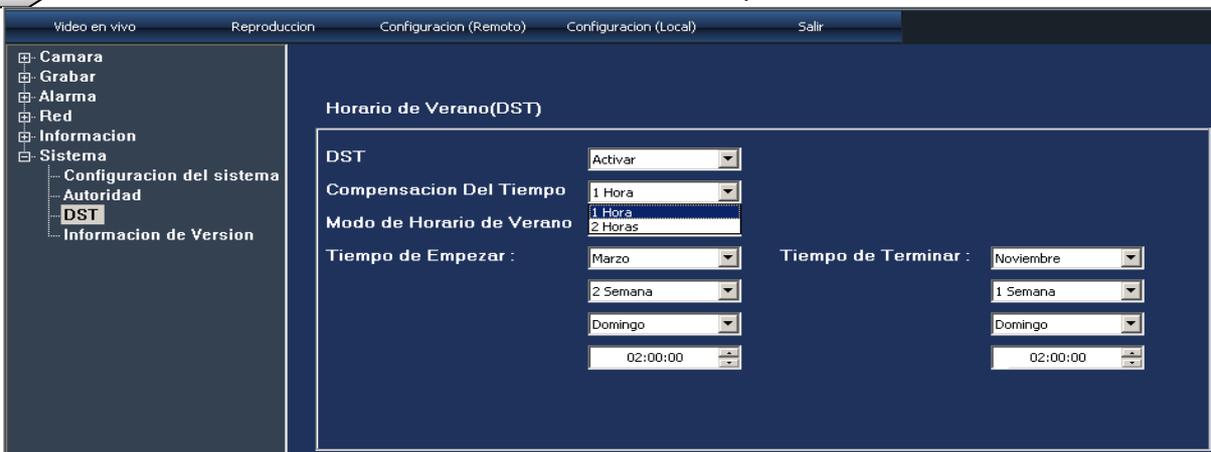
Paso 1. Seleccione la opción del menú lateral "DST".



Paso 2. Active, "Activar" en la casilla "DST".



Paso 3. Seleccione el número de horas de cambio horario para horario de verano "Horas".



Paso 4. Seleccione “Horario de Verano”.

Hay 2 tipos de DST:

1. Configuración seminal.
2. Configuración por fecha.

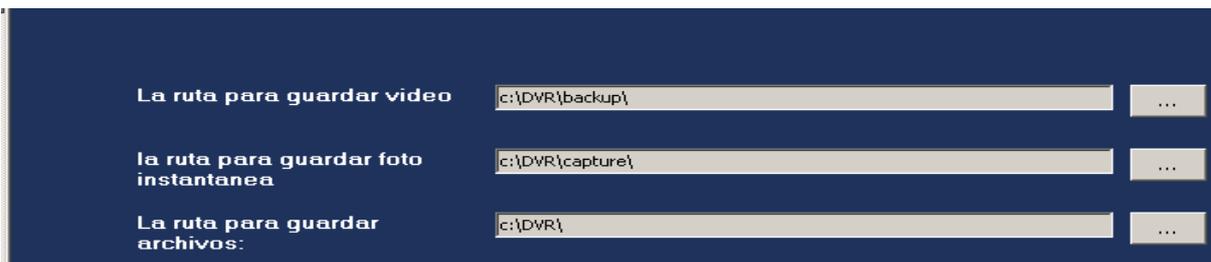


5.4.7.4. Información del Sistema



5.5. Configuración Local

Esta opción permite configurar “Dirección de Grabación”, “Dirección de Grabación de Instantáneas”, “Dirección de grabación de Ficheros”.



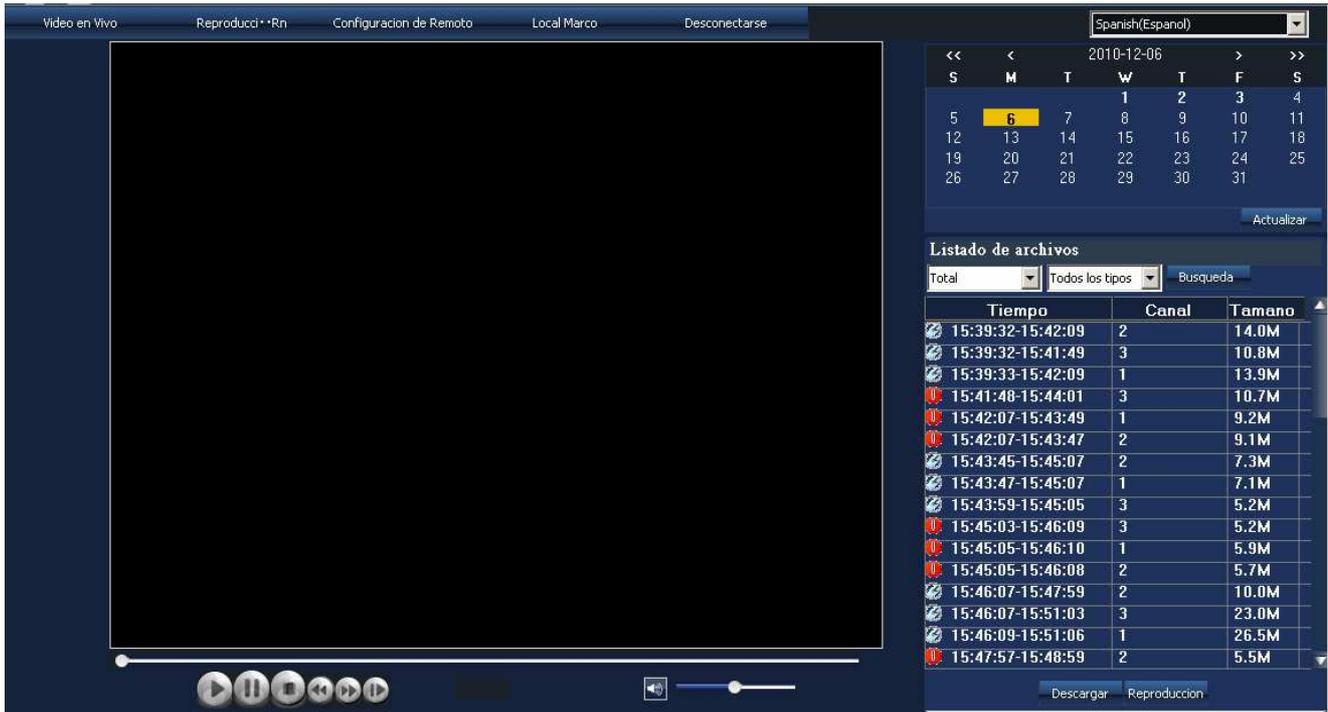
5.6. Reproducción (Navegador IE):

Paso 1. Seleccione en el menú superior la opción “Reproducción”.

Paso 2. Seleccione la fecha que están los videos que desea reproducir.

Paso 3. También puede pulsar el botón "Refrescar" para localizar de nuevo el fichero con el video, o utilizar la lista de ficheros con el canal que desee reproducir, y pulsar el botón “Buscar”.

El listado de fichero aparecerá listado en la parte derecha de su pantalla.



Paso 4. Seleccione el video que desea reproducir de forma remota.

El video empezará a reproducirse en la parte izquierda de su pantalla.



Mientras se reproduce el video, el sistema no permite descargar ficheros.

Paso 5. Para descargar el video, ciérrelo y después podrá descargarlo pulsando el botón “Descargar”.

Paso 6. Cuando se haya completado la descarga del video, aparecerá la siguiente ventana de aviso.



*Confirme la dirección de grabación como se muestra a continuación.

La ruta para guardar video	<input type="text" value="c:\DVR\backup\"/>	...
la ruta para guardar foto instantanea	<input type="text" value="c:\DVR\capture\"/>	...
La ruta para guardar archivos:	<input type="text" value="c:\DVR\"/>	...



*El fichero de video grabado será salvado en **“Dirección de grabación de ficheros”**.

*La dirección de grabación de ficheros estará almacenada en **“Dirección de Descarga de Ficheros”**.

*Realice Doble-clic en cualquiera de los ficheros listados o selecciónelo y pulse el botón **“Play”** para iniciar el video seleccionado.

*Selección el botón **“Descargar”** para descargar y guardar el fichero seleccionado en la dirección especificada en la configuración local.

*Puede configurar la opción **“Dirección de Grabación de Ficheros”** en la opción **“Configuración Local”** del menú superior.

*Las opciones de control Play están localizadas en la parte inferior de la pantalla, incluidos los botones de **“Play”**, **“Pausa”**, **“Stop”**, **“Lento”**, **“Rápido”**, **“Imagen Siguiete”** y **“Volumen”**.

5.6.1. Desconexión

Selección la opción del menú superior **“Desconexión”** para desconectarse y volver a la página de Inicio (Conexión).

5.7. Acceso Dispositivos Móviles

El DVR es actualmente compatible con aquellos dispositivos móviles que funcionan bajo sistema operativo Windows Mobile, Symbian, iPhone, Blackberry y Android.

*Debido a la gran variedad de dispositivos móviles, sólo se muestra un modelo de cada para su referencia. Para cualquier duda relacionada con la compatibilidad de su terminal, por favor, refiérase al Apéndice J.

 Cuando el DVR se conecta a Internet a través del router, necesita dirigir el puerto al servidor virtual de su router. Para más información, por favor, refiérase al Apéndice (Dispositivos Móviles) en esta sección.

5.7.1. Configuración Dispositivos Móviles

Antes de ver las imágenes captadas por su DVR desde un dispositivo móvil, primero debe configurarlo. También debe estar seguro de que el DVR está correctamente conectado a Internet.



MÓVIL

Usuario
 Contraseña
 Puerto servidor

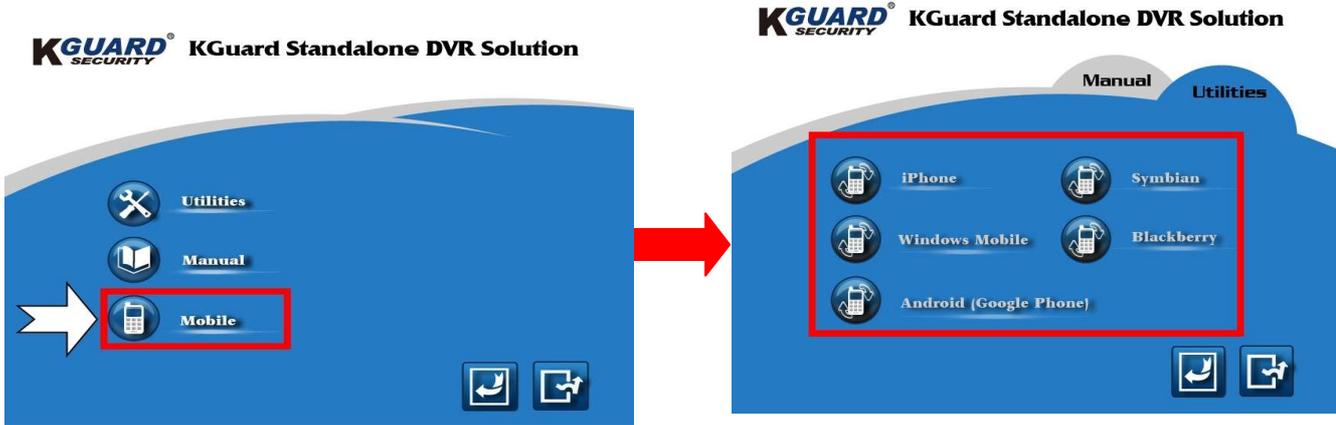
Funciones	
NOMBRE DE USUARIO	El nombre de usuario para conectarse al DVR.
PWD DE USUARIO	La password para conectarse al DVR
PUERTO DEL SERVIDOR	Puerto para monitorización con dispositivo móvil. El rango: 1024 - 65535. Por favor, asegúrese de que el puerto que configura en el DVR y en su dispositivo móvil es el mismo.



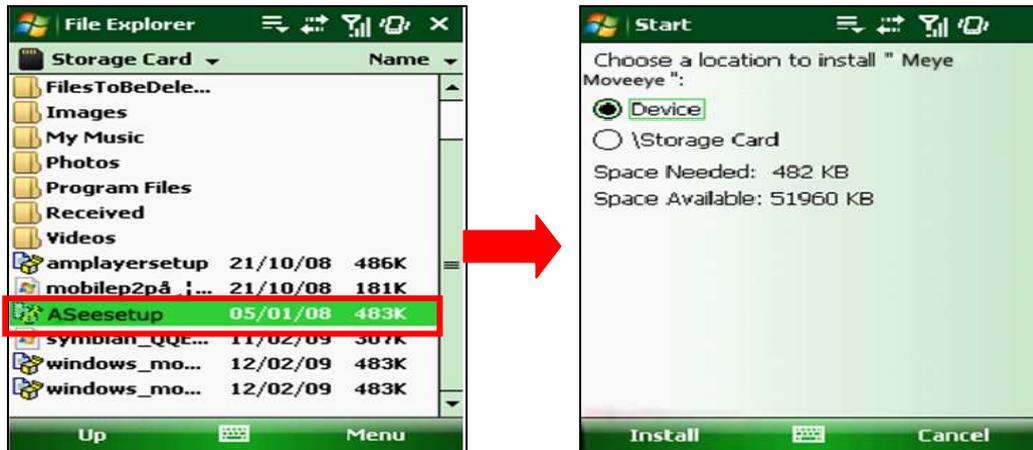
También necesitará configurar este Puerto en el router al que conectó el DVR.

5.8. Instalación y Operativa (Windows[®] Mobile)

- Paso 1.** Instale el programa webcam incluido en el CD del proveedor, pulsando  el icono.
- Paso 2.** Seleccione el dispositivo móvil de la lista de 5 disponibles.
- Paso 3.** Copie el fichero "Aseesetup.CAB" en el dispositivo móvil.



- Paso 4.** Seleccione desde su dispositivo móvil el fichero "Aseesetup" y elija el lugar de la instalación.



- Paso 5.** Seleccione el botón "Install" para iniciar el proceso de instalación.



Paso 6. Después de complete la instalación, seleccione el icono “ASee” para ejecutar el programa.



Paso 7. Teclea la información del DVR y seleccione la opción “Auto Connect”.



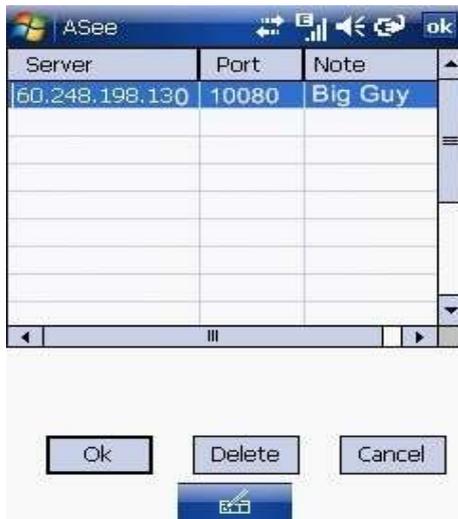
Funciones	
UserName	Nombre del usuario que se ha configurado en el DVR en el menú lateral “Configuración Móviles”.
Password	Password que se ha configurado en el DVR en el menú lateral “Configuración Móviles”.
Server	Especifica la dirección IP o el DDNS configurado en el DVR.
Web port	Especifica el Puerto del servidor configurado en el DVR.
Canal	Selecciona el canal que quiere monitorizar Pulse “ok” para confirmar la configuración adjunta, y el sistema quedará inactivo (pantalla en negro) mientras vuelve al menú anterior.
Auto-connect	Cuando selecciona la opción “Auto-Connect”, el dispositivo móvil se conectará automáticamente al DVR.



