

GUÍA DE INSTALACIÓN TÉCNICA ProSeries NVR

Pro12800N0-4K Pro6400N0-4K Pro3600N4-4K Pro1600N3-5MP Pro800N2-5MP Pro800N2-5MP Pro1600N2-4K/PRO800N2-4K

Solamente para personal entrenado en servicio/ instalación.

© 2018 Uniden America Corporation Irving, Texas

1ª Distribución, mayo de 2018

Gracias por comprar este sistema NVR de vídeo seguridad de alta calidad de Uniden. Este manual refiere a los siguientes modelos:

- Pro12800N0-4K
- Pro6400N0-4K
- Pro3600N4-4K
- Pro1600N3-5MP
- Pro800N2-5MP
- Pro800N2-5MP
- Pro1600N2-4K/PRO800N2-4K

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 del 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

GUÍA DE INSTALACIÓN TÉCNICA DE LOS SISTEMAS PROSERIES NVR DE UNIDEN	5
SUMARIO	5
ATRIBUTOS DE LA GUÍA DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA PROSERIES NVR	5
ΑΜΟΝΕSTACIÓΝ	5
REQUERIMIENTOS	5
ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE Y DE LA DOCUMENTACIÓN	6
POR OMISIÓN	6
PANEL FRONTAL (PRO12800N0-4K)	7
INTERFACES DEL PANEL TRASERO	8
PRO12800N0-4K	8
PRO6400N0-4K	9
PRO3600N4-4K	9
PRO1600N3-5MP	. 10
PRO800N2-5MP	. 11
PRO1600N2-4K/PRO800N2-4K	. 11
INSTALACIÓN	. 12
REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN	. 12
INSTALACIÓN DEL DISCO DURO	. 12
INSTALACIÓN DEL DISCO DURO EN EL PRO12800N0-4K	12
INSTALACIÓN DEL DISCO DURO EN EL PRO3600N4-4K/	12
DE 8 Y DE 16 CANALES	13
BORRADO DE LA ALARMA DE DISCO DURO AUSENTE	. 14
DESACTIVACIÓN DE LA ALARMA DE DISCO AUSENTE	. 14
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE LA CONEXIÓN DE LA RED	. 15
	. 16
ORDEN DE ACTIVACIÓN RECOMENDADO	. 16
SISTEMA DE ACCESO	. 18
PROGRAMACIÓN INICIAL	. 18
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	. 19
PROGRAMACIÓN DE LA HORA	19
PROGRAMACIÓN DE UN NUEVO USUARIO/CONTRASEÑA	20
PROGRAMACIÓN DEL HORARIO DE GRABACIÓN	21
Programación de un horario básico	21

Programación para grabar solamente la detección de movimiento	22
PROGRAMACIÓN DE LAS ENTRADAS/SALIDAS DE LA ALARMA	23
Entradas de la alarma	23
Salidas de la alarma	23
PROGRAMACIÓN DE LA NOTIFICACIÓN POR	
CORREO ELECTRÓNICO	24
PROGRAMACIÓN DEL ACCESO A DISTANCIA DEL SERVICIO DDNS.	25
PROGRAMACION DE LA UNIDAD DEL DISCO DURO	26
CÓMO DESMARCAR LA ALARMA AUSENTE DE TODOS LOS DISCOS	;
	26
	26
	27
	27
Programación del RAID si está activado	28
Formateo de los discos duros/RAID	28
	29
PROGRAMACION DE DIRECCIONES IP – UN PUERTO LAN	20
	29
PROGRAMACIÓN DE LAS CÁMADAS ID	29
	29
CÓMO AÑADIR CÁMARAS IP	30
PRERECUISITOS	30
PROGRAMACIÓN DE GRUPOS DE CANALES	31
Cómo nombrar canales	31
Cómo crear una vista previa del grupo	31
Cómo asignar canales a la vista previa del grupo	31
PROGRAMACIÓN DE RECORRIDOS DE CÁMARA	32
PROGRAMACIÓN DE LAS CÁMARAS PTZ	33
Configuración de la cámara PTZ	33
Aiuste de la cámara PT7	34
Programación de los preajustes PT7	34
Programación de un crucero PT7	35
Programación de un patrón PT7	35
Programación de las configuraciones de la cámara para cada canal	36
r rogramación de las configuraciónes de la camara para cada callar	50

GUÍA DE INSTALACIÓN TÉCNICA DE LOS SISTEMAS PROSERIES NVR DE UNIDEN

SUMARIO

Esta guía de instalación ayuda al instalador a instalar y configurar inicialmente los sistemas de vigilancia ProSeries NVR de Uniden. Esta guía suministra instrucciones básicas para instalar el receptor NVR y los discos duros; no suministra instrucciones detalladas para usar el firmware. Para la operación detallada del firmware, consulte el manual de instrucciones del sistema ProSeries NVR en www.uniden.com. Una serie de artículos de información también se pueden encontrar en support.uniden.com/Pro-series.

Esta guía de instalación usa los modelos ProSeries NVR (versión 2.0) con una interfaz de operación de 64 canales NVR como un ejemplo genérico de los pasos de instalación. Los detalles varían de acuerdo con el modelo específico que se está instalando.

ATRIBUTOS DE LA GUÍA DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA PROSERIES NVR

Esta guía suministra una descripción del hardware de los varios modelos ProSeries NVR de Uniden. Además, suministra una lista de instalación básica con descripción de cada paso.

El texto de la guía de instalación confirma la siguiente denominación:

- 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 ".

Amonestación

Un triángulo con el punto de exclamación (\Lambda) describe información de precaución para impedir lesiones o daños al equipo.

REQUERIMIENTOS

- Acceso a una toma de alimentación CA normal (100~240 V CA, 50Hz ~60Hz)
- · Destornillador Phillips puede ser requerido
- Monitor HDMI 1080p (para activación inicial)
- Interruptor externo de red PoE para añadir más de 8 cámaras (serie ProSeries de 16 ~128 canales NVR).
- Cables para la red de cámaras si se compran los dispositivos por separado (solamente incluidos en los equipos ProSeries).
- Alimentación de 12V CC opcional (si no se usa PoE)

- Cable HDMI o VGA (cable HDMI incluido en los equipos ProSeries)
- Alimentación externa para grabadoras capaces de POE de hasta 16 canales (salida de 48V CC) @3 A. Modelo CSE4830-D incluido.

Use solamente la fuente de alimentación recomendada.

• Discos duros de vigilancia Western Digital Purple o Seagate SkyHawk (para sistemas que contienen más de 8 cámaras)

ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE Y DE LA 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 support.uniden.com/pro-support. Actualice el firmware manualmente a distancia o localmente vía el navegador.

POR OMISIÓN

- Nombre de usuario del administrador: admin.
- Contraseña del administrador: sin contraseña; deje vacío.
- Dirección LAN1 IPv4: activado automáticamente DHCP.
- Dirección LAN2 IPV4: 192.168.2.189 (si está equipado con un segundo puerto).
- Resolución de vídeo por omisión: 1080p
- Discos duros instalados en la fábrica están formateados y listos para grabar.
- Con hora de verano; sin embargo, las fechas de comienzo y de final deben ser programadas.
- Conexiones de disco duro sin completar activarán una alarma de "disco duro sin completar". Consulte la página 26 para más instrucciones acerca de la desactivación.

