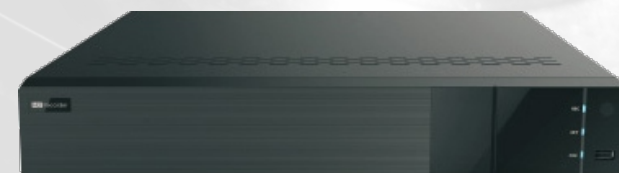


NVCAM

SERIE NVCAM

| Instalación



1. NOTAS

- Lea atentamente estas instrucciones antes de usar el producto y consérvela para referencia futura.
- Todos los ejemplos e imágenes usados aquí son solo de referencia.
- El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
- Este dispositivo debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marcado. El voltaje de la fuente de alimentación debe verificarse antes de su uso.

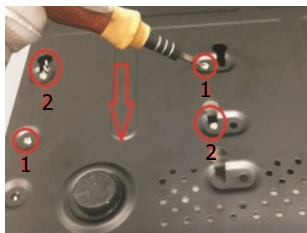
2. REVISIÓN DEL EMBALAJE

Revise el dispositivo y los accesorios después de recibirlo. Si hay daños, faltantes o defectos, contacte inmediatamente a su distribuidor.

3. INSTALACIÓN DEL HDD

Esta serie de productos soporta 4 discos duros SATA. Asegúrese de que el dispositivo esté apagado antes de la instalación. Las imágenes de la instalación son solo de referencia.

1. Afloje los tornillos para abrir la tapa.
2. Coloque los tornillos en los orificios del HDD, pero sin apretarlos del todo.
3. Voltee el equipo y coloque el HDD con dos tornillos en la parte inferior de la carcasa. Luego ajuste los tornillos siguiendo el orden de las marcas.



4. Instale los otros tres HDDs siguiendo el método mencionado.
5. Conecte los cables de alimentación y de datos.

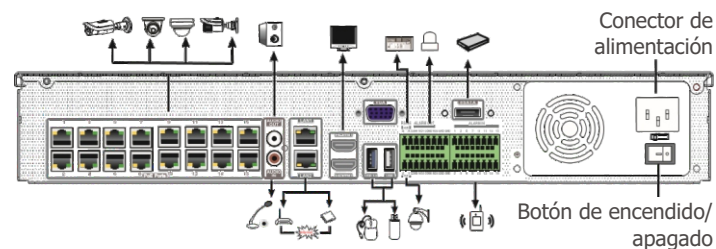
6. Vuelva a instalar la tapa y fíjese con los tornillos.



Consejos: Verifique la estructura interna del dispositivo y asegúrese de que los cables estén bien conectados antes de volver a colocar la tapa. Formatee el HDD antes de usar.

4. INSTRUCCIONES DEL PANEL TRASERO

Las interfaces del panel trasero son solo de referencia.



NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Puertos PoE	16 puertos de red PoE; conexión a cámaras IP PoE
AUDIO OUT	Conector de salida de audio
AUDIO IN	Conector de entrada de audio
LAN1/2	2 puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps
HDMI1/2	Conector de salida de video HDMI
VGA	Conector VGA, para conectar a monitor VGA
USB/USB3.0	Conector para dispositivos USB (como mouse USB, dispositivo de almacenamiento USB)
P/Z	Conector para dispositivo PTZ. Y es TX+, Z es TX-
K/B	Conector para teclado. A es TX+, B es TX-
GND & ALARM IN	Conectores para dispositivos de entrada de alarma, como sensores
ALARM OUT	Salida de relé; conectores para dispositivos de salida de alarma externa
E-SATA	Conector para HDD externo con interfaz E-SATA

5. INICIO Y APAGADO

INICIO:

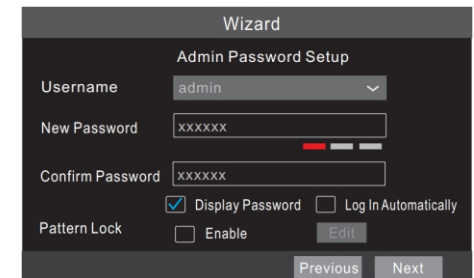
1. Conecte el monitor y la alimentación.
2. El dispositivo iniciará y el indicador de encendido se mostrará en azul.
3. Aparecerá una ventana del asistente.

APAGADO:

Haga clic en 'Iniciar' y seleccione el ícono de 'Apagar'. Esto abrirá una ventana de apagado. El dispositivo se apagará al hacer clic en el botón 'OK'. Luego desconecte la energía. El dispositivo se apagará al hacer clic en el botón 'OK'. Desconecte la alimentación.

6. INICIO DE SESIÓN

Debe configurar el asistente si inicia el NVR por primera vez. Elija el idioma y lea la declaración de privacidad. Luego configure la fecha, la hora y la zona horaria según sea necesario. Después de eso, establece la contraseña de inicio de sesión.