Para más información acerca de este tipo de dispositivos móviles, por favor, refiérase a la dirección:

<http://www.htc.com/us/#/?slide=1>

Paso 8. Ahora, puede chequear la lista de su información de conexión.



Paso 9. Pulse el botón “Ok” para visualizar el video en su pantalla.



Imagen	Tecla de Función	Descripción
	<p>“Items”</p>	<p>“Canal”</p> <p>Seleccione el botón flecha abajo, para cambiar el canal de visualización que desea ver.</p>
	<p>“Connect/Disconnect”</p>	<p>Seleccione el botón “Connect/Disconnect” para conectarse o desconectarse del canal seleccionado.</p>
<p>Botones de Función en la parte inferior, de izquierda a derecha para el control PTZ</p>		
		<p>Dirección PTZ</p>
		<p>Selección de Área (ZOOM+, ZOOM-)</p>
		<p>Enfoque (focus +, focus-)</p>
		<p>Iris (I +, I -)</p>
		<p>Instantánea</p>

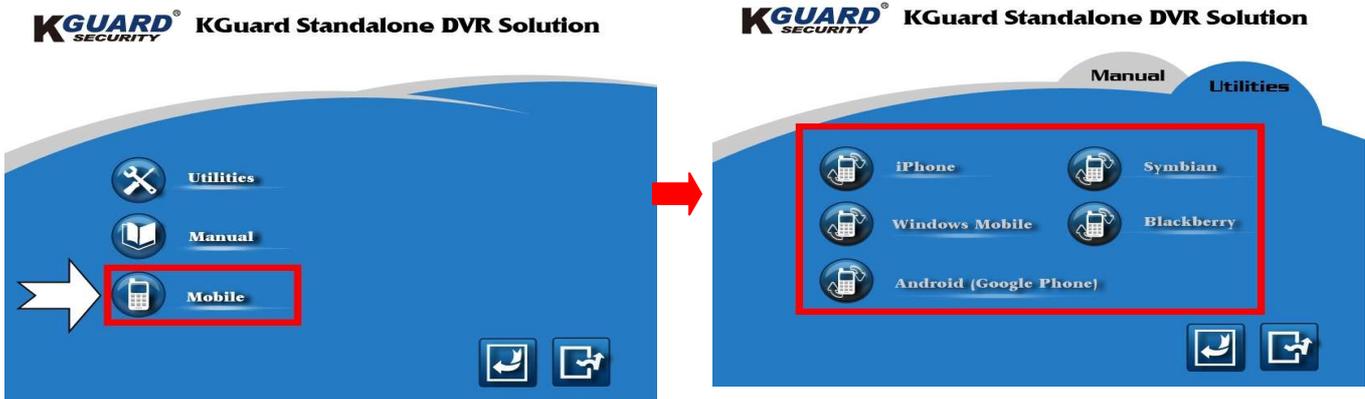
Por favor, compruebe que la configuración del PTZ en el DVR es correcta (**Sección 4.8.**), para poder controlar la cámara desde el dispositivo móvil.

Las imágenes capturadas serán almacenadas en la ruta por defecto (**Explorer→Program Files→Move eye→Photo file**).

5.9. Instalación y Operativa (Symbian[®])

Paso 1. Instale el programa incluido en el DC del proveedor y cópielo en el dispositivo móvil.
 “ASee_AL_3rd_0723.sisx”(3^a Edición) o “See_AL_5th_0723.sisx”(5^a Edición)

*Pulse “Mobile” y elija el software que necesite.

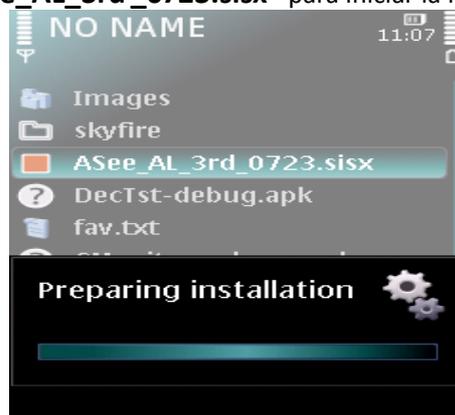


 Puede utilizar el cable de conexión incluido por el proveedor, y conectar el dispositivo móvil al ordenador y copiar el fichero desde el CD al teléfono directamente.

 “ASee_AL_3rd_0723.sisx” para el S60 – Sistema Operativo tercera edición, y “ASee_AL_5th_0723.sisx” para el S60 –Sistema operativo quinta edición.



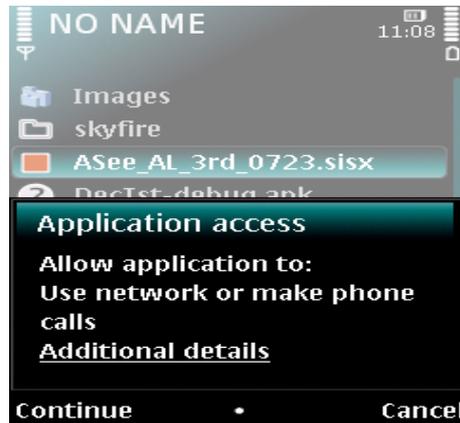
Paso 2. Seleccione el programa “ASee_AL_3rd_0723.sisx” para iniciar la instalación.



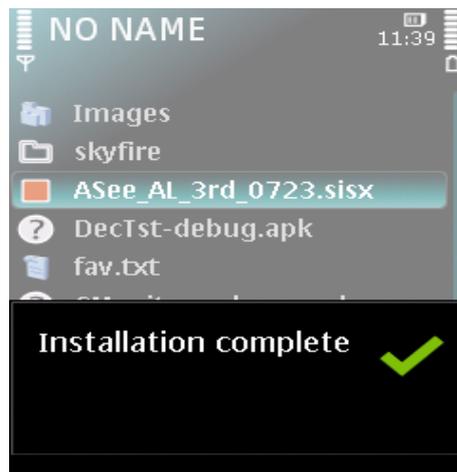
Paso 3. Seleccione Tarjeta Móvil o Tarjeta SD como lugar de instalación de la aplicación.



Paso 4. Pulse el botón **“Continue”** para asegurar que el programa de la aplicación instalado puede ver la red cuando se conecte.



Paso 5. Después de completar la instalación le aparecerá el mensaje: **“Installation Complete”**.



Paso 6. Si el programa se instaló en una tarjeta SD, por favor, introdúzcalo en el menú "Application" para localizar el icono "Mobile Viewer".



Paso 7. Seleccione el icono "Mobile Monitor" para ejecutar el programa y accederá al interface de la aplicación.



(Botones de función en la parte inferior de la pantalla:)

1	Canal 1; Canal 2	7	Play & Pausa
2	Canal3; Canal 4	8	Pantalla Completa/Normal
3	Dirección PTZ: Izda, Dra	9	Instantánea
4	PTZ Direction: up, down	10	Configuración
5	ZOOM+ Enfoque + I+	11	Siguiente grupo de Canales
6	ZOOM- Enfoque - I-	12	Salir

Las instantáneas serán guardadas en el lugar por defecto en el que su dispositivo móvil guarde las imágenes: "File manager/Images".

Paso 8. La primera vez que lo utilice deberá modificar algunos de los parámetros, seleccione el botón “**Setup**”, para entrar en la ventana de configuración. Pulse el botón “**Play**” para acceder a la visualización de las cámaras.



- **Default Access point:** Permite seleccionar el tipo de red basado en el entorno de su dispositivo móvil.
- **Server address:** Introduzca la dirección IP para conectarse al DVR, o el nombre del servidor de dominio (DDNS).
- **Web port:** Introduzca el Puerto del servidor que haya configurado en el DVR.
- **User Name:** Introduzca el nombre del usuario que haya configurado en el DVR (menú de configuración de dispositivos móviles).
- **Password:** Introduzca la password que haya configurado en el DVR (menú de configuración de dispositivos móviles).
- **Canal:** Seleccione el canal del DVR que desea monitorizar.

Paso 9. Pulse el botón “**Done**” para confirmar la configuración introducida. El sistema pasará a una pantalla negra, previa al menú de visualización de las cámaras.



5.10. Instalación y Operativa (iPhone®)

(A) Descarga de iTunes

Paso 1. Si no dispone de ello, visite la web de Apple® <http://www.apple.com/itunes/> para descargar e instalar iTunes.

That's entertainment.

Your music collection. Your favorite movies and TV shows. Apps, games, podcasts, and more. iTunes is home to everything that entertains you.
See what's new ▶



Paso 2. Después de descargar el programa de iTunes, seleccione el icono  para instalarlo.

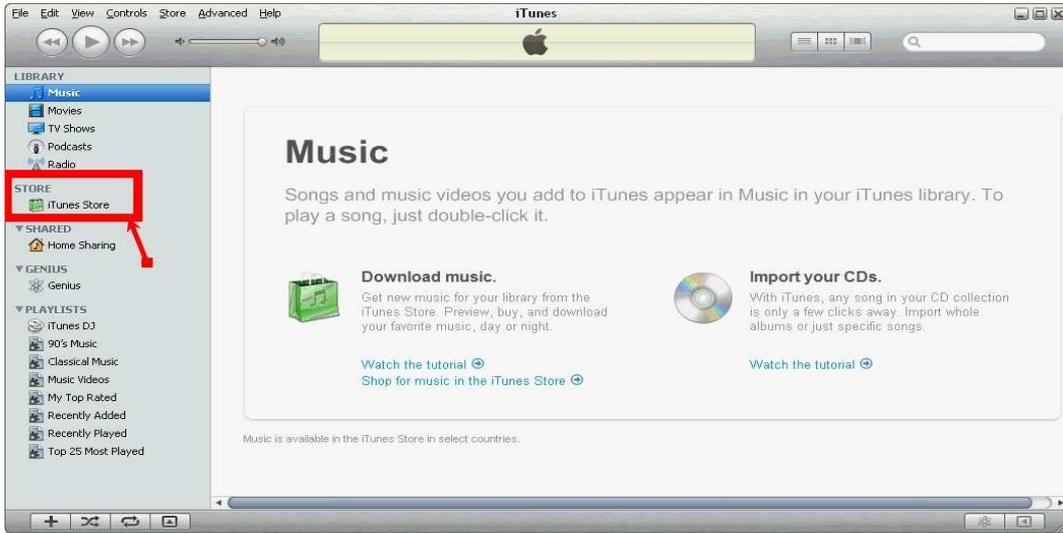
Paso 3. Después de acabar la instalación de iTunes, seleccione el icono  y el sistema le llevará a la página de acceso directamente.

Paso 4. Siga el procedimiento de configuración, y pulse el botón "Finish", para acceder a la tienda iTunes.

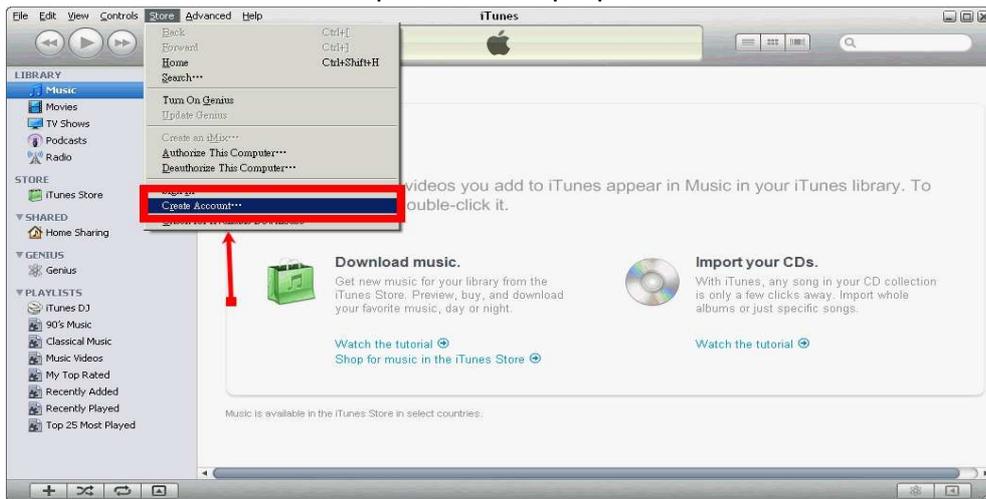


Si ya está registrado, por favor, pase directamente al **Paso 14**.

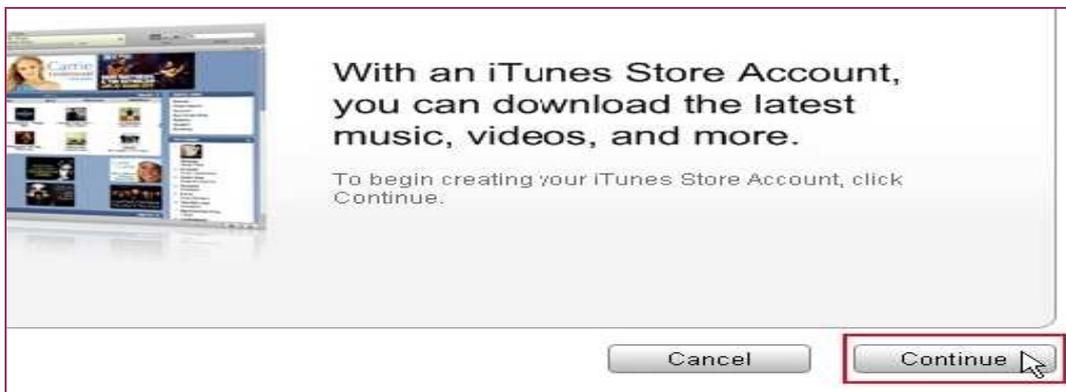
Paso 5. La página de conexión (*login*) aparecerá.
 Seleccione la opción **"STORE→iTunes Store"**.



