Uniden®

ProSERIES DE UNIDEN

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Este manual de instrucciones aplica a los siguientes modelos:

PRO800N2-4K
PRO1600N2-4K
PRO3600N4-4K
PRO6400N0-4K
PRO12800N0-4K
PRO800N2-5MP
PRO1600N3-5MP

© 2018 Uniden America Corporation
Irving, Texas

1ª Distribución, junio de 2018

Los productos de vigilancia de Uniden no son fabricados y/o vendidos con la intención para ser usados con un propósito ilegal. Uniden exige que el consumidor use este producto cumpliendo con todas las leyes locales, estatales y federales. Para más información acerca de los requisitos legales para la videovigilancia y la grabación de audio, por favor consulte las leyes locales, estatales y federales.

Uniden trabaja constantemente mejorando nuestros productos. Esto incluye la actualización de nuestra documentación con los últimos cambios de firmware. Vaya a www.uniden.com para encontrar la más reciente versión de toda la documentación.

© 2018 Uniden America Corporation

Todos los derechos reservados.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN..... 5

ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE Y DOCUMENTACIÓN..... 5

CARACTERÍSTICAS..... 5

INCLUIDO EN LA CAJA..... 5

ATRIBUTOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES..... 5

Estilos del texto..... 5

INSTALACIÓN DE SU SISTEMA..... *6*

PRO12800N0-4K..... 6

PRO6400N0-4K..... 6

PRO3600N4-4K..... 7

PRO1600N3-5MP..... 8

PRO800N2-5MP..... 8

PRO1600N2-4K/PRO800N2-4K..... 8

INSTALACIÓN DE LOS DISCOS DUROS..... 9

CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN..... 9

INSTALACIÓN DE LAS CÁMARAS..... 9

Consejos para la instalación..... 9

OPERACIÓN BÁSICA..... 10

SUMARIO DE LAS PESTAÑAS..... 10

PROGRAMACIÓN INICIAL..... 12

REFERENCIA RÁPIDA DE OPERACIÓN..... 12

DESCRIPCIONES DE LAS PANTALLAS..... 14

PANTALLA ***PREVIEW*..... *14***

PESTAÑA PRINCIPAL ***PLAYBACK*..... 14**

PESTAÑA PRINCIPAL ***BACKUP*..... *15***

PESTAÑA PRINCIPAL ***CHANNEL SETTING*..... *16***

Pestaña lateral ***Channel Connecting*..... *16***

Pestaña lateral ***Channel Parameter*..... *17***

Pestaña lateral ***Schedule Setting*..... *21***

Pestaña lateral ***Manual Operation*..... *22***

Pestaña lateral ***Channel Grouping*** ***24***
Pestaña lateral ***Smart*** ***25***
PESTAÑA PRINCIPAL ***DISK MANAGER*** ***25***
Pestaña lateral ***Storage Management*** ***25***
Pestaña lateral ***Disk Grouping*** ***26***
Pestaña lateral ***Disk Location*** ***26***
PESTAÑA PRINCIPAL ***SYSTEM SETTING*** ***27***
Pestaña lateral ***Time Setting*** ***27***
Pestaña lateral ***Channel Zone*** ***28***
Pestaña lateral ***Network Setting*** ***29***
Pestaña lateral ***Alarm Management*** ***33***
Pestaña lateral ***User Management*** ***35***
Pestaña lateral ***PTZ Setting*** ***37***
Pestaña lateral ***Device Setting*** ***38***
PESTAÑA PRINCIPAL ***MAINTENANCE*** ***38***
Pestaña lateral ***System Information*** ***38***
Pestaña lateral ***Log Information*** ***40***
Pestaña lateral ***Config Management*** ***40***
Pestaña lateral ***System Upgrade*** ***42***
Pestaña lateral ***Auto Maintenance*** ***42***
Pestaña lateral ***Network Monitoring*** ***42***
ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE **44**
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS **45**
ESPECIFICACIONES **47**
FCC PART 15/IC COMPLIANCE **51**
GARANTÍA LIMITADA POR TRES AÑOS **51**

INTRODUCCIÓN

Este manual de instrucciones suministra instrucciones básicas para instalar el receptor NVR e información más detallada acerca de la operación del firmware. Una serie de artículos informativos se puede encontrar también en support.uniden.com/Pro-series.

ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE Y DOCUMENTACIÓN

Como Uniden se esfuerza para proveer la última tecnología y calidad en todos sus productos, puede haber actualizaciones del firmware sin previo aviso. Compruebe si hay actualizaciones en www.support.uniden.com/pro-support. Actualice el firmware manualmente a distancia o localmente vía el navegador.

CARACTERÍSTICAS

El NVR suministra una red de seguridad de alto rendimiento con un formato estándar de vídeo comprimido H.264. Éste se puede usar como un dispositivo independiente o en línea como parte de una red de videovigilancia. Con su software profesional de videovigilancia de red, éste apoya:

- Grabación instantánea de hasta 30 fps por canal
- Disco duro de vigilancia 24x7
- Grabación continua, por horario y por movimiento
- Compresión de vídeo H.264/H.265
- Apoya cámaras PTZ, y puede ser controlado a distancia vía una aplicación móvil
- Fechas exactas con NTP y hora de verano
- Zoom digital durante la vista en vivo y la reproducción
- Salida de vídeo HDMI con VGA en modelos específicos
- Copia de resguardo USB para conectar dispositivos USB y unidades flash
- Firmware actualizable
- Apoya Internet Explorer, Safari, Chrome, y FireFox
- Aplicación móvil Uniden ProSeries gratuita (compatible con iOS y Android) con capacidad de vista en vivo, reproducción, grabación de vídeo, y fotos
- Alertas instantáneas vía correo electrónico con fotos adjuntas
- Alimentación externa para grabadoras capaces de grabar 16 canales POE (salida de 48V CC – sin exceder +20%/-15%) @ 3 A. Modelos CSE4830-D incluido.

Use solamente la alimentación recomendada.

INCLUIDO EN LA CAJA

El hardware incluido varía de acuerdo con el modelo específico. Consulte la caja para ver una lista del hardware.

Si cualquier artículo falta o está dañado, visite www.uniden.com para recibir asistencia.

ATRIBUTOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES

Estilos del texto

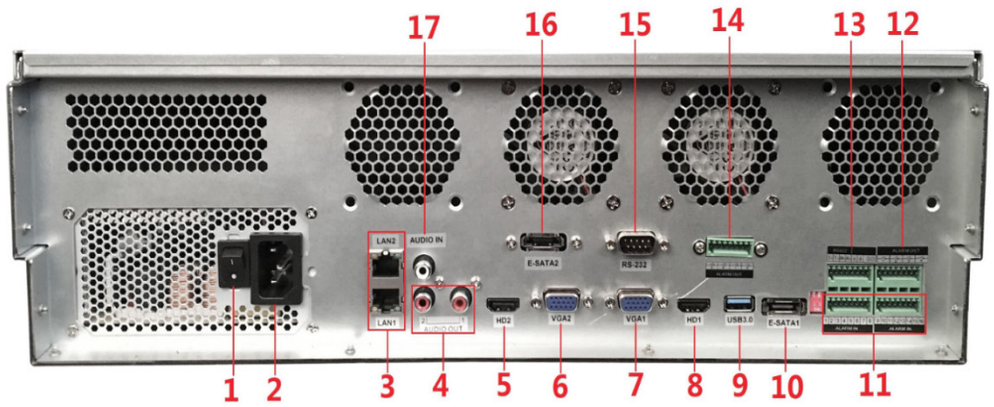
Este manual de instrucciones puede referir a pantallas específicas en los procedimientos. El manual de instrucciones sigue estas convenciones:

- Texto *itálico* indica un nombre de pantalla, selección del menú, etc. Está usualmente precedido por “Seleccione”.
- Texto en **Negrita** indica una acción, tal como guardar, copiar, etc. Está usualmente precedido por “Haga clic en”.

INSTALACIÓN DE SU SISTEMA

Las ilustraciones siguientes del panel trasero son solamente para información. Solamente técnicos de servicio o instaladores están autorizados para instalar su sistema.

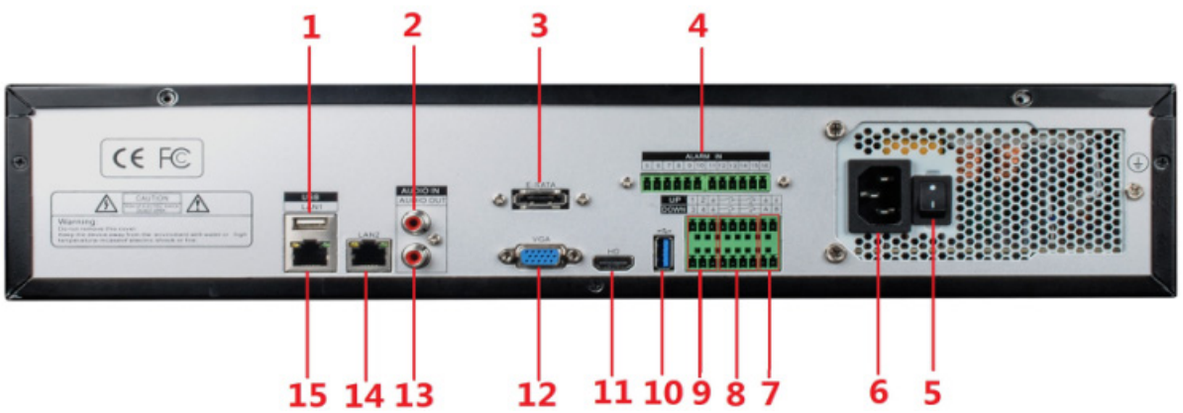
PRO12800N0-4K



1. Interruptor de la alimentación
2. Enchufe para la alimentación de 110-220V CA
3. Interfaz LAN1/LAN2
4. Salida de audio
5. Salida de vídeo HDMI 2
6. Salida de vídeo VGA2
7. Salida de vídeo VGA 1
8. Salida de vídeo HDMI 1
9. USB 3.0
10. Interfaz E-SATA1
11. Entrada de la alarma
12. Salida de la alarma (1,2,3,4)
13. Interfaz RS422
14. Salida de la alarma (5,6,7,8)
15. Interfaz RS232
16. Interfaz E-SATA 2
17. Entrada de audio

Cámaras conectadas a LAN1 (interruptor de red gigabit PoE)

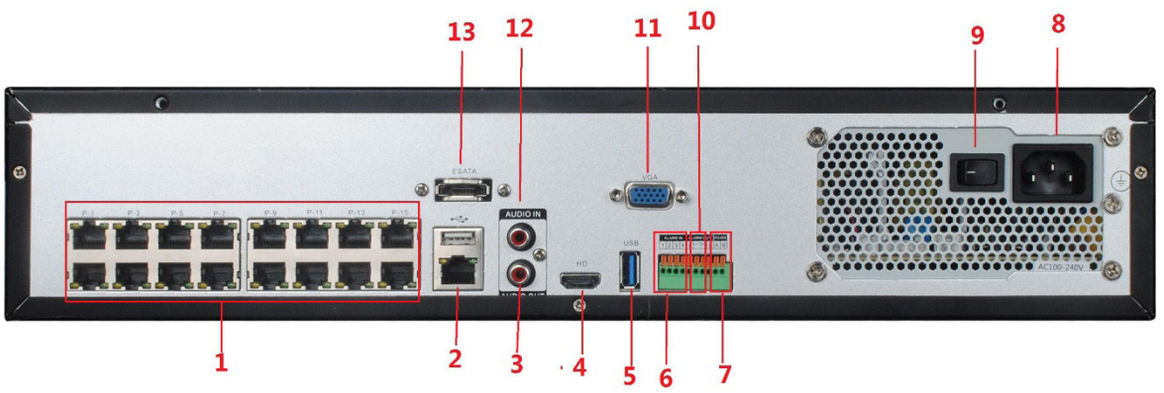
PRO6400N0-4K



1. USB 2.0
2. Entrada del audio
3. E-SATA
4. Entrada de la alarma (5-16)
5. Interruptor de la alimentación
6. Enchufe para la alimentación de 110-200V CA
7. Interfaz RS485
8. Salida de la alarma
9. Entrada de la alarma (1-4)
10. Salida de la alarma USB 3.0
11. Salida de vídeo HDMI
12. Salida de vídeo VGA
13. Salida del audio
14. LAN 1
15. LAN 2

Cámaras conectadas a LAN1 (interruptor de red gigabit PoE)

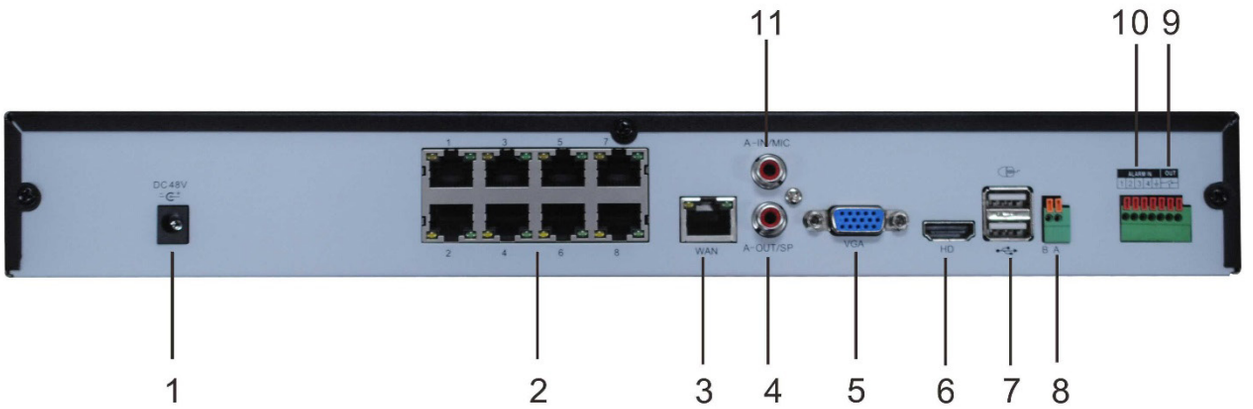
PRO3600N4-4K



1. Puertos de cámara PoE
2. Interfaz de red RJ5 (LAN1/USAB 2.0)
3. Salida de audio
4. Salida de vídeo HDMI
5. USB 3.0
6. Entrada de la alarma
7. Salida de la alarma
8. Interfaz RS485
9. Interruptor de la alimentación
10. Enchufe para la alimentación de 110-220V CA
11. Salida de vídeo VGA
12. E-SATA

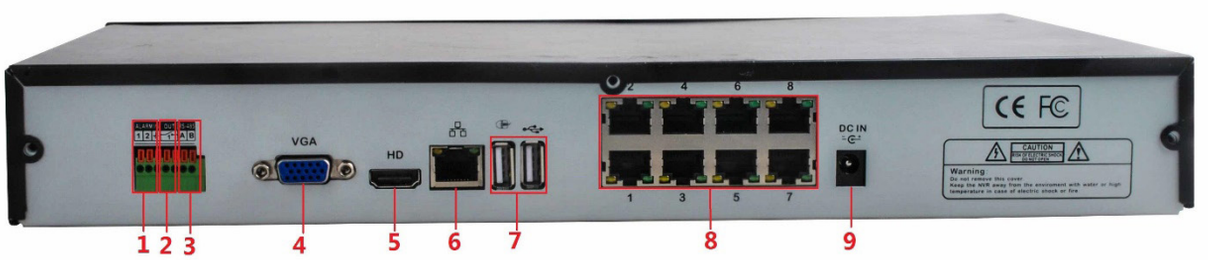
Cámaras conectadas a LAN1 (interruptor de red gigabit PoE)

PRO1600N3-5MP



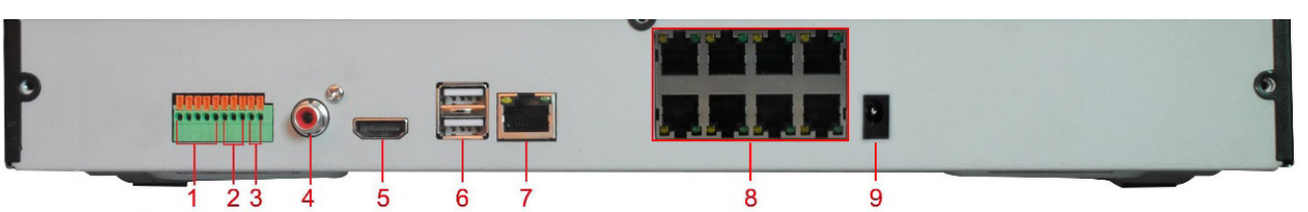
1. Alimentación CC de 8V
2. Puertos de cámaras PoE
3. Interfaz de red RJ45
4. Salida de audio
5. Salida de vídeo VGA
6. Salida de vídeo HDMI
7. USAB 2.0
8. Interfaz RS485
9. Salida de la alarma
10. Entrada de la alarma
11. Salida de audio

PRO800N2-5MP



1. Entrada de la alarma
2. Salida de la alarma
3. Interfaz RS485
4. Salida de vídeo VGA
5. Salida HDMI
6. Interfaz de red RJ45
7. USB 2.0
8. Puertos de cámaras PoE
9. Alimentación CC de 48 V

PRO1600N2-4K/PRO800N2-4K



1. Entrada de la alarma
2. Salida de la alarma
3. Interfaz RS485
4. Salida de audio
5. Salida de vídeo HDMI
6. USB 2.0
7. Interfaz de red RJ45
8. Puertos de cámara PoE
9. Alimentación CC de 15 V

INSTALACIÓN DE LOS DISCOS DUROS

Los discos duros deben ser instalados por un técnico de servicio o un instalador autorizado. Solamente ellos están autorizados para abrir la caja de la unidad. Cualquiera que abra la caja que no sea un técnico o instalador autorizado anulará la garantía.

CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

Conecte el cableado de la alimentación a un enchufe de alimentación CA que se pueda acceder fácilmente.

INSTALACIÓN DE LAS CÁMARAS

Las leyes acerca de la videovigilancia varían de estado a estado. Consulte las regulaciones locales para asegurar que está operando en una manera legal.

Consulte la guía de instalación para ver los pasos de instalación más detalladamente.

Consejos para la instalación

- Cuando seleccione una localidad en el exterior para sus cámaras, tenga en cuenta que la mayoría de las cámaras están diseñadas para operar entre -10°C hasta 40°C (14°F hasta 104°F) con una humedad relativa de 95%. Evite instalar las cámaras a la luz directa del sol, y considere el viento frio y otros factores del medio ambiente.
- Monte la cámara en un área visible, pero fuera de alcance. Pase el cableado de manera que no interfiera con los cables de alimentación/líneas telefónicas, y donde no pueda ser cortado fácilmente. Realice un plan para pasar los cables de la cámara y para ajustar el ángulo de la cámara.
- Ajuste el ángulo de la cámara para que cubra un área de mucho tráfico. En lugares de “mucho riesgo”, tenga más de una cámara para cubrir la misma área. Esto provee redundancia de cámara si un vándalo intenta dañar una cámara.
- Si coloca las cámaras en el interior, evite apuntar la cámara hacia una ventana para ver hacia afuera. Esto puede resultar en un anillo blanco brillante en la imagen de visión nocturna porque la luz de los LEDs de visión nocturna puede reflejar del vidrio de la ventana.