PANEL FRONTAL (PRO12800N0-4K)



USB Restablezca las configuraciones predeterminadas Desactivación

INTERFACES DEL PANEL TRASERO

PRO12800N0-4K



- 1. Interruptor de la alimentación
- 2. Enchufe para la alimentación CA de 110-220V
- 3. Interfaz LAN1/LAN2
- 4. Salida del audio
- 5. Salida-2 de vídeo HDMI
- 6. Salida-2 de vídeo VGA
- 7. Salida-1 de vídeo VGA
- 8. Salida-1 de vídeo HDMI

- 9. USB 3.0
- 10.Interfaz-1 E-Sata
- 11. Entrada de la alarma
- 12.Salida de la alarma (1, 2, 3, 4)
- 13.Interfaz RS22
- 14. Salida de la alarma (5, 6, 7, 8)
- 15.RS232
- 16.Interfaz-2 E-Sata
- 17.Entrada de audio

Cámaras conectadas a LAN1 (interruptor de red gigabit PoE).

PRO6400N0-4K



Cámaras conectadas a LAN1 (interruptor de red gigabit PoE)

PRO3600N4-4K



- 1. Puertos de cámara PoE
- 2. Interfaz de red RJ45 (LAN1)/ USB2.0
- 3. Salida de audio
- 4. Salida de vídeo HDMI
- 5. USB 3.0
- 6. Entrada de la alarma
- 7. Salida de la alarma

- 8. RS485
- 9. Interruptor de la alimentación
- 10.Enchufe para alimentación CA de 110-220 V
- 11. Salida de vídeo VGA
- 12.Entrada de audio
- 13.E-SATA

Cámaras conectadas a LAN1 (interruptor de red gigabit PoE)

PRO1600N3-5MP



PRO800N2-5MP



- 1. Entrada de la alarma
- 2. Salida de la alarma
- 3. RS485
- 4. Salida de vídeo VGA
- 5. Salida HDMI

- 6. Interfaz de la red RJ45
- 7. USB 2.0
- 8. Puertos de cámara PoE
- 9. CC 48V

PRO1600N2-4K/PRO800N2-4K



- 1. Entrada de la alarma
- 2. Salida de la alarma
- 3. RS485
- 4. Salida de audio
- 5. Salida de vídeo HDMI

- 6. USB 2.0
- 7. Interfaz de la red RJ45
- 8. Puertos de cámara PoE
- 9. CC 15V

INSTALACIÓN



No hay partes útiles al usuario dentro del producto. Comuníquese con Uniden para el servicio.

REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN

Desconecte el dispositivo de la alimentación antes de abrir su caja.

- Instale el dispositivo a menos de 2000 metros de altitud.
- Instale el dispositivo en una posición horizontal.

No instale el dispositivo en una posición vertical o inclinada.

• La gama de temperatura de operación del dispositivo es de 0°C hasta 50°C (32°F hasta 122°F).

No coloque el dispositivo en lugares con alta temperatura, humedad, polvo o humo.

- Es dispositivo no es resistente al agua ni impermeable. No coloque objetos con agua, tal como vasos o tazas, encima del dispositivo.
- Para asegurar disipación normal de calor, instale el dispositivo en un área bien ventilada.
- Use las unidades de discos duros de vigilancia específicamente recomendados por Uniden (Western Digital Purple o Seagate SkyHawk) cuando añada un disco duro.
- Verifique que la fuente de alimentación del NVR y la toma de alimentación CA están bien conectadas a tierra.

INSTALACIÓN DEL DISCO DURO

Las siguientes operaciones deben ser realizadas solamente por un técnico de servicio.

CUIDADO: SI SU SISTEMA TIENE NEMOS DE 128 CANALES, CONFIRME QUE EL DISPOSITIVO ESTÁ APAGADO Y DESCONECTADO DE LA ALIMENTACIÓN ANTES DE INSTALAR CUALQUIER UNIDAD DE DISCO DURO.

Instale 1, 2, 8, ó 16 unidades de disco duro en el dispositivo, dependiendo de los requisitos de los modelos específicos.

INSTALACIÓN DEL DISCO DURO EN EL PRO12800N0-4K

Este es un modelo intercambiable en caliente – no necesita estar apagado.

1. Oprima el botón rojo ubicado en una ranura de disco duro y expulse la bandeja para el disco duro.



Botones para expulsar



Bandeja del disco duro

- 2. Saque el disco duro de su caja e introdúzcalo en la bandeja. Use los tornillos para acoplar el disco duro en la bandeja.
- 3. Inserte la bandeja en la ranura vacía para el disco duro.

INSTALACIÓN DEL DISCO DURO EN EL PRO3600N4-4K/PRO3600N8-4K Y EN EL PRO6400N0-4K

- 1. Quite la tapa del NVR destornillando los tornillos en la tapa de la caja.
- 2. Acople el disco duro en el soporte para él con los tonillos. Si instala el disco duro en el soporte inferior, quite el soporte superior.
- 3. Conecte los cables de alimentación del disco duro y el cable de datos.
- 4. Cierre la tapa y asegúrela con los tornillos.







Conecte los cables del disco duro

Acople el disco duro



Cierre la caja

INSTALACIÓN DEL DISCO DURO NVR DE LA PROSERIES DE 8 Y DE 16 CANALES

- 1. Destornille los tornillos de la tapa superior y ábrala.
- 2. Acople el disco duro en la base metálica del NVR con los tornillos.
- 3. Conecte los cables del disco duro y el cable de datos.
- 4. Asegure la tapa otra vez.



Abra la tapa



Instale el disco duro



Conecte los cables de alimentación del disco duro y el cable de datos

BORRADO DE LA ALARMA DE DISCO DURO AUSENTE

La supresión de la alarma la silencia; sin embargo, no impide que la alarma suene otra vez. La única manera para eliminar la alarma completamente es corregir la condición que causó la alarma en primer lugar.

1. En *Disk Manager/Storage Management*, desmarque cualquier casilla en la columna *Missing Alarm*.

Start	review	Playback	File Backup Ct	annel Setting	Disk Manager System St	ting Main	O tenance			<	* 	6, 2, 4}Vide	e Lost Alarm	10 03-	27: 1 02-20
	and in		dan ji ka tafi tera	erdu ^b is	en a gran d'An			a Astronomica	ه الأربيسية التي ا	- 11 5	The Tayl				
Storage Management															
Disk grouping		Deal with Hard	Disk full : Auto Overwrite	▼ SMAR	T Handling : Ignore error, con	tinue recording	- B Reco	rd Retention Time (unit/hour):						
		Physical No.	Name	Туре	Model No.	Total	Free Space	Status	Information	Record	fissing alarr	Format	Delete	Power	
		0-0-0													
				Common dizk	WDC WD20PURX-64P	1863GB	26GB		Ð		R 🕺				
											_				
												Create	Form	nat	Save

2. Haga clic en Save.

DESACTIVACIÓN DE LA ALARMA DE DISCO AUSENTE

Desactive esta alarma para cualquier disco que no esté presente.

- 1. Acceda al sistema NVR.
- 2. Seleccione *Disk Manager*. La pantalla lateral *Storage Management* debe exhibir los discos físicos conectados al sistema.
- 3. Cada disco duro instalado tendrá información completa en su fila. Si la fila no está completa con un disco duro, desmarque la casilla en la columna *Missing alarm* para desactivar esta alarma para este disco duro desinstalado.