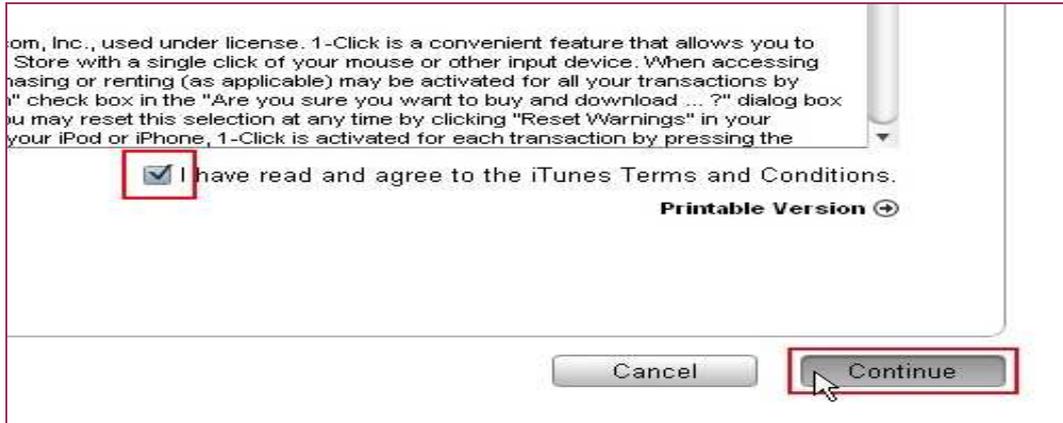
Paso 6. Seleccione **"Store→Create Account"** para crear su propia cuenta.



Paso 7. Pulse el botón **"Continue"** para pasar al siguiente paso.



Paso 8. Revise los Términos y Condiciones, y pulse el botón "Continue".

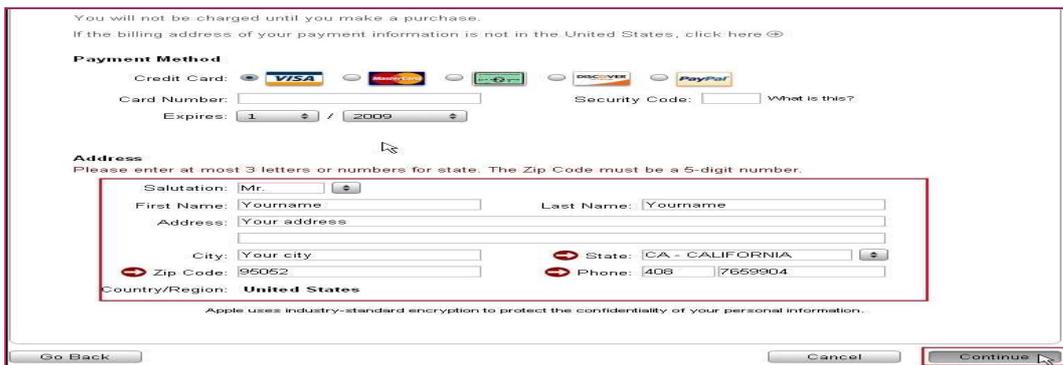


Paso 9. Cree su cuenta personal y rellene la información requerida por el sistema.

Después de completar la información, pulse el botón "Continue" para pasar al siguiente paso.



Paso 10. Complete su información personal y seleccione el botón "Continue".

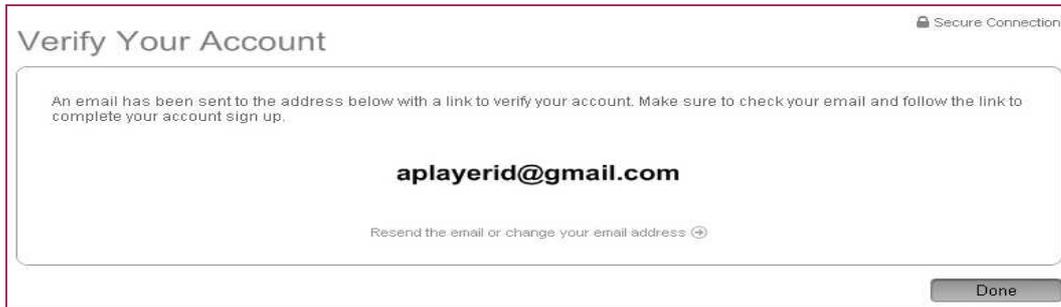


Las opciones para el método de pago son diferentes según la región en la que se encuentre "Asee" es software gratuito y no tiene que pagar por él



*Si tiene alguna cuestión en lo referente al pago, por favor contacte con su proveedor local de i-Phone.

Paso 11. Complete el registro, y vaya a su correo electrónico para verificar su cuenta.



Paso 12. Pulse sobre el link incluido en el mensaje de correo que ha recibido.



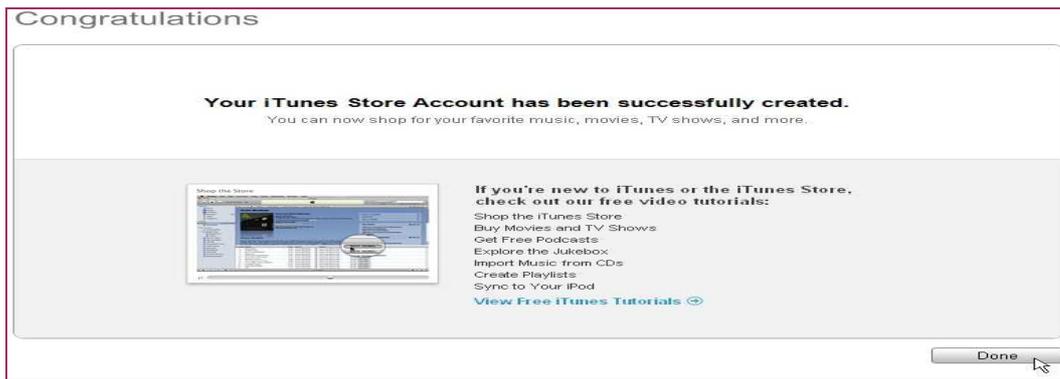
Conectará con la tienda iTunes y volverá al interface de iTunes.



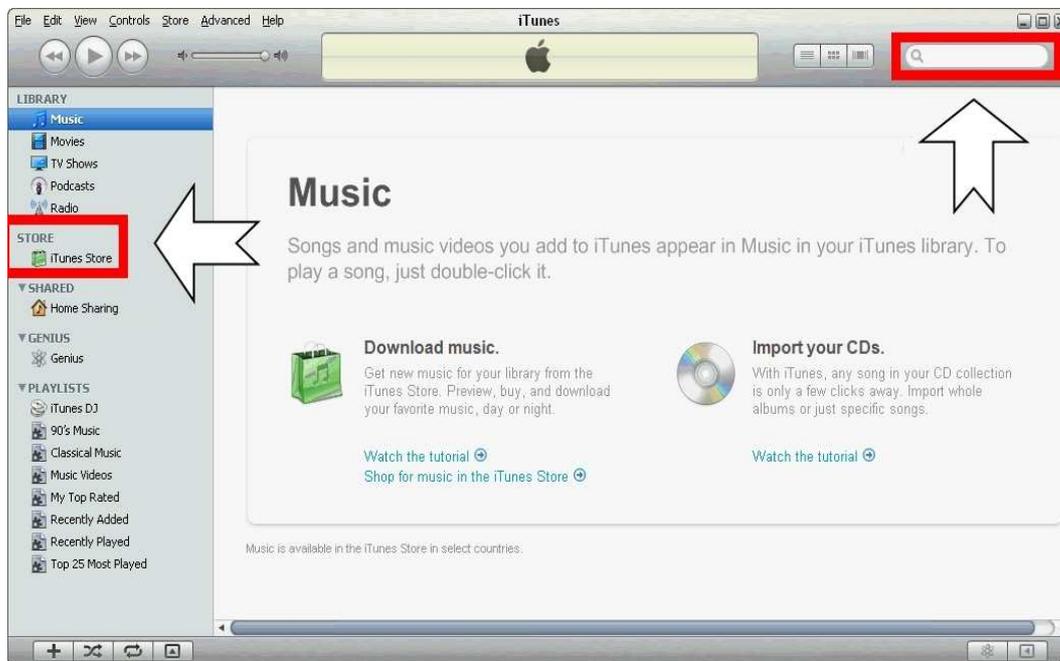
Step13. Acceda con su cuenta.



El registro en su tienda iTunes ya ha sido realizado.



Paso 14. Pulse el botón  **iTunes Store** y teclee la palabra **"ASee"** en la caja de búsqueda .

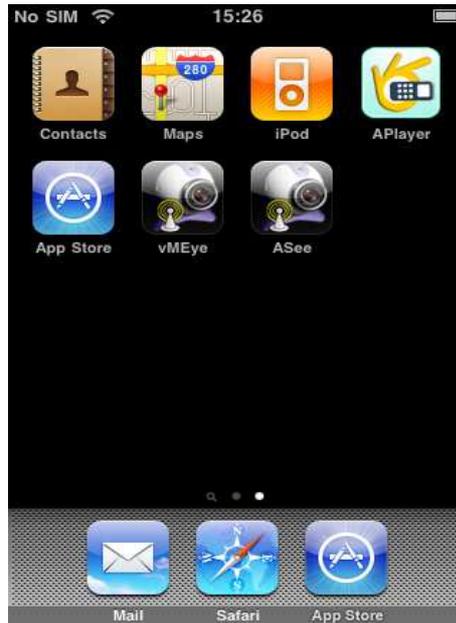


 Para conexión por cable, por favor contacte con su proveedor i-Phone local, o diríjase a la web de soporte i-Phone: <http://www.apple.com/support/iphone/>

Paso 15. Descargue e instale el programa **"ASee"** en su dispositivo móvil conectando el cable.



Paso 16. Después de terminar la instalación, el icono **ASee** aparecerá en su escritorio.



Paso 17. Seleccione el icono **ASee** para acceder a la pantalla principal:



Funciones

Funciones	
1	Selección de canales
2	Control PTZ (Selección de Área (ZOOM+, ZOOM-), Apertura (I+,I-), Enfoque (enfoque+, enfoque-))
3	Dirección PTZ (izquierda, derecha, arriba, abajo)
4	Botones de función de derecha a izquierda son: Pausa, Pantalla Complete, Instantánea, Ayuda y Configuración de Acceso.



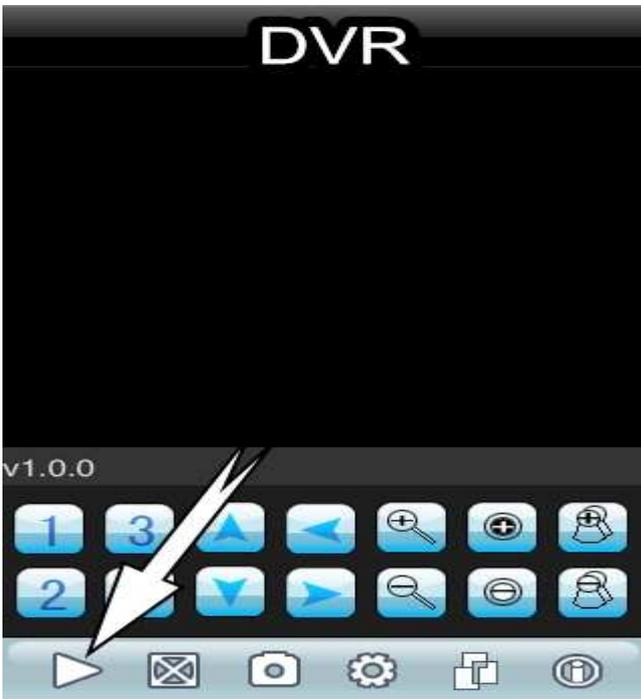
En las página anteriores están especificadas las configuraciones para modelos Symbian[®] y Windows Mobile[®]. El modo de configuración de dispositivos i-Phone es el mismo que para estos. Por favor, refiérase a las secciones previas.

Step18. Configuración de la información de la conexión con el DVR.



Paso 19. Seleccione el botón “Back”, para regresar al menú principal.

Paso 20. Seleccione el botón “Play & Pausa” , para visualizar las cámaras de forma remota.



5.11. Instalación y Operativa (Blackberry)

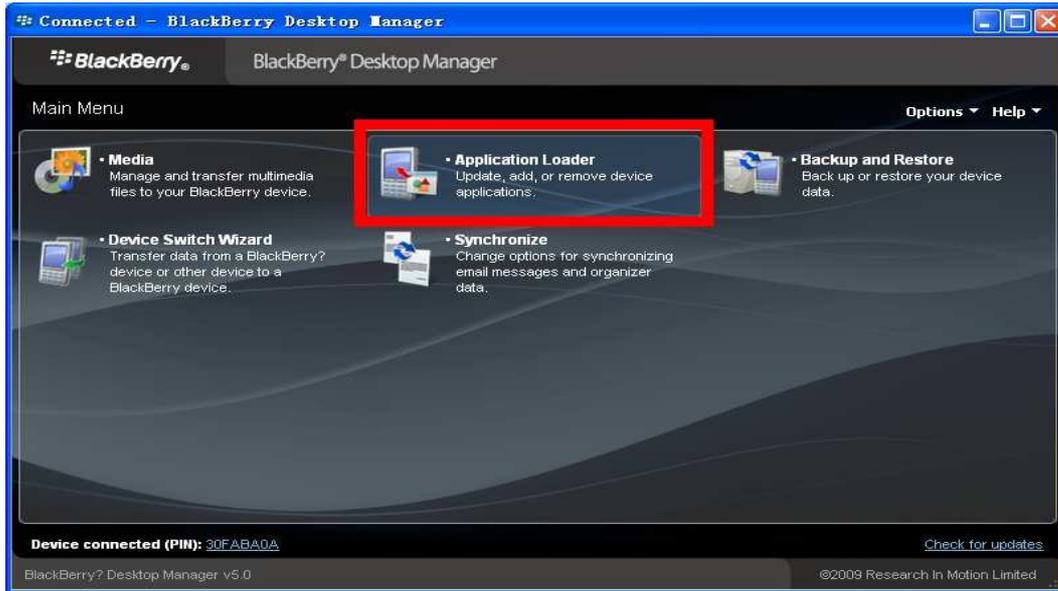
5.11.1. Instalación

Paso 1. Descargue e instale el “Desktop Manager” en el ordenador.

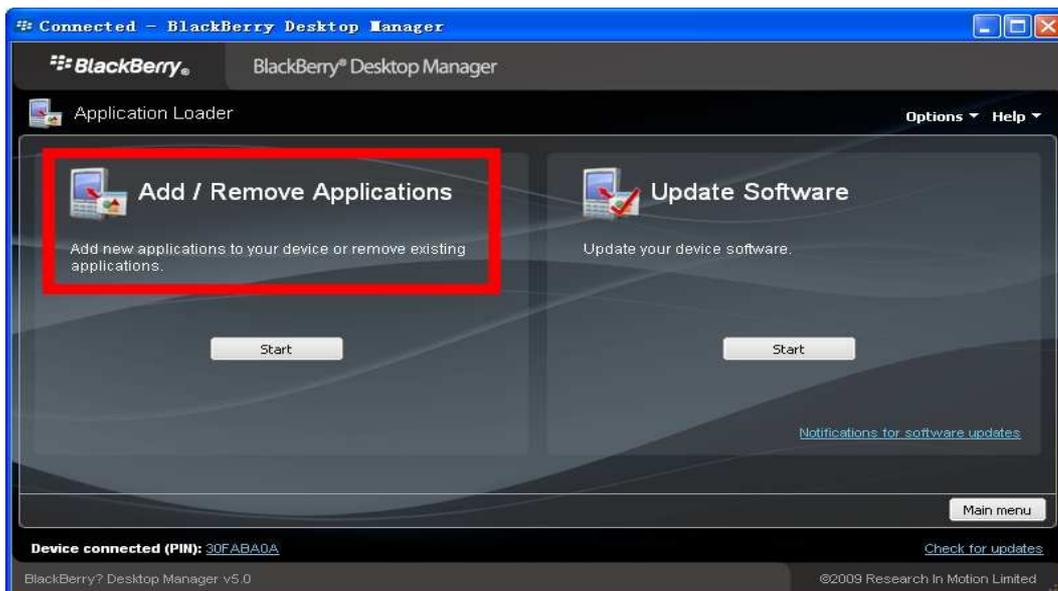
Paso 2. Conecte su dispositivo móvil por cable USB a su ordenador.