Considere los siguientes consejos para la colocación:

- **Distancia del cableado del NVR hacia la cámara.** La señal de vídeo enviada de la cámara al DVR se reduce a lo largo de la distancia. La distancia máxima permitida es de 100m (330ft). Un cable de 18m (60ft) viene incluido. Si necesita un cable más largo, use un cable RG59 (con conectores adecuados).
- No sumerja ninguna cámara.
- **Montaje.** Asegúrese de que la cámara está montada en una superficie estable que pueda sostener 5 veces el peso de la cámara.
- Evite la exposición directa al tiempo. Cámaras que son impermeables pueden ser montadas afuera, tal como debajo de un alero o de un voladizo; sin embargo, la imagen será afectada por la lluvia, etc., cayendo en el lente. No permita que la luz directa del sol caiga en el lente.

OPERACIÓN BÁSICA

La pantalla de visión previa, la cual exhibe vídeo en vivo, actúa como la pantalla “principal” de la red. Desde aquí, usted puede seleccionar un icono a través de la parte superior de la pantalla para acceder a otras operaciones.

Muchas pantallas tienen varias pestañas en la pantalla. Estas pestañas son referidas como pestañas principales, pestañas laterales, y pestañas superiores. Cuando se describe una progresión de una pantalla específica, el texto relata pestañas principales/pestañas laterales/ pestañas superiores en este orden. Por ejemplo, la ilustración siguiente sería referida como Programación del sistema/Programación de la red/Programación básica.

SUMARIO DE LAS PESTAÑAS

PESTAÑA PRINCIPAL	FUNCIÓN	PESTAÑA LATERAL	PESTAÑA SUPERIOR
Start	Conexión/ desconexión, programación inicial, reinicialización, apagar.	NA	NA
Preview	Ver transmisión directa, activar grupos y giras después de la programación.	*Channel List/Groups/ Tours*	NA
		HDD Info/Video Setting	NA
		PTZ/Preset/Cruise/ Pattern	NA
Playback	Ver vídeo grabado, fotos y archivos externos.	*Playback Mode*	NA
		Channel List/Groups	NA
		File Search	NA
		Search Type	NA
Backup	Resguardar archivos de los canales seleccionados.	*Local Backup*	NA

PESTAÑA PRINCIPAL	FUNCIÓN	PESTAÑA LATERAL	PESTAÑA SUPERIOR
Channel Setting	Conectar canales con el sistema, programar horarios de grabación recurrentes, y grupos de canales.	*Channel Connecting*	*Search* *Add All* *Details* *Import/Export*
		Channel Parameter	*Display Setting* *Video Encoding* *Snapshot* *Motion* *Video Loss* *Video Tampering* *Privacy Mask*
		Schedule Setting	*Recording Setting* *Timing Snapshot*
		Manual Operation	*Manual Red* *Snapshot* *Manual Alarm*
		Channel Grouping	*Groups* *Tour Groups*
		Smart	*Target Count* *Object Left/Lost* *Area Detection* *Line Crossing*
Disk Manager	Exhibe detalles del almacenamiento del disco y programa los grupos de disco.	*Storage Management*	NA
		Disk Grouping	NA
		Disk Location Map	NA
System Setting	Configura el sistema (hora, correo electrónico y otras programaciones de la red, gestión de la alarma y del usuario, PTZ, y dispositivo).	*Time Setting*	*Device Time* *IPC Timing*
		Channel Zero Setting	*Global Setting* *Channel Setting*
		Network Setting	*Basic Setting*
			DDNS Setting *Email Setting* *Advnced Setting* *Management* *Platform* *Telnet Setting*
		Alarm Management	*Alarm Input* *Alarm Output* *Abnormal Setting* *Linkage Setting*
		User Management	NA
		PTZ Setting	NA
		Device Setting	NA

PESTAÑA PRINCIPAL	FUNCIÓN	PESTAÑA LATERAL	PESTAÑA SUPERIOR
Maintenance	Suministra el número de la versión del firmware. Guarda la configuración de la red y permite la actualización de la configuración.	*System Information*	*Device Information* *Stream Information* *Online User*
		Log Information	NA
		Config Management	NA
		System Upgrade	*Local Upgrade* *Upgrade IPC*
		Auto Maintenance	NA
		Network Monitoring	*Network Flow* *Network Test*

PROGRAMACIÓN INICIAL

1. Haga clic en el icono y seleccione *LOGIN*. Inserte *admin* (nombre del usuario), sobrepase la contraseña por el momento, y luego haga clic en **Login**.
2. Haga clic en el icono otra vez; seleccione *GUIDE*. Vaya por estas pantallas para proveer una configuración básica del sistema:
   - *Language setting:* Por omisión: *ENGLISH*; haga clic en **Next**.
   - *Display setting:* Resolución de la pantalla por omisión: *1920 x1080-P60*; haga clic en **Next**.
   - *Network setting:* Marque *Network Card* de la lista desplegable. Si usted solamente tiene un puerto LAN 1, no programe una dirección IP estática y deje DHCP activado. Sitiene más de un puerto LAN 1, desactive el servidor DHCP y anóte la dirección IP, la máscara, y la pasarela que el servidor DHCP/enrutador asigna. Haga clic en **Next**.
   - *Uniden ProSeries:* Los códigos salen para descargar la aplicación Uniden ProSeries. El código Apple QR descarga la aplicación para la versión iOS y el código Android QR descarga la versión Android.
3. Marque la casilla *Next time no longer display* en la esquina izquierda inferior. Esta serie de pantallas no saldrán más en los próximos arranques.
4. Haga clic en **Finish**. La pantalla *Preview* sale.

REFERENCIA RÁPIDA DE OPERACIÓN

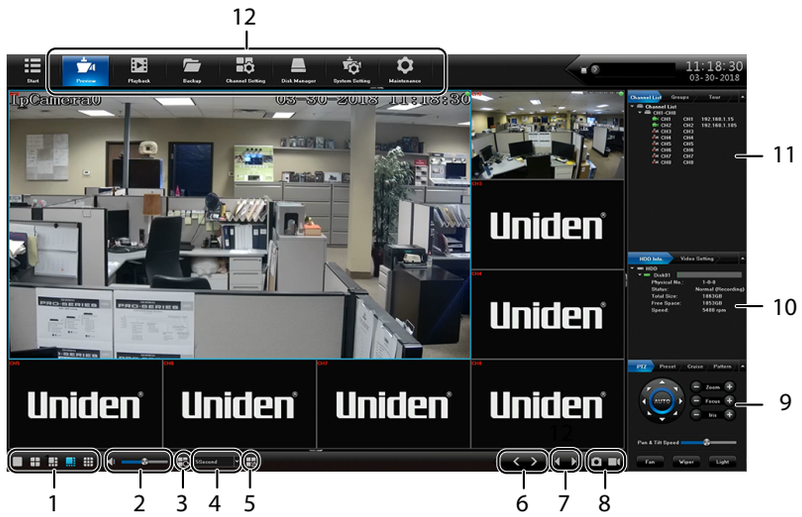
PARA REALIZAR ESTO	VAYA A		
	PESTAÑA PRINCIPAL	PESTAÑA LATERAL	PESTAÑA SUPERIOR
Ajustar la hora del sistema	*System Setting*	*Time Setting*	*Device Time*
Configurar el correo electrónico	*System Setting*	*Network Setting*	*Email Setting*
Añadir usuarios y programar contraseñas	*System Setting*	*User Management*	NA
Programar la sensibilidad de movimiento	*Channel Setting*	*Channel Parameter*	*Motion*
Programar las alarmas	*System Setting*	*Alarm Management*	*Alarm Input* (o *Alarm Output*)
Activar/desactivar DDNS	*System Setting*	*Network Setting*	*DDNS Setting*
Comprobar y actualizar el firmware	*Maintenance*	*System Information*	*Device Information*
Programar los canales IP	*Channel Setting*	*Channel Connecting*	NA

PARA REALIZAR ESTO	VAYA A		
	PESTAÑA PRINCIPAL	PESTAÑA LATERAL	PESTAÑA SUPERIOR
Grabar vídeo Manualmente Por horario	En la pantalla *Preview*, haga clic derecho en una pantalla de canal. Seleccione *Start Recording.*		
	Channel Setting	*Schedule Setting*	*Recording Setting*
Buscar archivos, fotos	*Playback*	NA	NA
Reproducir vídeo	*Playback*	NA	NA
Ocultar áreas sensitivas al movimiento	*Channel Setting*	*Channel Parameters*	*Motion*
Bloquear áreas para no grabar	*Channel Setting*	*Channel Parameters*	*Privacy Mask*
Ver el canal	*Preview*	NA	NA
Resguardar archivos de vídeo	*Backup*	*Local Backup*	
Comprobar los usuarios actualmente en la red	*Maintenance*	*System Information*	*Online User*
Descargar la aplicación móvil	*System Setting*	*Network Setting*	*QR Code*

DESCRIPCIONES DE LAS PANTALLAS

PANTALLA *PREVIEW*

Seleccione *Preview*; la pantalla *Preview* sale. Esta pantalla no tiene pestañas laterales ni superiores. Sin embargo, varios elementos en la pantalla hacen la operación más fácil.



NÚM.	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	*Screen configuration*	Programar la exhibición de las pantallas (una sola pantalla, 4 pantallas en una, etc.).
2	*Volume*	Ajustar el volumen.
3	*Tour*	Seleccionar un grupo de gira.
4	*Speed*	Programar la velocidad del cambio de imágenes en un grupo de gira.
5	*Open Linkage Preview*	Las cámaras se pueden vincular para que en caso de que la sensibilidad de movimiento de una cámara se dispara, las cámaras vinculadas comienzan a grabar. *Open Linkage Preview* exhibe vídeo de todas cámaras disparadas vinculadas.
6	*Page UP/DOWN*	Subir una página, bajar una página.
7	*Last/Next Group*	Ir al grupo anterior o al próximo.
8	*Take Snapshot Start/Stop Recording*	Tomar una foto de la imagen actual en el canal seleccionado. Haga clic para comenzar o parar la grabación.
9	*PTZ*	Programar la orientación de la cámara PTZ y los patrones de crucero.
10	*HDD Info.*	Información física acerca del disco duro.
11	*Channel List*	Establecer grupos y giras.
12	*Main Tabs*	Enlazar con otras áreas del firmware del NVR.

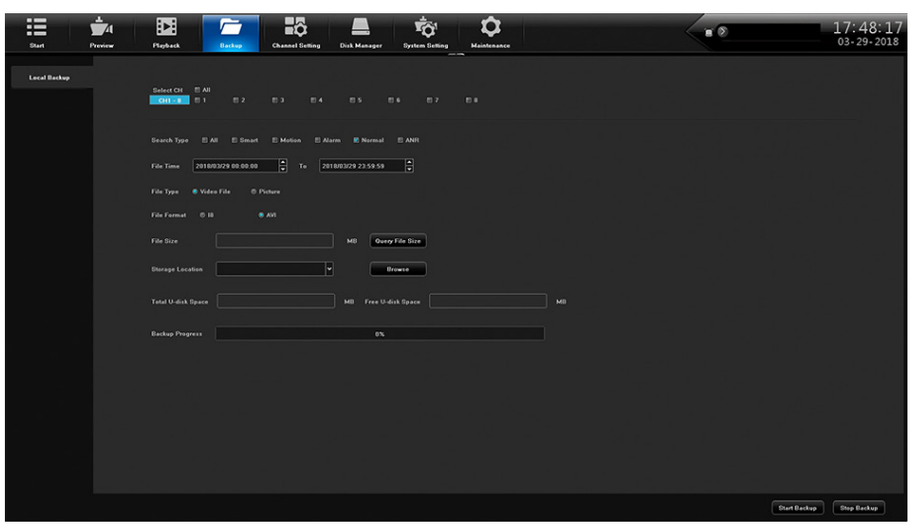
PESTAÑA PRINCIPAL *PLAYBACK*

Use la pestaña principal *Playback* para seleccionar un canal. Entonces, usted puede reproducir los archivos grabados y ver fotos.

NÚM.	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	*Video Controls*	Haga clic en cada icono para controlar los diferentes aspectos de la reproducción de vídeo.
2	*Playback Control*	Haga clic en el cronograma para saltar la reproducción a ese punto.
3	*Search*	Seleccionar los parámetros de la búsqueda.
4	*File Search*	Seleccionar las fechas para la búsqueda.
5	*Channel List/ Groups*	Seleccionar un canal o un grupo para buscar.
6	*Playback Mode*	Seleccionar grabado, externo, o foto.

PESTAÑA PRINCIPAL *BACKUP*

Use la pestaña principal *Backup* para seleccionar un archivo y hacer una copia de uno o más canales.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Select CH	Seleccionar uno o más canales (o todos los canales) para hacer una copia de resguardo.
Search Type	Seleccionar un tipo de archivo para buscar: • *All* • *Smart* • *Motion* • *Alarm* • *Normal* • *ANR*
File Time	Insertar un intervalo de horas para buscar archivos.
File Format	Seleccionar entre I8 ó AVI.
File Size	Seleccionar un tamaño de archivo para buscar.
Storage Location	Navegar a la localidad donde desea resguardar los archivos.
Total U-disk Space	Espacio total disponible en el disco U.
Free U-disk Space	Espacio que queda en el disco U.
Backup progress	Barra de estado de progreso del resguardo.

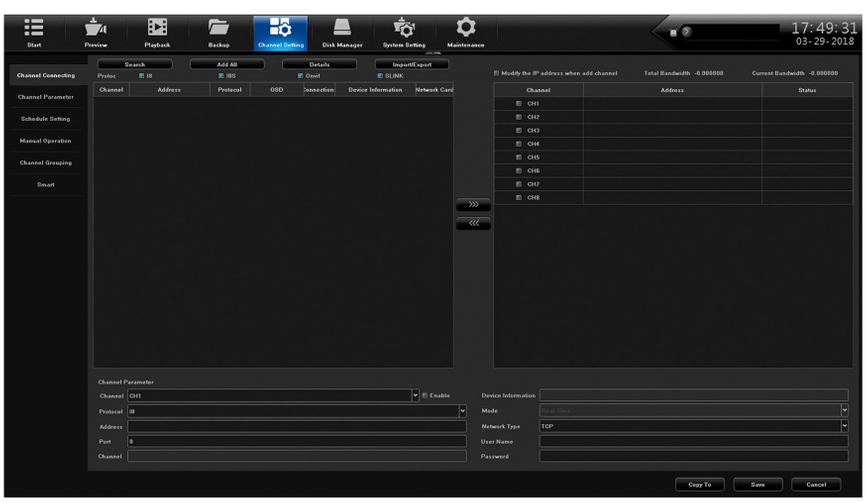
PESTAÑA PRINCIPAL *CHANNEL SETTING*

La pestaña principal *Channel Setting* le permite añadir cámaras a su red, programar horarios de grabación automática y manual, y programar grupos de canales. Incluye las siguientes pestañas:

- *Channel Connecting*
- *Channel Parameter*
- *Schedule Setting*
- *Manual Operation*
- *Channel grouping*

Pestaña lateral *Channel Connecting*

Use esta pestaña para encontrar cámaras y conectarlas a su NVR.

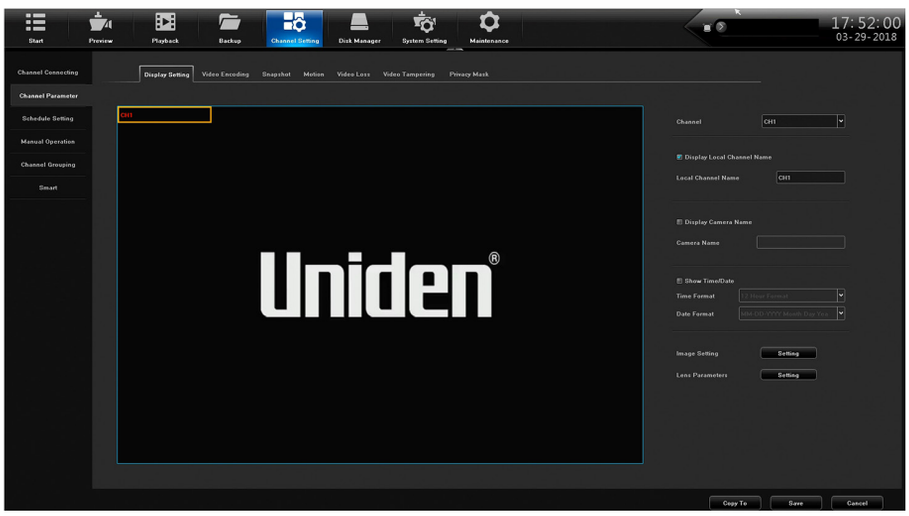


Pestaña lateral *Channel Parameter*

Esta pestaña lateral tiene 7 pestañas superiores:

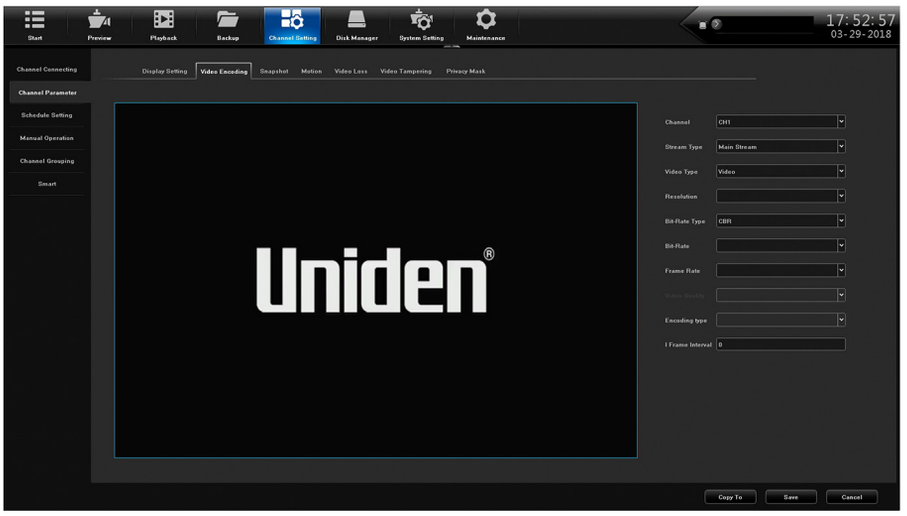
- *Display Setting*
- *Video Encoding*
- *Snapshot*
- *Motion*
- *Video Loss*
- *Video Tampering*
- *Privacy Mask*

Pestaña superior *Display Setting*



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar el canal de la lista desplegable para editarlo.
Display Local Channel Name	Marcar para exhibir el nombre del canal local en la pantalla.
Local Channel Name	Crear o editar el nombre del canal. Un teclado emerge.
Display Local Camera Name	Marcar para exhibir el nombre de la cámara local en la pantalla.
Local Camera Name	Crear o editar el nombre de la cámara. Un teclado emerge.
Show Time/Date	Marcar para exhibir la hora/fecha en la pantalla.
Time Format	Seleccionar el formato de 12 horas o de 24 horas para exhibir la hora.
Date Format	Seleccionar un formato de fecha de la lista desplegable.
Image Setting	Ajustar los niveles del brillo, del contraste, de la saturación, y el matiz.
Lens Parameters	Programar los parámetros para la exposición automática/manual, los niveles de disparo, los modos de la imagen, y mucho más.

