



# SEDNA SOFTWARE

LIQUID COOLING WITH IPS DISPLAY

EN

ES

FR

DE

IT

PT

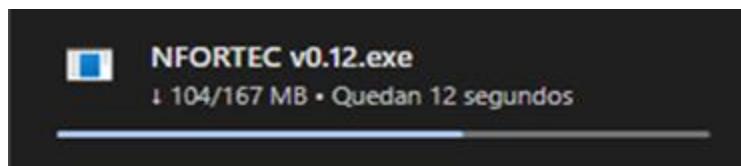
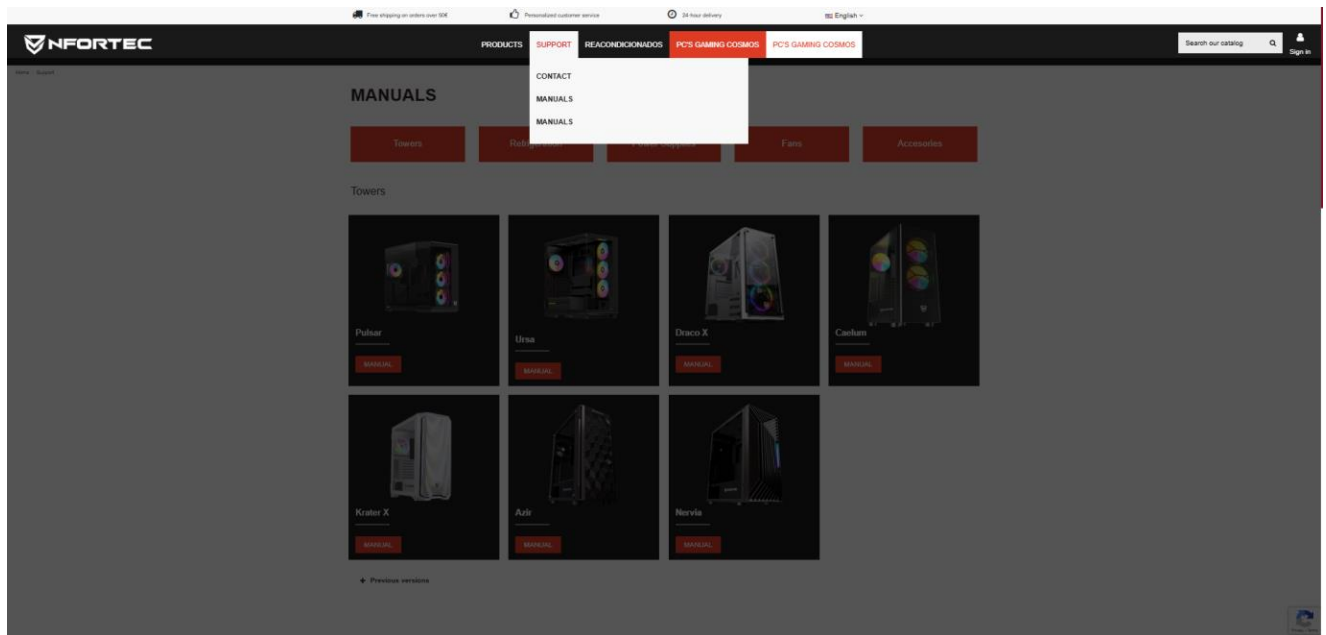


Welcome to the SEDNA Software Installation Guide.  
This document will guide you step by step through the installation of the software required to take full advantage of SEDNA's functionalities.



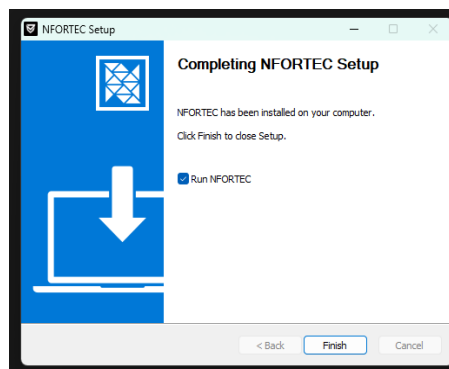
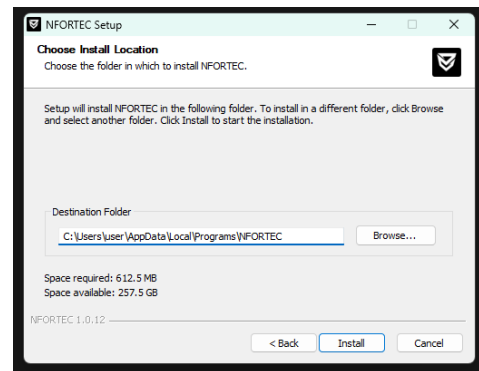
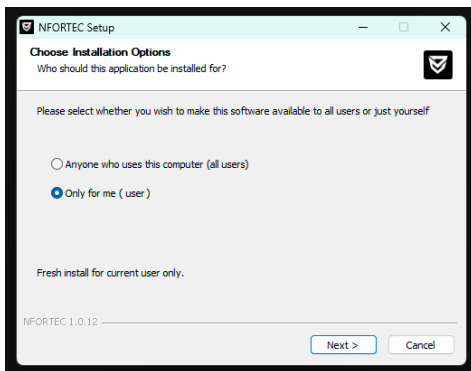
## Step 1 - Download the Software