Paso 3. Abra el “Desktop Manager”.

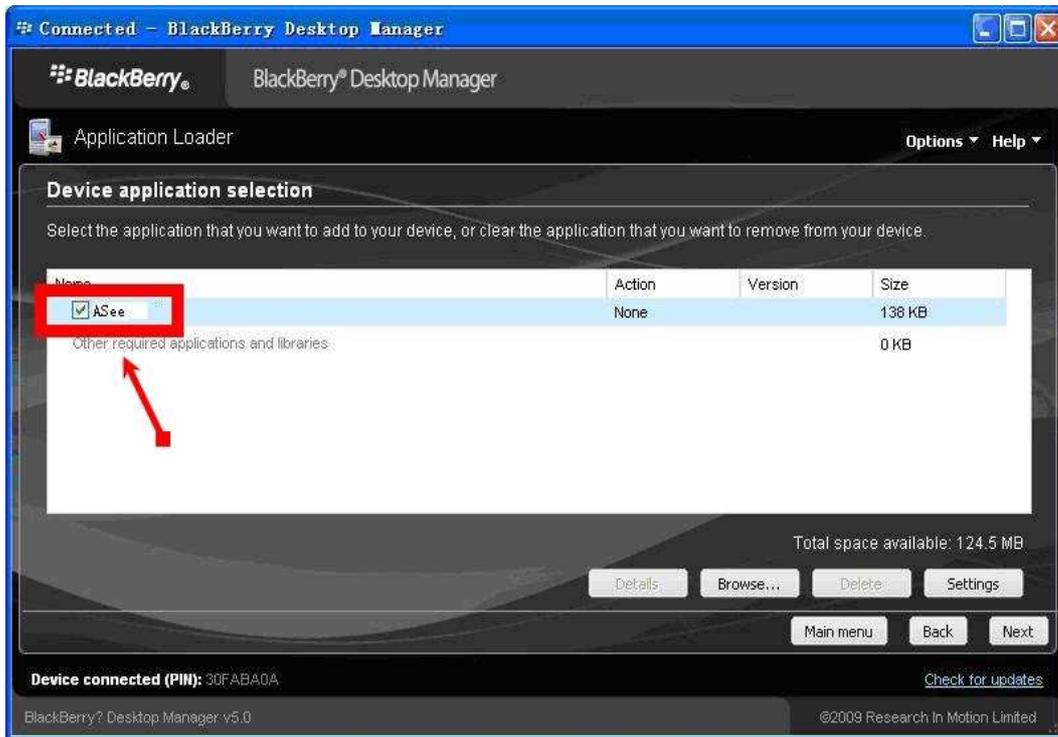
Paso 4. Seleccione “Application Loader” del menú principal.



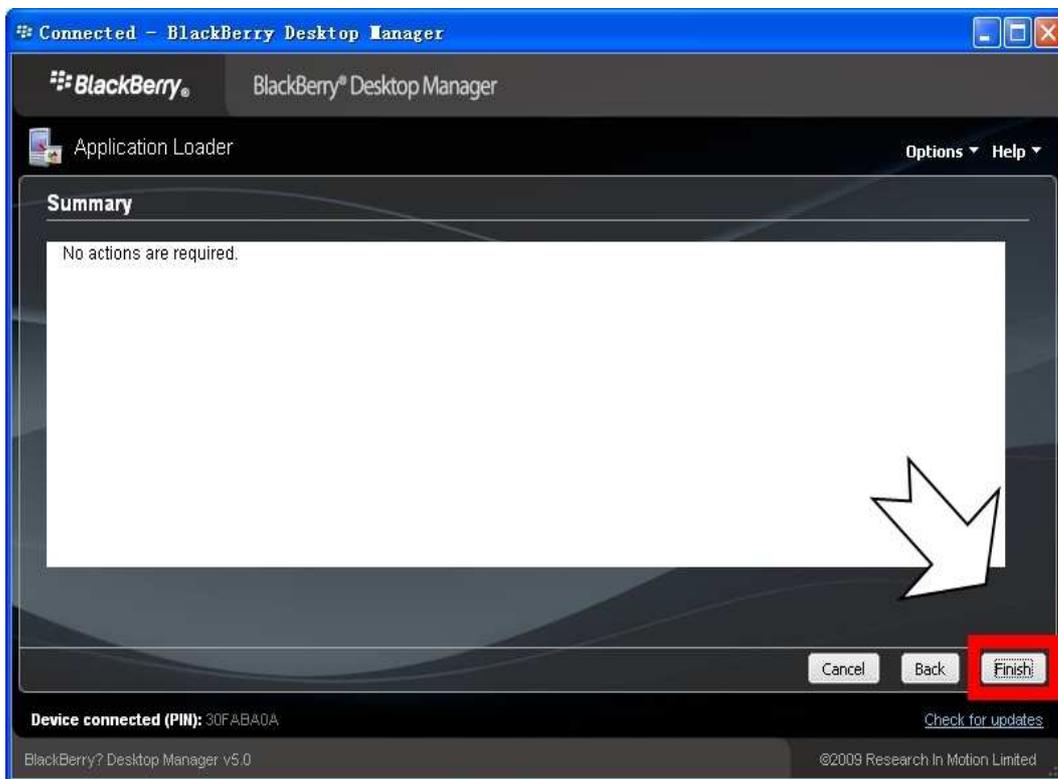
Paso 5. Seleccione el botón “Start” en el menú “Add/Remove application”.



Paso 6. Seleccione el botón “Browse” y marque el fichero “ASee.alx”.



Paso 7. Pulse el botón “Finish” para completar la instalación.



5.11.2. Configuración y Operativa

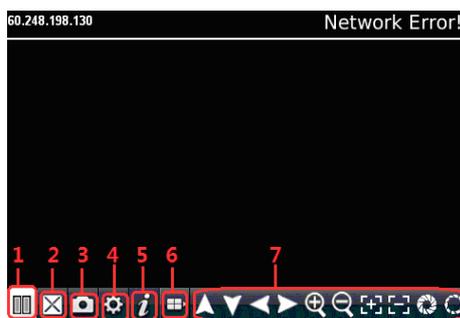
Paso 1. La aplicación para Blackberry está instalada en el directorio “Downloads”.



Paso 2. Acceda al directorio “Downloads”, y seleccione el icono “ASee”.



Paso 3. Acceda al interface.



- 1 ---Connect/disconnect
- 2 ---Full screen
- 3 ---Snapshot
- 4 ---Setup
- 5 ---Help
- 6 ---Next page
- 7 ---PTZ Control

Paso 4. Seleccione el botón de configuración  para completar la información del DVR

Setting

Server info

Name : The title of DVR

Address: The IP address of DVR

Port: The port of DVR

User info

User ID: The Password and username of DVR

Password: The Password and username of DVR

Network info

NetworkType: WIFI

save cancel history

Setting

Server info

Name : DVR

Address: 60.248.198.130

Port: 10080

User info

User ID: guest

Password: *****

Network info

NetworkType: WIFI

save cancel history

Paso 5. Seleccione el tipo de red soportada por su dispositivo Blackberry.

Setting

Server info

Name :

Address:

Port:

User info

User ID:

Password:

Network info

NetworkType: WIFI 3G

save cancel history

Paso 6. Pulse el botón “save” para guardar las configuraciones.

Paso 7. Seleccione el icono siguiente página “Next Page” para buscar el “Canal”, seleccione el canal que desea reproducir.



Paso 8. Seleccione el icono  "play" para ver el canal seleccionado.



Paso 9. Seleccione el icono "Full screen" para acceder al modo pantalla completa, pulse de Nuevo el botón "Trackball" del dispositivo móvil para salir del modo pantalla completa.



Paso 10. Pulse el botón  "Next page" para localizar el icono de "PTZ Control" e introduzca el modo. Ahora puede controlar libremente su cámara PTZ a través de su dispositivo móvil.



Paso 11. Pulse el botón “Close” para salir del programa.



Para más información pulse el botón “Help” para ver las instrucciones de ayuda del software.

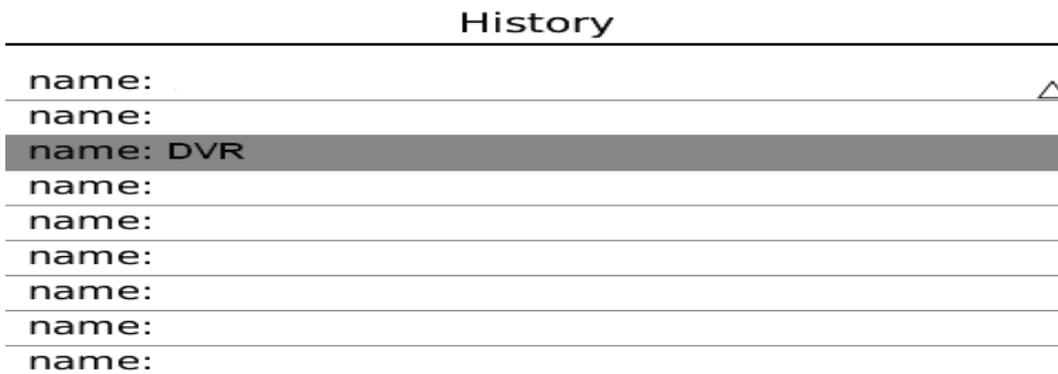


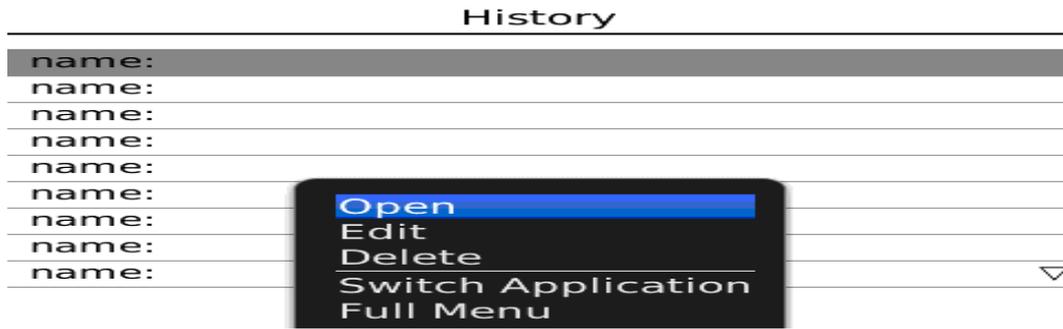
Si su dispositivo móvil está conectado a otro DVR, puede borrarlo como se indica a continuación.

Paso 1. Pulse el botón “History” para acceder al listado histórico.



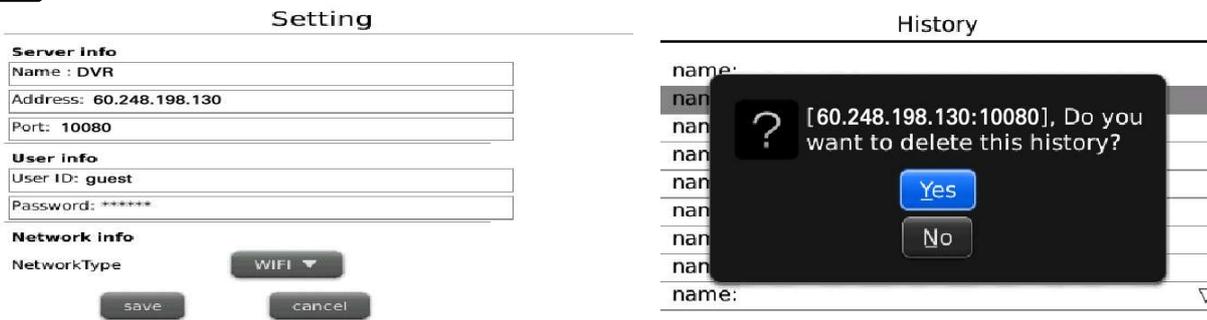
Paso 2. Seleccione un registro y pulse “Enter”. Cuando la opción “Open” del menú que aparece sea seleccionada, el sistema se conectará directamente al DVR y se verá por defecto el canal 1 del DVR.





Paso 3. Cuando seleccione la opción **“Edit”**, el sistema le permitirá modificar los datos históricos.

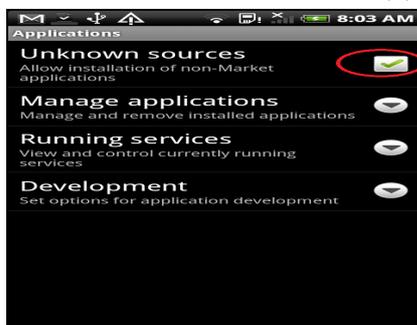
Paso 4. Cuando seleccione la opción **“Delete”**, el registro histórico para esa entrada, se eliminará.



5.12. Instalación y Operativa (Android)

*Por favor, confirme que el software es compatible con su dispositivo Android®.

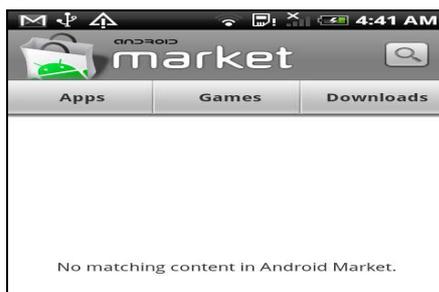
Paso 1. Asegúrese de que su dispositivo móvil ha sido conectado a la red y puede descargar el software.



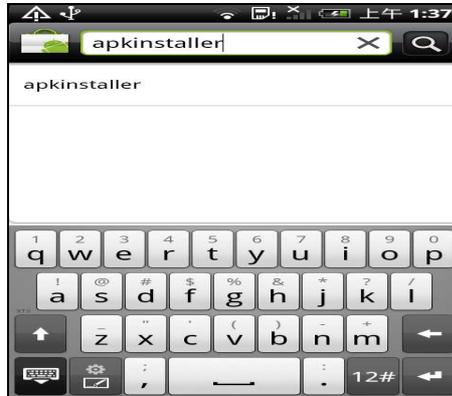
Paso 2. Seleccione la opción "Program" y marque el icono "E-market".