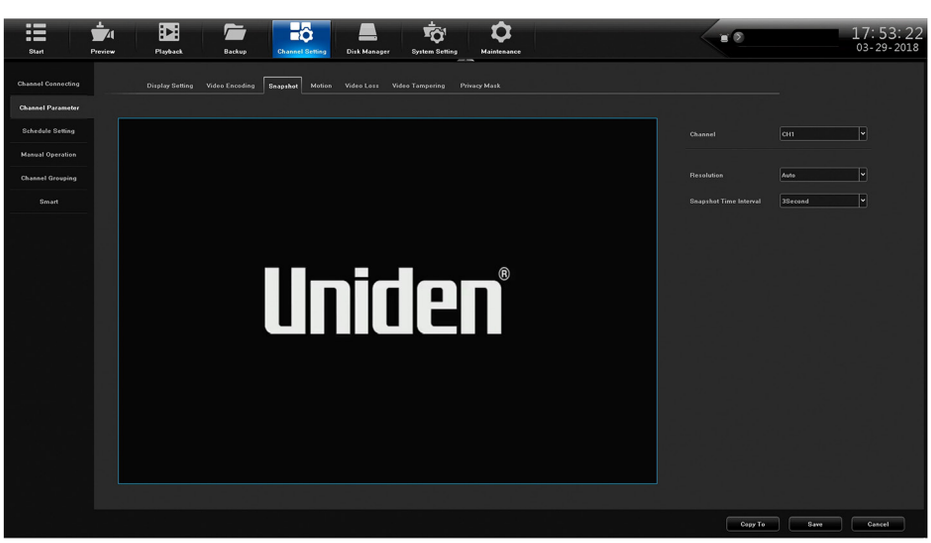
Pestaña superior *Video Encoding*



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar el canal de la lista desplegable para editarlo.
Stream Type	Seleccionar la transmisión principal o la sub transmisión.
Video Type	Seleccionar vídeo o vídeo y audio.
Resolution	Insertar la resolución del vídeo.
Bit-Rate Type	Seleccionar *CBR* o *VBR*.
Bit Rate	Insertar la tasa de bits.
Frame Rate	Insertar la frecuencia de cuadro.
Encoding Type	Insertar el tipo de codificación.
I Frame Interval	Insertar el intervalo I de marco.

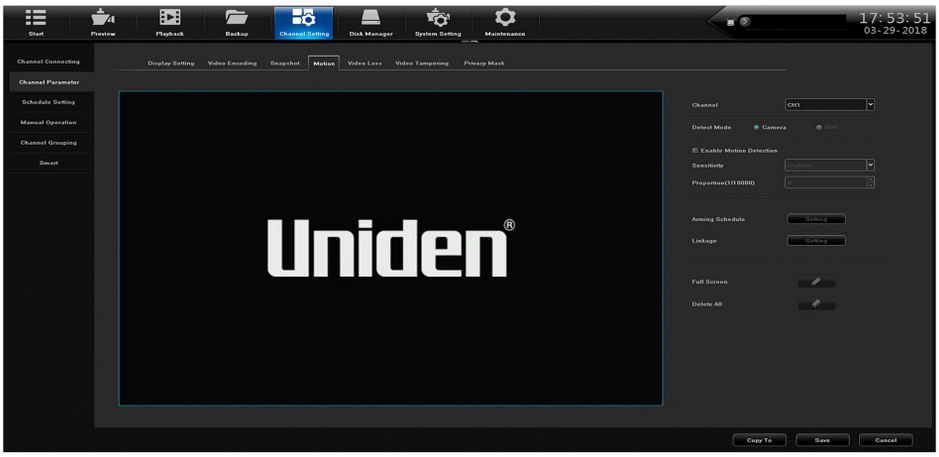
Pestaña superior *Snapshot*

Esta pestaña programa los parámetros de las fotos.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar un canal para tomar fotos.
Resolution	Seleccionar la resolución de imagen para la foto.
Snapshot Time Interval	Programar el tiempo que el sistema pausa entre fotos.

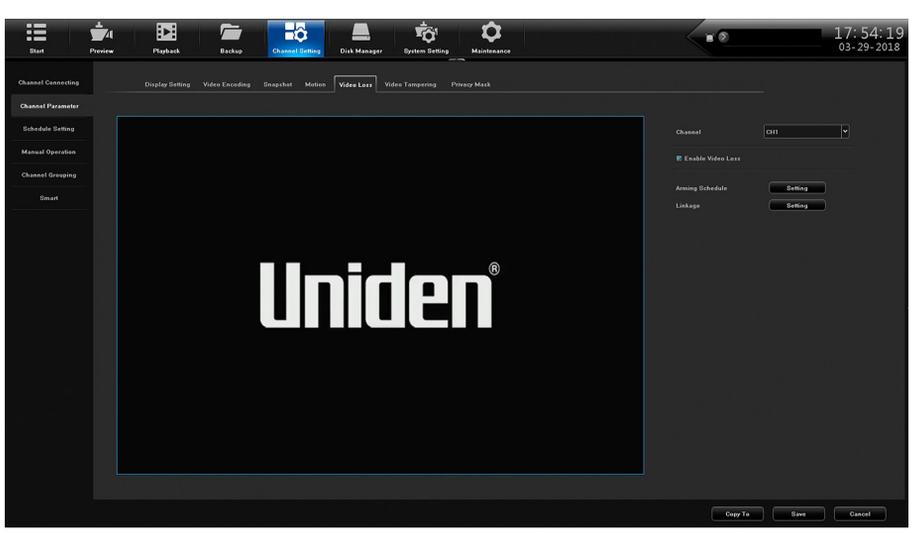
Pestaña superior *Motion*



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar un canal.
Detect Mode	Seleccionar *Camera* o *NVR*.
Enable Motion Detection	Programar la sensibilidad ý la proporción de la detección de movimiento.
Arming Schedule	La pantalla emerge para armar el horario y programar 8 fotos por periodos de 24 horas. También puede copiar el horario a todos los días seleccionados.
Linkage	La pantalla de sincronización de la alarma sale para programar los parámetros de la sincronización de la alarma.
Full Screen	Una cuadrícula es exhibida sobre el área para indicar las áreas que DISPARARÁN la detección de movimiento. Haga clic derecho y manténgase en la pantalla, luego arrastre una casilla sobre las áreas que NO desea que disparen la detección de movimiento. Esa casilla borrará las líneas de la cuadrícula, indicando que esa área específica NO disparará la detección de movimiento. Haga clic en **Save**.
Delete All	Borrar la cuadrícula.

Pestaña superior *Video Loss*

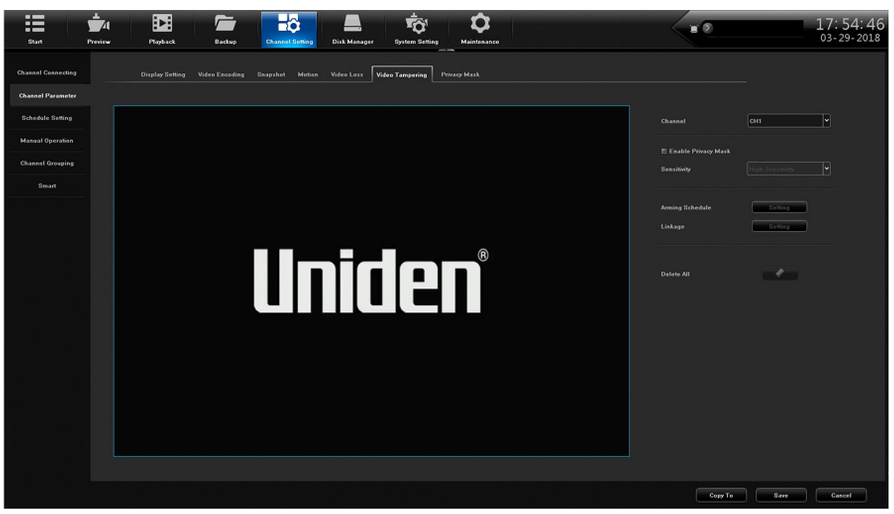
Cuando la pérdida de vídeo está activada, usted puede programar un horario para monitorearla.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar un canal.
Enable Video Loss	Seleccionar el monitoreo de la pérdida de vídeo.
Arming Schedule	La pantalla emerge para armar el horario y programar hasta 8 periodos de armamento por periodos de 24 horas. También, puede copiar el horario a todos los días seleccionados.
Linkage Setting	Pantallas emergen para seleccionar el tipo de la sincronización, la salida de la alarma, la sincronización PTZ, y el estado de la sincronización en los canales.

Pestaña superior *Video Tampering*

Al igual que la pestaña de pérdida de vídeo, esta pantalla programa el monitoreo de la manipulación de vídeo.



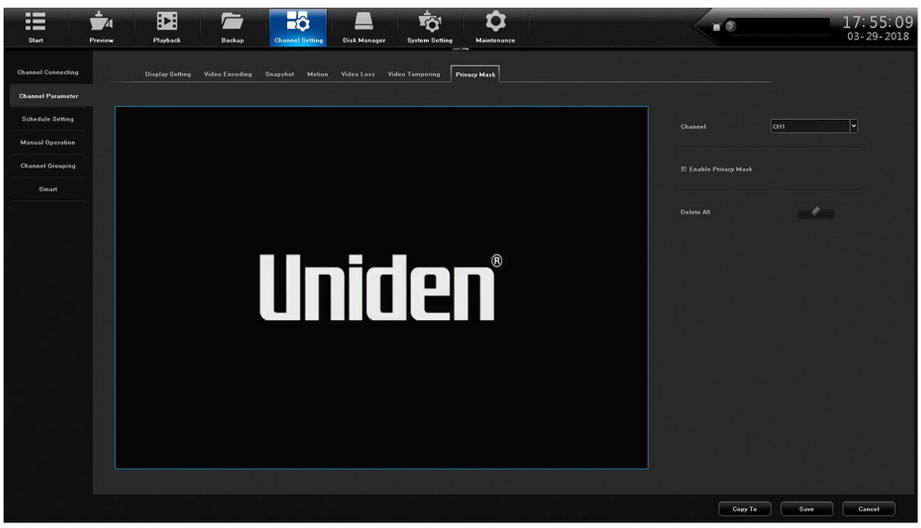
ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar un canal.
Enable Privacy Mask	Seleccionar para permitir la máscara de privacidad.
Arming Schedule	La pantalla emerge para armar el horario y programar hasta 8 periodos de armamento por periodos de 24 horas. También, puede copiar el horario a todos los días seleccionados.
Linkage Setting	Pantallas emergen para seleccionar el tipo de la sincronización, la salida de la alarma, la sincronización PTZ, y el estado de la sincronización en los canales.
Delete All	Borra todas las programaciones.

Pestaña superior *Privacy Mask*

La pestaña *Privacy Mask* le permite ocultar un área de la pantalla para no grabarla. Estas áreas pueden abarcar desde la parte inferior de una habitación (cerca del suelo para evitar que mascotas activen la detección de movimiento) hasta el teclado de un ATM.

Haga clic izquierdo en la vista en vivo y arrastre un cuadro o un rectángulo.

Haga clic en **Save** y el área seleccionada cambia a color negro.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar un canal.
Enable Privacy Mask	Seleccionar para activar la máscara de privacidad.
Delete All	Borrar todas las máscaras sin guardar.

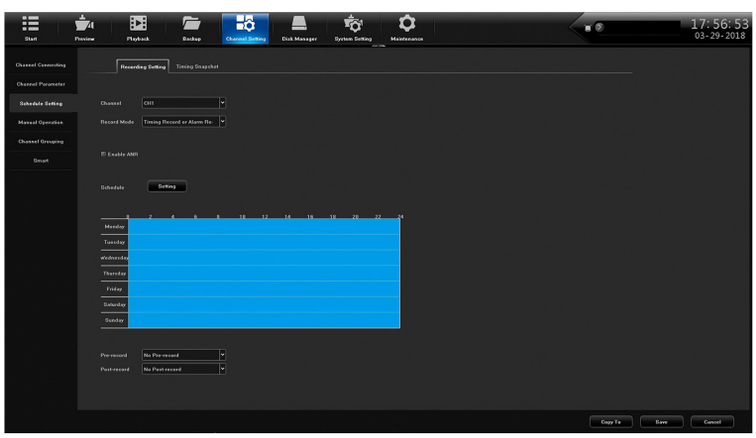
Pestaña lateral *Schedule Setting*

La pestaña *Schedule Setting* tiene dos pestañas superiores:

- *Recording Setting*
- *Timing Snapshot*

Pestaña superior *Recording Setting*

Esta pestaña superior le ayuda a programar un horario de 24 horas de lunes a domingo.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar un canal para establecer un horario para tomar fotos.
Record	Seleccionar un modo de grabación de la lista desplegable.
Enable ANR	Marcar para activar la recuperación automática de la red. ***Solo es aplicable si la cámara tiene una tarjeta microSD.***

ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Schedule	Haga clic en **Setting** para exhibir la pantalla y armar el horario para programar de 1 a 8 periodos de grabación por periodos de 24 horas. También, puede copiar el horario a todos días o solamente a todos los días seleccionados. Cuando el horario es guardado y la ventana cerrada, el horario refleja en la pantalla azul del horario.
Pre-record	Seleccionar la cantidad de segundos para grabar antes de que el horario de grabación comience.
Post-record	Seleccionar la cantidad de segundos para grabar después de que el horario de grabación termina.

Pestaña superior *Timing Snapshot*

Esta pestaña le ayuda a establecer un horario para tomar fotos automáticamente con sus cámaras. Es similar a la pestaña superior *Recoding Setting*.

ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Channel	Seleccionar un canal para establecer un horario para tomar fotos.
Timing Snapshot	Marcar para permitir la programación de un horario.
Snapshot Schedule	Haga clic en **Setting** para exhibir la pantalla para armar el horario y programar de 1 a 8 periodos para tomar fotos por periodo de 24 horas. También, puede copiar el horario a todos los días o solamente a los días seleccionados. Cuando el horario es guardado y la ventana cerrada, el horario refleja en la pantalla azul del horario.

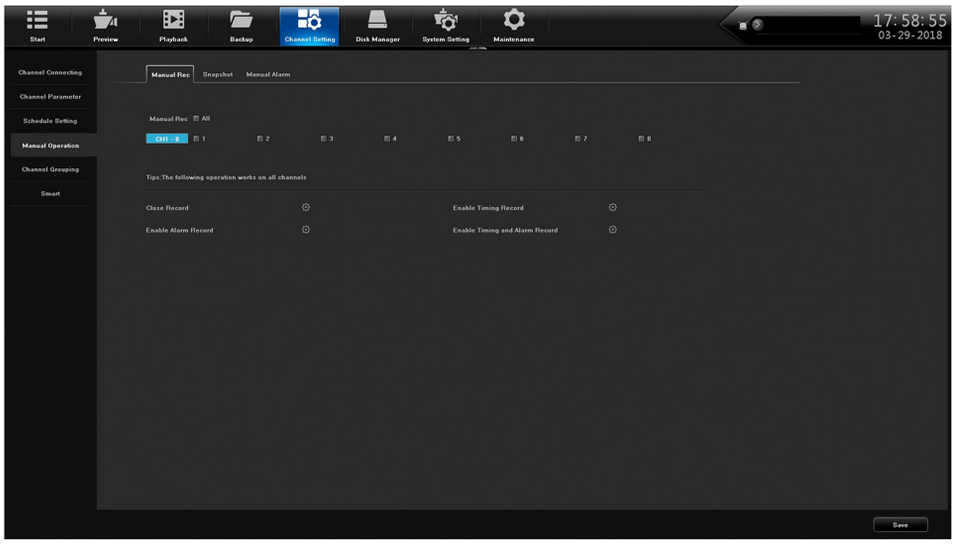
Pestaña lateral *Manual Operation*

Esta pestaña lateral tiene tres pestañas superiores:

- *Manual Rec*
- *Snapshot*
- *Manual Alarm*

Pestaña superior *Manual Rec*

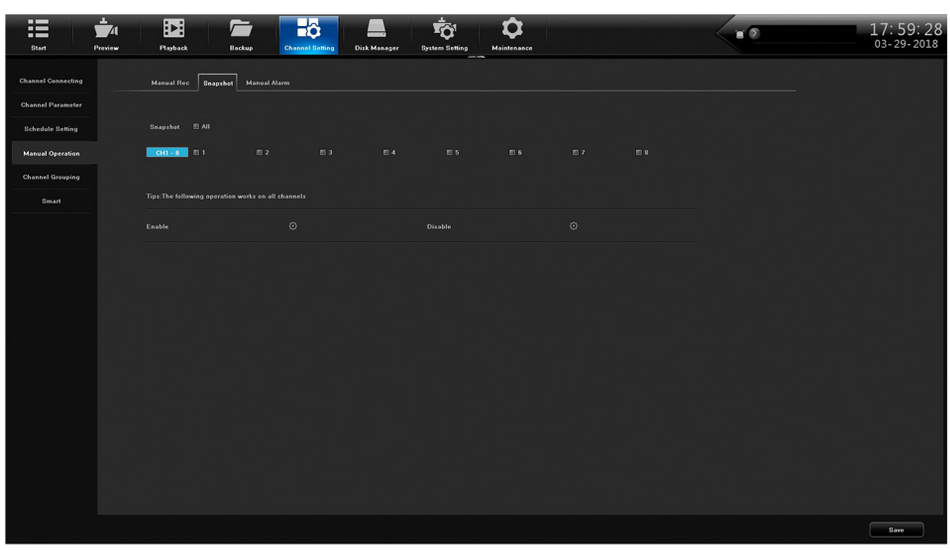
La pestaña superior *Manual Rec* le permite grabar manualmente en todos los canales o en canales específicos.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Manual Rec	Seleccionar *ALL* para permitir la grabación manual en todos los canales.
CH1-X	Seleccionar una cámara o cámaras específicas para permitir la grabación manual.

