# Manual de Usuario

MSDV-910-04+, MSDV-910-08+, MSDV-910-16+, MSDV-5104, MSDV-5108, MSDV-5116

## 1. Notas

- Favor de leer este instructivo cuidadosamente antes de usar el equipo, y guárdalo para futuras referencias
- Todos los ejemplos e imagines usadas son solo para referencias.
- •El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
- •El dispositivo debe ser operado únicamente con el tipo de Fuente de alimentación indicado en la etiqueta. El voltaje de la fuente debe ser verificado antes de usar la misma.

## 2. Instalación de Disco Duro

Esta serie de productos soporta 1 Disco Duro SATA. Favor de asegurarse que el dispositivo se encuentre desconectado de la alimentación antes de la instalación de este mismo. Las imágenes de la instalación son solo referencias, favor de tomar el objeto real como estándar.



① Retire los tornillos para abir el DVR



3 Poner el Disco Duro en el centro del DVR



(5) Voltee el equipo e instale los tornillos al Disco Duro.



② Tenga el Disco Duro listo



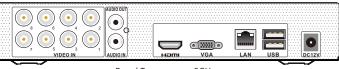


**(6)** Instale la tapa y asegurela con los tornillos nuevamente..

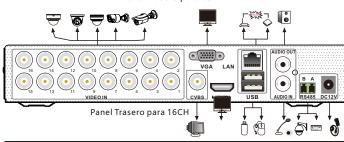
# 3. Instrucciones del Panel Trasero



Panel Trasero para 4CH



Panel Trasero para 8CH



# 4. Encendido y Apagado

#### **▶**Encendido

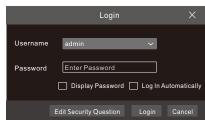
- (1) Conectar el monitor y la fuente de alimentación.
- (2) El dispositivo se iniciara y el indicador de encendido se encenderá en azul.
- 3 Aparecerá la pantalla Wizard

### ► Apagado

Dar click en Inicio y después en el icono de apagar. Este mostrara una ventana de apagado. El equipo se apagará al dar click en el botón OK. Después desconecte la fuente de alimentación.

## 5. Iniciar Sesión

El usuario de fábrica es admin y la contraseña de fábrica es 123456. Se debe configurar el Wizard al iniciar el DVR la primera vez y debes cambiar la contraseña. Puedes saltar la configuración del Wizard para otra ocasión. Esto lo enviara a la ventana de log. Introduzca el usuario y la contraseña de fabrica. Después de esto, podrá ver la vista en vivo.



# 6. Conexión de camara Analoga

Primero conecte la cámara al DVR. Después diríjase a Inicio→ Configuración → Cámara→ Configuración de cámara → Señal de cámara para revisar el modo de video. La entrada de señal real corresponderá al modo de video. Favor de revisar el manual de usuario para más detalles.

# 7. Configuración de RED y añadir cámara IP

Despues de añadir las camaras IP, podra ver la vista en vivo de estas en el monitor del DVR. A continuación le indicaremos como agregar camaras ip via LAN/WAN.

#### **►LAN**

- ① Configurar la red del DVR. Ir a Inicio→ Configuración → RED → TCP/IP. Ingresar la dirección IP, mascara de subred, gateway, etc. Si usara DHCP, por favor habilitelo en el DVR y en el router.
- ② Ir a Inicio → Configuración → RED → Puerto. Ingresar el puerto HTTP (El valor de fabrica es 80), puerto servidor (El valor de fabrica es 6036).
- 3 Seleccionar "Aplicar para guardar la configuración.



④ Ir a Inicio → Configuración → Camara → Añadir camara. El DVR automaticamente buscara las camaras. Las IPC que soportan el protocolo ONVIF se pueden añadir manualmente. Si la IPC no se encuentra en el mismo segmento de red que el DVR, puedes seleccionar el equipo y seleccionar para modificar la dirección IP.





⑤ Seleccionar el dispositivo que se quiere añadir y oprimir el botón "Añadir". El DVR automáticamente actualizara las cámaras y regresara a la interfaz de "Editar Camara". El estado "En linea" significa que el dispositivo se añadió satisfactoriamente y que se puede ver la vista en vivo. Se tiene que seleccionar el dispositivo añadido y presionar el botón ☑ para modificar el canal, dirección IP, etc.