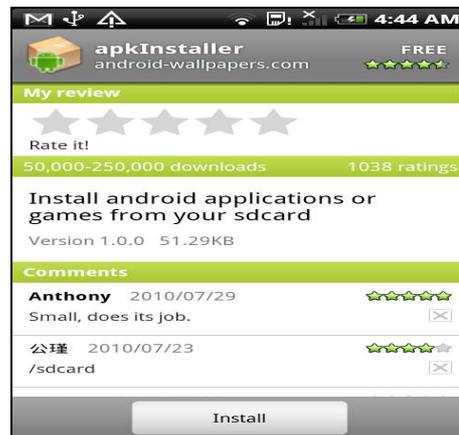
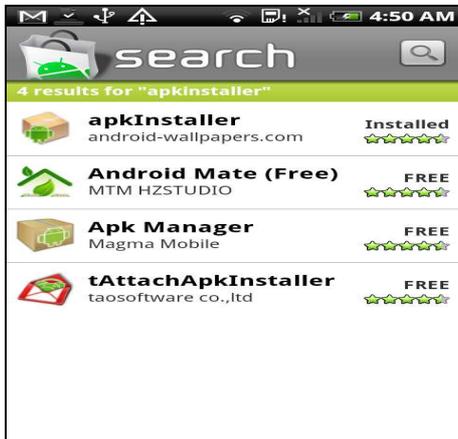
Paso 3. Acceda al interface "E-market".



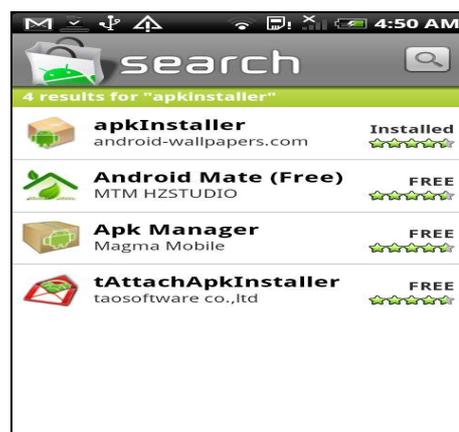
Paso 4. Pulse el icono de búsqueda  en la esquina superior derecha y teclee "Apkinstaller" para buscar el programa Apkinstaller.



Paso 5. Seleccione e instale el programa localizado por el sistema.



Paso 6. Proceda con el siguiente paso para la instalación.



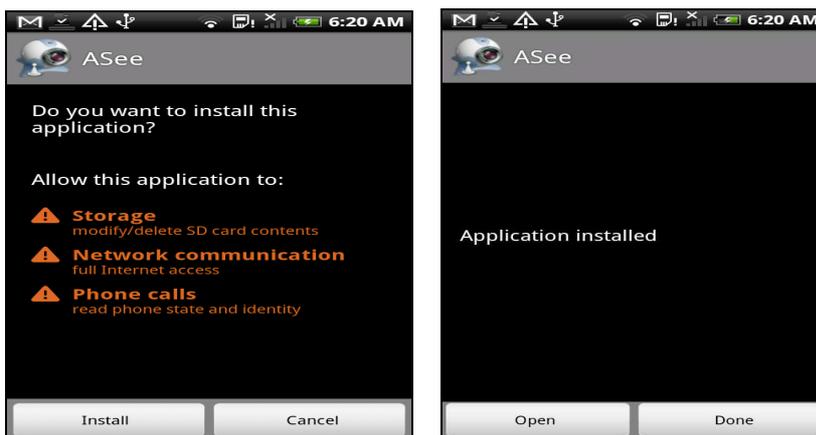
Paso 7. Acceda al fichero del programa y pulse el icono  "ApkInstaller".



Paso 8. Busque el fichero "ASee.apk" que desea instalar.



Paso 9. Seleccione el software para instalar en su dispositivo móvil.

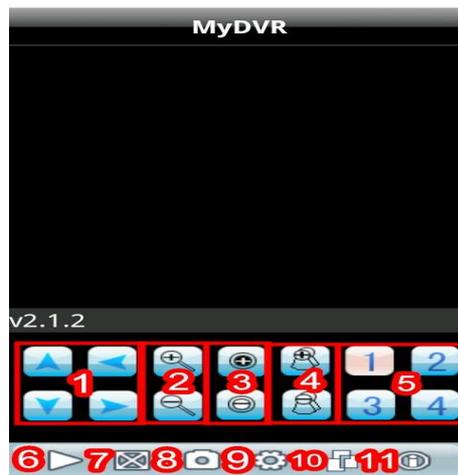




Paso 10. Acceda a la opción “Program” y seleccione el icono ASee “ASee”.



Paso 11. Acceda al menú principal de “ASee”.



1		Dirección PTZ	2		Zoom+ -
3		Apertura	4		Enfoque+ -
5		Selección de Canal	6		Play & Pausa
7		Pantalla Normal/Completa	8		Instantánea
9		Configuración	10		Cambio de Canal
11		Ayuda			

Paso 12. Seleccione el botón **“Setup” (9)**, para configurar la información del dispositivo.

Funciones	
Address	Teclee la dirección IP del DVR
Port	Teclee el número de Puerto del DVR
Device Name	Teclee el nombre del DVR (Personalizar)
User ID	Teclee el nombre de usuario
Password	Teclee la password del usuario

Paso 13. Seleccione el botón **“Back”**, para regresar a la página previa.

Paso 14. Pulse el botón “Play & Pause”  para visualizar las cámaras de forma remota.



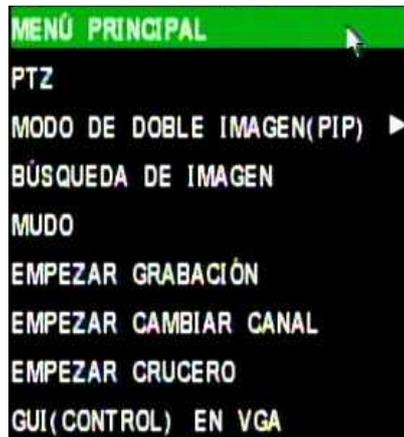
Cuando su DVR se conecta a internet a través de un router, necesita definir el puerto en la opción de servidor virtual del router.

Para más información, por favor, refiérase al Apéndice (Dispositivos móviles) de esta misma sección.

Definición de puertos para dispositivos móviles en el Router

Paso 1. Configure la dirección IP y el Puerto, y pulse el botón "Aplicar" para confirmar la configuración.

*La configuración DHCP es solo para su referencia. Hay dos tipo diferentes para Internet → PPPoE & Static IP.



Paso 2. Pulse el icono “Dispositivos” y después pulse el icono “Dispositivo Móvil”.



Paso 3. Teclee el nombre y la password de usuario y el puerto.

*El Puerto debe ser el mismo que el Puerto del servidor

Paso 4. Pulse el botón “Aplicar”.



Para instrucciones soporte a medida respecto a la definición de puertos en el router, debido a los diferentes tipos de routers existentes, le recomendamos que se dirija a la web:

http://portforward.com/english/applications/port_forwarding/KGuard_KG-SHA_DVRs/KGuard_KG-SHA_DVRsindex.htm



Para obtención de DDNS gratuitos, por favor, refiérase al Apéndice D.

Capítulo 6. Especificaciones

Modelo	KG-SHA104.V2(4CH)	KG-SHA108.V2(8CH)
Compresión de Video	H.264	
Sistema de Video	NTSC / PAL	
Sistema Operativo	Linux	
Entrada / Salida de Video	BNC 4-canales / VGA 1-canal ; BNC 2-canales	BNC 8-canales / VGA 1-canal ; BNC 2-canales
Entrada / Salida de Audio	4-canales / 2-canales	4-canales / 2-canales
Compresión de Audio	8kHz*16bit ADPCM	
Formato de Visualización	PAL: 100 fps NTSC: 120 fps	PAL: 200fps NTSC: 240fps
Resolución de Reproducciones	NTSC: CIF(352x240), HD1(704x240), D1(704x480) PAL: CIF(352x288),HD1(704x288), D1(704x576)	NTSC: CIF(352x240), HD1(704x240), D1(704x480) PAL: CIF(352x288),HD1(704x288), D1(704x576)
Formato de Grabación	NTSC: 60fps@D1,120fps@HD1/CIF PAL: 50fps@D1,100fps@HD1/CIF	NTSC: 60fps@D1,120fps@HD1,240fps@CIF PAL: 50fps@D1,100fps@HD1,200fps@CIF
Modo de Grabación	Continuo / Agenda: detección de movimiento	
Duración de las grabaciones	Tiempo de duración de los ficheros seleccionable: 15/30/45/60mins.	
Disco Duro (HDD)	Un disco duro en rack, Soporta discos duros de más de 2TB	
Interface de Red	RJ45, 10M/100M	
Protocolo de Red	Soporta TCP/IP, DHCP,DDNS, PPPoE	
Funcionalidades en Red	Soporte de Visualización en tiempo real con IE (Internet Explorer)	
USB 2.0	Ratón USB, Disco USB (copia de seguridad y actualización de versión)	
Reproducción	Local: Reproducción de 4 canales al mismo tiempo	Local: Reproducción de 8 canales al mismo tiempo
Búsqueda	Fecha/Hora, lista de ficheros	
Modos de Reproducción	PLAY / FWD/ Rápido/Rebobinar/ Fotograma a Fotograma	
Copia de Seguridad	Copia de Seguridad vía memoria USB, memoria USB, USB CD/DVD-RW & Red	
Control PTZ	RS485, soporta PELCO-P & PELCO-D	
Modo Alarma	Detección de Movimiento, Pérdida de Video, Pérdida de HDD, HDD lleno	
Fuente de Alimentación (incluye adaptador de alimentación)	DC 12V/3A	
Temperatura de trabajo	50°F a 104°F (10°C a 40°C)	
Dimensiones (AxLxA)	300*224*55mm	
Peso	2,85 kg	2,9 kg

Capítulo 7 Apéndices

Apéndice A – Tabla de Zonas horarias

Zona Horaria	Offset	DST	Inicio	Fin
Samoa	GMT – 11:00			
Hawaii	GMT – 10:00			
Alaska	GMT – 09:00	∨	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Pacific Time (US & Canada)	GMT – 08:00	∨	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Arizona, US Mountain	GMT – 07:00			
Chihuahua, La Paz, Mazatlan	GMT – 07:00	∨	May, 1st Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Mountain Time (US & Canada)	GMT – 07:00	∨	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Central America, Saskatchewan	GMT – 06:00			
Central Time (US & Canada)	GMT – 06:00	∨	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Guadalajara, Mexico City, Monterrey	GMT – 06:00	∨	May, 1st Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Bogota, Lima, Quito, Indiana (East)	GMT – 05:00			
Eastern Time (US & Canada)	GMT – 05:00	∨	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Atlantic Time (Canada)	GMT – 04:00	∨	Mar, 2nd Sun, 2:00	Nov, 1st Sun, 2:00
Caracas, La Paz	GMT – 04:00			
Santiago	GMT – 04:00	∨	Oct, 2nd Sun, 0:00	Mar, 2nd Sun, 0:00
Newfoundland	GMT – 03:30	∨	Apr, 1st Sun, 2:00	Oct, last Sun, 2:00
Brasilia	GMT – 03:00	∨	Oct, 3rd Sun, 2:00	Feb, 3rd Sun, 2:00
Buenos Aires, Georgetown	GMT – 03:00	∨	Oct, 3rd Sun, 2:00	Feb, 2nd Sun, 2:00
Greenland	GMT – 03:00	∨	Mar, last Sun, 1:00	Oct, last Sun, 1:00
Mid-Atlantic	GMT – 02:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Sep, last Sun, 2:00
Azores	GMT – 01:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Cape Verde	GMT – 01:00			
Casablanca, Monrovia	GMT + 00:00			
Dublin, London	GMT + 00:00	∨	Mar, last Sun, 1:00	Oct, last Sun, 2:00
Western Europe, Central Europe	GMT + 01:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
West Central Africa	GMT + 01:00			
Eastern Europe	GMT + 02:00	∨	Mar, last Sun, 0:00	Oct, last Sun, 1:00
Cairo	GMT + 02:00	∨	Apr, last Fri, 2:00	Sep, last Fri, 2:00
Harare, Pretoria	GMT + 02:00			
Helsinki, Kyiv, Riga, Sofia, Tallinn	GMT + 02:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Jerusalem	GMT + 02:00	∨	Apr 1, 2:00	Oct, 2nd Sun, 2:00
Baghdad	GMT + 03:00	∨	Apr 1, 3:00	Oct 1, 4:00
Kuwait, Riyadh, Nairobi	GMT + 03:00			

Moscow, St. Petersburg, Volgograd	GMT + 03:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Tehran	GMT + 03:30	∨	Mar, 4th Tue, 2:00	Sep, 4th Thu, 2:00
Abu Dhabi, Muscat	GMT + 04:00			
Baku, Tbilisi, Yerevan	GMT + 04:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Kabul	GMT + 04:30			
Ekaterinburg	GMT + 05:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Islamabad, Karachi, Tashkent	GMT + 05:00			
Chennai, Mumbai, New Delhi	GMT + 05:30			
Kathmandu	GMT + 05:45			
Almaty, Novosibirsk	GMT + 06:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Astana, Dhaka, Sri Lanka	GMT + 06:00			
Rangoon	GMT + 06:30			
Bangkok, Hanoi, Jakarta	GMT + 07:00			
Krasnoyarsk	GMT + 07:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Irkutsk, Ulaan Bataar	GMT + 08:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Beijing, Chingqing, H. K., Urumqi	GMT + 08:00			
Kuala Lumpur, Perth, Singapore	GMT + 08:00			
Taipei	GMT + 08:00			
Osaka, Seoul, Tokyo	GMT + 09:00			
Yakutsk	GMT + 09:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Adelaide	GMT + 09:30	∨	Oct, last Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Darwin	GMT + 09:30			
Brisbane, Guam, Port Moresby	GMT + 10:00			
Canberra, Melbourne, Sydney	GMT + 10:00	∨	Oct, last Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Hobart	GMT + 10:00	∨	Oct, 1st Sun, 2:00	Mar, last Sun, 3:00
Vladivostok	GMT + 10:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Magadan, Solomon Is.	GMT + 11:00			
Auckland, Wellington	GMT + 12:00	∨	Oct, 1st Sun, 2:00	Mar, 3rd Sun, 2:00
Fiji	GMT + 12:00			
Kamchatka	GMT + 12:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Anadyr	GMT + 13:00	∨	Mar, last Sun, 2:00	Oct, last Sun, 3:00
Nuku'alofa	GMT + 13:00			

Apéndice B – Utilidad de Reproducción

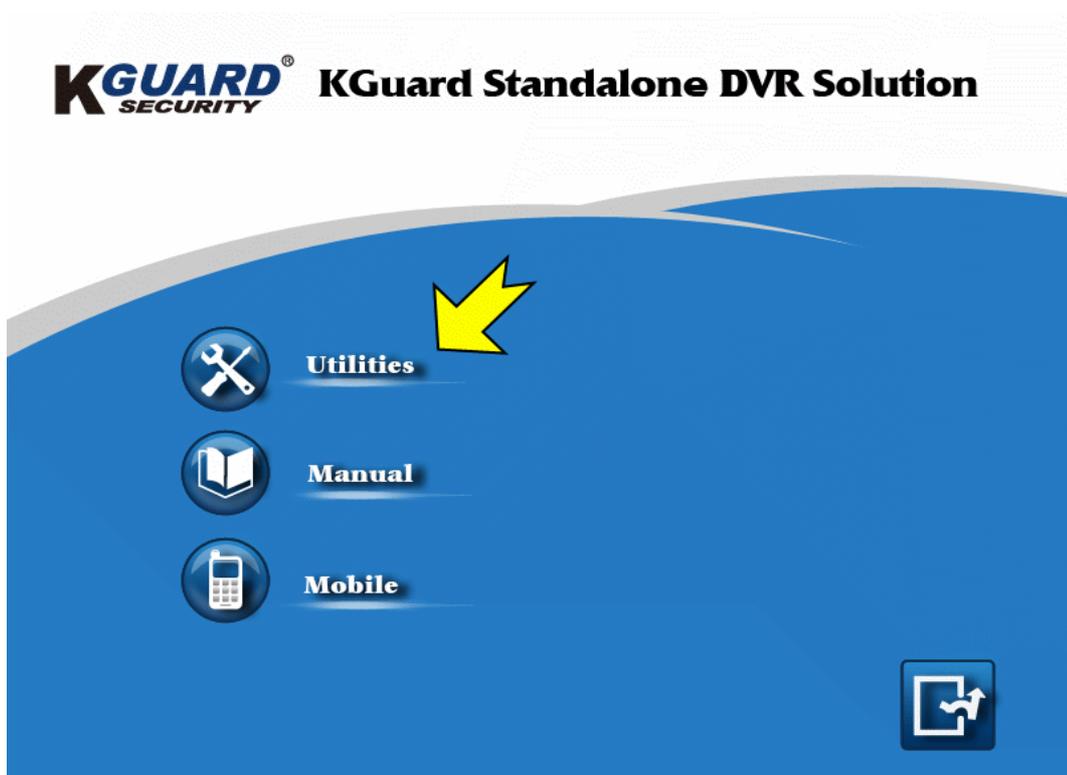
Instalación (Utilidad Software/Aplicaciones)

Step1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

Step2. Ejecute "Autorun.exe", y pulse el botón "Utilidades".