Pestaña superior *Snapshot*

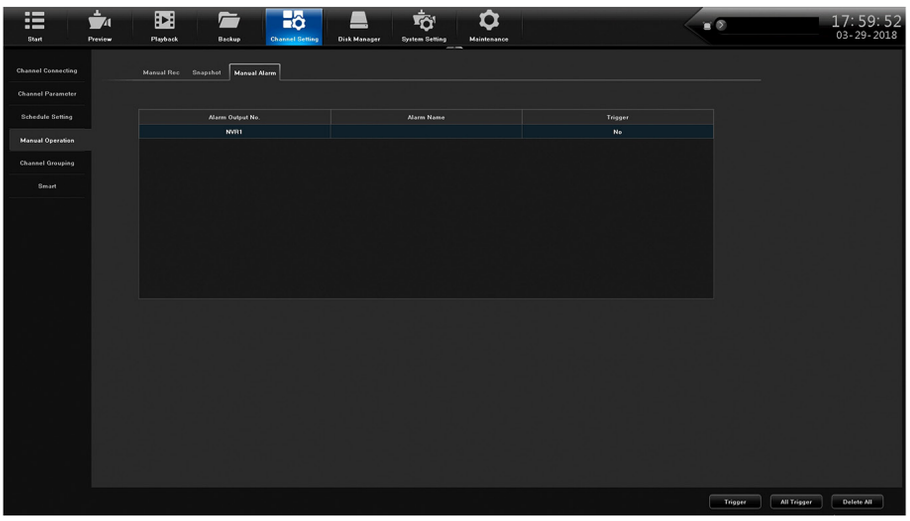
La pestaña superior *Snapshot* le permite tomar fotos en todos los canales o en canales específicos.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Snapshot	Seleccionar *ALL* para permitir fotos en todos los canales.
CH1-X	Seleccionar una cámara o cámaras específicas para permitir la toma de fotos.

Pestaña superior *Manual Alarm*

Esta pestaña suministra una lista de la cantidad de alarmas salientes, sus nombres, y si están o no están activadas (listas para ser disparadas).



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Trigger	Programar una alarma seleccionada para ser disparada. Además, puede cancelar todas las alarmas disparadas si selecciona *All Trigger*.
All Trigger	Seleccionar todas las alarmas para disparar.
Delete All	Borrar todas las alarmas.

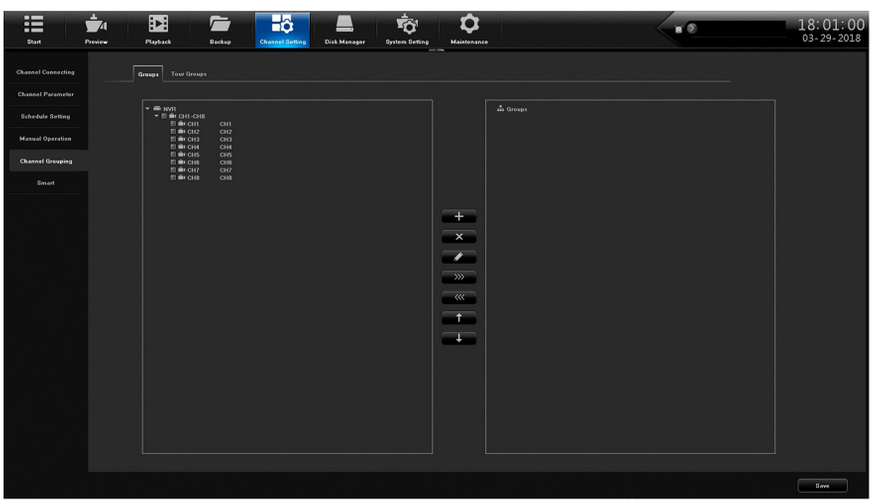
Pestaña lateral *Channel Grouping*

La pestaña *Channel Grouping* tiene dos pestañas laterales:

- *Group*
- *Tour Groups*

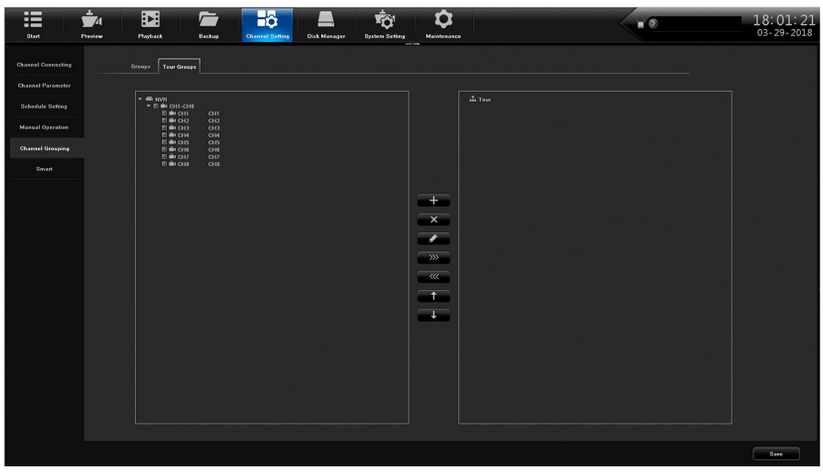
Pestaña superior *Group*

La pestaña *Group* le permite programar grupos y añadir canales a esos grupos. Por ejemplo, usted puede tener un grupo llamado Vestíbulo frontal y añadir todas las cámaras relacionadas con el vestíbulo frontal (puerta delantera, vestíbulo ATM, etc.) a ese grupo. Los iconos centrales le permiten añadir, borrar, grabar, y nombrar los grupos de gira.



Pestaña superior *Tour Groups*

Una vez que haya programado los grupos, usted los puede organizar en un orden específico. Por ejemplo, usted puede exhibir primero todas las cámaras del grupo vestíbulo, luego todas las cámaras de la entrada trasera, etc. Los iconos centrales le permiten añadir, borrar, reorganizar, y nombrar los grupos de gira.



Pestaña lateral *Smart*

Esta pestaña lateral exhibe las características analíticas que están disponibles de acuerdo a los modelos de cámara específicos.

Pestañas analíticas frecuentes son:

- *Target Count*
- *Object Left/Lost*
- *Area Detection*
- *Line Crossing*

1. Para cada de las pestañas superiores de la pestaña *Smart*, active la característica.
2. Programe las características de cada pestaña y guárdelas.
3. En la pantalla *Preview*, seleccione el icono del circulo en la barra inferior de iconos. Esto permitirá exhibir los análisis en la pantalla.

PESTAÑA PRINCIPAL *DISK MANAGER*

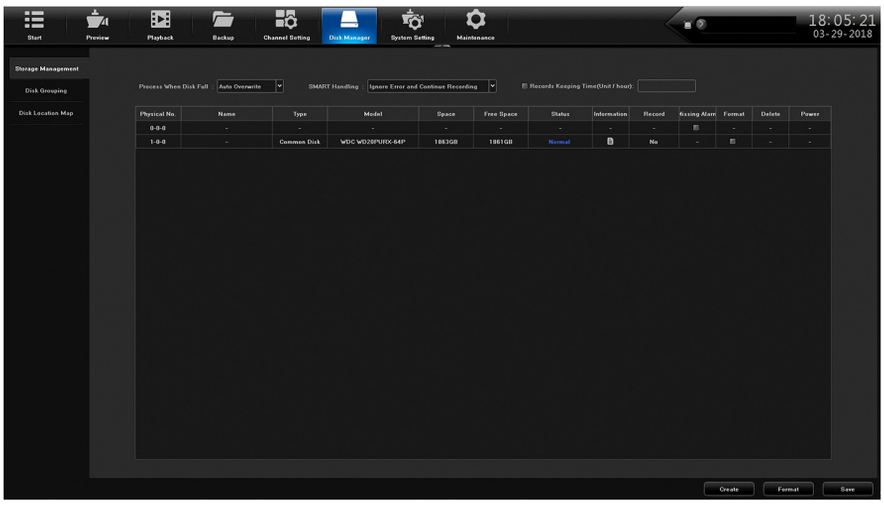
La pestaña principal *Disk Manager* le permite administrar los requerimientos del almacenamiento y los grupos de canales. Además, suministra una imagen de la placa base de su modelo, marcando las ubicaciones del disco duro. Tiene las siguientes pestañas:

- *Storage Management*
- *Disk Grouping*
- *Disk Location Map*

Pestaña lateral *Storage Management*

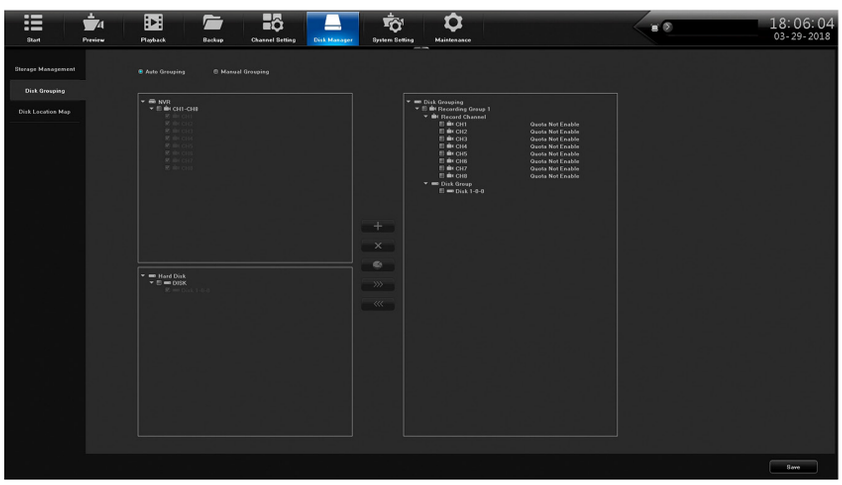
La pestaña *Storage Management* le ofrece información acerca del disco duro y sus capacidades actuales:

- *Missing Alarm* - Marque este espacio para permitir una alarma si el sistema no puede detectar el disco duro. Haga clic en **Save**.
- *Format* - Marque este espacio para reformatear el disco duro. Haga clic en **Format**.



Pestaña lateral *Disk Grouping*

La pestaña lateral *Disk Grouping* le permite asignar cámaras a diferentes discos duros si su sistema tiene más de un disco duro.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Auto Grouping	Seleccionar para que el sistema agrupe automáticamente los canales en los discos duros.
Manual Grouping	Seleccionar para agrupar manualmente los canales en el disco duro.

Pestaña lateral *Disk Location*

La pestaña lateral *Disk Location* exhibe una foto de la placa base de ese modelo, marcando las ubicaciones del disco duro.

Representación solamente; las imágenes son únicas de cada modelo.

PESTAÑA PRINCIPAL *SYSTEM SETTING*

La pestaña principal *System Setting* establece la configuración del sistema. Tiene las siguientes pestañas laterales:

- *Time Setting*
- *Channel Zero Setting*
- *Network Setting*
- *Alarm Management*
- *User Management*
- *PTZ Setting*
- *Device Setting*

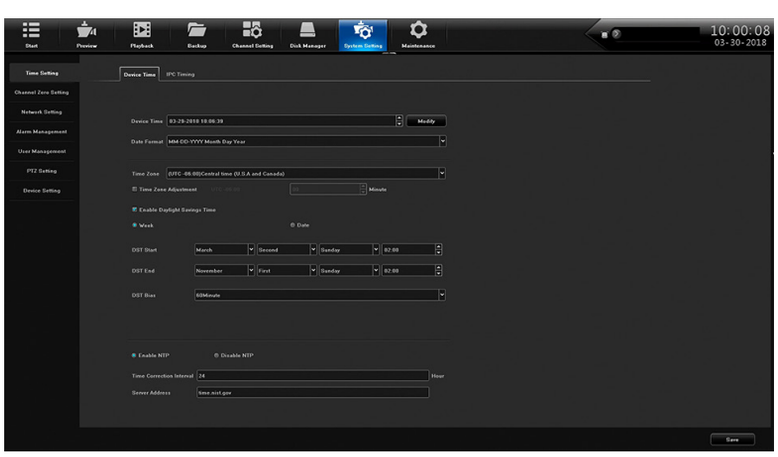
Pestaña lateral *Time Setting*

La pestaña lateral *Time Setting* tiene dos pestañas:

- *Device Time*
- *IPC Setting*

Pestaña superior *Device Time*

Use esta pestaña para programar la hora del día, el formato de la fecha, el huso horario, la hora de verano, y NTP.



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Device Time	Ajustar la hora y la fecha con el teclado emergente. Haga clic en **Modify** para guardar el cambio.
Date Format	Seleccionar el estilo del formato en la caja desplegable para exhibir la fecha.
Time Zone	Seleccionar el huso horario local.
Time Zone Adjustment	Sintonizar el huso horario si es necesario.
Enable Daylight Savings Time	Marcar este espacio para activar la hora de verano.
DST Start *DST End* *DST Bias*	Insertar el comienzo y el final de la hora de verano mes/día/hora.

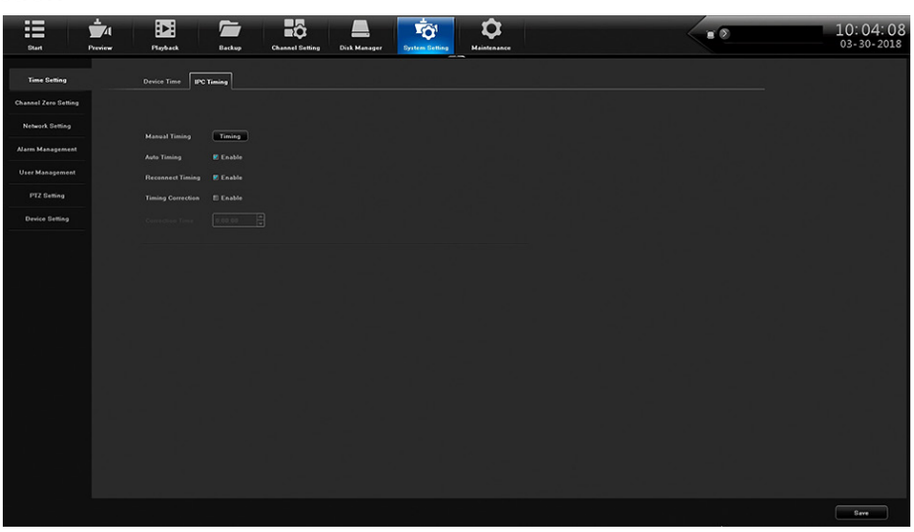
Los sistemas NVR tienen una pila de botón CMOS para relojes ubicadas en la placa de la computadora para mantener la hora en caso de que la corriente falle. Solamente los técnicos de Uniden deben reemplazar la pila (Pila de litio Chaochuang CR1220, de 3V SC).

Instrucciones para la eliminación de la pila: Consulte la página web de su gobierno local para ver las directrices acerca de la eliminación de la pila. Los pasos correctos para la eliminación de los diferentes tipos de pilas pueden variar significativamente por región. Consulte la página web de su estado, ciudad, o municipalidad para ver la información acerca de la eliminación de pilas en su área.

Pestaña superior *IPC Timing*

Esta pestaña superior le permite activar o desactivar lo siguiente:

- *Auto Timing*
- *Reconnect Timing*
- *Timing Correction*



Pestaña lateral *Channel Zone*

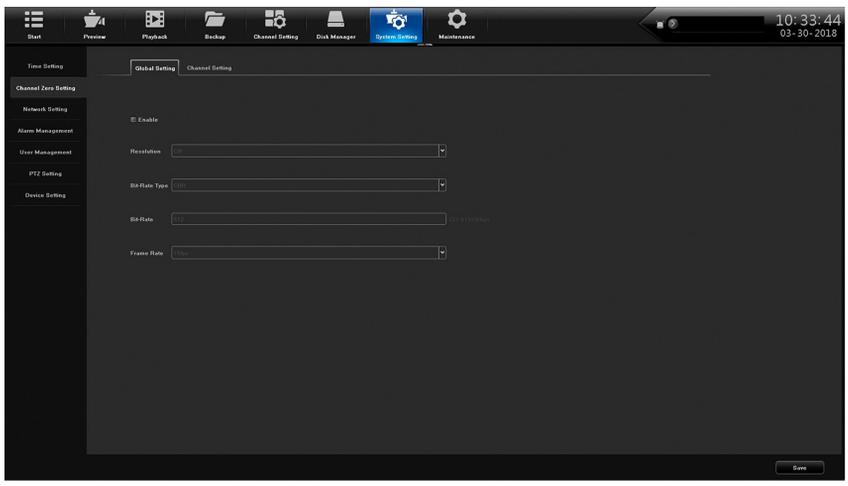
El canal cero incluye cámaras seleccionadas en una sola imagen cuando se usa la aplicación móvil.

La pestaña lateral *Time Setting* tiene dos pestañas:

- *Parameter Setting*
- *Channel Setting*

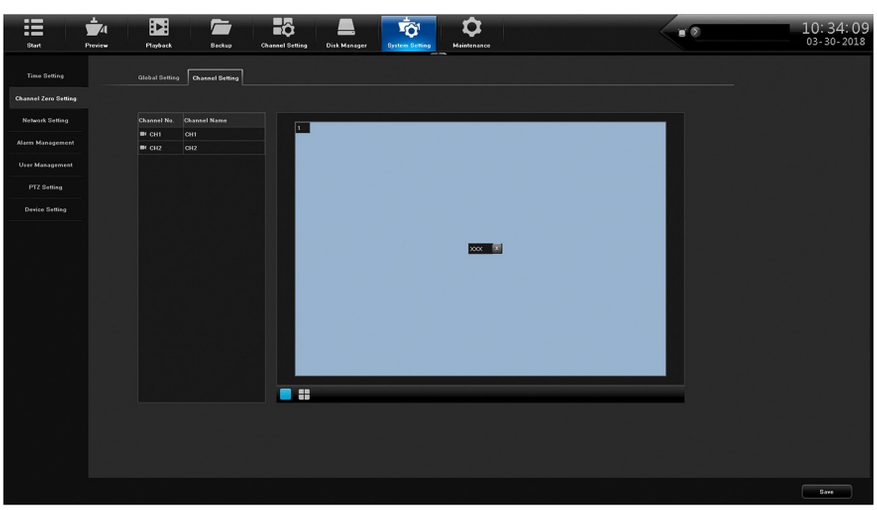
Pestaña superior *Parameter Setting*

Haga clic en **Enable** para configurar los canales para ver en la aplicación.



Pestaña superior *Channel Setting*

1. Seleccione el icono de múltiples vistas debajo de la pantalla de programación. La pantalla se divide en la cantidad que el icono exhibe.
2. Seleccione un canal para que salga en esa ubicación. El número del canal sale en la pantalla.
3. Repita para todos los canales.