Berge Mangeman Disk Grouping Disk Leaden Mar Disk Mar D	Borger Management Druk Grouped Druk Leading Mare 1-0-0 - Commens Disk VOC VOIBPURC 64K 931GB 36GB Kamad E Calibration E Calib	Bitrage Massgament Dick Grouping Dick Laadsin May Dick Dick Dick Dick Dick Dick Dick Dick	Start P	L Al Yoview	Playback	Backup	Channel Setting	Disk Manager System S	ietting Mair	O ntenance			<	i Diana	nel(2, 3, 4)V	ideo Loss Ale	15: 12-0
Disk Leaden Mag Protest winn Disk van een vermaning Disk Leaden Mag Disk Voto United Disk Voto	Data Grouping Protect when but X alls (all of the Allsmit) Direction of the Allsmit)	Dial Location Mage Telecity and Data Tables and Common Dial and Common Dial Graphics Provide Common Dial WOCKD018FURDC64K 93108 Normal	torage Management		Process When	Disk Full : Auto Osepurite	The state	T Handling - Jonore Error and	Continue Record		Berords Keening	Time(Unit (hour):			nable Invef	icient Divk N	umber Alarm
Duk Lacation May Physical Ne, Mame Tyye Medet Byzes Pres Space Duker Buker Buker Bornation Present Commun Disk WDC WD19P1092544K 93108 2908 Normal Ves	Duk Laszkon Map Pepridel Me. Neimen Type Medel George Geo	Dirk Lackten Map Physical Ne Mame Type Model Physical Ne Physica	Disk Grouping					randing . Ignore cristiane	Continue records	<u>ng </u>							
8-8-8 -	6.0.0 6	6.8.0 -	Disk Location Map		Physical No.	Name	Туре	Model	Space	Free Space	Statux	Information	Record	fissing Alarr	Format	Delete	Power
188 - Common Dink VDD VDTHPURCEAK 937038 Normal 🖻 Vox 🦶	189 - Common Dink VIDC VIDTOPUTICK 66K 93TGB 39GB Normal 🖪 Yes 🧲	1-0.0 - Common Duit VOCVD18PUTKCERC 93108 3108 Normal 🖪 Yes 🥿 - 🖓 🛛 -			0-0-0								-	R	1.2		
					1-0-0		Common Disk	WDC WD10PURX-64K	931GB	39GB		8	Yes		;-		
					0-0-0		Common Disk	WDC WD10PURX-64K	- 931GB	- 39GB			Yes) = _		

- 4. Repita este paso para cada disco duro instalado.
- 5. Haga clic en **Save** ubicado en la esquina izquierda inferior.

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE LA CONEXIÓN DE LA RED



Aunque no es necesario, en este punto en la instalación, usted deberá tender cables e instalar cámaras.

ACTIVACIÓN INICIAL

ORDEN DE ACTIVACIÓN RECOMENDADO

CONFIGUR	ACIÓN INICIAL DEL SISTEMA
	En la guía (consulte la página 18), configure:
	 Idioma por omisión
	 Resolución por omisión (predeterminado – 1920x1080)
	Programaciones de la red LAN1 y LAN 2
	Cuando termine, seleccione Next time no longer display y haga clic en Finish.
	Vaya a la pestaña System/Time Setting, Device Time tab (consulte la página 19) y
	programe.
	• Huso norario
	Active la hora de verano y programe las fechas de comienzo y de final.
	El protocolo de la hora de la red (NTP) está activado por omisión. Cambie a la fuente interne de la hora ei la dessa (consulta la pérsina 10). Anéquela si el usuaria
	no quiere que la grabadora salga a internet
	El borario de grabación por omisión es para que todas las cámaras graben todo el
	tiempo (<i>Channel Setting/Schedule Setting/Recording Setting</i>). Programe horarios de
	grabación específicos (consulte la página 21).
	En System Setting/User Management, programe nuevos usuarios y cambie la
	contraseña del administrador (consulte la página 20).
	De la pestaña superior de System Setting/Alarm Management/Alarm Input (or Alarm
	<i>Output</i>) programe las entradas y salidas de la alarma (consulte la página 23).
	Una fuente de alimentación limitada debe ser usada para las entradas de
	De la pestaña superior de System Setting/Network Parameter/Email Setting
	programe la notificación por correo electrónico (consulte la página 24).
	De la pestaña superior de System Setting/Network Parameters/DDNS Setting top tab
	seleccione <i>Enable DDNS</i> para programar el acceso a distancia de DDNS (consulte la
	página 25).
	De la pestaña superior de Maintenance/System Information/Device Information
	actualice el firmware si lo desea (consulte la página 25). (El dispositivo se
	reinicializará automáticamente después de la actualización.)
CONFIGUR	ACION DE LA UNIDAD DEL DISCO DURO (HDD)
	vaya a Manager/Storage Management y desmarque Missing Alarm de todos los
	Luscos unos que no están instalados (consulte la página 20).
<u> </u>	tamaños (consulte la página 26). Apague y añada discos duros si los necesita.

	Programe un conjunto redundante de discos independientes (RAID) (para sistemas de 36 canales o más). Consulte la página 26).
	Programe el tipo y formato RAID.
	 Asigne cámaras a los discos duros/RAID.
	NOTA: Los discos de duros preinstalados están formateados en la fábrica
	y listos para usar
CÓMO AÑA	DIR CÁMARAS IP
	Planee y programe las direcciones IP (consulte la página 29).
	Añada cámaras IP (consulte la página 29).
	Cambie la dirección IP de cada cámara para ponerlas en el mismo alcance que el
	conector de la red (LAN1 o LAN2) en el cual está conectado la cámara (consulte la
	pagina 29). La pantalla exhibe Connect Success.
	Añada canales en <i>Preview Groups</i> . En <i>Channel Setting/Channel Grouping</i> , programe
	Preview Groups (consulte la pagina 31).
	Inspeccione y enfoque las imágenes de la cámara y el espacio de vista en <i>Preview</i> (consulte la página 31).
	En <i>Preview,</i> programe <i>PTZ Presets</i> (página 33), <i>Cruise</i> (página 34 si es aplicable), y <i>Pattern</i> (página 35 si es aplicable).
	Programe las configuraciones de las cámaras individuales de cada canal si lo desea (consulte la página 36):
	Otras áreas para programar incluyen, pero no están limitadas a:
	• Detección de movimiento (de la pestaña superior Channel Setting/Channel
	Parameter/Motion). "Programación para grabar solamente la detección de
	movimiento"en la página 22.
	 Máscara privada (de la pestaña Channel Setting/Channel Parameter/Privacy
	Mask, pestaña, 38)
	Parámetros de la foto (de la pestaña Channel Setting/Channel Parameter/
	Snapshot Parameters, página 39)
	• Manipulación de vídeo (de la pestaña Channel Setting/Channel Parameter, Video
	<i>lampering,</i> página 39)

PROGRAMACIÓN INICIAL DEL SISTEMA

SISTEMA DE ACCESO

- 1. Haga clic en el icono 🛄 ; un menú desplegable sale. Las opciones son:
- Login:Conecta al usuario actual con el sistema. (Después de conectar, la selección cambia a Logout.)
- Guide: Configura el sistema.
- Reboot: Reinicia el dispositivo.
- Shutdown: Cierra las operaciones ProSeries y apaga el dispositivo.
- 2. Haga clic en Login; la interfaz de conexión sale.



		Login	
User Name	admin		~
Password			
	Login	Cancel	

Menú desplegable

Conexión del usuario

3. Inserte el nombre del usuario (nombre por omisión: admin). Deje el espacio de la contraseña vacío si usa el nombre de usuario por omisión.

PROGRAMACIÓN INICIAL

- 1. Haga clic en el icono interneto otra vez y seleccione **Guide**. Vaya por estas pantallas para configurar el sistema:
- *Language setting:* Seleccione el idioma del usuario (por omisión: ENGLISH) como se muestra en la figura 5.3. Haga clic en **Next**.
- *Display setting:* Seleccione la resolución de la pantalla (por omisión: 1920x1080-P60). Haga clic en **Next**.
- Network setting: Busque en la lista desplegable Network Card. Si usted solamente tiene un puerto LAN, no programe una dirección IP estática y deje el servidor DHCP activado. Si usted tiene más de un puerto LAN, desactive el servidor DHCP y escriba la dirección IP, la máscara, y la pasarela que el servidor DHCP/enrutador asigna como se muestra en la figura 5.5. Haga clic en Next.
- Uniden ProSeries: Los códigos QR salen para descargar la ProSeries Uniden. Un código Apple QR descarga la aplicación para la versión iOS y el código Android QR descarga la versión Android como se muestra en la figura 5.6.