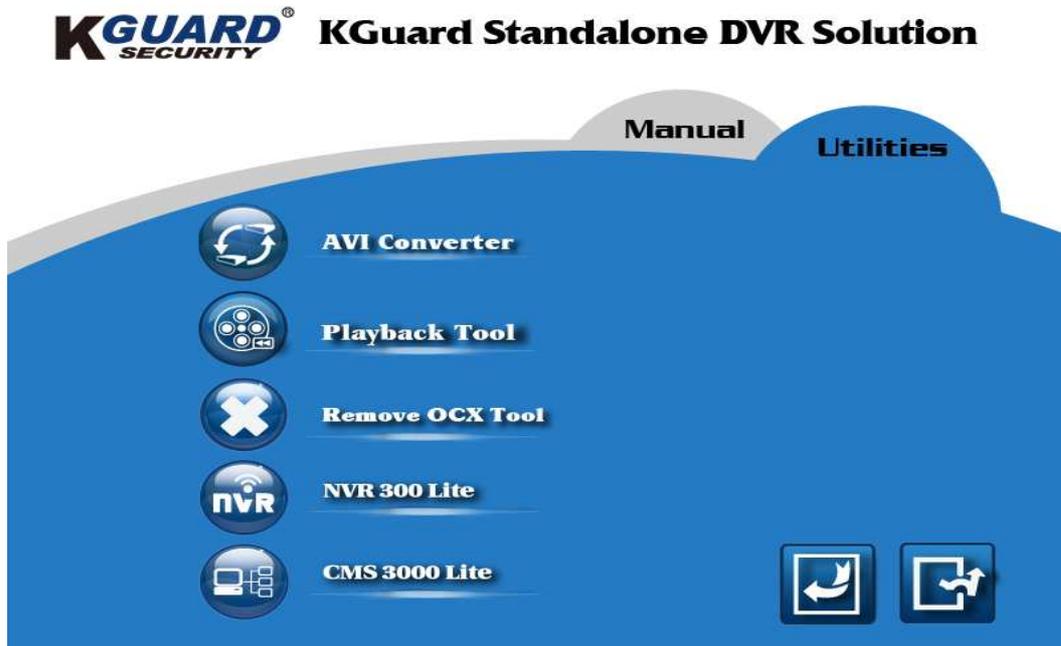
**Si su ordenador no puede ejecutar automáticamente el CD, por favor selección desde  "MY computer" o*

pulse en el icono del CD-ROM  CD ROM , finalmente pulse en el icono de "Autorun"  para ejecutar la aplicación.



Utilidades, Manual, Dispositivo Móvil

Paso 3. Pulse el icono  para instalar la aplicación.



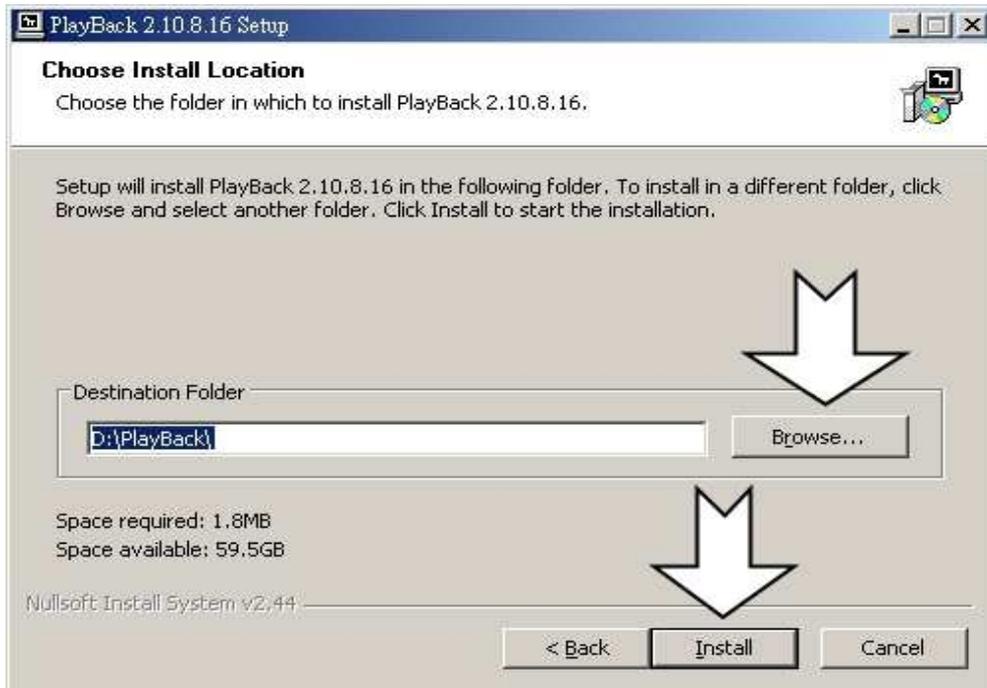
Conversor AVI, Herramienta de Reproducción, Eliminar Herramienta OCX, NVR300 Lite, CMS3000 Lite

Paso 4. El sistema mostrará el siguiente procedimiento de configuración:

Paso 5. Pulse el botón “Next” para proceder con la instalación del software.



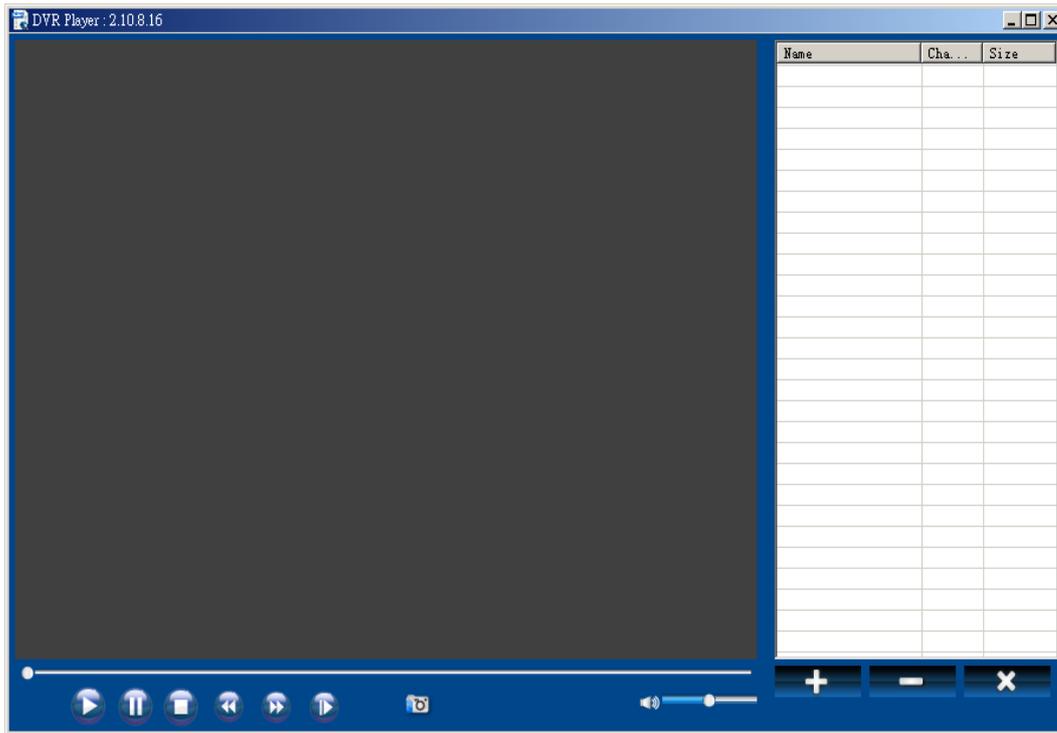
- Paso 6.** Pulse el botón **“Instalar”** para iniciar el proceso de instalación.
O pulse el botón **“Browse”** para cambiar la carpeta de origen del fichero.



- Paso 7.** Después de completada la instalación, seleccione la opción **“Run PlayBack 2.10.8.16”** y pulse el botón **“Finish”**.



*Se visualizará la pantalla principal de la aplicación **“Reproducción”**.



Reproductor

Seleccione el fichero que desee reproducir de la lista de ficheros.



 Por favor, seleccione el fichero con formato *.264 ó *.nvr.

Los ficheros grabados mediante copia de seguridad en dispositivos USB o en disco extraíble, tienen formato *.264, y los grabados en DVD tienen formato *.nvr.

Reproducción y Revisión de Ficheros de Copia de Seguridad

Realice doble clic sobre el evento grabado en la parte derecha de la pantalla para empezar la reproducción del fichero.



Las funciones de los botones de izquierda a derecha son las siguientes:



Funciones	
Botón	Funciones
Play	Inicia la reproducción del fichero
Pausa	Detiene la reproducción del fichero
Stop	Para la reproducción del fichero
Rebobinar	Rebobina la reproducción del fichero a velocidad X2, X4, X8 y X16.
Hacia Adelante	Pasa hacia Adelante la reproducción del fichero a velocidad X2, X4, X8 y X16.
Fotograma a Fotograma	Reproduce el fichero fotograma a fotograma.
Instantánea	Pulse el botón para capturar una instantánea de la reproducción y guardarla en la dirección especificada.
Añadir	Pulse el botón para añadir un fichero de reproducción.
Borrar	Pulse el botón para eliminar un fichero de reproducción.
Borrar todo	Pulse el botón para eliminar todos los ficheros de reproducción listados.

Apéndice C- Tiempos de Grabación

Según la resolución, la salida de video, la entrada de video, los parámetros de la imagen, así como la salida de audio, los tiempos de grabación de no serán constantes en cuanto a su tamaño.

Esta fórmula, realiza un cálculo aproximado de los tiempos de grabación y el tamaño correspondiente:

Fórmula de Cálculo:

$$\frac{A * 1024}{B * 24}$$

A = Capacidad del HDD

B = El espacio total utilizado por el HDD por hora.

Apéndice D – Gestión de DDNS gratuitos

Paso 1. Diríjase a la web: <http://global.kguardsecurity.com/main/index.aspx?flag=1>



Paso 2. Seleccione



KGuard Security introduces new bullet type cameras for home security 2010-10-04

KGuard Security new bullet type cameras provide functionalities that fulfill your security system demands entirely. Our cameras offer advanced features including 1/3 Sony Super HAD CCD imager, long IR distance and weatherproof. All these cameras are available in [more](#)



Si su navegador IE está bloqueado, por favor vaya a la web: <http://kguard.org/>

Paso 3. Visualizará el siguiente menú



Lolon

Registration

Welcome to KGuard Dynamic Domain Name Server

Create a user account or choose existing users below to begin.

DDNS account creation.

NEW USER REGISTRATION	
EMAIL ADDRESS	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/> ?
PASSWORD CONFIRM	<input type="password"/>
FIRST NAME	<input type="text"/>
LAST NAME	<input type="text"/>
SECURITY QUESTION.	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> My first phone number. ▼ </div>
ANSWER	<input type="text"/>
CONFIRM YOU'RE HUMAN	<div style="text-align: center;">  <p style="color: #c00000; font-size: small;">New Captcha</p> <p style="color: #ccc; font-size: small;">Enter the text you see above</p> </div>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Paso 4. Teclee la información.

NEW USER REGISTRATION	
EMAIL ADDRESS	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/>
PASSWORD CONFIRM	<input type="password"/>
FIRST NAME	<input type="text"/>
LAST NAME	<input type="text"/>
SECURITY QUESTION	<input type="text" value="My first phone number."/>
ANSWER	<input type="text"/>
CONFIRM YOU'RE HUMAN	 New Captcha <input type="text"/> Enter the text you see above
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

- ← Teclee su dirección de correo electrónico
- ← Teclee su propia password.
- ← Confirme su password.
- ← Teclee su nombre
- ← Teclee su apellido

- ← Teclee el código indicado

 Para evitar bloqueo de correos, le recomendamos evitar utilizar direcciones de correo gratuito, por ejemplo Gmail, Yahoo, ...

Paso 5. Seleccione el botón **“Submit”**.

Paso 6. Defina su propio nombre de dominio.

-
-
-

Domain Name Creation

Enter a new domain name below.

You must create a domain name to continue.

Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case sensitive.

kguard.org

Paso 7. Después de completar el proceso, se visualizará el estado mediante un check en verde, junto a su nombre de dominio.
*Por favor, recuerde su nombre de dominio.

KGUARD SECURITY

User Settings
Domains
Logout

My Domains

Your domain names are listed below. Choose create new domain to add additional domain names.

Your domain was successfully created.

Search by Domain.