- Access the official SEDNA website at [www.nfortec.com](http://www.nfortec.com).
- Navigate to the **Support - Manuals** section.
- Select the software "NFORTEC" with the latest version available.
- Click the **Download** button and save the installation file on your computer.



## Step 2 - Install the Software

- Locate the downloaded file on your computer (usually in the "Downloads" folder).
- Double-click the executable file.
- Follow the installation wizard:
- Select who will use the application .
- Choose the installation location (default is recommended).
- Click **Install** to begin the installation.
- Wait for the process to complete.
- Once the installation is finished, click **Finish** to close the wizard and launch the software.



## Step 3:- Explore the Software Overview

Once you have opened the software, you will find the **Overview** tab. This section provides essential information about your device in a user-friendly format.

Key Features of the Overview Tab:

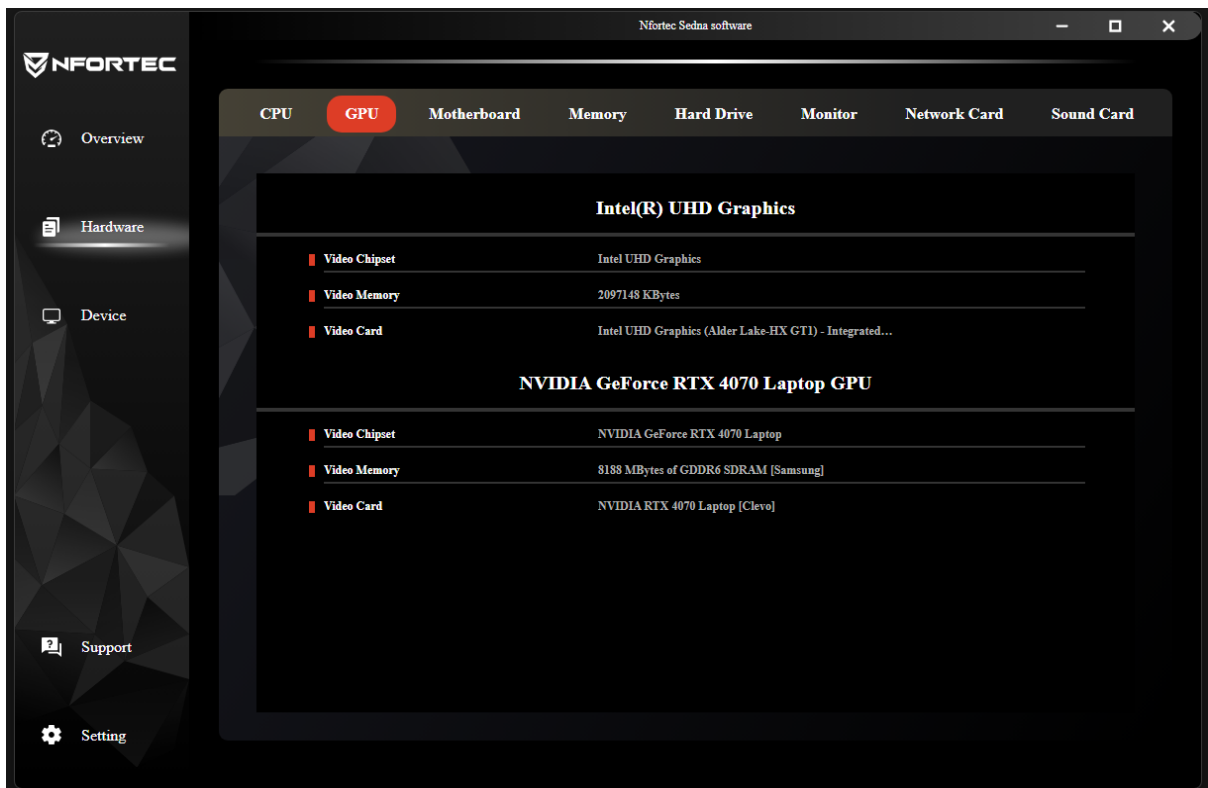
- **Real-Time Analytics:**
- Monitor the **performance** of your CPU and GPU in real time.
- Track your **internet speed** for a seamless connection overview.
- Keep an eye on the **temperature** of your computer's components to ensure optimal performance and prevent overheating.
- View **statistics** about your RAM and ROM usage, allowing you to manage system resources efficiently.