Programación del idioma

	Guide		
Network Setting			
Network Card	Lan1	~	
	I DHCP		
IP Address			
Mask			
Gateway			

Screen Resolution 1920-1080-P60

Display Setting

Device ID	Apple	Android
🗹 Next time no longer display	Back	Finish Skip

Programación de la red

Códigos QR de la ProSeries de Uniden

- 2. Marque la casilla *Next time no longer display* en la esquina izquierda inferior. Esta serie de pantallas no volverán a salir para lanzamientos adicionales.
- 3. Haga clic en Finish.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

PROGRAMACIÓN DE LA HORA

Seleccione la pestaña *System Setting*. La pestaña lateral *Time Setting* es exhibida como la pantalla por omisión.

Burt	Previous Playback	Rackup Chassel Setting	Disk Manager	TO MA	\$		🗃 🔊 asl(1, 2, 3, sfrides 1	🗃 🔊 ati(1, 2, 3, 6)ttees 1 au Alam	🖀 🔊 nei(1, 2, 3, 4)tides Loss Man	🖀 🔊 nel(1, 2, 3, 4))) des 1 ess Hans 16	B D sull, 2.3. spites tas Hos 16:1 11-29	■ D sal(), 2, 3, 4916as Lass How 16:13: 11-29-20
	Dence Time											
		10-29-2017 16:03:50		lê l	Motily							
User Management		NM DD 11111 Month Day Year										
PTZ Satting												
Device Setting												
	E Fashe DS											
		January 👻 First	- Sunday	¥ (0.0)	\$							
		February Y Fint	w Sunday	¥ 60.03	:							
		61Minute										
		on Interval 24			Heur							
		in fine.nist.gov										
											Gave	Gave

Los sistemas NVR tienen una pila tipo botón para reloj CMOS en la tarjeta de la computadora para mantener la hora en caso de que se quede sin electricidad. Solamente los técnicos de servicios de Uniden deben reemplazar la pila (Chaochuang Lithium Cell CR1220, 3V SC).

Instrucciones para la eliminación de pilas: Vaya a la página web de su gobierno local para informarse acerca de la eliminación de pilas. El proceso correcto para eliminar los diferentes tipos de pilas puede variar considerablemente por región. Vaya a la página web de su estado, ciudad o municipio para informarse acerca de la eliminación de pilas en su área.

- 1. Seleccione la pestaña superior *Device Time* y ajuste manualmente el reloj del dispositivo.
- Device Time: Verifique y ajuste la fecha y la hora si es necesario (por omisión-Central).
- Time zone: Verifique y ajuste el huso horario si es necesario.
- Enable DST: Verifique el ajuste de la hora de verano; verifique la fecha del comienzo y del final.
- Enable NTP Time Sync: La grabadora se puede sincronizar a una fuente de hora NTP estándar tal como un servidor, el reloj de una red, o la hora de una fuente de Internet (por omisión).

Si la dirección del servidor es un nombre y no una dirección IP, asegúrese de que los espacios DNS1 y DNS2 en "System Setting/network Parameter" están correctos.

2. Haga clic en el icono **serve en para guardar las programaciones**.

PROGRAMACIÓN DE UN NUEVO USUARIO/CONTRASEÑA

1. Vaya a *System Setting* y seleccione la pestaña lateral *User Management*. Una lista de usuarios sale.

Start	Preview	Playback	Backup	Channel Setting	Disk Manager	System Setting	D Maintenance		
Time Setting									
			No.		User Name			User Type	
Network Setting					admin			Administrator	
Alarm Management					default			default	
					Rick			Operator	
User Management					Gary			Normal User	
PTZ Setting									
Device Setting									
									User Pe

2. Haga clic en Add User en el lado derecho inferior de la pantalla. La pantalla Add User sale.



Ad	ld User	×
User Name		
Password		
Confirm Password		
User Type	Operator 🗸	
ОК	Cancel	

3. Inserte la información para un nuevo usuario (un teclado emerge) y seleccione el botón **Return** para guardar la información (



4. El nuevo usuario es exhibido en la lista de usuarios.

PROGRAMACIÓN DEL HORARIO DE GRABACIÓN

El horario de grabación por omisión es para que todas las cámaras graben continuamente. Programe un horario de grabación.

Programación de un horario básico

1. Seleccione *Channel Setting/Planning/Recording Setting*. El horario de grabación por omisión exhibe todos los canales que graban continuamente.



2. Seleccione Setting. La pantalla Arming Schedule sale.

		Arming Schedule	×
Week:	Monday		
🗹 Period1	00:00	▲ ▼ 23:59	
Period2			
E Period4			
E Period5			
🗏 Period6			
E Period7			
Period8			
Сору То	E All		
	🗏 Monday 🔲 Tue	sday 🗏 Wednesday 🖺 Thursday 🔲 Friday 📰 Saturday	🗉 Sunday
		OK Cancel	요. 반독 한 세 신보

 Seleccione el día de la semana para programarlo, luego programe 8 segmentos para grabar en formato de hora militar (24 horas) (00:00 -23:59). Copie la hora de grabación planificada a todos los días o a días específicos. Seleccione OK. La pantalla *Recording Setting* sale otra vez con el nuevo horario de grabación.



4. Si usted tiene una cámara IP con una tarjeta SD, marque *Enable ANR* (Restauración automática de la red) para amortiguar la grabación de la tarjeta SD.

Programación para grabar solamente la detección de movimiento

1. En *Channel Setting/Planning*, seleccione *Alarm Recording for Record Mode*. Si desea que el sistema guarde cualquier segundo antes o después del tiempo de grabación, seleccione la cantidad de segundos para guardar vía *Pre Record* y *Post Record*.

	5		
	nder Digkala File Balage Constanting Cale State	* 2	16:00:0 03-01-201
Channel Connecting	Recording Stations Exception Interview		
Channel Passester			
Planning			
Manual Operation	Record Mode Nam Recording		
Channel Occupies			
Enset Detection			
	Parage Testa		
	and the second		
	Provide a provid		
		Copy to	Save Cancel

- 2. Seleccione **Save**, y luego haga clic en **Exit** para volver a la pantalla *Recording Setting*.
- 3. Vaya a la pestaña Channel Setting/Channel Parameter/Motion. Para cada canal:
 - Active Motion Detection.
 - Seleccione *Full Screen*. Una cuadrícula roja sale. Esta cuadrícula muestra las áreas que ACTIVARÁN la detección de movimiento. Si usted solamente desea un área específica de la vista de la cámara que active la detección de movimiento, seleccione *Clear all*, y luego haga clic y arrastre el cursor sobre el área que desea que active la grabación. Esto crea una cuadrícula roja específica. Todo fuera de la cuadrícula roja NO activará la detección de movimiento.



- 4. Haga clic en Save.
- 5. Si usted desea copiar las programaciones de ese canal a otro canal, haga clic en **Copy** en la parte inferior de la pantalla. La pantalla *Copy to* saldrá

 Desmarque las opciones que usted no desea copiar. Seleccione All (copiar a todos los canales) o seleccione canales específicos. Haga clic en Confirm y la pantalla con la pestaña Motion sale otra vez.

		Copy to	×
	🔲 Detect Mode	🗷 Enable Motion Detection 🛛 🖉 Sensitivity	
Copy options	Proportion	🗹 Planning 📰 Linkage	
	🗏 Alarm Output	Zone Setting	
74	🗹 All		
CH1 - 8	■ 1 ■ 2	193 194 195 196 197 19	8
		Confirm	

PROGRAMACIÓN DE LAS ENTRADAS/SALIDAS DE LA ALARMA

Una fuente de alimentación limitada debe ser usada para las entradas de alarma.