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
KGAN		[redacted]

Last Updated: *Not yet updated* IP Address: [redacted]

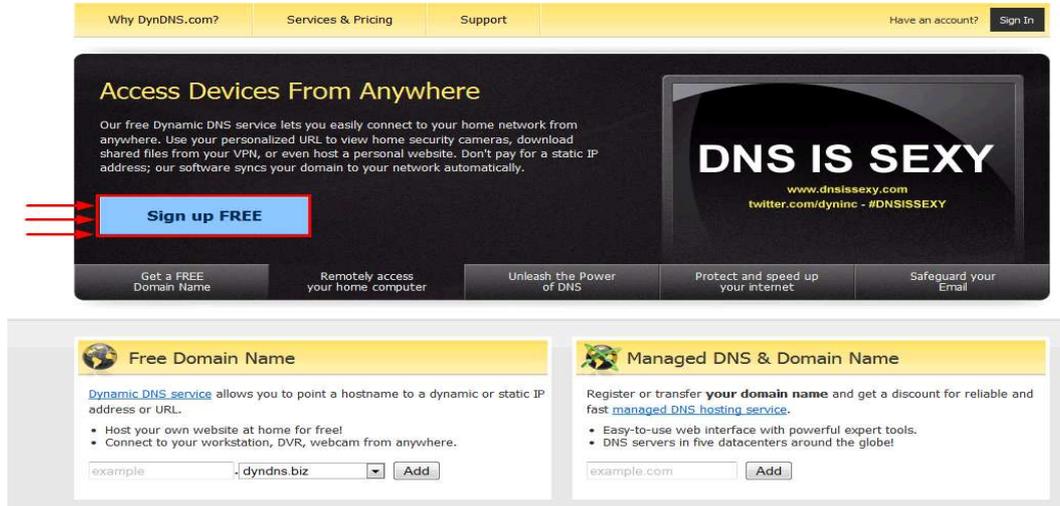
[Create additional domain names](#)

[1]

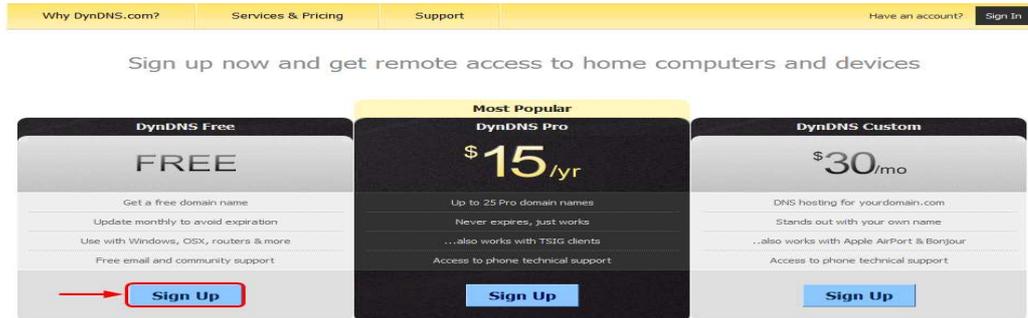
Apéndice E- Gestión de DDNS gratuito desde Internet

Paso 1. Por favor, diríjase a <http://www.dyndns.com> y pulse el botón “Get a free Domain name”.

Paso 2. Seleccione el icono “Sign up free”.

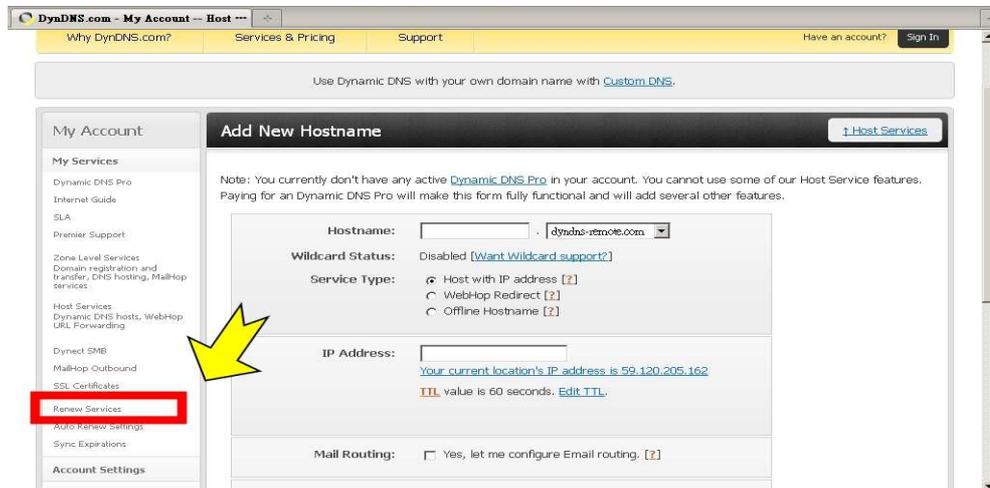


Paso3. Seleccione “FREE”



"Remote Desktop + DynDNS + private static IP = Win!" - @iris8733

Paso 4. Pulse el botón “Renew Services”, para crear una nueva cuenta.



Paso 5. Cree su cuenta indicando su nombre de usuario, password, correo electrónico. Introduzca los números de la imagen para crear la cuenta.

Create account or log in to continue

Username:
 Password:
 Confirm password:
 Email:
 Confirm email:
 Subscribe to: DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)
 Dyn Inc. press releases
 Remove HTML formatting from email

Security Image:

 Enter the numbers from the above image:

I agree with the [acceptable use policy \(AUP\)](#) and [privacy policy](#).

Paso 6. Después de crear su cuenta, la compañía enviará un correo electrónico para verificar su cuenta de correo.

Paso 7. Revise su correo electrónico y mire si ha recibido un correo electrónico de DynDNS. Pulse en el link del correo electrónico para completar la verificación de su cuenta.

Your DynDNS.com Account Information

Your DynDNS.com Account 'kguardtest1' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:

<https://www.dyndns.com/account/confirm/lkRU77LDeilbudzLxPZUKvA>

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Have an account?

My Account
 Create Account
 Login
 Lost Password?
 My Cart 0 Items

Account Confirmed

The account kguardtest1 has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

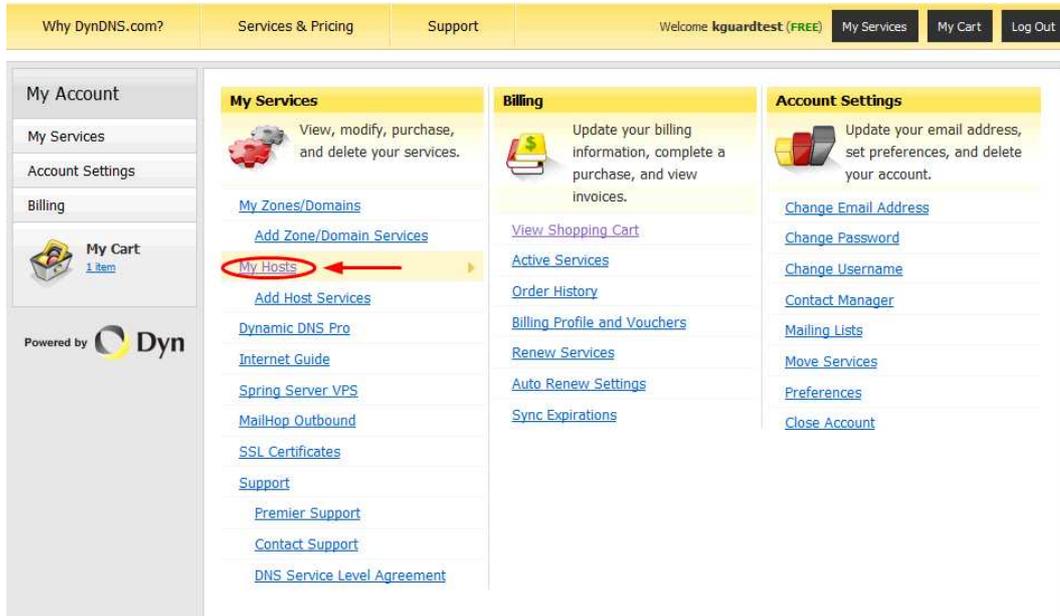
Getting Started

- Surf without the sharks and browse the web faster with [Internet Guide](#)
- Create a dynamic DNS host with your own domain name

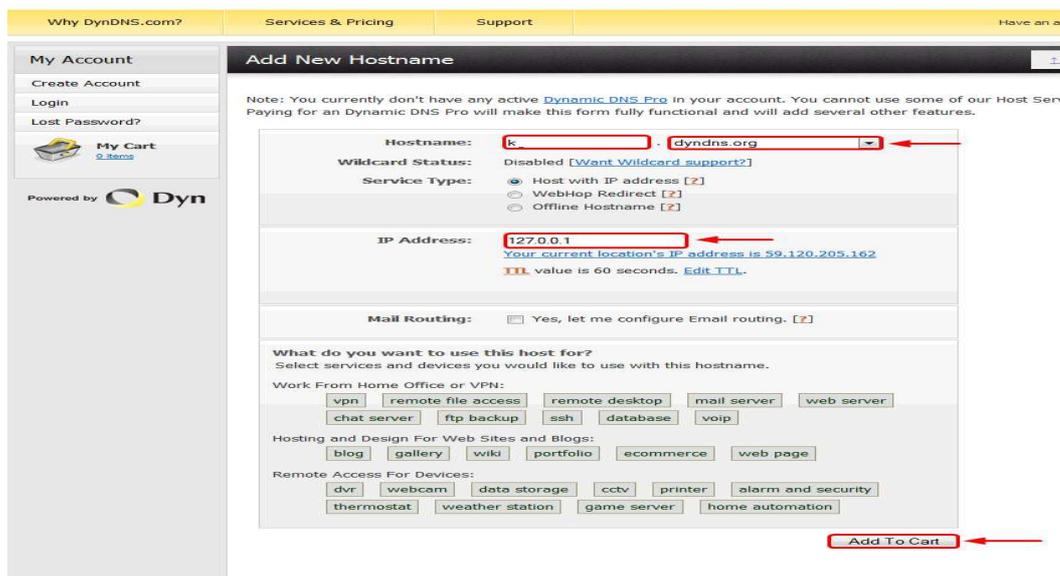
INTERNET GUIDE
 SURF WITHOUT THE SHARKS
 CLICK HERE TO GET IT
 Web filtering
 Anti-spying
 Anti-tracker
 Anti-spware
 Anti-malware
 Faster web experience
 No software settings needed
 One-click install!

Paso 8. Ahora, diríjase a <http://www.dyndns.com> y conéctese introduciendo su usuario y password.

Paso 9. Seleccione la opción "MY Account" → "My Hosts".



Paso 10. Teclee su nombre de dominio (DDNS), Dirección IP y pulse el botón "Add To Cart".



Paso 11. Seleccione el botón “Next”.

Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Welcome **kguardtest (FREE)** My Account Log Out

My Account
My Services
Account Settings
Billing
Active Services
Auto Renew Settings
Order History
Billing Profile

Powered by Dyn

Shopping Cart

Your cart contains **free services only**. You will not be asked for credit card information.

Upgrade Options
Free accounts allow only five Dynamic DNS hosts.
• To add more and enjoy **additional benefits** for only \$15.00 per year, [purchase Dynamic DNS Pro](#).
• To get Dynamic DNS for **your own domain**, use [Custom DNS](#).

Dynamic DNS Hosts
[kguardtest.dyndns.org](#) - remove \$0.00

Please enter coupons in the box below and click "Add Coupon".

Sub-Total: \$0.00
Order Total: \$0.00

Would you like to [print an estimate/quote?](#)

[Next >>](#)
[view our refund policy](#)

Paso 12. Seleccione “Activate Services”

Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Welcome **kguardtest (FREE)** My Account Log Out

My Account
My Services
Account Settings
Billing
Active Services
Auto Renew Settings
Order History
Billing Profile

Powered by Dyn

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts kguardtest.dyndns.org	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

[Activate Services >>](#)
[view our refund policy](#)

Paso 13. Cuando la activación se realice con éxito, la página web mostrará el mensaje siguiente:

Host Services [↑ My Services](#)

[kguardtest.dyndns.org](#) successfully activated.

Hostname	Service	Details	Last Updated
kguardtest.dyndns.org	Host	127.0.0.1	Jun. 28, 2010 2:16 AM

Paso 14. Seleccione el icono “Red” de su DVR.



MENÚ PRINCIPAL

CÁMARA GRABAR RED

BÚSQUEDA EQUIPO SISTEMA

CONFIGURACIÓN DE RED

Tipo

Puerta Media

Puerto WEB

Dirección IP

Máscara de red

Puerta de enlace

Servidor DNS 1

Servidor DNS 2

Servidor UPNP

CONFIGURACIÓN DE DDNS **POR DEFECTO** **APLICAR** **SALIR**

CONFIGURACIÓN DE DDNS

DDNS

Servidor

HOST

Usuario

Contraseña

Paso 15. Active la opción “DDNS”

Paso 16. Especifique la configuración del DDNS.

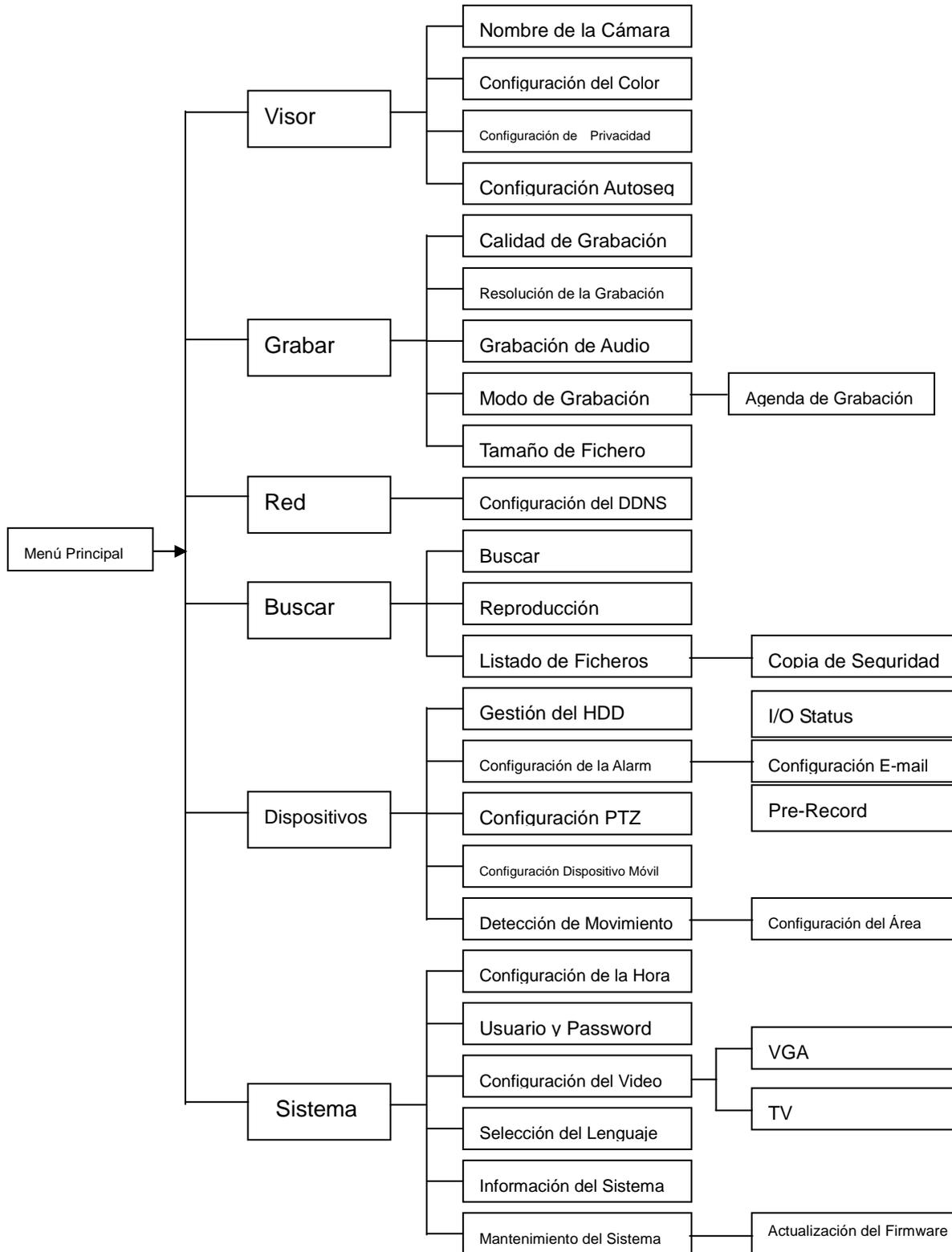
Paso 17. Introduzca el **Nombre de Host** (el que acaba de dar de alta en Internet).