## Step 4 - Understanding the Hardware Tab

The **Hardware** tab provides detailed insights into your system, breaking down information component by component:

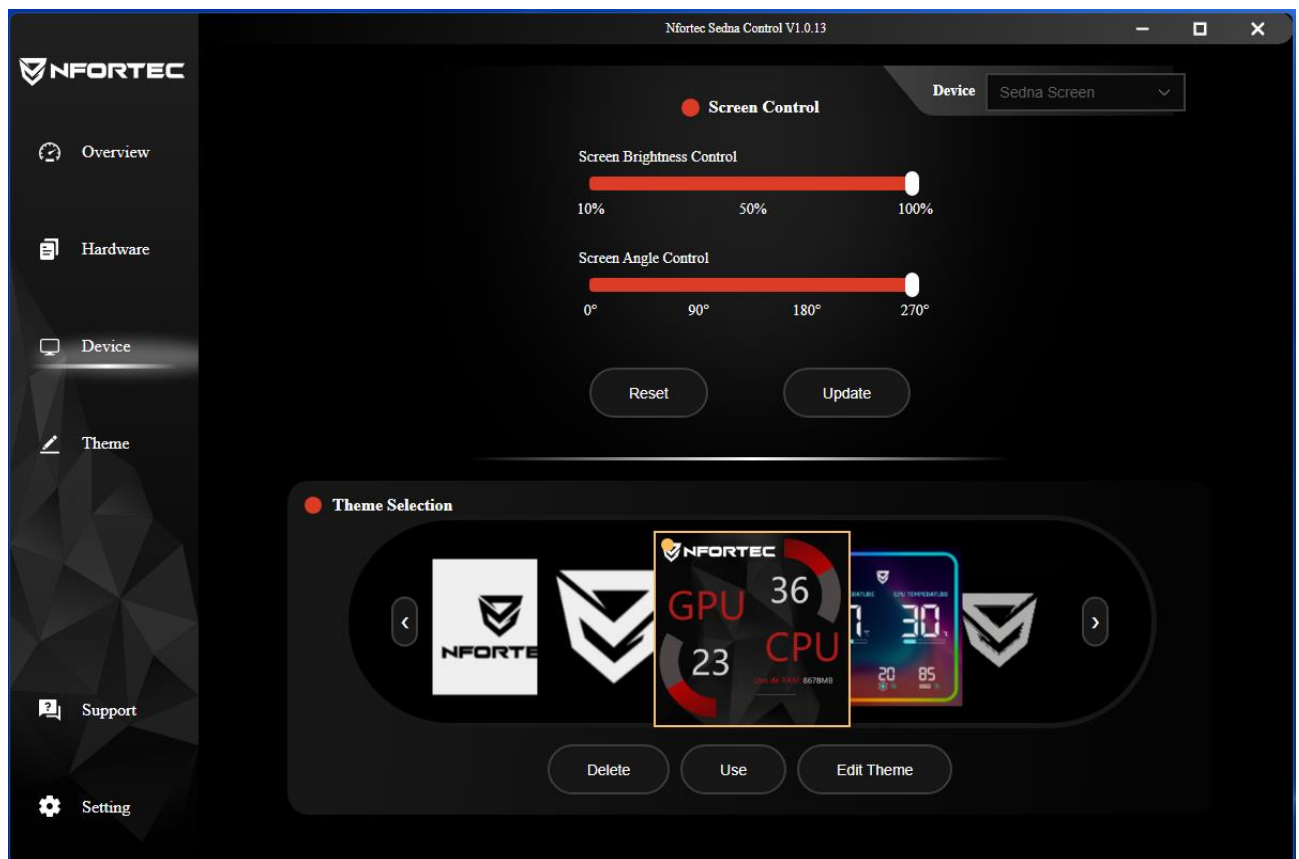
- **CPU (Processor)**: Detailed specifications, including clock speed, core count, and utilization.
- **GPU (Graphics Card)**: Specifications, memory, and information.
- **Motherboard**: Model, and chipset version.
- **Memory (RAM)**: Capacity, memory type, and module size.
- **Hard Drive/SSD**: Storage capacity, model, and serial number.
- **Monitor**: Display details and serial number.
- **Network Card**: Connection type, speed, and Adresses.
- **Sound Card**: Driver information about audio codecs.



## Step 5 - Screen Device

In this tab of the software you can **adjust** the brightness and angle of control of the SEDNA **screen**.