Entradas de la alarma

1. Vaya a la pestaña superior System Setting/Alarm ManagementAlarm Input.



2. Rellene los espacios. Haga clic en **Save** si ha terminado. Haga clic en **Copy To** para copiar las programaciones a otros canales, y luego haga clic en **Save** cuando termine.

			Сору То				×
Copy Options	☑ Alarm Sta ☑ Linkage		🗷 Alarm Han 🗷 Alarm Outp		A 19	dule	
	🗹 All						
CH1 - 8	01	₩ 3	Z 4	₽ 5	₽ 6	2 8	
			ок	Cancel			

3. Desmarque las opciones que usted no desea copiar. Haga clic en **All** (copiar a todos los canales) o selecccione canales específicos. Haga clic en **OK** y la pantalla con la pestaña *Alarm Input* sale otra vez.

Salidas de la alarma

1. Vaya a la pestaña superior System Setting/Alarm Management/Alarm Output.



2. Rellene los espacios. Haga clic en **Save** si ha terminado. Haga clic en **Copy To** para copiar las programaciones a otros canales. La pantalla *Copy To* sale.



PROGRAMACIÓN DE LA NOTIFICACIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO

1. Vaya a la pestaña superior *System Setting/Network Setting/Email Setting*. La pantalla *Email setting* sale.



2. Rellene los espacios usando el teclado emergente si es necesario.

Haga doble clic en los espacios del nombre del usuario y de la dirección de correo electrónico para abrir el teclado emergente.



3. Rellene los espacios. Haga clic en **Save** cuando termine. Una pantalla de confirmación sale. Haga clic en **OK** para volver a la pantalla *Email Setting*.



PROGRAMACIÓN DEL ACCESO A DISTANCIA DEL SERVICIO DDNS

El Sistema de Nombre del dominio Dinámico (DDNS) transforma los nombres de dominio de Internet a direcciones IP. Si las direcciones IP cambian, el software se comunica con el servicio DDNS para actualizar la cuenta con la nueva dirección IP.

1. Vaya a la pestaña System Setting/Network Parameter/DDNS.

Start President	Produkt File Bickey Channel Setting Disk Manager		1 2 m	09:27:59 02-28-2018
Time Setting	Ratic Setting DONE Setting Exail Setting Advanced Setting Management Pla	tern Telset Setting		
Zero Channel Selap				
Network Parameter				
Nam Management	Server Type Dye Day Server Type			
User management				
Desice Parameter				
	Device Demain Name			
				- See

- 2. Inserte los demás espacios según se necesiten:
 - Server Type (Tipo del servidor)
 - Server Domain Name (Nombre del dominio del servidor)
 - Port (Puerto)
 - User Name (nombre de usuario)
 - Password/Confirm Password (Contraseña/Confirmar la contraseña)
 - Device Domain Name (Nombre del dominio del dispositivo)
 - Update Interval (en minutos) (Actualización del Intercal)
- 3. Haga clic en Save y luego en Confirm cuando termine.

COMPRUEBE LA VERSIÓN DEL FIRMWARE; ACTUALICE SI ES NECESARIO

- 1. Vaya a la pestaña superior *Maintenance/System Information/Device Information*. La versión actual del firmware y la descripción son exhibidos.
- 2. Vaya a support.uniden.com y compruebe si su sistema tiene la última versión del firmware.
- 3. Si necesita actualizar su firmware, descargue el firmware a su computadora del sitio support.uniden.com.
- 4. Copie el firmware a su unidad USB.
- 5. Inserte la unidad USB en su receptor.

- 6. Vaya a la pestaña *Maintenance/System Upgrade/NVR*. Navegue a la unidad USB y seleccione el archivo de actualización del firmware.
- 7. Haga clic en el archivo seleccionado.
- 8. Haga clic en **Upgrade**.
- 9. El NVR se reinicializa cuando la actualización está completa.

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DEL DISCO DURO

CÓMO DESMARCAR LA ALARMA AUSENTE DE TODOS LOS DISCOS DUROS DESINSTALADOS

1. Vaya a *Disk Manager/Storage Management*. Una lista de discos duros sale.



- 2. Si la columna *Missing Alarm* está marcada para cualquier localidad de disco duro que no está instalado, desmárquela.
- 3. Haga clic en Save. El mensaje Success es exhibido; haga clic en Exit.

CÓMO AÑADIR DISCOS DUROS/MODO RAID

La ProSeries de sistemas XVR y NVR puede tener uno, dos, o más unidades de discos duros (HDD). Si usted desea aumentar la capacidad de almacenamiento, usted puede instalar otras unidades de disco duro físicas (o más de una si esto está apoyado por la grabadora) y luego formatearlas para crear una configuración de lectura/escritura secuencial estándar. Cuando el primer disco se llene, se seguirá escribiendo en el segundo disco duro, y después el próximo, hasta que todos los discos duros estén llenos. Entonces el sistema sobre escribirá los archivos más viejos primero (FIFO).

Desde la misma pantalla como antes, revise los discos duros instalados. Si necesita más espacio, apague el sistema e instale discos duros adicionales según se necesite.

Si usted tiene un sistema NVR con 36, 64, ó 128 canales, entonces su grabadora es capaz del modo RAID. Hay cinco tipos de conjuntos RAID apoyados más una opción de espera:

- RAID 0 Disco de paridad (mínimo 2 discos duros)
- RAID 1- Disco espejado (mínimo 2 discos duros)
- RAID 5 Discos de paridad con paridad única distribuida (mínimo 3 discos duros)
- RAID 6 Discos de paridad con paridad dual distribuida (mínimo 4 discos duros)
- RAID 10 Discos de paridad y espejados (1+0) (mínimo 4 discos duros)
- Hot Standby Un disco duro instalado, listo para reemplazar automáticamente y reconstruir un disco duro fallado en un conjunto redundante. Esto no guardará sus datos debido a un fallo con RAID 0, lo cual no tiene redundancia.

Usted deberá decidir cual modo RAID usar. Algunas opciones aumentan la redundancia, por lo tanto, proteja sus datos de un sólo fallo de disco duro (o dual, en modo RAID 6).

Los siguientes sistemas tienen dos puertos SATA, pero solamente tienen sitio para un disco duro dentro del chasis:

- XVR de 4 canales PRO400x1, PRO404x2
- XVR de 8 canales PRO800x2, PRO808x3

Las grabadoras de la ProSerie de Uniden vienen con discos duros de alta calidad diseñados para sistemas de vigilancia digital con grabación continua 24x7:

- Discos duros Western Digital Purple Surveillance
- Discos duros Seagate SkyHawk Surveillance

Si su sistema tiene un modo RAID, usted necesitará configurar el conjunto, formatear el conjunto RAID, y asignar los canales antes de usarlos.



Instalación de las unidades de disco duro

Si usted tiene un sistema de 128 canales, instale el disco duro en un puerto de disco duro intercambiable en caliente y luego proceda a la siguiente sección, "Activación del modo RAID".

- 1. Apague el sistema NVR.
- 2. Desenrosque los dos tornillos de muletilla ubicados detrás de la tapa, y abra la tapa superior.
- 3. Monte el nuevo disco duro en los rieles del hardware hacia el frente del chasis.
- 4. Conecte los cables SATA y los cables de alimentación de los discos duros.
- 5. Conecte los cables SATA en la placa base. Hay dos controladores de disco duro con cuatro cables SATA cada uno. Trate de balancear la cantidad de discos a través de los dos controladores de disco duro para un tiempo de escritura más rápido. Un orden recomendado cuando conecte discos duros es (HDD# marcado en la pantalla blanca al lado de cada conector SATA): HDD1, HDD5, HDD2, HDD6, HDD3, HDD7, HDD4, y luego HDD8.
- 6. Cierre la tapa y encienda el sistema.

Activación del modo RAID (opcional)

Algunos espacios en los procedimientos RAID solamente son exhibidos si usted es compatible con RAID.