El nombre de usuario predeterminado es admin. Establezca su propia contraseña cuando use el asistente por primera vez. Habilite el bloqueo por patrón y haga clic en 'Edit' para definirlo. Luego configure preguntas y respuestas de seguridad. Es importante que recuerde estas respuestas, o no podrá restablecer su contraseña. Haga clic en 'Next' para continuar. Haga clic en 'Next' para continuar.

7. CONFIGURACIÓN DEL DISCO

Podrá ver el número de discos, la capacidad del NVR y el número de serie, así como el estado de lectura/escritura del disco. Haga clic en 'Formatear' para formatear el disco. Haga clic en 'Next' para continuar.

8. CONFIGURACIÓN DE RED Y ADICIÓN DE CÁMARA IP

1. Seleccione el patrón de trabajo y luego ingrese la dirección IP, máscara de subred, gateway, etc. Si usa DHCP, habilítelo tanto en el NVR como en el ruteador. Tolerancia a fallos de red: Vincule dos puertos de red a una dirección IP. Este patrón puede aumentar el ancho de banda de red y formar una matriz redundante para compartir la carga. Cuando un puerto falle, el otro asumirá inmediatamente toda la carga sin interrupciones.

Configuración de direcciones múltiples: Debe configurar la dirección IP, máscara de subred, gateway y DNS de cada puerto Ethernet por separado y seleccionar una tarjeta NIC conectada a Internet como la ruta predeterminada.

2. Introduzca el puerto HTTP (el valor predeterminado es 80) y el puerto del servidor (el puerto predeterminado es 6036).

3. El puerto Ethernet interno es el puerto que conecta todos los puertos PoE con el sistema NVR. Los puertos PoE estarán disponibles si el puerto Ethernet interno está en línea; si está fuera de línea, todos los puertos PoE estarán inactivos.

4. Añadir cámara. Haga clic en "Next" para ir a la siguiente interfaz.

Haga clic en "Refresh" para actualizar la lista de cámaras IP en línea que estén en la misma red local que el NVR. Haga clic en + para añadir la cámara encontrada. Haga clic en "AddAll" para añadir todas las cámaras de la lista. Haga clic en [icon] para eliminar la cámara añadida. Haga clic en "DeleteAll" para eliminar todas las cámaras añadidas.

5. . Haga clic en [icon] para editar una cámara IP como se muestra arriba a la izquierda. Introduzca la nueva dirección IP, máscara de subred, gateway, nombre de usuario y contraseña de la cámara. Haga clic en "OK" para guardar la configuración.

Haga clic en [icon] para editar la cámara añadida como se muestra arriba a la derecha. Introduzca el nuevo nombre de la cámara, dirección IP, puerto, usuario y contraseña. Puede hacer clic en "Test" para verificar la efectividad de la información ingresada. Haga clic en "OK" para guardar la configuración. Solo puede cambiar el nombre de la cámara IP cuando la cámara añadida esté en línea. Haga clic en "Next" para continuar.

9. CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN

Existen dos modos de grabación: automático y personalizado.

Modo automático: Seleccione un modo automático en la interfaz que se muestra a continuación y luego haga clic en "Next" para guardar la configuración. Haga clic en "Advanced" para definir usted mismo un modo de grabación.

Personalizado: Configure la grabación de cada cámara, como "SensorRecord", "MotionRecord", "AIRecord", etc. Habilite la grabación según sea necesario.

Haga clic en "Siguiente" para continuar.

10. NAT

Puede habilitar la función NAT en la interfaz o configurarla en la red después de salir del asistente. Puede escanear el código QR a través de la aplicación de vigilancia móvil para iOS o Android y así visualizar fácilmente sus cámaras.

ACCESO WEB A TRAVÉS DE LA FUNCIÓN NAT

1. Vaya a **Iniciar**→ **Configuración**→ **Red**→ **NAT**. Habilite NAT . Seleccione el tipo de acceso NAT (NAT1.0 o NAT2.0). Haga clic en "Aplicar" para guardar los parámetros.

Introduzca la dirección de acceso en la barra de direcciones de tu navegador y luego presiona Enter para ir a la siguiente interfaz. Si es la primera vez que accedes a NAT, deberá descargar e instalar el complemento según las indicaciones emergentes. Tras instalar el complemento correctamente, aparecerá el cuadro de inicio de sesión.

Número de serie del dispositivo: Haga clic [icon] en la barra de menús en la parte inferior de la interfaz en vivo para verificar el número de serie.

Usuario: El nombre de usuario del NVR. El usuario predeterminado es **admin**.

Contraseña: La contraseña del NVR. La contraseña la define usted mismo al configurar el asistente por primera vez.

11. ACTUALIZACIÓN EN LA NUBE

Antes de usar esta función, habilita NAT2.0. Luego haga clic en "Cloud Upgrade" en la interfaz del asistente. Vaya a **Iniciar**→ **Configuración**→ **Red**→ **Cloud Upgrade** e ingresa a la interfaz y haga clic en "Upgrade" para actualizar su dispositivo si no está en la última versión.