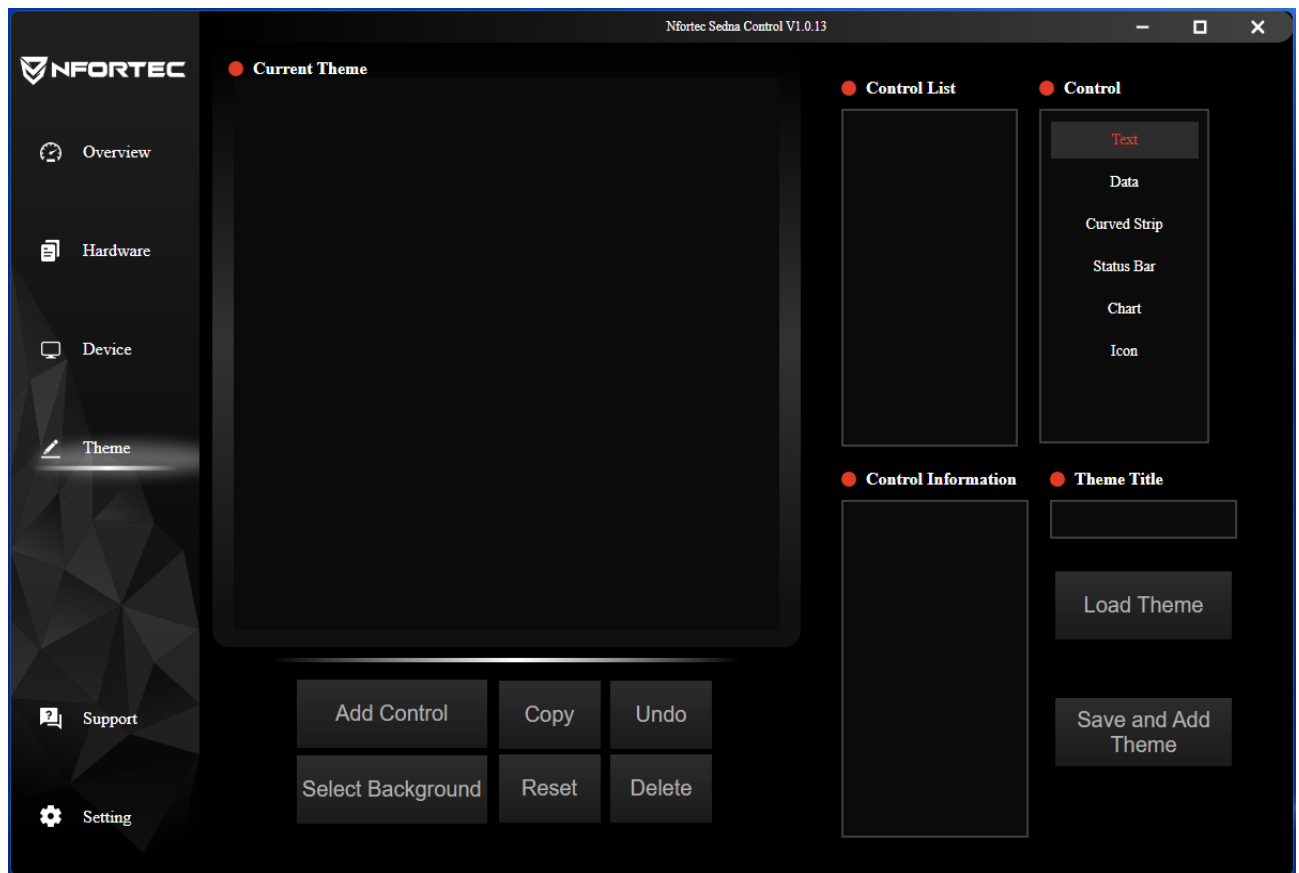
In addition, in the **carousel** below you can **select themes** to customize the look of the screen. SEDNA includes several **default themes**, but you can also **create your own** and customize it with images, gifts, videos and informational elements of your choice.



## Step 6 - Themes

The **Customization Themes** tab in the software allows you to **tailor** the look and feel of the IPS display to **your style** and needs.

You can **add** images, gifs and videos to the **background** as well as **control elements** such as **graphs** and **metrics** like CPU temperature, GPU, RAM usage and more through the bottom **buttons** and side options...