- 1. Conéctese al sistema NVR.
- 2. Seleccione *Disk Manager/Storage Management*. La pantalla debe mostrar las unidades físicas conectadas con el sistema.
- 3. Cada disco duro instalado tendrá información poblada en la fila.
 - Si una fila no está poblada con información de disco duro, entonces el sistema no detecta el disco duro.

- Para resolver el problema, apague el sistema y compruebe que el cable SATA está conectado en ambos extremos y el cable del disco duro también. Trate un puerto SATA diferente, un cable SATA, y luego un disco duro diferente.
- 4. En el lado izquierdo, seleccione Advanced Configuration.
- 5. Haga clic en la casilla **Enable RAID** y haga clic en **Save** en la esquina derecha inferior. Esto activará e modo RAID y borrará todos los datos en las unidades. Las unidades deberán ser formateadas después de la configuración. Si usted desea guardar los datos, ponga un nuevo disco duro.
- 6. Haga clic en **Confirm** en la casilla de aviso que salga.

Programación del RAID si está activado

- 1. Seleccione Disk Manager/Array configuration.
- 2. Seleccione la pestaña *Physical Disk* para exhibir todos los discos duros. Usted necesitará por lo menos dos discos duros, para hacer un conjunto RAID.
- 3. Seleccione el disco duro que va a usar en el conjunto RAID marcando el disco duro en la columna *Physical No.*
- 4. Ahora, marque los discos duros que no están marcados, como unidades *Hot Standby*, o hágalo más tarde. Esto permite la reconstrucción automática de un RAID si un disco duro falla.
- 5. Haga clic en **Create array** ubicado en la esquina izquierda inferior de la pantalla. La ventana *Create array* sale.
- 6. Inserte un nombre para este conjunto, y seleccione *Array Type* en el menú desplegable. La capacidad del conjunto (*Array capacity*) cambia dependiendo de la cantidad de conjuntos de discos duros, tamaño y configuración.
- Haga clic en Confirm para construir el conjunto seleccionado. El progreso se mostrará, y una ventana emergente deberá mostrar que esa construcción fue exitosa. También, le indicará a formatear ese conjunto para que se pueda usar.
- 8. Haga clic en **Confirm** para cerrar la ventana emergente.
- 9. Para comprobar su conjunto, seleccione la pestaña *Array* y verá la información de todos los conjuntos de discos duros. Hay un botón para reconstruir (**Rebuild**) si es necesario en el futuro si usted no está usando un disco duro de espera en caliente.

Formateo de los discos duros/RAID

- 1. En *Disk Manager/Storage Management*, encuentro la fila con el disco duro o conjunto RAID para formatearlo. Haga clic en la casilla en la columna *Format*. Los nuevos conjuntos RAID exhiben *Need Format* en la columna de estado (*Status*).
- 2. Haga clic en Format ubicado en la esquina derecha inferior de la pantalla.
- 3. Haga clic en **Confirm** en la ventana emergente *Make sure to format hard disk?* popup window.

Esto borrará permanentemente todos los vídeos e imágenes guardadas.

- 4. Una ventana saldrá y exhibirá el nombre del disco/conjunto y el progreso del formateo. El sistema emitirá una alarma audible durante el proceso. Haga clic en **Confirm** para cerrar la ventana emergente *Format Complete*.
- 5. Para estar seguro, desmarque la casilla *Format* en la fila disco duro (HDD); haga clic en **Save** en la esquina izquierda superior.

Usted DEBE asignar canales de cámara para guardarlos al nuevo conjunto o nuevos discos duros y conjuntos, para verificar las configuraciones.

CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA

Programación de la dirección IP es ligeramente diferente dependiendo del tamaño de su red. Redes más grandes tienen dos puertos LAN mientras que redes más pequeñas solamente necesitan un puerto LAN.

1. Vaya a *Preview/Start/Guide* y salte a la pantalla *Network Setting*. Haga clic en la flecha desplegable a *Network Card*.

Si solamente LAN1 es exhibido, continúe a "Programación de direcciones IP- 1 puerto LAN" (abajo).

Si ambos, LAN1 y LAN2 son exhibidos, vaya a – "Programación de direcciones IP- 2 puertos LAN".

 Si usted tiene un sistema NVR con un interruptor PoE integrado, pero solamente tiene LAN1 como opción para programar, significa que las cámaras IP y el sistema NVR deberán estar todos en el mismo alcance IP, y que todos los dispositivos se pueden acceder a distancia vía LAN.

PROGRAMACIÓN DE DIRECCIONES IP – UN PUERTO LAN SOLAMENTE

- 1. En la pestaña System Setting/Network Parameter/Basic Setting, marque Use Below IP Address. Los espacios IP, Mask, y Gateway se activan.
- Inserte una dirección IP estática asignada por el usuario o por el departamento de informática. Si su sistema no está en el mismo alcance IP como otras computadoras en el LAN, usted no podrá conectarse a distancia al sistema.
- Si tiene las configuraciones DNS1 y DNS2, insértelas en la sección debajo de las programaciones IP [requerido si se conecta a otro dispositivo por nombre (no por dirección IP), tal como un servidor FTP, SMTP, o NTP.
- 4. Haga clic en **Save** en la esquina derecha inferior para guardar. No se requiere la reinicialización.
- 5. Vaya a *Channel Setting/Channel Connecting* para añadir cámaras (consulte "Programación de cámaras IP" vea abajo), y asegúrese de que cada cámara tiene una dirección IP diferente en la misma gama como el LAN.
- 6. Una vez que cada dispositivo tiene una dirección IP individual, abra un navegador en una computadora o en un dispositivo a distancia y acceda las cámaras IP o la grabadora.
- Si un punto de acceso WiFi está conectado al LAN, conecte la aplicación Uniden ProSeries Mobile (o vía un navegador de internet) para acceder a distancia a la grabadora y a las cámaras.

PROGRAMACIÓN DE DIRECCIONES IP – 2 PUERTOS LAN

Programe el LAN1 para que se conecte primero con el LAN. Programe el LAN2 seguido para conectar las cámaras IP vía un interruptor de red externo o un interruptor PoE interno.

PROGRAMACIÓN DE LAS CÁMARAS IP

Si usted tiene un sistema NVR con un interruptor PoE integrado, pero solamente tiene LAN1 como opción para programar, significa que las cámaras IP y el sistema NVR deberán estar todos en el mismo alcance IP, y que todos los dispositivos se pueden acceder a distancia vía LAN. Una vez que cada dispositivo tiene una dirección IP individual, usted puede abrir el navegador en una computadora o en un dispositivo a distancia para acceder a las cámaras IP o la grabadora.

Si un punto de acceso WiFi está conectado al LAN, conecte la aplicación Uniden ProSeries Mobile (o vía un navegador de internet) para acceder a distancia a la grabadora y a las cámaras.

PLANIFICACIÓN DE DIRECCIONES IP

- 1. En *Channel Setting/Channel Connecting*, marque *Modify the IP address* cuando añada un canal (casilla *adding a channel*) en el lado derecho de la pantalla. Haga clic en **Add All** en el lado izquierdo de la pantalla. *Modify the IP address of IPC* es exhibido si se necesita.
- 2. Seleccione Forced to modify IP address y haga clic en Confirm.
- 3. El sistema cambia todas las direcciones IP de las cámaras y las añade al sistema.

CÓMO AÑADIR CÁMARAS IP

Las cámaras están normalmente asignadas al LAN2. Sin embargo, las asignaciones de las cámaras también se pueden dividir entre LAN1 y LAN2. Si su sistema no está equipado con LAN2, las cámaras son asignadas al LAN1.