### **►WAN**

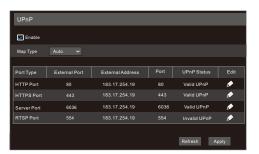
- ① Configurar la RED del DVR. Ir a Inicio→ Configuración → Red → PPPoE. Introducir una dirección IP fija o habilitar PPPoE y después introducir el usuario y la contraseña recibida por ISP.
- ② Ir a inicio→ Configuración → Cámara→ Añadir cámara" o 

  detras de la barra de búsqueda seleccionar "Añadir Manualmente" para añadir la cámara IP. Ingresar la dirección IP, Puerto de servidor, usuario y contraseña de la cámara IP. La camara IP debe estar conectada por la WAN.

## 8. UPnP

Puedes usar la función UPnP para habilitar la rápida conexión de los dispositivos WAN por medio del router sin hacer mapeo de puertos.

- ① Ir a Inicio → Configuración → RED → UPnP, y habilitar UPnP y luego seleccionar el boton "Aplicar" para guardar.
- 2 Habilitar la función UpnP en el router.
- ③ Apretar "Refrescar" para refrescar el estatus de UPnP. Si el estatus de UPnP sigue como "UPnP Invalido" después del refresco por mucho tiempo, el puerto debe estar incorrecto. Favor de cambiar el tipo de mapeo a "Manual" y selecciona para modificar el Puerto UPnP hasta que el estatus de UPnP cambie a "UPnP valido"



### **9. NAT**

### ► Configuración NAT

- 1 El DVR debe estar conectado a la Fuente y a la red.
- ② Ir a Inicio → Configuración → RED → TCP/IP. Puede obtener una dirección IP, red secundaria y Gateway de manera automática. También puede ajustarlo de manera manual de acuerdo a las circunstancias de red actuales. Favor de asegurarse que el segmento de red que la red que se encuentra en uso.
- ③ Seleccionar el servidor de DNS Preferidos y alternativos. Seleccionar "Aplicar" para guardar los parámetros.
- ④ Ir a Inicio → Configuración → Red → NAT. Habilitar NAT y seleccionar el servidor NAT (El servidor NAT de fábrica es nat.autonat.com). Seleccionar "Aplicar" para guardar los parámetros.



#### ► Acceso a NAT

Después de finalizar la configuración de NAT, puede entrar a <a href="https://www.autonat.com">www.autonat.com</a> en la barra de dirección del buscador Internet Explorer y luego presionar ENTER hasta la siguiente interfase. Si es la primera vez que acceso a NAT, deberá descargar en instalar el plug-in acorde al dispositivo. Después de instalar el plug-in satisfactoriamente, aparecerá la caja de ingreso.



**Número de Serie del Dispositivo:** Seleccionar en la barra de tareas del dispositivo para revisar el número de serie o ir a lnicio $\rightarrow$  Configuracion  $\rightarrow$  Red  $\rightarrow$  Estatus de red para revisar el número de serie del DVR.

Usuario: El usuario del DVR. El usuario de fábrica es admin. Contraseña: La contraseña del DVR. La contraseña de fábrica es 123456.

# 10. Grabación manual

Antes de grabar, por favor instalar y formatear el Disco Duro. En la vista en video del DVR puede encontrar el botón para iniciar la grabación. Seleccionar de nueva cuenta para detener la grabación. También puedes seleccionar para revisar el estatus de la grabación.



# 11. Reproducción

## ► Reproducción instantánea

Seleccionar "Reproducción Instantánea" en el menu de botón derecho de la vista en vivo de la camara para seleccionar y arrastrar el progreso de grabación de la camara.

### ► Reproducción General

Seleccionar en la barra de tareas de la vista en vivo del DVR o ir a Inicio → Reproducir para dirigirse a la interfas que se muestra abajo. Puede además, agregar cámaras manualmente dando click en la ventana de reproducción par "Añadir Camara" a la ventana. Revisar la camara en la ventana y luego seleccionar "Añadir" para agregar la camara a la reproducción.