12. GRABACIÓN MANUAL

Antes de grabar, instale un HDD. En la interfaz en vivo puede ver la barra de herramientas del menú. Haga clic en el botón  para iniciar la grabación. Haga clic nuevamente para detenerla. También puede hacer clic  para comprobar el estado de la grabación.



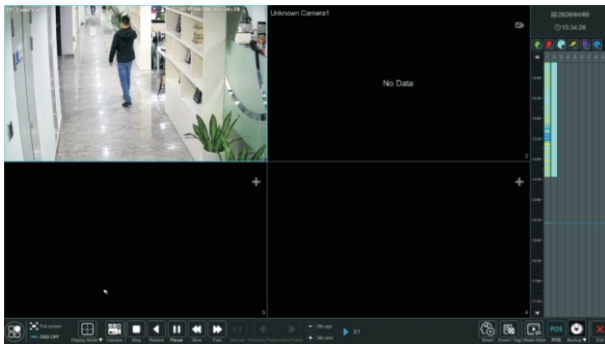
13. REPRODUCCIÓN

REPRODUCIR INSTANTÁNEAMENTE:

Haga clic  en la barra de herramientas en la parte inferior de la ventana de vista previa de la cámara para reproducir la grabación de hace 5 minutos, o haga clic derecho para seleccionar "Reproducción Instantánea" y luego seleccione el tiempo de reproducción instantánea para reproducir la grabación.

REPRODUCCIÓN GENERAL:

Haga clic  en la barra de herramientas en la parte inferior de la interfaz de visualización en vivo o haga clic en **Iniciar** → **Reproducción** para ir a la interfaz de reproducción como se muestra a continuación. También puedes añadir manualmente las cámaras de reproducción. Haga clic  en la ventana de reproducción para que aparezca la ventana "Add Camera". Marque las cámaras en la ventana y luego haga clic en "Add" para añadirlas a la reproducción. Los archivos grabados de las cámaras añadidas se reproducirán en la interfaz de reproducción.



TÉRMINO DE GARANTÍA

Pumatronix garantiza el producto contra cualquier defecto de material o de proceso de fabricación por un período de 1 año a partir de la fecha de emisión de la factura, siempre que, a criterio de sus técnicos autorizados, se constate un defecto en condiciones normales de uso.

La sustitución de piezas defectuosas y la ejecución de servicios derivados de esta Garantía solo se realizarán en la Asistencia Técnica Autorizada de Pumatronix o en un tercero expresamente indicado por la misma, donde el producto deberá ser entregado para su reparación.

Esta Garantía solo será válida si el producto está acompañado por un Formulario de Mantenimiento debidamente completado y sin tachaduras, y acompañado de la Factura.

SITUACIONES EN LAS QUE EL PRODUCTO PIERDE LA GARANTÍA

1. Uso de software/hardware no compatibles con las especificaciones del Manual;
2. Conexión del producto a la red eléctrica fuera de los estándares establecidos en el manual del producto o instalaciones que presenten variaciones excesivas de voltaje;
3. Infiltración de líquidos al abrir/cerrar el producto;
4. Daños causados por agentes naturales (descargas eléctricas, inundaciones, brisa marina, exposición excesiva a variaciones climáticas, entre otros) o exposición excesiva al calor (más allá de los límites establecidos en el Manual);
5. Uso del producto en ambientes sujetos a gases corrosivos, con exceso de humedad y/o polvo;
6. Presentar señales de manipulación en los sellos de seguridad;
7. Presentar señales de apertura y modificación realizadas por el Cliente en áreas del producto no autorizadas por Pumatronix;
8. Daños causados por accidentes/caídas/vandalismo;
9. Número de serie alterado y/o removido;
10. Daños derivados del transporte y embalaje del producto por parte del Cliente en condiciones incompatibles;
11. Uso indebido y en desacuerdo con el Manual de Instrucciones.

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

De acuerdo con la Ley General de Protección de Datos Personales (LGPD) – No. 13.709, de 14 de agosto de 2018, este producto tiene funciones programables para la captura y el procesamiento de imágenes que pueden infringir la LGPD cuando se utiliza, junto con otros equipos, para capturar datos personales.

El equipo no recopila, utiliza ni almacena información personal, ya sea sensible o no, para su funcionamiento.

Pumatronix no se responsabiliza por los fines, el uso y el tratamiento de las imágenes capturadas, siendo el control de la información y de los métodos de operación del producto decisión exclusiva del usuario o comprador del producto.



Historial de cambios		
Fecha	Revisión	Contenido actualizado
20/05/2025	1.0	Edición inicial
13/06/2025	1.1	Actualización de la nomenclatura

* Para más información acceda al manual del producto en www.pumatronix.com.br.

SOPORTE TÉCNICO

+55 41 3016 – 3173 | suporte@pumatronix.com

Movimiento en foco.