- 1. Vaya a *Channel Setting/Channel Connecting*. Marque *Modify the IP address when add channel* en el lado derecho de la pantalla. Haga clic en **Add All** en el lado izquierdo de la pantalla. *Modify the IP address of IPC* es exhibido si es necesario.
- 2. Seleccione Forced to modify IP address y haga clic en Confirm.
- 3. El sistema cambia todas las direcciones IP de las cámaras y las añade al sistema.

PRERREQUISITOS

- Dirección IP estática en LAN 1 (y LAN2 si está equipado)
- Asegúrese de que la dirección IP estática de sus IPC están en la misma gama como el LAN2, si está equipado. Si usted no tiene LAN2, entonces, asegúrese de que la gama de las IPC sea la misma que la del LAN1 en el sistema.
- Encienda la grabadora y seleccione Channel Setting/Channel Connecting.
- Seleccione los protocolos de búsqueda y luego haga clic en Search. La grabadora rastrea la red y busca las IPC mientras que una cuenta abajo sale en debajo del botón Search. Cuando termine, una lista de IPC sale debajo de Search.
- 2. En la columna izquierda, ponga un visto al lado de la cámara que desea asignar al canal. No se preocupe acerca del orden de los canales en este momento. Según sean marcados, la IPC debe salir en el lado derecho con un número de canal. Siga estas directrices:
 - 4 cámaras K Seleccione la IPC con el protocolo SLINK (columna Proto).
 - IPCs incluidas en un equipo NVR Seleccione el protocolo I8S para estas IPCs.
 - IPCs que muestran I8H Use este protocolo si los de arriba no aplican.
 - IPCs que muestran solamente I8 Use este protocolo si ninguno de los de arriba aplican.
 - Si no está usando una IPC de Uniden, seleccione el protocolo Onvif.
 - Si la IPC no sale, compruebe la dirección IP y la red, y trate otra vez.
- 3. Cuando la IPC salga en el lado derecho, ésta será automáticamente asignada al próximo número de canal. Después de unos segundos, la columna *Status* debe exhibir *Connect success* para cada canal. Si no lo hace, asegúrese que la IPC y el LAN están en la misma gama IP.
- En el lado izquierdo, haga doble clic en la dirección IP para exhibir la ventana *IPS Details*. Revise la dirección IP y la máscara subred. Si necesita cambiar cualquier cosa, haga clic en Modify, luego Confirm, y finalmente Exit. Cierre la ventana y vuelva a la pantalla *Channel Connecting*.

- 5. En *Channel Setting/Channel Parameter/Display Setting*, seleccione un canal en la lista desplegable *Channel*. Marque la casilla *Show Local Channel Name* para crear un nombre para ese canal (desmarque esta casilla si no desea que el nombre salga en la imagen).
- 6. Después de que todas las cámaras estén conectadas y funcionando, vaya a la pantalla Preview y exhiba todas las cámaras. Usted puede poner las cámaras en cualquier orden que usted desee. Con el ratón, haga clic y arrastre una cámara de su ubicación actual y déjela caer en otra ubicación para cambiar las localidades. Confirme el intercambio en la pantalla de confirmación emergente.

PROGRAMACIÓN DE GRUPOS DE CANALES

Usted puede nombrar sus canales y luego ponerlos en colecciones llamadas grupos Por ejemplo, si usted ha nombrado tres canales Entrada, Puerta delantera, y Aparcamiento delantero, usted puede crear un grupo llamado Entrada delantera y luego añadir los canales a ese grupo. Cuando necesite ver la entrada delantera, vea ese grupo de canales vía *Preview*.

Cómo nombrar canales

1. Vaya a la pestaña *Channel Setting/Channel Parameter/Display Setting*. Inserte un nombre para ese canal y cualquier otro parámetro deseado.



- 2. Haga clic Save, y luego Exit.
- 3. Repita los pasos para otros canales.

Cómo crear una vista previa del grupo

- 1. En la pestaña *Channel Setting/Channel Grouping/Preview groups*, seleccione + . La pantalla *Group Name Setting*.
- 2. Hag clic dentro del espacio *Group name* y un teclado emerge. Inserte un nombre para el grupo, seleccione la flecha para volver, y haga clic en **Confirm**.
- 3. La nueva vista previa del grupo sale en el lado derecho.

Cómo asignar canales a la vista previa del grupo

- 1. En la pestaña *Channel Setting/Channel Grouping/Preview groups*, seleccione una vista previa de grupo en el lado derecho para añadir cámaras.
- 2. En el lado izquierdo seleccione los canales para añadir. Haga clic en >>> para añadir canales a la vista previa de grupo seleccionada. Estos canales son exhibidos ahora bajo ese grupo.

PROGRAMACIÓN DE RECORRIDOS DE CÁMARA

Usted puede programar el sistema para que exhiba automáticamente las cámaras en un orden específico. Este orden es llamado recorrido. Usted puede programar múltiples recorridos de grupos. En la pantalla *Preview*, seleccione el icono de recorrido (



1. Vaya a la pestaña Setting/Channel Grouping/Preview Sequences.

:=	±_4			-		1 01	Þ
Start	Preview	Playback	File Backup	Channel Setting	Disk Manager	System Setting	Maintena
							_
Channel Connecting		Preview groups	Preview sequences	1			
Channel Parameter							
Planning		▼	-CH8 CH1 Lobby		192 168	1 179	
Manual Operation			CH2 CH2 CH3 CH3		192.168 192.168 192.168	.1.182 .1.189 1.194	
Channel Grouping			CH5 CH5 CH6 CH6				
Smart Detection			CH8				
							+

2. Seleccione + para añadir un recorrido de grupo. La pantalla Group Name Setting sale.

192.168.1.182 192.168.1.189 192.168.1.194		🕨 🖬 inside
Group Name	Setting	\times
Please input the group nam	10	
Confirm	Cancel	

3. Con el teclado emergente, inserte el nombre del nuevo recorrido de grupo y seleccione el icono para volver (



4. El nuevo recorrido de grupo es exhibido.



5. Seleccione el recorrido de grupo para añadir cámaras (consulte A en la imagen siguiente). Seleccione las cámaras que pertenecen en ese recorrido de grupo (consulte B en la imagen siguiente). Luego, seleccione las flechas derechas para mover las cámaras al recorrido de grupo seleccionado (consulte C en la imagen siguiente).





6. Si necesita cambiar el orden en el cual las cámaras son exhibidas dentro del recorrido de grupo, seleccione la cámara y luego las flechas para subir o bajar (consulte D en la imagen siguiente). La cámara seleccionada sube o baja en el orden de exhibición.

PROGRAMACIÓN DE LAS CÁMARAS PTZ

Configuración de la cámara PTZ

En System Setting/PTZ programe los siguientes parámetros:

- Channel (Canal)
- Protocol (Protocolo)
- Decoder Address (Dirección del descodificador)
- Baud Rate (Velocidad en baudios)
- Data Bits (Bits de datos)
- Stop Bits (Bit de parada)
- Parity (Paridad)

• Stream Control (Control de secuencia)

Start Preview	Playback F	de Backup Channel Setti	Disk Manager	System Setting	¢.		Channel (2, 3, 4, 13: 50 03-05-): 21 2018
Time Setting	RS485 Device	485 Keyboard						
Zero Channel Solup	Channel	ee.						
Network Parameter	Dente	BEICO D						
Alarm Management								
User management	Decoder Address							
PTZ Setting	Eaud Rate	76800						
Device Parameter			*					
	Stop Dit		•					
		None	¥					
		None	*					
							Copy to Save	

Ajuste de la cámara PTZ

En la pestaña *Preview/PTZ* en el lado derecho, ajuste la cámara PTZ de acuerdo a la siguiente imagen:



Programación de los preajustes PTZ

Cada preajuste graba la posición específica de la cámara cuando usted selecciona *Setting*. Use estos preajustes para crear un crucero en progresión.

- 1. Coloque la cámara a un punto que usted desea ver.
- 2. Seleccione Setting. Los números programados son exhibidos.
- 3. Repita estos pasos para todas las áreas que usted desea ver con esta cámara.