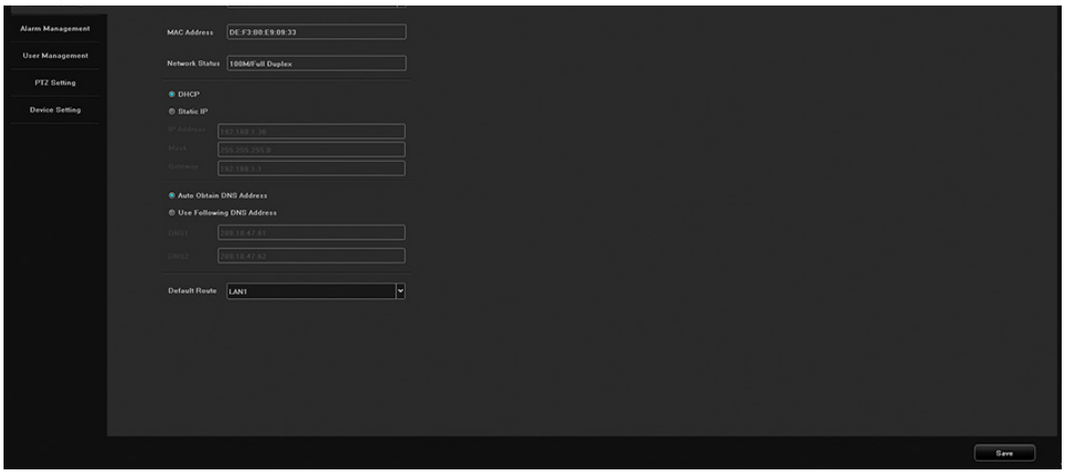


Pestaña lateral *Network Setting*

La pestaña lateral *Network Setting* suministra el DDNS, la programación del correo electrónico, y otras pantallas de configuración de red. Esta pestaña tiene seis pestañas superiores:

- *Basic Setting*
- *DDNS Setting*
- *Email Setting*
- *Advanced Setting*
- *Management Platform*
- *Telnet Setting*

Pestaña superior *Basic Setting*

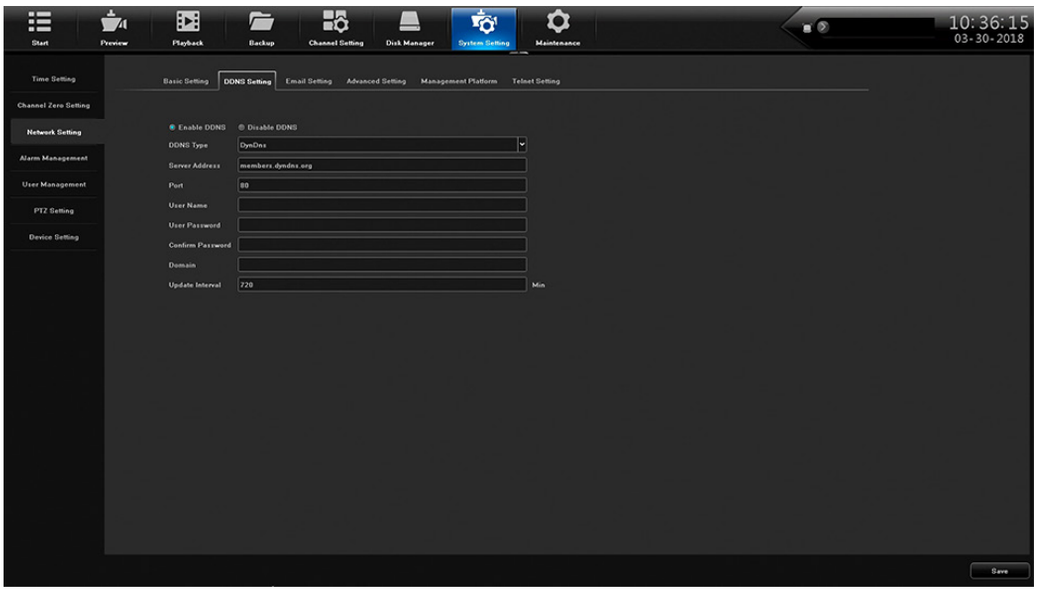


ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Network Card	Seleccionar el LAN aplicable.
MAC Address	Exhibir la dirección MAC.
Network Status	Exhibir el estado de la red.
DHCP / Static IP	Seleccionar DHCP o el IP estático. Si selecciona el IP estático, los espacios de la dirección IP, la máscara, y la pasarela son exhibidos.
DNS Address	Use la dirección DNS seleccionada automáticamente o inserte las direcciones DNS.
Default Route	Exhibir el LAN para la ruta.

Pestaña superior *DDNS Setting*

Seleccione *Enable* o *Disable* DDNS. Si DDNS está activado, los siguientes espacios se pueden editar:

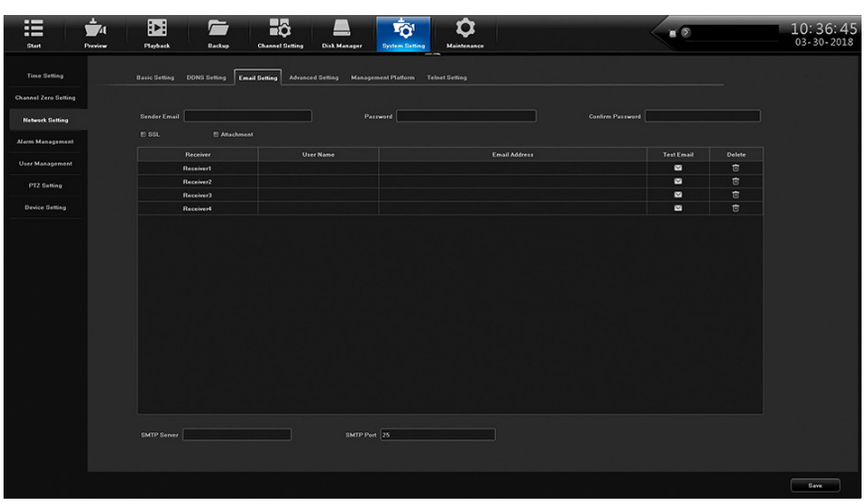
- *DDNS Type*
- *Server Address*
- *Port*
- *User Name*
- *User Password*
- *Confirm Password*
- *Domain*
- *Update Interval (- minutos)*



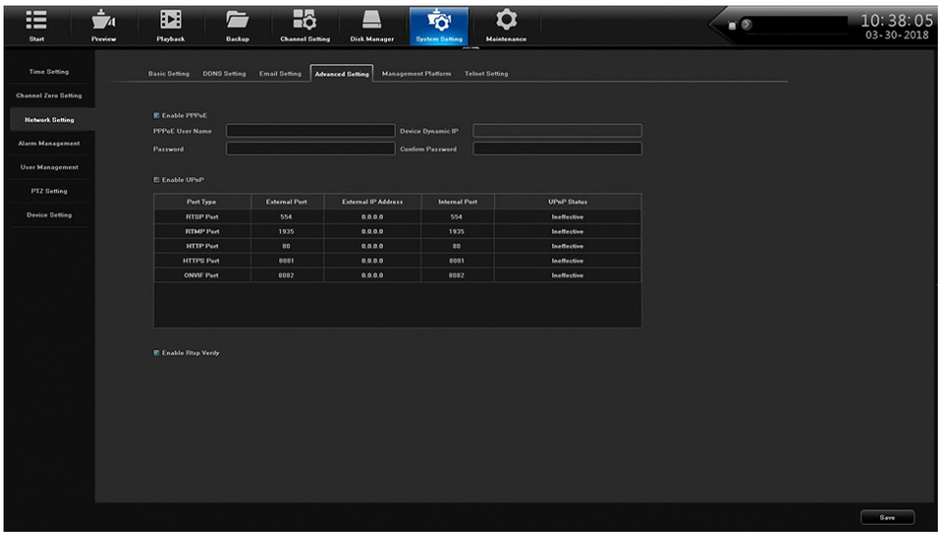
Pestaña superior *Email Setting*

Con la configuración del correo electrónico, el sistema puede notificarle de alarmas y otra actividad. Haga doble clic en los siguientes espacios para programar los contactos del correo electrónico vía el teclado emergente.

- *Sender Email*
- *Password*
- *Confirm Password*
- *User Name*
- *Email Address*



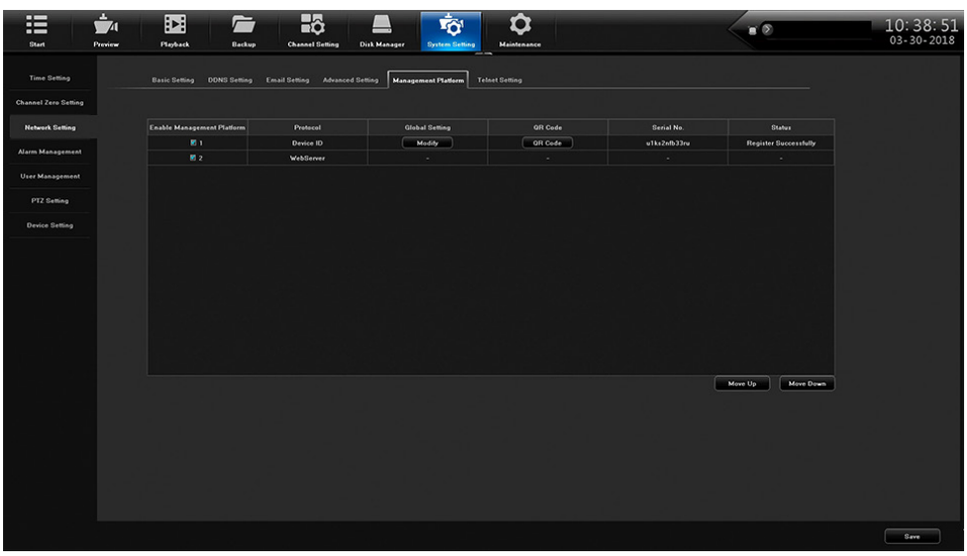
Pestaña superior *Advanced Setting*



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Enable/Disable PPPoE	Activar PPPoE para exhibir y programar lo siguiente: • *PPPoE User Name* • *Device Dynamic IP* • *Password* • *Confirm password*
Enable/Disable UPnP	Seleccionar este espacio para activar *UPnP*.
Enable/Disable Rtsp Verify	Seleccionar este espacio para activar *Rtsp Verify.*

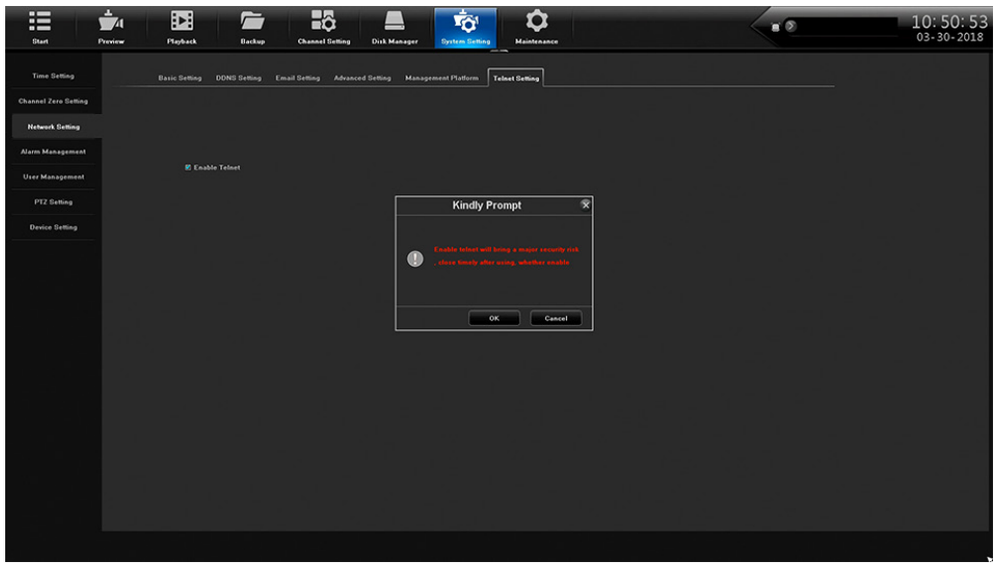
Pestaña superior *Management Platform*

1. Seleccione *QR Code* para la identidad del dispositivo, y las aplicaciones móviles Apple, y Android. Use el código QR exhibido para descargar la aplicación Uniden ProSeries para su plataforma específica.
2. Configure una cuenta en la aplicación. Cuando añada el dispositivo, use el código QR de la identidad del dispositivo exhibido en esta pantalla o en la etiqueta en el proprio dispositivo.



Pestaña superior *Telnet Setting*

Si activa el protocolo Telnet, observe que existe la posibilidad de problemas de seguridad resultantes por un usuario de una computadora conectándose a otra en la red.



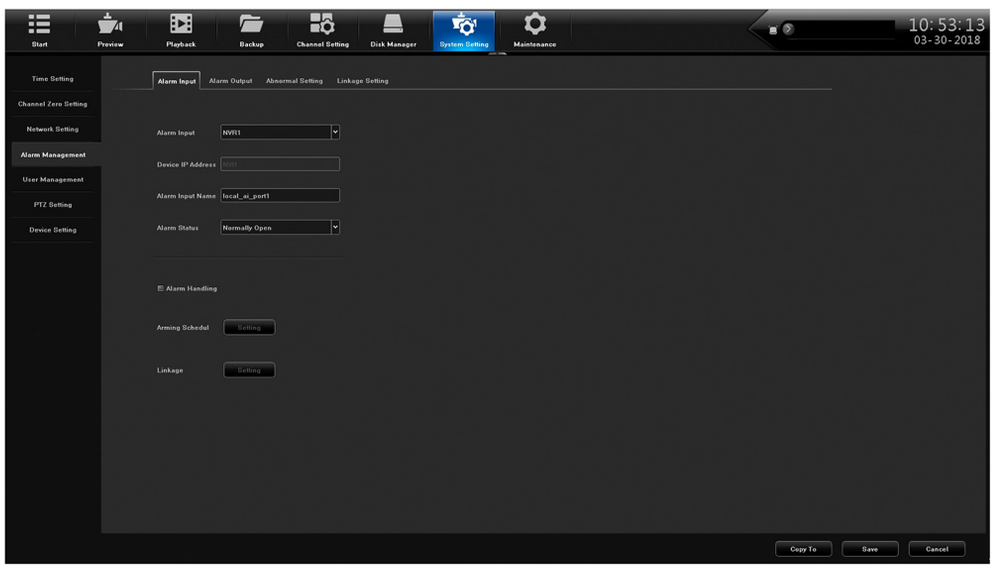
Pestaña lateral *Alarm Management*

Se debe usar una fuente de alimentación limitada para entradas de alarmas.

La pestaña *Alarm Mangement* le permite programar la entrada y salida de las alarmas. Esta pestaña tiene cuatro pestañas:

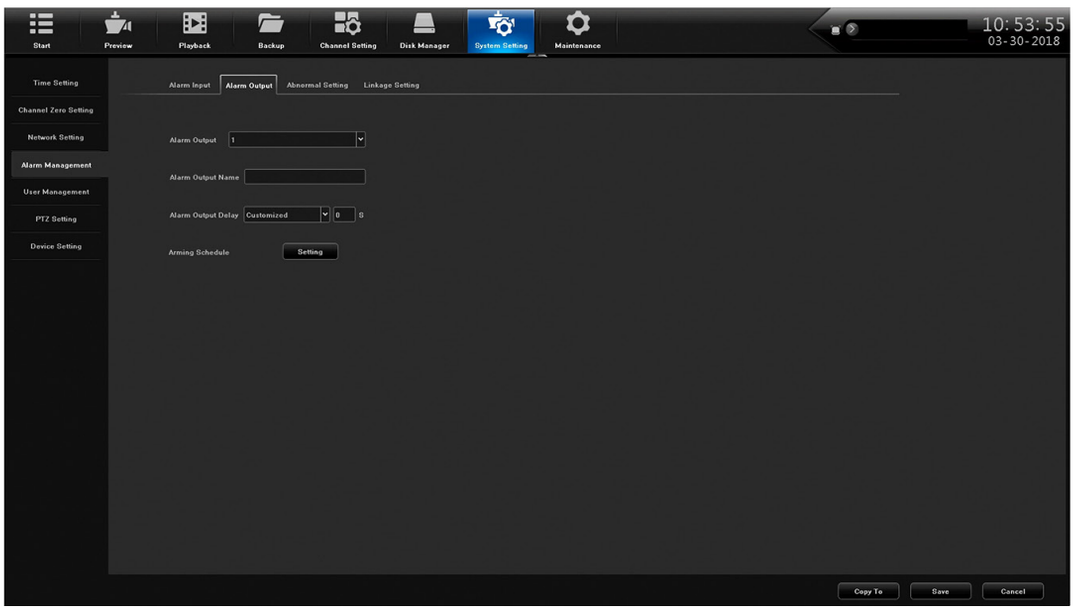
- *Alarm Input*
- *Alarm Output*
- *Abnormal Setting*
- *Linkage Setting*

Pestaña superior *Alarm Input*



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Alarm Input	Seleccionar en el menú desplegable la fuente de la entrada de la alarma.
Device IP Address	Insertar la dirección IP del dispositivo.
Alarm Input Name	Insertar el nombre de la alarma con el teclado emergente.
Alarm Status	Seleccionar *Normally Open* o *Normally Closed*.
Alarm Handling	Si selecciona *Alarm Handling*, usted puede acceder los horarios para armar y sincronizar, seleccionando *Setting*.

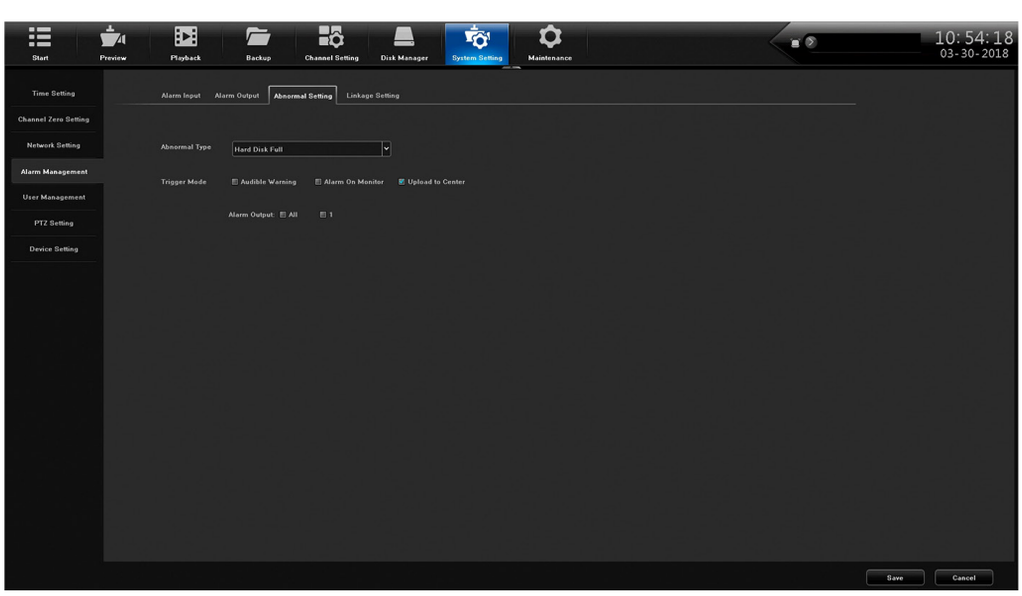
Pestaña superior *Alarm Output*



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Alarm Output	Seleccionar en la lista desplegable la alarma de salida.
Alarm Output Name	Haga clic en este espacio para insertar un nombre para la alarma con el teclado emergente.
Alarm Output Delay	Use el menú desplegable para seleccionar una dilación de salida de alarma en segundos.
Arming Schedule	Seleccionar *Setting* para insertar un horario para armar en la pantalla emergente *Arming Schedule*.