## Step 7 - Access Support Resources

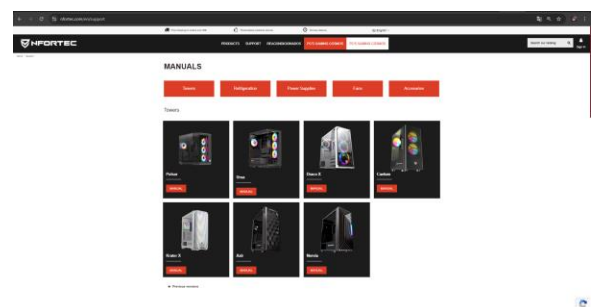
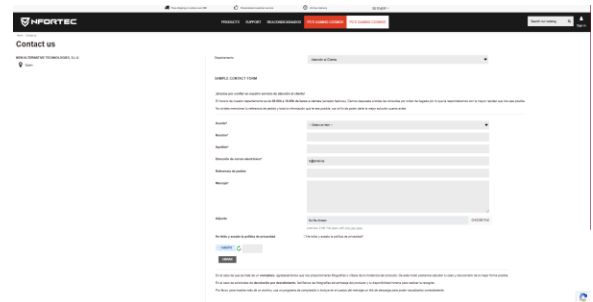
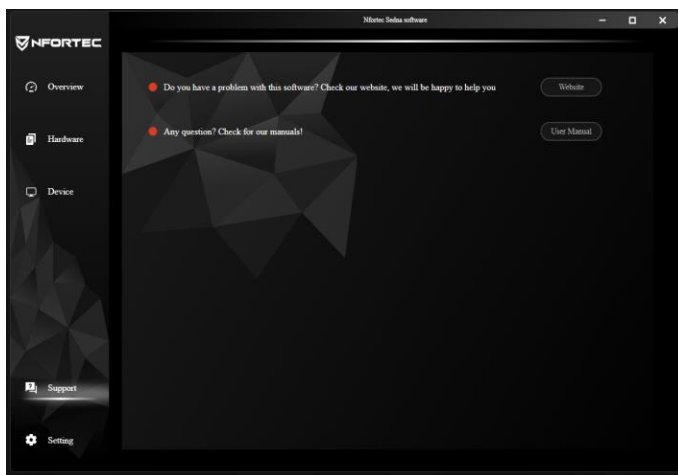
If you encounter any issues with this product, the **Support** section is designed to assist you efficiently. Here, you can find the following resources:

### 1. Customer Support Form:

1. Submit a detailed description of your issue to our **support** team for prompt **assistance**.

### 2. SEDNA User Manual:

1. Access the comprehensive user manual to **troubleshoot problems** or learn more about your device.



It is possible that the SEDNA screen stays on when you turn off your computer. This is due to the motherboard continuing to send power after shutdown, and is easily solved by changing the settings. You can do this by following these steps

## How to Turn Off the Sedna Screen

To fully turn off the Sedna screen, you need to disable USB power delivery from the motherboard when the PC is off. This can be done by adjusting settings in the BIOS. Since BIOS layouts vary by manufacturer, follow these general steps:

### Disable USB Power in Off Mode:

- **Enter the BIOS:** Restart your PC and press **F2** or **Delete** during startup, depending on your motherboard.
- **Navigate to Advanced Settings:** Locate **Advanced Settings** or **Power Management**.
- **Find APM Configuration:** This may be labeled as **Advanced Power Management (APM)**.
- **Enable ERP Mode:** Set **ERP** to **Enabled (S4+S5)** to limit standby power.

### Adjust USB Power Delivery Settings:

- Go back to the main menu and enter **Onboard Configuration** or **Integrated Peripherals**.
- Find **USB Power Delivery in Soft Off State (S5)** and set it to **Disabled**.
- **Save and Restart:** Apply the changes and reboot your PC.

### Notes:

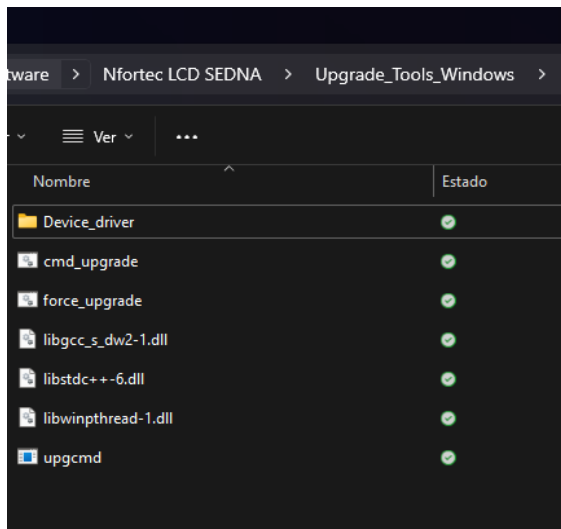
- The exact option names may differ depending on the motherboard brand.
- Disabling USB power in S5 mode prevents USB devices from receiving power while the PC is off.
- If the settings are not found in the suggested locations, refer to your motherboard manual.

Following these steps ensures that the Sedna screen turns off completely when your PC is powered down.