Р	TZ P	reset Cruise P	attern
	No.	Preset Name	[
	1	Preset 1	
	2	Preset 2	
	3	Preset 3	
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		ŀ

Programación de un crucero PTZ

Los cruceros PTZ usan preajustes para crear un ciclo de imágenes de camera de posiciones preprogramadas.

Programe los preajustes primero.

- 4. En la pestaña Cruise, seleccione Setting. La pantalla Cruise Setting sale.
- 5. Seleccione cual preajuste usted desea asignar a esa programación específica de crucero, el tiempo que la cámara se quedará en esa posición (segundos), y la rapidez con la cual la cámara se moverá de una posición a otra (1=Más despacio; 16= Más rápido).
- 6. Hag clic en Add. Esas selecciones son exhibidas en la próxima fila inferior.





Programación de un patrón PTZ

Esta pestaña le permite grabar la cámara PTZ mientras cambia las vistas sin tener que detener y recomenzar la grabación. Guarde esta serie de cambios de cámara PTZ como un patrón de trayectoria. Usted puede grabar hasta 100 cambios de posición.

- 1. En la pestaña *Pattern*, haga clic en *Pattern Path Name* y luego haga clic en Start Tec. (**Start Rec** cambia a **Stop recording**.)
- 2. Vaya a la pestaña PTZ. Coloque la cámara donde usted desea que grabe.
- 3. Deje que la cámara grabe en esa posición hasta que usted desee cambiar las posiciones. Cambie las posiciones.
- 4. Repita el paso anterior hasta que haya terminado la grabación. Vuelva a la pestaña *Pattern* y haga clic **Stop recording**.
- 5. Haga doble clic en una fila de *Pattern Path Name* y cambie el nombre con el teclado emergente si así lo desea.
- 6. Seleccione un nombre para el patrón de trayectoria y haga clic en **Call** para recorrer por las posiciones PTZ guardadas en ese patrón.

	Cruise Settin	9	x re: ace:	1863GB 33GB 5400 mm		Cruise Setting		e:	Normal 1863GB 33GB
Preset	Cruise time	Cruise speed	Ê	oroo ipin	Preset	Cruise time	Cruise speed	speed:	5400 rpm
1	4	5			1				
					2	4			
					3				
			et Cr	uise Pattern	3			et Cru	ise Pattern 🔺
Preset 1	Y Cruise time A	Y Cruise speed 5	Cruise Pa	se1				Cruise Pa	th Name
					Preset 3	Cruise time 4	Cruise speed 5	Crui	se2
	Add Delete	Exit				Add Delete	Exit		
		6 7 8					6 7 8		
		Settin	ig Call	Stop			Settin	ng Call	Stop

Programación de las configuraciones de la cámara para cada canal

En *Channel Setting/Channel Parameters*, usted puede programar las características de la cámara/canal. Cada una de las pestañas tiene un espacio para el canal en el cual usted puede seleccionar la característica del canal con la cual usted está trabajando.

Según usted selecciona diferentes pestañas de parámetros, repase el espacio de canal para asegurar que está programando parámetros para el canal correcto.



Pestaña Display Setting

(Consulte la ilustración anterior.)

Inserte un nombre para el canal y decida si el nombre del canal y la fecha y hora serán exhibidos en la pantalla. Los parámetros incluyen:

- Channel Name (Nombre del canal)
- Show Local Channel (Mostrar el nombre del canal local)
- Show Channel Name (Mostrar el nombre del canal)
- Show Time/Date (Mostrar el formato de la hora/fecha)
- Image Setting (Programación de la imagen)
- Camera lens parameters (Parámetros del lente de la cámara)

Los parámetros varían de acuerdo con el tipo de la cámara que usted está configurando. Una cámara PTZ puede tener diferentes parámetros que una cámara IP.

Pestaña Recording Parameters

Programe las características de grabación de un canal vía la pestaña *Channel Setting/Channel Parameter/Recording Parameter*. Los parámetros incluyen:

- Channel (Canal)
- Stream Type (Tipo de transmisión)
- Video Type (Tipo de vídeo)
- Resolution (Resolución)
- Bitrate Type (Tipo de la velocidad de bits)
- Bitrate (Velocidad de bits)
- Frame Rate (Frecuencia de imagen)
- Encoding Type (Tipo de codificación)
- I Frame Interval (Intervalo de imagen)

Start S	vriew Playback File Backap	Byriten Setting Maintenance) ian Alarm Channel(3, 4, 2)Vi	10:49:16 02-26-2018
Channel Connecting	Display Setting Recording Parameters Snapshot Parameters Motion	Video Lost Video Tampering Privacy Mask			
Planning	2MPTZ-10X-4	02-26-2018 10:49:09		CH1	•
Manual Operation				Main Stream	•
	「「「「「「「」」 「「」 「「」 「「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」			Video & Audio	•
				1680P	•
				CUR	
				Custom (2000-6000kbps)	•
				4096	
				Full Rate	•
				50	
			C	Copy to Save	Cancel

Pestaña Motion

Esta pestaña le permite definir las áreas que se ACTIVARÁN si se detecta movimiento. Cuando abra esta pestaña, una cuadrícula roja cubrirá la pantalla (por omisión = Pantalla completa). Los parámetros incluyen:

- Channel (Canal)
- Detect Mode (Modo de detección)
- Enable Motion Detection (Activar la detección de movimiento)
- Planning (Planificación)
- Linkage Operation (Operación de sincronización)
- Full screen (Pantalla completa)
- Clear all (Borrar todo)

Para seleccionar áreas específicas para que se activen, haga clic en **Clear all** para borrar la cuadrícula en la pantalla. Luego, haga clic y arrastre sobre las áreas que usted desea afectar por la detección de movimiento. Estas nuevas cuadriculas serán sensitivas a movimiento y grabarán cuando se activen.

Para ocultar las áreas, use la pestaña Privacy Mask (consulte la página siguiente).



Usted DEBE seleccionar Save y Exit para guardar cualquier cambio hecho.



Pestaña Privacy Mask

Cuando usted selecciona la pestaña *Channel Setting/Channel Parmeter/Privacy Mask*, usted puede usar el mismo proceso de clic y arrastrar para bloquear áreas que usted no desea ver. Por ejemplo, usted puede bloquear un teclado de seguridad para que no se pueda ver. Cuando tenga la pantalla configurada de la manera deseada, haga clic en **Save**; el área seleccionada cambia a una casilla negra. Haga clic en **Exit** en la pantalla de confirmación. Los parámetros son:

- Channel (Canal)
- Enable Privacy Mask (Activar la máscara de privacidad)
- All Clear (Borrar todo)



Pestaña Snapshot Parameters

Programe una cámara para tomar una foto en intervalos específicos y resoluciones vía la pestaña *Channel Setting/Channel Parameter/Snapshot Parameters*. Los parámetros son:

- Channel (Canal)
- Resolution (Resolución)
- Interval (Intervalo)



Pestaña Video Tampering

Cuando usted seleccione la pestaña *Channel Setting/Channel Parameter/Video Tampering*, usted podrá programar ese canal a grabar en un formato de vídeo propietario I8 de lectura solamente. Los parámetros son:

- Channel (Canal)
- Enable Video Tampering (Activación de la manipulación de vídeo)
- Sensitivity (Sensibilidad)
- Linkage Operation (Operación de sincronización)
- All clear (Borrar todo)



Detección inteligente

Cuando usted selecciona *Channel Setting/Smart Detection*, se activan logaritmos dependiendo de las programaciones de la pestaña. Las pestañas son:

- Target Counting (Cuenta del objetivo)
- Left/Lost (Dejado/perdido)
- Area detection (Detección del área)
- Line Crossing (Cruce de línea)