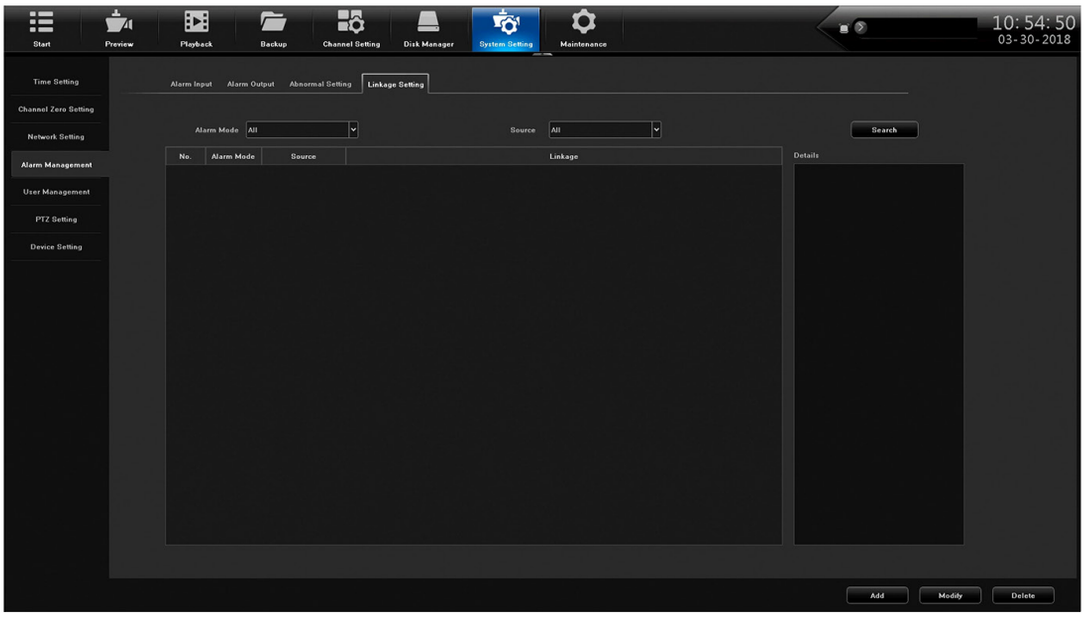
Pestaña superior *Abnormal Setting*

Use esta pestaña para establecer las condiciones anómalas que dispararán las alarmas.



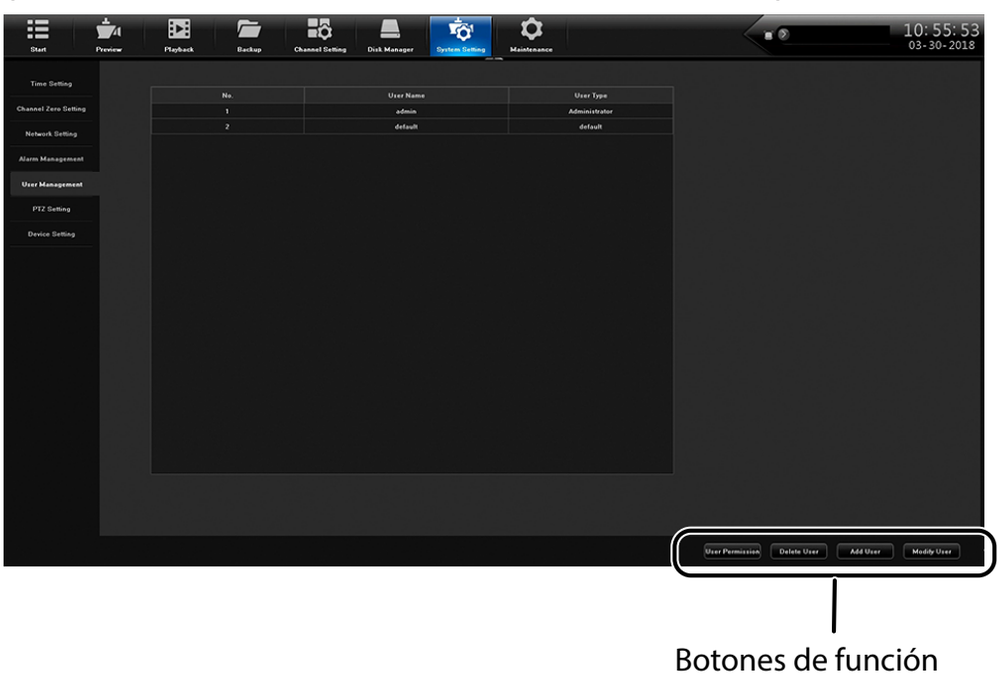
ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Abnormal Type	Seleccionar una condición anómala de la lista desplegable.
Trigger Mode	Seleccionar un método de notificación para disparar una alarma.
Alarm Output	Seleccionar *ALL* o *1*.

Pestaña superior *Linkage Setting*



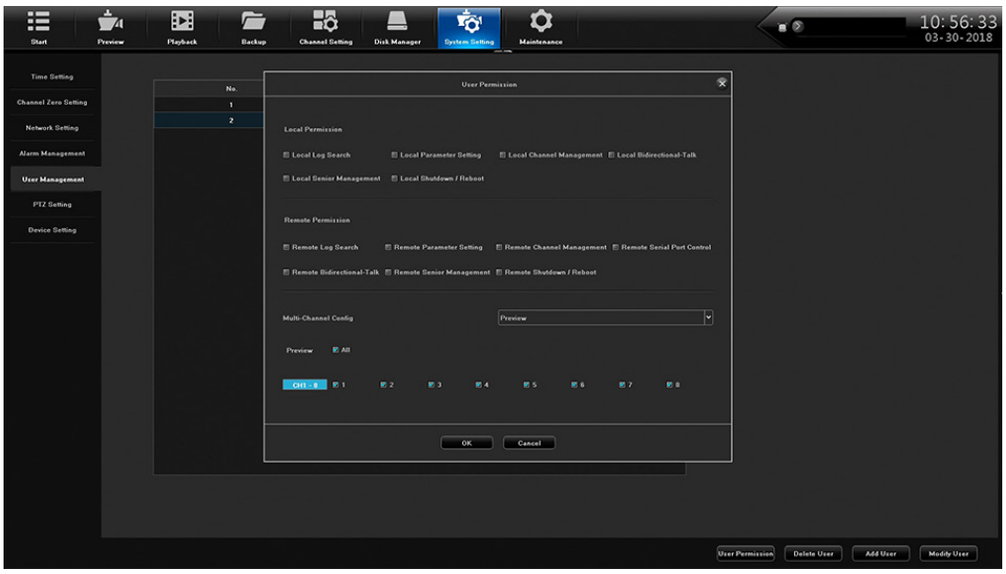
Pestaña lateral *User Management*

Esta pestaña le permite añadir y borrar usuarios, modificar perfiles existentes de usuarios, y programar permisos de usuarios vía los botones de función en la parte inferior de la pantalla.



Pestaña lateral *User Permission*

Seleccione un usuario y *User Permission* y la pantalla siguiente sale:



ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Local Permission	Seleccionar los permisos locales para asignar el usuario seleccionado.
Remote Permission	Seleccionar los permisos a distancia para asignar el usuario seleccionado.
Multi-Channel Config	Seleccionar otros canales para usar esta misma configuración.

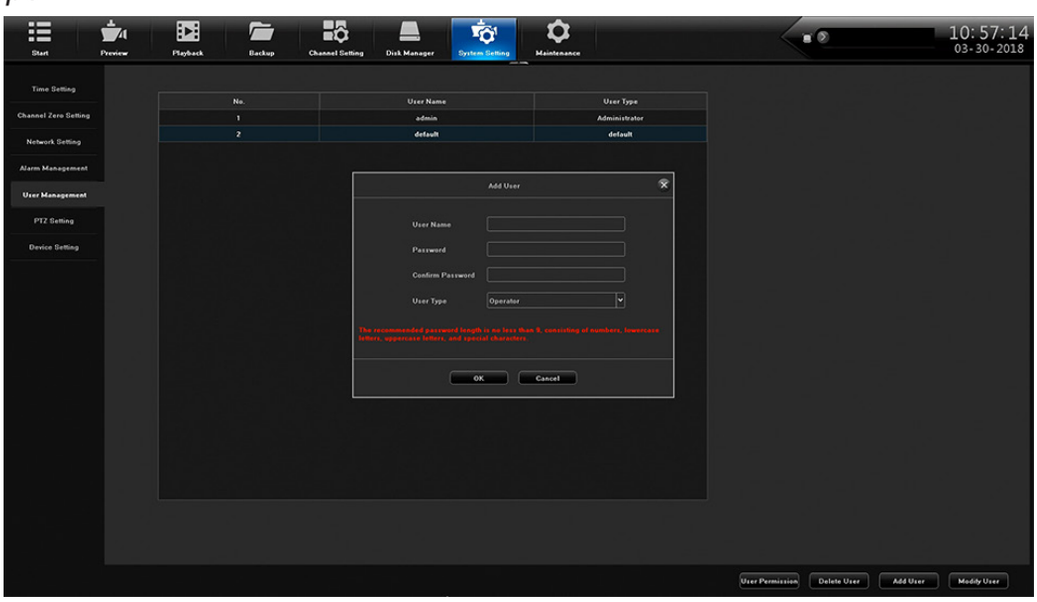
Borrado del usuario

Seleccione un usuario para borrar y haga clic en **Delete User**. Una indicación de confirmación es exhibida.

Añadir usuario

Seleccione **Add User** para añadir usuarios a la red. La pantalla *Add User* es exhibida, permitiéndole insertar lo siguiente:

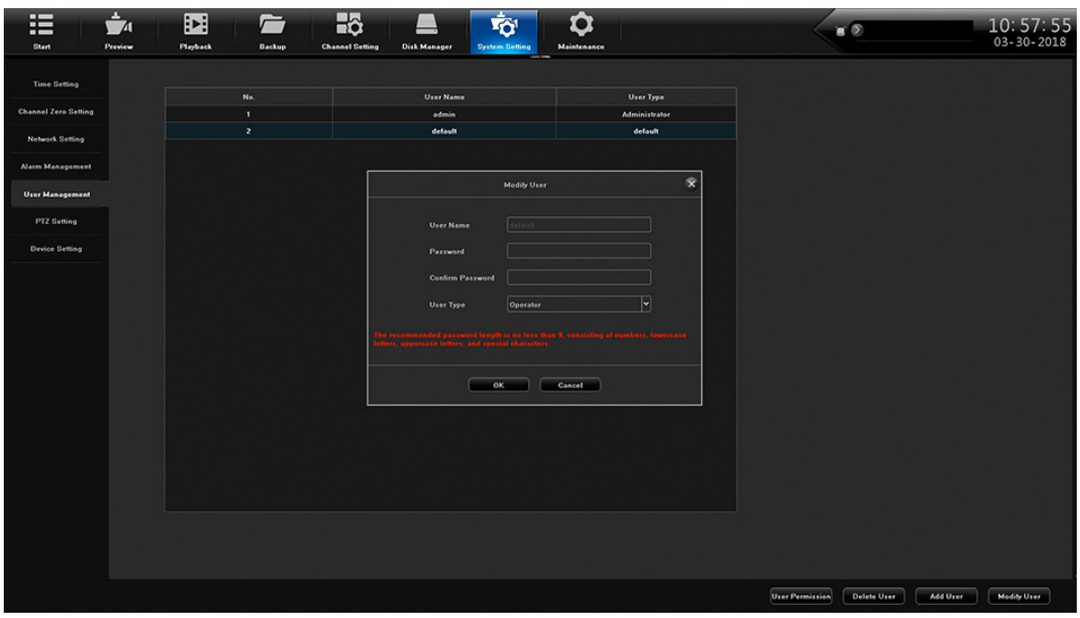
- *User Name*
- *Password*
- *Confirm Password*
- *User Type*



Modificar usuario

Seleccione **Modify User** para cambiar los perfiles de red del usuario. La pantalla *Modify User* sale, permitiéndole editar lo siguiente:

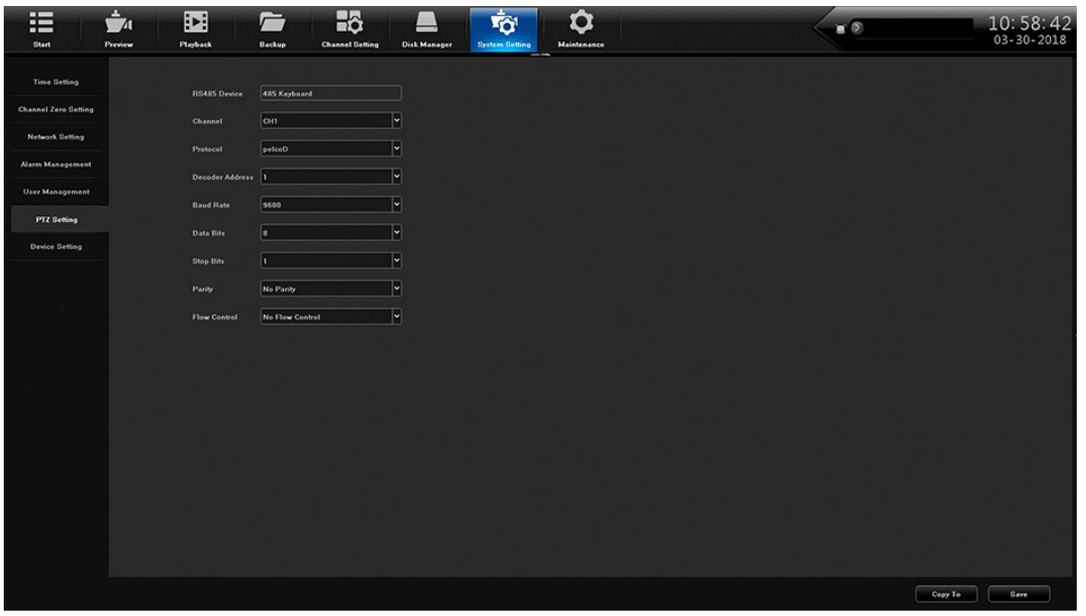
- *User Name*
- *Password*
- *Confirm Password*
- *User Type*



Pestaña lateral *PTZ Setting*

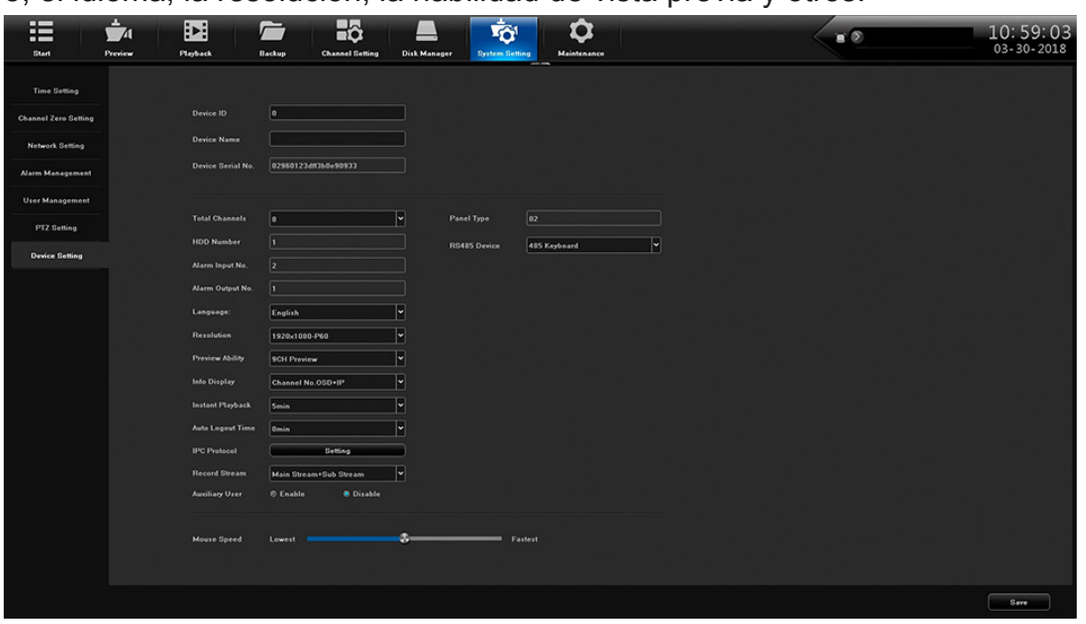
La pantalla *PTZ Setting* establece la configuración de la cámara PTZ. Programe esta configuración vía los siguientes espacios:

- *Channel*
- *Protocol*
- *Decoder Address*
- *Baud Rate*
- *Data Bits*
- *Stop Bits*
- *Parity*
- *Flow Control*



Pestaña lateral *Device Setting*

Use esta pestaña para configurar los conceptos básicos de la red, tal como el nombre del dispositivo, el idioma, la resolución, la habilidad de vista previa y otros.



PESTAÑA PRINCIPAL *MAINTENANCE*

Pestaña lateral *System Information*

La pestaña lateral *System Information* tiene las pestañas superiores siguientes:

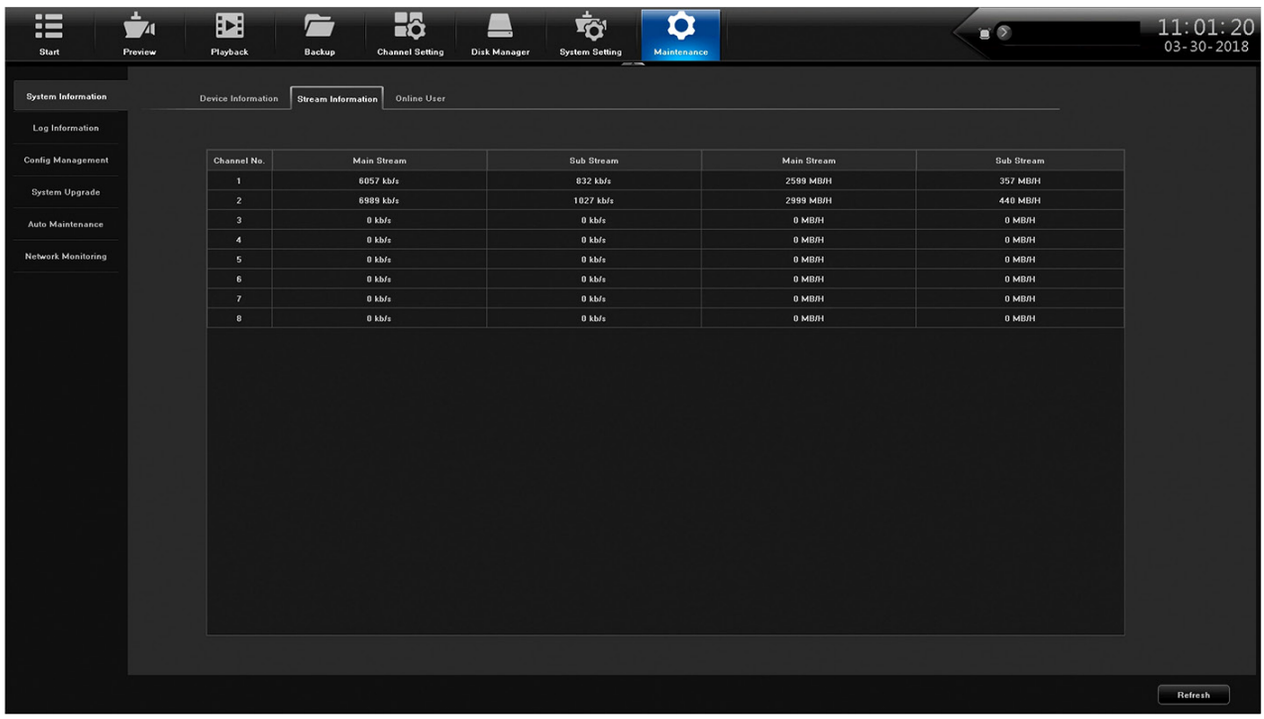
- *Device Information*
- *Stream Information*
- *Online User*

Pestaña superior *Device Information*

Esta pantalla exhibe la versión actual del firmware y su descripción.