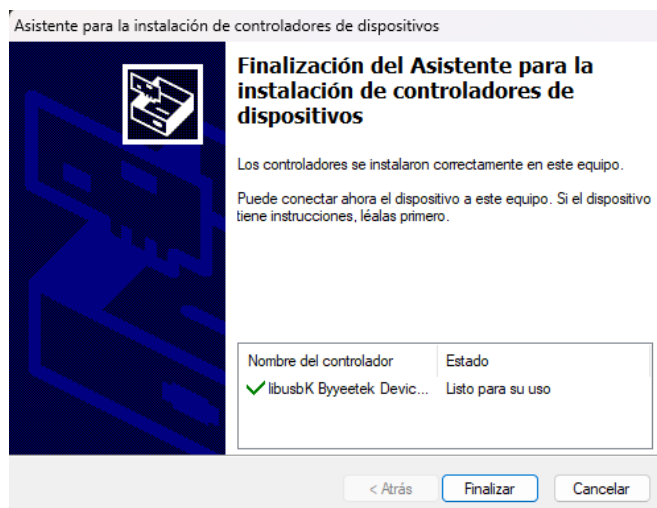
# LCD SEDNA SCREEN FIRMWARE UPDATE GUIDE

- Driver Installation.**

Find archive "Device\_driver" in folder route // Nfortec LCD SEDNA\Upgrade\_Tools\_Windows and click on it.

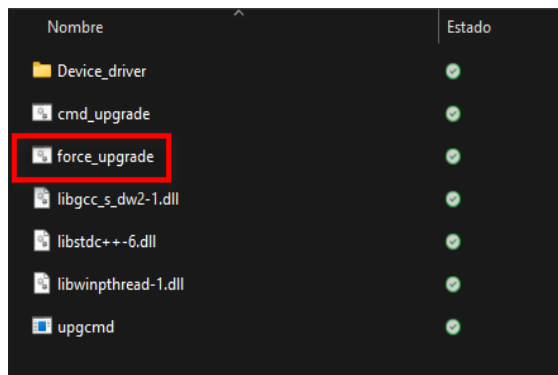


Click on "InstallDriver.exe", and follow setup instructions.

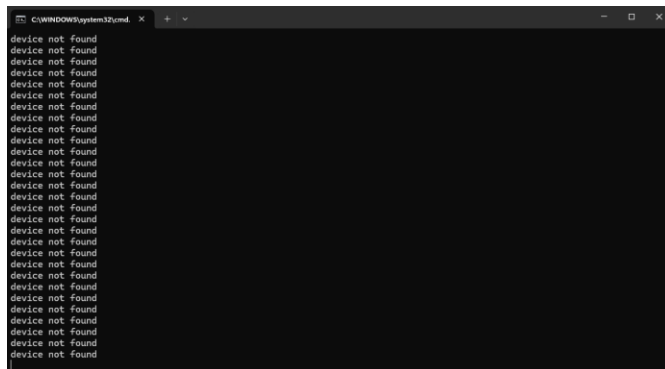


- Find archive “force\_upgrade.bat”

Inside Nfortec LCD  
SEDNA/Upgrade\_Tools\_Windows



Click on "force\_upgrade.bat", This should show a screen search for the device.



## LCD SEDNA SCREEN FIRMWARE UPDATE GUIDE

## •App Update

After the search window appears above "Device not found," unplug the Senda LCD display from the internal cable to the 9-pin port or Type-C port on the display.

Reconnect the cable to the display and wait for the window below to appear, which means "upgrading." Wait until the window below disappears.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v
[ERROR ]: aicupg_trans_rcv_pkt()208: CSW size 0, Pipe error(-9)
[ERROR ]: aicupg_cmd_send_fw_data_final()777: Recv resp failed, expect 16, got 0
[INFO ]: __do_fw_upgrade()294: Switching to new stage, please ignore the error message.
Bus:Port 255: connected