Paso 18. Introduzca el **Nombre de Usuario** (el que acaba de dar de alta en Internet).

Paso 19. Introduzca la **Password** (la que acaba de dar de alta en Internet)

Paso 20. Pulse el botón “Aplicar” para confirmar la configuración.

Apéndice F – Diagrama Estructurado del menú OSD



Apéndice G- FAQ Resolución de Problemas

1. ¿Qué puedo hacer si el sistema no detecta el HDD?

A: Revise los cables de datos y alimentación y asegúrese de que están conectados apropiadamente.

B: Si es un Nuevo HDD, primero debe formatearlo.

C: Compruebe que la fuente de alimentación de su adaptador es la correcta. **12V/3A**.

2. He cambiado la password pero no la recuerdo, ¿cómo puedo acceder a mi sistema?

A: Si olvidó la password de su sistema, introduzca **519070** en el campo password para reiniciarla de Nuevo.

3. No se recibe señal de video del DVR ¿Qué está ocurriendo?

A: Revise los cables y asegúrese de que están bien conectados a los puertos BNC del DVR. Puede probar otro cable para asegurarse que el cable no es el problema. Asegúrese de que ha seleccionado el formato de video correcto para su país (NTSC o PAL).

4. ¿Puede dar problemas el DVR si se calienta demasiado? ¿Cómo se puede prevenir?

A: Por favor, coloque el DVR en un lugar en el que haya circulación de aire y alejado de altas temperaturas para incrementar la estabilidad y vida del DVR.

5. Mi Mando a Distancia no funciona cuando el DVR está en modo "En Vivo", pero el botón del panel frontal está funcionando, ¿Qué está mal?

A: Asegúrese de que nada está bloqueando entre el LED y el Mando a Distancia o el Receptor del DVR, si ambos están correctamente, compruebe las baterías.

6. ¿Puedo utilizar mi HDD desde mi PC en el DVR?

A: Se puede hacer si el disco duro es del mismo tipo y el tamaño está soportado por el DVR. Si lo instala en el DVR será formateado para ser utilizado en el DVR y el PC no podrá leerlo.

7. ¿Tengo que parar las grabaciones de reproducción de ficheros en el DVR para seguir grabando?

A: No necesita parar la grabación, el DVR soporta ambas funciones al mismo tiempo.

8. ¿Puedo borrar fichero del HDD del DVR?

A: No puede eliminar ficheros individuales, debe formatear el disco duro, pero esta acción borrará todos los ficheros.

9. Hay una cámara PTZ conectada, pero no se puede controlar ¿Qué está mal?

A: Verifique que el protocolo, baudios, dirección, y otras configuraciones de la cámara PTZ introducidas son correctas. Asegúrese de que los cables de datos están firmemente conectados al puerto RS485 del DVR.

10. ¿Por qué no deja de sonar la Alarma?

A: Por favor, compruebe que la detección de movimiento está activada en el sistema y el sistema ha detectado movimiento. Asegúrese de que el disco duro está siendo detectado y tiene suficiente espacio en disco y que ninguna de las cámaras ha perdido el video. Puede desactivar la opción de Alarma de Sonido en la Configuración de la Alarma.

11. No se puede conectar al Navegador IE

A: La razón es que el OCX del navegador IE ha memorizado otra versión de IE, así que su navegador IE tiene conflicto con otra versión. Esta es la solución:

1. *Inserte el CD incluido en la unidad de CD-ROM, y seleccione el icono " Remove OCX Tool", encontrará el fichero "RM_SHA_OCX". Cierre el navegador IE y ejecútelo.*



Para más información y actualización de las FAQ (Preguntas Más Frecuentes), por favor, refiérase a la web:

http://global.kguardsecurity.com/main/support_faq.aspx?mnuid=1560&modid=34

Apéndice H – Lista de Servidores de Correo Electrónico
 (La información adjunta es solo para su referencia)

(Web)	Dirección E-mail	Servidor Emisor (25)	Servidor Receptor (110)
www.yahoo.com	@yahoo.com.tw	smtp.mail.yahoo.com.tw	pop.mail.yahoo.com.tw
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
www.google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)

Apéndice I- Dispositivos USB soportados

Soporte para Dispositivos USB 2.0	
Marca	Capacidad
Sandisk	4G
Kingston	4G
	8G
	16G
Kingston (DT Mini Slim)	4G
Transcend	4G
Kingmax	2G
	8G
UNIS	4G

Apéndice J- Dispositivos móviles 3G

Soporte para Dispositivos Móviles 3G	
Marca	Centro de Servicios (Web)
Blackberry	http://na.blackberry.com/eng/support/ http://uk.blackberry.com/support/ http://fr.blackberry.com/support/ http://sa.blackberry.com/support/
Nokia	http://europe.nokia.com/support http://www.nokia.ca/get-support-and-software http://www.nokiausa.com/get-support-and-software/product-support
Sony Ericsson	http://www.sony.net/ http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ar&lc=es http://www.sonyericsson.com/cws/cws/home?cc=ca&lc=en
HTC	http://www.htc.com/us/#/?slide=1 http://www.htc.com/la/
Apple	http://www.apple.com/support/iphone/ http://www.apple.com/support/country/

Apéndice K – Lista de dispositivos móviles soportados

Marca	Dispositivo Sist. Op.	Modelo
HTC	Windows Mobile	8900/Apache/AT&T Pure/HD Diamond/P3600 Trinity/P3600i Trinity/P3650Cruise/P3651Touch Cruise/P4350/P4351/P4500 TyTN/P4550 TyTN 3G/T3333 Touch 2/T4242 Touch Cruise09/T5353Touch Diamond 2/T7377 AT&TTilt 2/T8282 Touch HD/T8285 Touch HD/T8290 Max Touch 4G/Touch/Diamond/Touch Dual/Touch Pro/Touch Pro 2/X7500Advantage/X7510 Advantage/XV6975 Imagio
	Android	Aria/ Desire/Dream/ Droid Eris/ Evo 4G/Hero/Incredible /Legend/ Magic/Tattoo/Wildfire
LG	Windows Mobile	CT810 Incite /GM730 Eigen /GM750 /GT810H /GW550 /GW820 eXpo/KS20 /VS750 Fathom
	Android	GT540 Swift / GW620 Eve / KH5200 Andro-1 / LU2300 Optimus Q / VS740 Ally
ACER	Windows Mobile	DX650 / DX900 / E100 beTouch / E101 beTouch / M900 / neoTouch / X960
	Android	E110 beTouch / E400 beTouch / Liquid
NOKIA	Symbian	3250/5230/5233/5235 Comes With Music/5320 XpressMusic/5500 Sport/5530 XpressMusic/5630 Xpress Music/5700XpressMusic/5730 XpressMusic/5800 XpressMusic/6110 Navigator/6120 classic 6121 classic 6122c/6124 classic/6210 Navigator/6220 Classic 6290/6650 Fold 6720 Classic 6730 classic 6788/6790Mako/ C5/ C6/ E50/ E51/ E52/ E55/ E60/ E61/ E62/E63/ E65/ E66/ E70/ E71/E72/ E73 Mode/E75/E90/N71/N73/N75/N76/N77/N78/N79/N80/N81/N82 N85/N86/N91/ N92/N93/ N95/ N96/ N97/ N97 Mini/ X6
SAMSUNG	Symbian	GT i7110 / GT i8510 Innov8 / GT i8910 Omnia / SGH G810 / SGH i450 / SGH i550 / SGH i560 / SGH L870
	Windows Mobile	GT B7300 OmniaLITE/GT B7320 OmniaPRO/GT B7330 OmniaPRO/GT B7610 OmniaPRO/GT B7620 Giorgio Armani/GT C6620/GT C6625 Valencia/GT i8000 Omnia II/SCH i220 Code/SCH i760 /SCH i770 Saga/SCH i910 Omnia/SCH i920 Omnia II/SGH i300 /SGH i600/SGH i607 Blackjack/SGH i617 Blackjack2/SGH i627 Propel Pro/SGH i637, SGH i710/SGH i718/SGH i740/SGH i780 /SGH i900/SGH i908 Omnia/SPH i325 Ace/SPH i350 intrepid/SPH IP830/SPH M7350 OZ Omnia

SONY ERICSSON	Symbian (S60 v5)	U1 Satio / U5 Vivaz / U8 Kanna
	Windows Mobile(V.6)	M1 Aspen / X1 Xperia / X2 Xperia
Motorola	Windows Mobile	A3000 / A3100 / Q / Q9
	Android	A555 Devour/A955 Droid II/Droid/Droid X/i1/ MB200 Cliq/ MB300/ MB501 Cliq XT/ MB511 Flipout/ Moto XT800/ MT710 ZHILING/ Quench XT3/ XT701 XT720 Motoroi
ASUS	Windows Mobile	M10 Nuvifone/ M20 Nuvifone/ P320/ P505/ P525/ P526/ P527/P550/ P552/ P750/ P835
BENQ	Windows Mobile	E72 / P51
DELL	Windows Mobile	Axim X50
	Android	Mini 3iX / Streak / Thunder
GIGABYTE	Windows Mobile	g-Smart i120
	Android	GSmart G1305 Boston
HP	Windows Mobile	iPAQ 510 Mobile Messenger / iPAQ HW6500 / iPAQ K3 Glisten
i-MATE	Windows Mobile	i9502 Ultimate / i-mate Jamin / i-mate JAQ / i-mate JAQ3/ imate JASJAM / i-mate JASJAR / i-mate K-JAM
Kyocera	Windows Mobile	E-4000 Solo

	Android	M6000 Zio
Lenovo	Windows Mobile	ET980 / i921
Palm	Windows Mobile	Treo 700 / Treo 750 / Treo 800 / Treo 850 Pro
PANTECH	Windows Mobile	C810 Duo / C820 Matrix Pro
	Android	IMA600S Sirius
SHARP	Android	IS01
TOSHIBA	Windows Mobile	G710 / G900 / TG01
VODAFONE	Windows Mobile	1231 / VPA Compact IV / VPA III
GARMIN	Android	Garminfone
GOOGLE	Android	Nexus One
BlackBerry	BlackBerry	BlackBerry 8900/ BlackBerry 9000 Bold/ BlackBerry 9100 Pearl (9105 Pearl) /BlackBerry 9630 Tour /BlackBerry 9650 Tour2 /BlackBerry 9700 Onyx (Bold, 9020)/8900/8910/8980/9000/9630/9650/9700/9780/9800
i-Phone	i-Phone	Apple iPhone 3G/3GS (OS 3.0 or later) Apple iPhone 4 / iPod touch, iPad
SIEMENS	Windows Mobile	SX66

Apéndice L – Discos duros soportados

Lista discos duros soportados (HDD)			
Marca (Seagate)	Modelo	Capacidad(GB)	Cache(M)
Pipeline HD	ST3250312CS	250GB	8M
	ST3320310CS	320GB	8M
	ST3500312CS	500GB	8M
	ST31000322CS	1TB	8M
Barracuda 7200.12	ST3250318AS	250GB	8M
	ST3500418AS	500GB	16M
	ST31000528AS	1TB	32M
Barracuda 7200.10	ST3250310AS	250GB	8M
	ST3320620AS	320GB	16M
Barracuda LP	ST32000542AS	2TB	32M
SV35.3	ST3250310SV	250GB	8M
	ST3500320SV	500GB	32M
	ST3750330SV	750GB	32M
	ST31000340SV	1TB	32M
SV35.4	ST3320410SV	320GB	16M
SV35.5	ST3250311SV	250GB	8M
	ST3500410SV	500GB	16M
	ST31000525SV	1TB	32M

Marca (WD)	Modelo	Capacidad(GB)	Cache(M)
WD-AV	WD2500AVJS	250GB	8M
	WD3200AVJS	320GB	8M
WD AV-GP	WD2500AVVS	250GB	8M
	WD3200AVVS	320GB	8M
	WD5000AVDS	500GB	32M
	WD5000AVVS	500GB	8M
	WD10EVVS	1TB	8M
	WD10EVDS	1TB	32M
	WD15EVDS	1.5TB	32M
	WD20EVDS	2TB	32M
WD Caviar Blue	WD2500AAJB	250GB	8M
	WD2500AAJS	250GB	8M
	WD3200AAJB	320GB	8M
	WD3200AAJS	320GB	8M
WD Caviar Green	WD5000AADS	500GB	32M
	WD10EADS	1TB	32M
WD RE4-GP	WD2002FYPS	2TB	64M
Marca (Hitachi)	Modelo	Capacidad(GB)	Cache(M)
	HDT721032SLA360	320GB	16M
	HDT725032VLA380	320GB	8M

	HDS721010KLA330	1TB	32M
CinemaSta	HCT721075SLA380	750GB	8M
Brand(SAMSUNG)	Model	Capacity(GB)	Cache(M)
	HD502HI	500GB	16M
	HD103SI	1TB	32M



El material de este documento es propiedad intelectual de nuestra compañía.

Ninguna parte de este manual puede ser reproducida, copiada, traducida o transmitida, o publicada de ninguna forma sin el permiso previo de este departamento.

Nuestros productos están en mejora continua y nos reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso. Pero no se da ninguna garantía de la corrección de su contenido.

Rechazamos cualquier responsabilidad por los daños ocasionados de la utilización de nuestros productos.

Los nombres de otros productos utilizados en este manual son sólo para su conocimiento, ya que estos nombres, pueden ser propiedad registrada de otras compañías.

Las imágenes pueden diferir del producto actual, y son sólo para su referencia. Los accesorios probablemente sean diferentes de acuerdo a los diferentes lugares de venta. Para detalles de los accesorios, por favor, refiérase a su distribuidor local.

Reservados los derechos.

2011/08/08