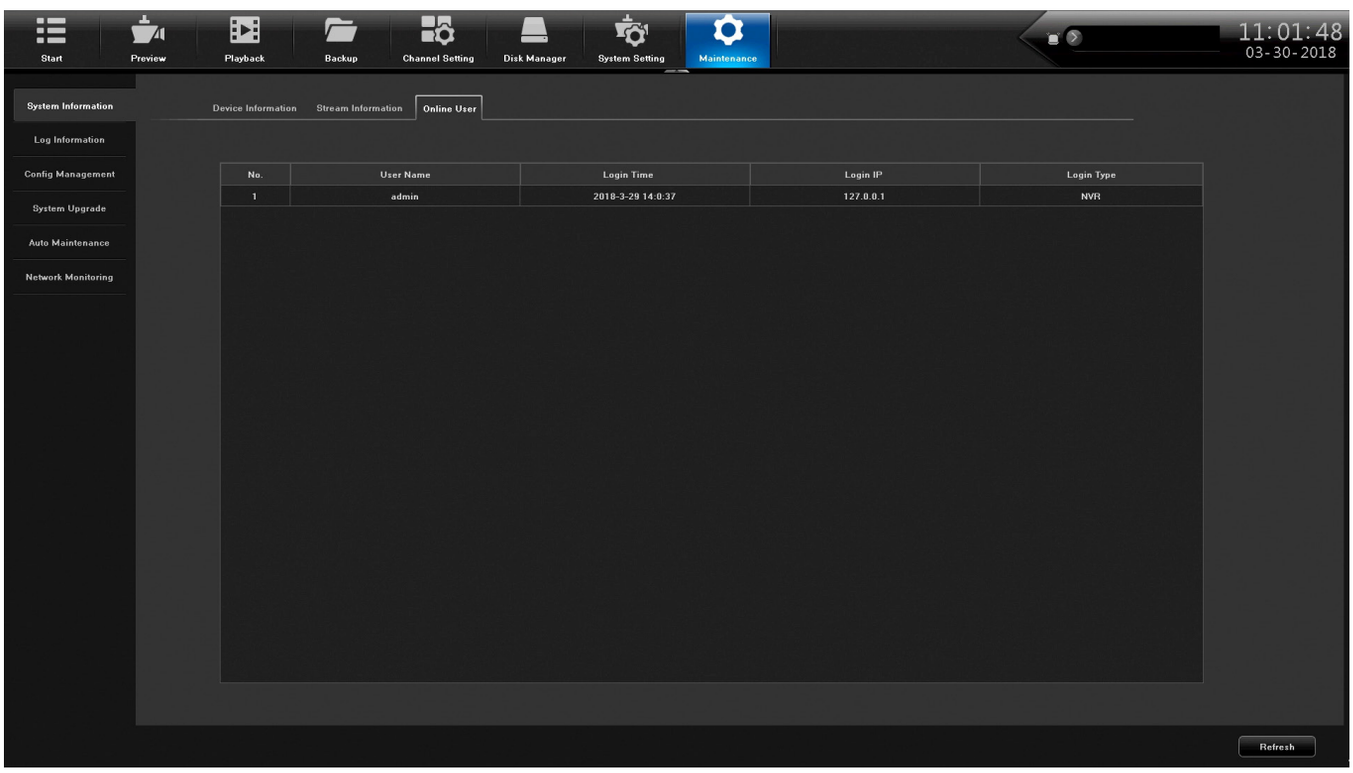
Pestaña superior *Stream Information*

Esta pestaña muestra la información principal y del subflujo en kb/s y MB/H de cada canal.

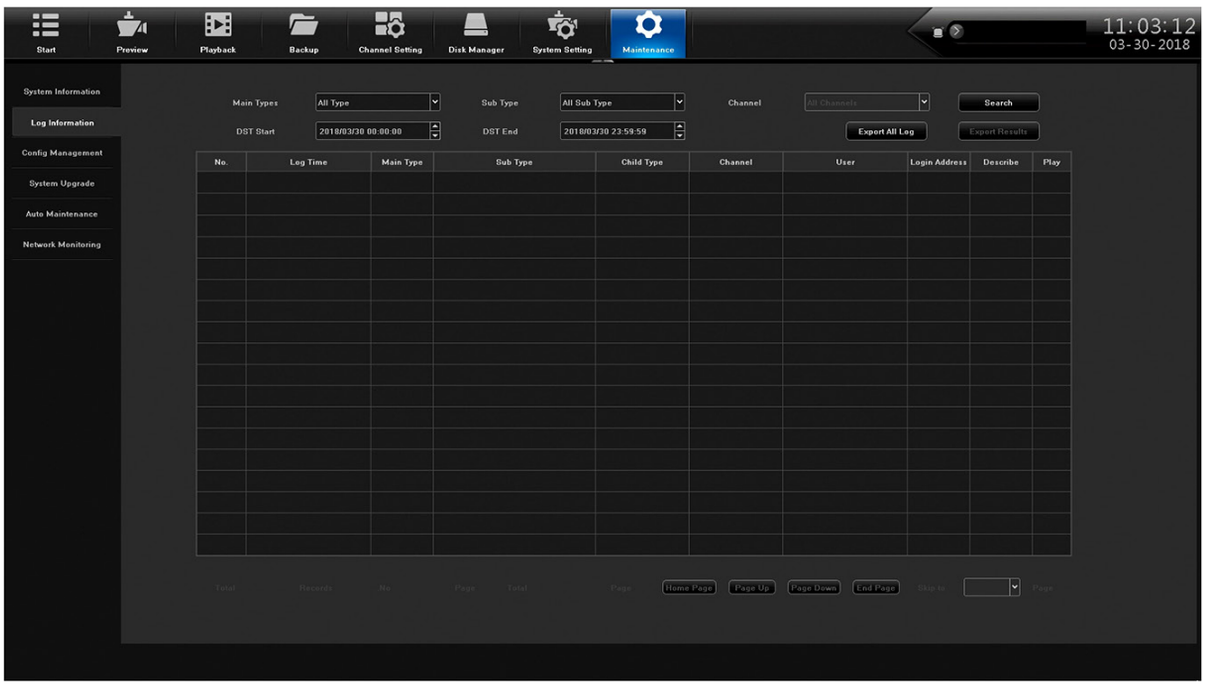


Pestaña superior *Online User*

Esta pestaña anota cada usuario y suministra la información de conexión.



Pestaña lateral *Log Information*

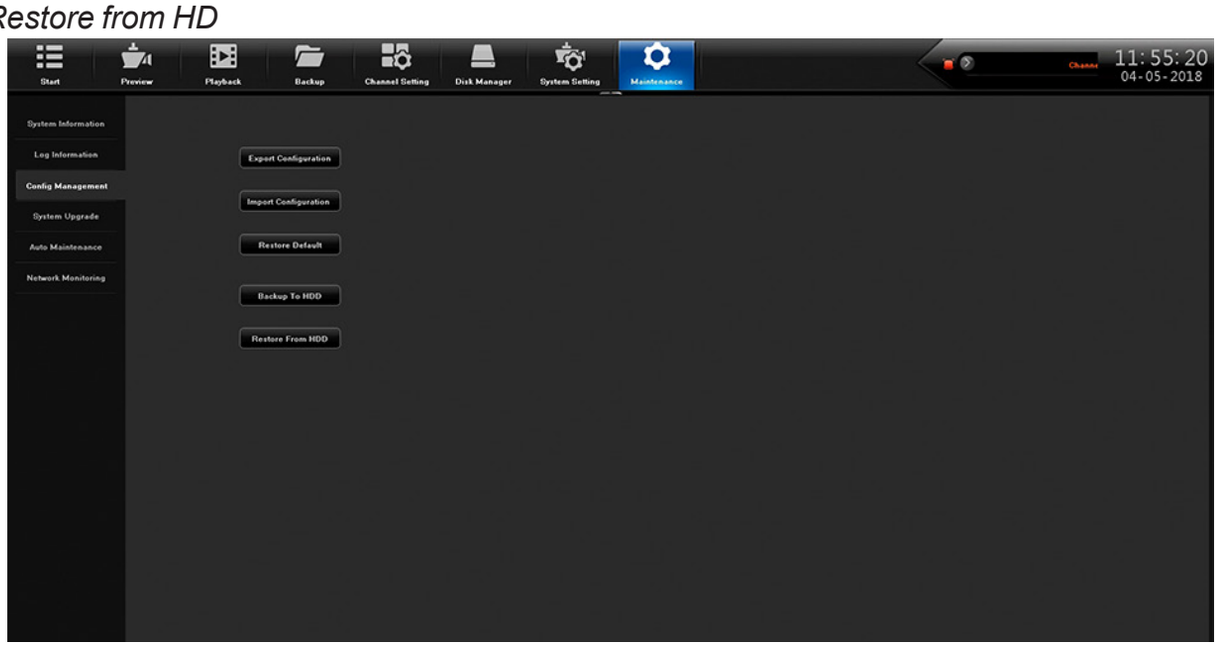


ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Main Types	Seleccionar un tipo de la lista desplegable.
DST Start/DST End	Ajustar la hora de comienzo y final de la hora de verano.
Sub types	Seleccionar un subtipo de la lista desplegable.

Pestaña lateral *Config Management*

Esta pantalla tiene 5 selecciones:

- *Export Configuration*
- *Import Configuration*
- *Restore Default*
- *Backup to HDD*
- *Restore from HD*

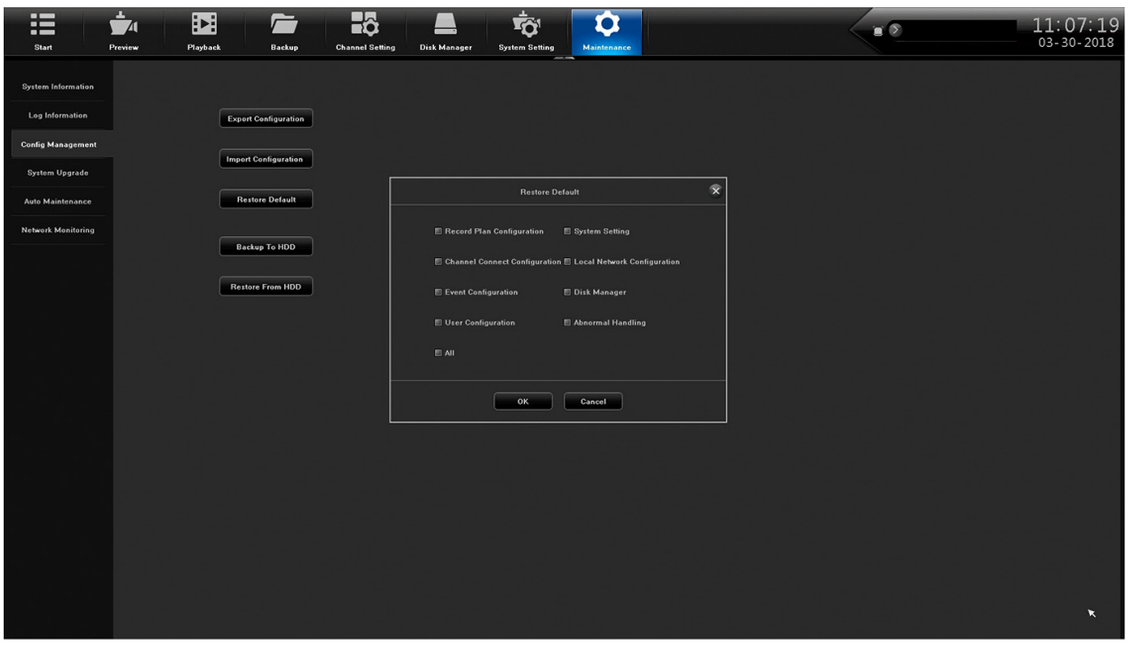


Configuración Exportar/Importar

Estas selecciones, *Export Configuration/Import Configuration*, le permiten importar o exportar la información de configuración de un lápiz USB o de un disco duro móvil.

Restaurar a las configuraciones por omisión

Restore Default exhibe una pantalla para seleccionar que configuración por omisión desea restaurar.

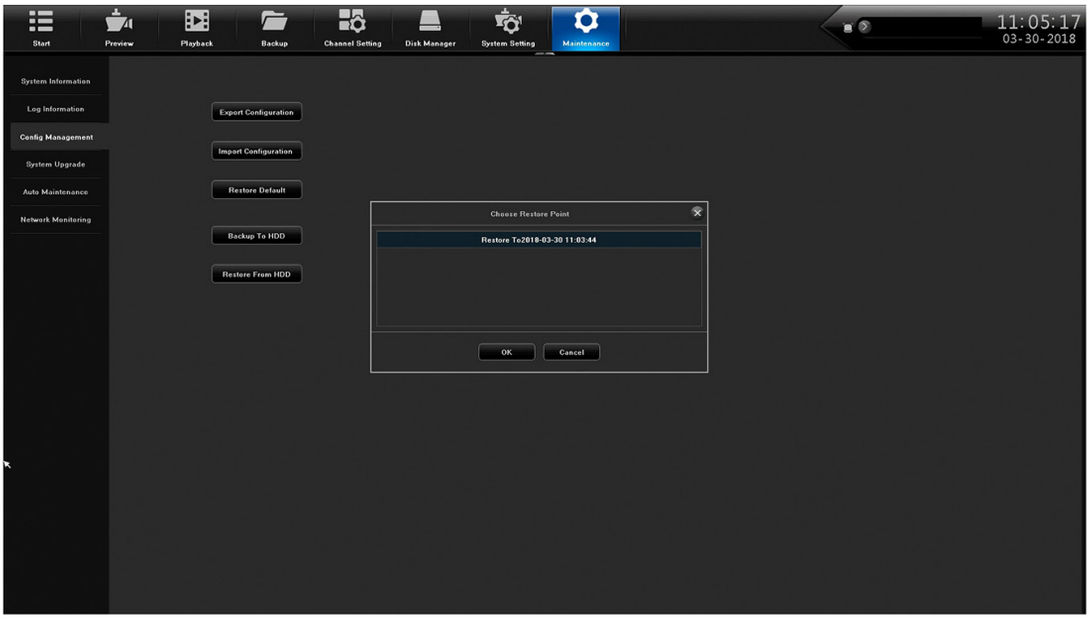


Copia de resguardo al disco duro

Seleccione *Backup to HDD* y el NVR hace una copia de resguardo al disco duro. Una barra de progreso es exhibida y luego un mensaje indicando que el resguardo tuvo éxito.

Restaurar del disco duro

Seleccione *Restore from HDD* y el NVR restaura desde un punto seleccionado por el usuario. Una barra de progreso es exhibida y luego un mensaje indicando que la restauración tuvo éxito.

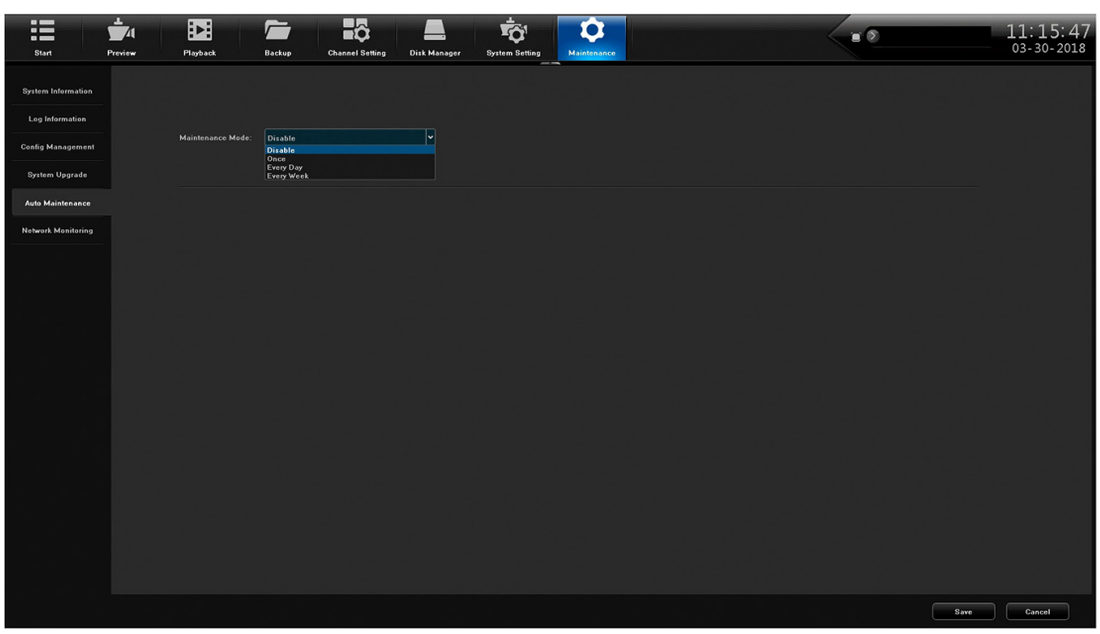


Pestaña lateral *System Upgrade*

Actualice el NVR (pestaña superior *Local Upgrade*) o la cámara IP (pestaña superior *Upgrade IPC*).

Pestaña lateral *Auto Maintenance*

El modo de mantenimiento reinicializa el sistema NVR de acuerdo con el horario seleccionado en el menú desplegable.