Upgrade fwc: image.info, size 2048 ...
Send the rest 2048

Upgrade fwc: image.target.spl, size 139280 ...
Send the rest 141312

Upgrade fwc: image.target.uboot, size 900451 ...
Send the rest 901120

Upgrade fwc: image.target.env, size 16384 ...
Send the rest 16384

Upgrade fwc: image.target.logo, size 202441 ...
Send the rest 202752

Upgrade fwc: image.target.kernel, size 7661200 ...
Send the 0 block, size 1MB
Send the 1 block, size 1MB
Send the 2 block, size 1MB
Send the 3 block, size 1MB
Send the 4 block, size 1MB
Send the 5 block, size 1MB
Send the 6 block, size 1MB
Send the rest 321536
```

The screen thus returns to the factory reset, which allows you to restore any incident that may have occurred in the past.

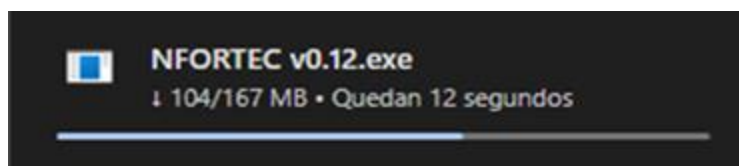
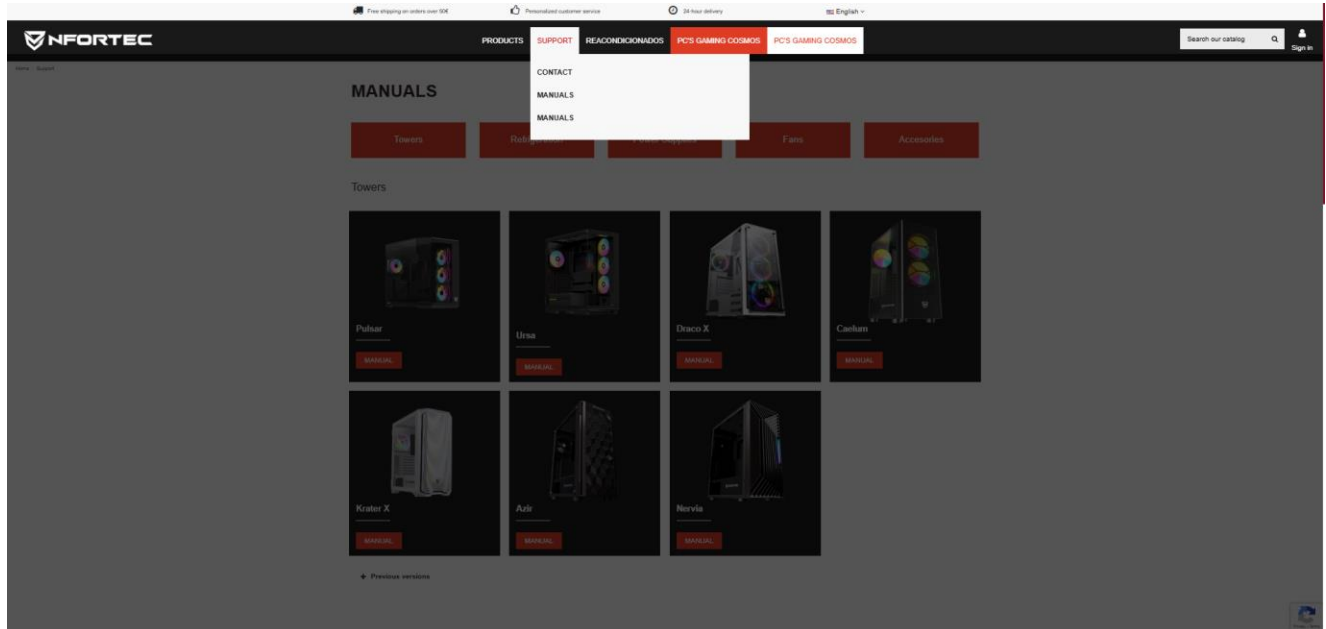


Bienvenido a la Guía de instalación del software SEDNA.  
Este documento lo guiará paso a paso en la instalación del software necesario para aprovechar al máximo las funcionalidades de SEDNA.



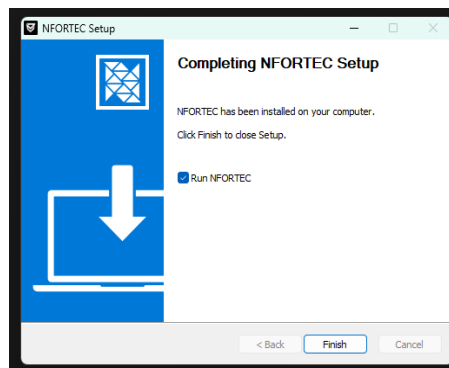
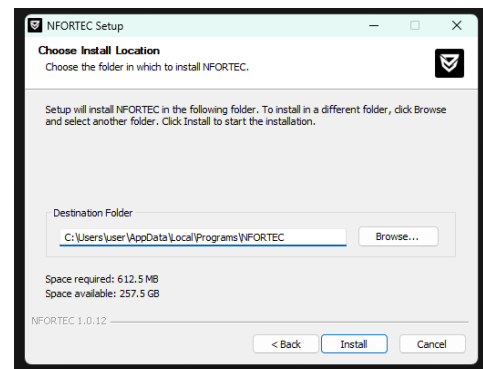
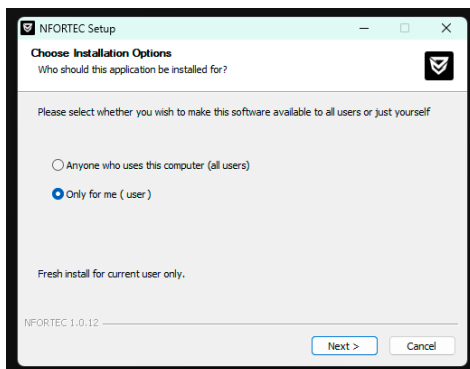
## Paso 1:- Descargar el Software

- Accede al sitio web oficial de SEDNA en [www.nfortec.com](http://www.nfortec.com).
- Dirígete a la sección **Soporte > Manuales**.
- Selecciona el software "NFORTEC" con la última versión disponible.