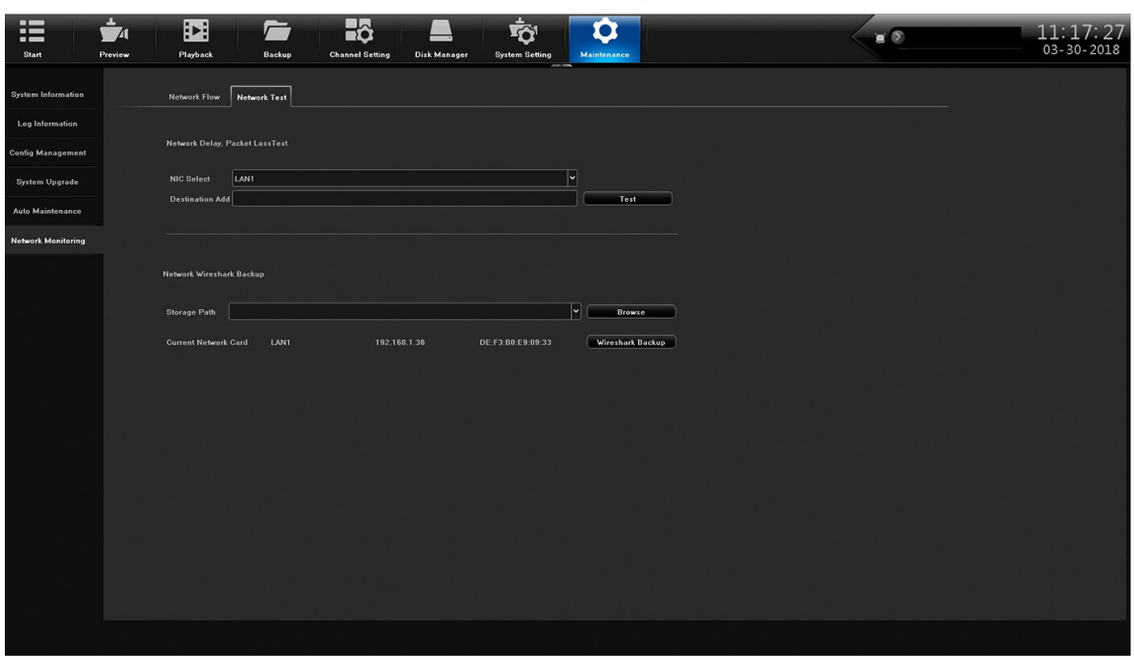
Pestaña lateral *Network Monitoring*

Pestaña superior *Network Flow*

La selección de esta pestaña superior exhibe un gráfico del uso de la banda de ancho de la red en tiempo real.

Prueba de la red

Use la pestaña *Network Test* para probar la conectividad de la red local con la dirección IP de la destinación. Esta prueba es similar a una función ping.



ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE

De vez en cuando, Uniden puede actualizar el firmware de sus productos para mejorar las características, arreglar errores, o de otra manera mejorar el producto. Uniden recomienda investigar periódicamente por actualizaciones del firmware.

Busque actualizaciones del firmware si tiene problemas de servicio; su firmware puede estar fuera de fecha.

1. Vaya a *Main Menu/Information/System* para localizar la versión del firmware NVR actual.
2. Vaya a http:/unidensupport.com/Find-Your-Product/Downloads y busque el NVR. Compruebe el número del firmware del NVR contra el firmware más reciente disponible.
3. Si hay una versión del firmware que es más reciente que la versión de firmware en su sistema, descárguelo a su lapiz USB.
4. Apague su NVR.
5. Inserte el lápiz USB en un puerto USB DETRÁS del receptor.

NO inserte el pápiz USB en el puerto USB delantero del receptor.

6. Encienda su NVR. El sistema se reinicializa e importa el nuevo firmware.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Después de activar, el sistema no se puede encender normalmente.

Posibles razones:

- El adaptador está dañado.
- El cable de alimentación está dañado.
- El firmware es antiguo.
- El disco duro está dañado.
- La placa de alimentación interna está dañada.

El NVR se reinicializa automáticamente o para de funcionar frecuentemente después de reiniciarse por unos minutos.

Posibles razones:

- Una prueba de la red ha sido programada.
- El voltaje de entrada no es estable o muy bajo.
- El disco duro o los cables del disco duro están dañados.
- La señal frontal de vídeo no es estable.
- Mala disipación del calor, demasiado polvo, medio ambiente físico malo del NVR.
- El hardware NVR está dañado.

No se puede detectar el disco duro después de encenderlo.

Posibles razones:

- El cable de alimentación del disco duro no está conectado.
- Los cables del disco duro están dañados.
- El disco duro está dañado.
- El disco duro ha fallado.
- El puerto SATA en la placa principal está dañado.

No sale vídeo en un solo canal, ni en múltiples canales, ni en todos los canales.

Posibles razones:

- El firmware es antiguo. Actualice el firmware.
- El brillo de la imagen es todo 0. Por favor, restaure a la programación por omisión.
- No hay señal de entrada de vídeo o la señal es muy débil.
- El hardware del NVR está dañado.
- El adaptador de la cámara está dañado o desconectado.

Problemas con la imagen en tiempo real, tal como distorsión seria de imagen, color, o brillo, etc.

Posibles razones:

- El NVR no combina con la impedancia del monitor.
- La distancia de transmisión del video es muy grade o la atenuación del cable de transmisión de vídeo es muy alta.

No puedo encontrar archivos de vídeo en la reproducción local.

Posibles razones:

- El disco duro está dañado o no hay datos de vídeo.
- Actualice el firmware el cual es diferente de los archivos originales del firmware.
- Los archivos de vídeo que usted desea ver están sobrescritos.

El vídeo local parece borroso.

Posibles razones:

- La calidad de vídeo es muy baja.
- Los datos del programa no se leen bien; reinicie el NVR.

- El disco duro está dañado.
- El hardware del NVR está dañado.

No hay señal de audio en la ventana de vigilancia.

Posibles razones:

- La cámara no apoya audio.
- El audio de la cámara está dañado.
- El hardware del NVR está dañado.

Hay señal de audio en la ventana de vigilancia, pero no hay sonido durante la reproducción.

Posibles razones:

- La opción del audio no está seleccionada.
- El canal correspondiente no está conectado con el vídeo. Cuando la imagen aparezca como una pantalla azul, la reproducción será intermitente.

La hora exhibida es incorrecta.

Posibles razones:

- El ajuste está mal.
- Las pilas internas no están correctamente conectadas o el voltaje es muy bajo.

El NVR no puede controlar la cámara PTZ.

Posibles razones:

- La cámara PTZ no está conectada correctamente.
- La velocidad de baudios, la dirección, los ajustes del protocolo de la cámara PTZ delantera y del dispositivo PTZ son inconsistentes.

La detección de movimiento no funciona.

Posibles razones:

- La hora no está ajustada correctamente.
- El área de detección de movimiento no está ajustada correctamente.
- La sensibilidad es muy baja.

No hay imagen o el vídeo es de mala calidad durante la vista en vivo o durante la reproducción de archivos grabados.

Posibles razones:

- Transmisión de muchos datos en la red (muchos usuarios conectados en el sistema).
- La cámara no está conectada correctamente (no se transmiten los datos correctamente).
- Problemas de conexión entre la cámara y el NVR.

Algo está mal con la copia de resguardo USB.

Posibles razones:

- No hay bastantes recursos NVR disponibles. Por favor, detenga la grabación y proceda con una copia de resguardo.
- El dispositivo para la copia de resguardo no es compatible.
- El dispositivo para la copia de resguardo está dañado.
- No hay bastante espacio en el dispositivo para la copia de resguardo.

La alarma no funciona.

Posibles razones:

- El ajuste de la alarma es incorrecto.
- La señal de entrada de la alarma es incorrecta.

ESPECIFICACIONES

GENERAL	PRO800N2-4K	PRO1600N2-4K	PRO3600N2-4K
Adaptado	DC48V/3A (especificación opcional del adaptador)	DC48V/3A (especificación opcional del adaptador)	AC100~240V, 50Hz~60Hz (especificación opcional del adaptador)
Consumo de potencia	<10W (sin disco duro)	<10W (sin disco duro)	<35W (sin disco duro)
Temperatura de operación	-10°C~55°C (14°F~131°F)	-10°C~55°C (14°F~131°F)	-10°C~55°C (14°F~131°F)
Humedad	90%	90%	90%
VIDEO			
Entrada de vídeo a la red	8 canales	16 canales	36 canales
Ancho de banda para acceso a la red	80Mbps	80Mbps	288Mbps
Compresión de vídeo	H.265 /H.264 /MJPEG	H.265 /H.264 /MJPEG	H.265 /H.264 /MJPEG
Salida de vídeo	Salida HDMI	Salida HDMI	Salida 1 canal VGA (1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz)
	3840×2160@30HZ,1920×1080@60HZ,1280×1024@60HZ	3840×2160@30HZ,1920×1080@60HZ,1280×1024@60HZ	Salida de 1 canal HDMI (3840×2160@30Hz, 1920×1080@60Hz, 1280×1024 @60Hz)
Exhibición de imagen	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9/16/25/36
Modo foto	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG
Detección de movimiento	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles
Máscara de privacidad	4 zonas	4 zonas	4 zonas
GRABACIÓN DE VÍDEO Y REPRODUCCIÓN			
Frecuencia de fotogramas	1-30fps	1-30fps	1-30fps
Modo grabación	Alarma manual/externa/ sincronización MD/análisis inteligente de alarma	Alarma manual/externa/ sincronización MD/análisis inteligente de alarma	Alarma manual/externa/ sincronización MD/análisis inteligente de alarma
Modo reproducción	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo
AUDIO			
Compresión de audio	G.711u	G.711u	G.711u
Entrada de audio	Entrada de audio compleja IPC	Entrada de audio compleja IPC	Entrada de audio compleja IPC
Salida de audio	1 canal, interfaz RCA	1 canal, interfaz RCA	Canal, puerto RCA
Entrada de conversación bidireccional	NA	NA	Conversación bidireccional, puerto RCA
ALMACENAMIENTO Y COPIA DE RESGUARDO			
Interfaz de almacenamiento	2 SATA	2 SATA	8 SATA, 1 E-SATA
Capacidad del disco duro	Singular 8TB máximo	Singular 8TB máximo	Singular 8TB máximo

GENERAL	PRO800N2-4K	PRO1600N2-4K	PRO3600N2-4K
Ubicación de la copia de resguardo	Local, red	Local, red	Local, red, NAS, IPSAN
Tipo de matriz	NA	NA	Raid0, Raid1, Raid5, Raid6, Raid10
Método de copia de resguardo	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red
ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta TF) ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta TF) ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta TF) ANR
INTERFAZ EXTERNA			
Interfaz de red	1 RJ45 100M puerto Ethernet	1 RJ45 100M puerto Ethernet	1 RJ45 100M puerto Ethernet
Interfaz PoE	8CH (IEEE 802.3af)	8CH (IEEE 802.3af)	16 canales
Entrada de alarma	0	4 canales	4 canales
Salida de alarma	1 canal	1 canal	1 canales
RS485	1 canal	1 canal	1 canal
Interfaz USB	Panel trasero: 2 USB 2.0	Panel trasero: 2 USB 2.0	Panel frontal: 1 USB 2.0 Panel trasero: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0

GENERAL	PRO3600N8-4K	PRO6400N0-4K	PRO12800N0-4K
Adaptador	DC48V/3A (especificación opcional del adaptador)	DC48V/3A (especificación opcional del adaptador)	AC100~240V, 50Hz~60Hz (especificación opcional del adaptador)
Consumo de potencia	<10W (sin disco duro)	<10W (sin disco duro)	<35W (sin disco duro)
Temperatura de operación	-10°C~40°C (14°F~104°F)		
Humedad (máxima)	90%	90%	90%
Elevación (máxima)	2000 metros		
VIDEO			
Entrada de vídeo a la red	36 canales	64 canales	128 canales
Ancho de banda para acceso a la red	288Mbps	512Mbps	640Mbps
Compresión de vídeo	H.265 /H.264 /MJPEG	H.265 /H.264 /MJPEG	H.265 /H.264 /MJPEG
Salida de vídeo	Salida 1 canal VGA (1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz)	Salida 1 canal VGA (1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz)	Salida 2 canales VGA heterólogos (1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz)
	Salida HDMI 1 canal (3840×2160@30HZ,1920×1080@60HZ, 1280×1024@60HZ)	Salida HDMI 1 canal (3840×2160@30HZ,1920×1080@60HZ, 1280×1024@60HZ)	Salida de 2 canales HDMI heterólogos (3840×2160@30Hz, 1920×1080@60Hz, 1280×1024 @60Hz)
Exhibición de imagen	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9/16/25/36/64	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9/16/25/36/64
Modo foto	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG
Detección de movimiento	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles
Máscara de privacidad	4 zonas	4 zonas	4 zonas

GENERAL	PRO3600N8-4K	PRO6400N0-4K	PRO12800N0-4K
GRABACIÓN DE VÍDEO Y REPRODUCCIÓN			
Frecuencia de fotogramas	1-30fps	1-30fps	1-30fps
Modo de grabación	Alarma manual/externa/ sincronización MD/análisis inteligente de alarma	Alarma manual/externa/ sincronización MD/análisis inteligente de alarma	Alarma manual/externa/ sincronización MD/análisis inteligente de alarma
Modo reproducción	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo
AUDIO			
Compresión de audio	G.711u	G.711u	G.711u
Entrada de audio	Entrada de audio compleja IPC	Entrada de audio compleja IPC	Puerto 1 canal RCA (entrada de audio compleja IPC)
Salida de audio	1 canal, interfaz RCA	1 canal, interfaz RCA	Canal, puerto RCA
Entrada de conversación bidireccional	Conversación bidireccional, puerto RCA	Conversación bidireccional, puerto RCA	Conversación bidireccional, puerto RCA
ALMACENAMIENTO Y COPIA DE RESGUARDO			
Interfaz de almacenamiento	8 SATA, 1 E-SATA	8 SATA, 1 E-SATA	16 SATA, 2 E-SATA
Capacidad del disco duro	Single 8TB máximo	Single 8TB máximo	Single 8TB máximo
Ubicación de la copia de resguardo	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red
Tipo de matriz	Raid0, Raid1, Raid5, Raid6, Raid10	Raid0, Raid1, Raid5, Raid6, Raid10	Raid0, Raid1, Raid5, Raid6, Raid10
Método de copia de resguardo	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red
ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta TF) ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta TF) ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta TF) ANR
INTERFAZ EXTERNA			
Interfaz de red	1 RJ45 100M puerto Ethernet	1 RJ45 100M1000M puerto Ethernet adaptivo	1 RJ45 100M1000M puerto Ethernet adaptivo
Interfaz PoE 48VDC 130W máxima	16 canales	NA	NA
Entrada de alarma	4 canales	16 canales	16 canales
Salida de alarma	1 canal	4 canales	8 canales
RS485	1 canal	1 canal	RS422: 1 canal
Interfaz USB	Panel delantero: 2USB 2.0, Panel trasero: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	Panel delantero: 1 USB 2.0, Panel trasero: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	Panel delantero: 2 USB2.0 Panel trasero: 1 USB3.0

GENERAL	PRO800N2-5MP	PRO1600N3-5MP
Adaptador	DC48V/3A (especificación opcional del adaptador)	DC48V/3A (especificación opcional del adaptador)
Consumo de potencia	<10W (sin disco duro)	<10W (sin disco duro)
Temperatura de operación	-10°C~40°C (14°F~104°F)	
Humedad (máxima)	90%	
Elevación (máxima)	2000 metros	
VIDEO		
Entrada de vídeo a la red	8 canales	16 canales
Ancho de banda para acceso a la red	60 Mbps	80 Mbps

GENERAL	PRO800N2-5MP	PRO1600N3-5MP
Compresión de vídeo	H.264 /MJPEG	H.265 /H.264 /MJPEG
Salida de vídeo	Salida sincronizada VGA/HDMI	Salida sincronizada VGA/HDMI
	1920×1080@60Hz 1280×1024@60Hz	1920×1080@60Hz 1280×1024@60Hz
Exhibición de imagen	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9	Exhibición de imagen 1/4/6/8/9/16
Modo foto	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG	Apoya fotos sincronizadas, fotos manuales, formato JPEG
Detección de movimiento	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles	Apoyo 396 (22*18) Se puede programar un área analizada en cada pantalla con sensibilidad ajustable de múltiples niveles
Máscara de privacidad	4 zonas	4 zonas
GRABACIÓN DE VÍDEO Y REPRODUCCIÓN		
Frecuencia de fotogramas	1-30fps	1-30fps
Modo grabación	Alarma manual/externa/sincronización MD/ análisis inteligente de alarma	Alarma manual/externa/sincronización MD/análisis inteligente de alarma
Modo reproducción	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo	Reproducción instantánea, vídeo local, imagen local, reproducción de archivo externo
AUDIO		
Compresión de audio	G.711u	G.711u
Entrada de audio	Entrada de audio compleja IPC	Entrada de audio compleja IPC
Salida de audio	NA	NA
Entrada de conversación bidireccional	NA	NA
ALMACENAMIENTO Y COPIA DE RESGUARDO		
Interfaz de almacenamiento	1 SATA	2 SATA
Capacidad del disco duro	Singular 8TB máximo	Singular 8TB máximo
Ubicación de la copia de resguardo	Local, red, IPSAN	Local, red, IPSAN
Tipo de matriz	NA	Raid0, Raid1, Raid5, Raid6, Raid10
Método de copia de resguardo	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red	Disco duro móvil USB, disco U, resguardo de la red
ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta SD) ANR	Apoya FSAN IPC (con tarjeta SD) ANR
INTERFAZ EXTERNA		
Interfaz de red	1 RJ45 100M puerto Ethernet adaptivo	1 RJ45 100M/1000M puerto Ethernet adaptivo
Interfaz PoE 48VDC 130W máximo	8 canales (IEEE 802.3af)	8 canales (IEEE 802.3af)
Entrada de alarma	2 canales	4 canales
Salida de alarma	1 canal	1 canal
RS485	1 canal	1 canal
Interfaz USB	Panel delantero: 1 USB 2.0 Panel tresero: 1 USB 2.0	Panel delantero: 1 USB 2.0 Panel tresero: 1 USB 2.0

Información acerca del reciclaje y eliminación

- No tire dispositivos electrónicos ni ninguno de sus componentes (especialmente pilas y pantallas LCD) en la basura municipal.
- Consulte las autoridades de gestión de residuos locales o una organización de reciclaje tal como **Earth911.com** para encontrar una instalación de reciclaje de electrónica en su área.

CUMPLIMIENTO CON LA SECCIÓN 15 DE LA FCC/IC

FCC

Declaración de cumplimiento con la FCC: Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones. (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipon fonctionnement.

IC

ste dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

GARANTÍA LIMITADA POR TRES AÑOS

Importante: ¡GUARDE SUS RECIBO! Se requiere comprobante de la compra original para el servicio garantizado. GARANTE: UNIDEN AMERICA CORP. (“Uniden”).

ELEMENTOS DE LA GARANTÍA: Uniden garantiza por tres años, al comerciante original, que este producto de Uniden está libre de defectos en materiales y mano de obra, con sólo las limitaciones o exclusiones expuestas abajo.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de 36 meses de la venta original. La garantía será inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido en forma razonable, (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida por Uniden, C) instalado incorrectamente, (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de Uniden, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía, (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

DECLARACIÓN DE RECLAMO: En el evento de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante, de acuerdo con sus opciones, arreglará la unidad defectuosa y se la devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro coste (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía.

LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURJA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

RECLAMOS LEGALES: Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede que tenga otros derechos que varíen de estado a estado. Esta garantía es nula fuera de los Estados Unidos de América.

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE FUNCIONAMIENTO: Si

después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original). Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo.

El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Service
C/O Saddle Creek
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100
Roanoke, TX 76026