- Haz clic en el botón **Descargar** y guarda el archivo de instalación en tu ordenador.



## Paso 2 - Instalar el Software

- Localice el archivo descargado en su ordenador. (generalmente en la carpeta "Descargas").
- Haga doble clic en el archivo ejecutable.
- Siga el asistente de instalación:
- Seleccione quién utilizará la aplicación.
- Elija la ubicación de instalación (se recomienda la predeterminada).
- Haga clic en **Instalar** para comenzar la instalación.
- Espere a que se complete el proceso.
- Una vez finalizada la instalación, haga clic en Finalizar para cerrar el asistente e iniciar el software.



## Paso 3 - Explorar la pestaña general del software

Una vez que haya abierto el software, encontrará la pestaña **General**. Esta sección proporciona información esencial sobre su dispositivo en un formato fácil de usar.

Características principales de la pestaña General:

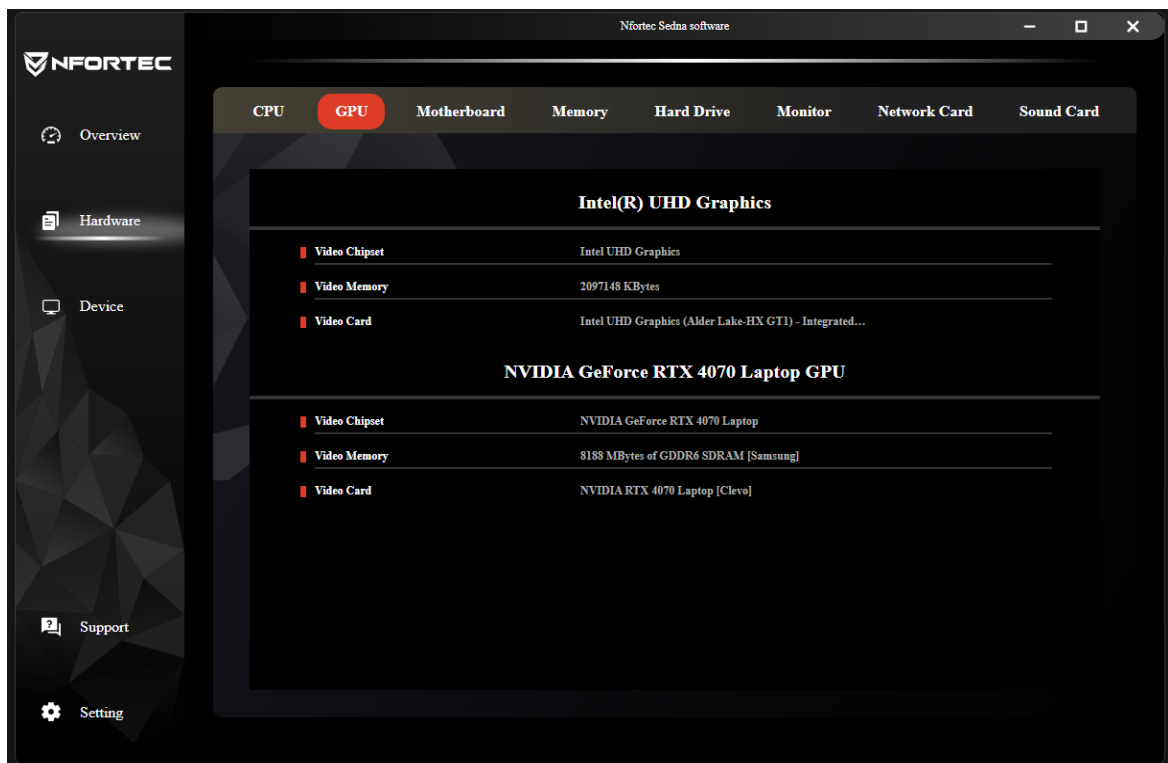
- **Análisis en tiempo real:**
- Supervise el **rendimiento** de su CPU y GPU en tiempo real.
- Realice un seguimiento de su **velocidad de Internet** para obtener una descripción de su conexión.
- Controle la **temperatura** de los componentes de su ordenador para garantizar un rendimiento óptimo y evitar el sobrecalentamiento
- Vea **estadísticas** sobre el uso de RAM y ROM, lo que le permitirá administrar los recursos de manera eficiente.



## Paso 4 - Entendiendo la pestaña Hardware

La pestaña **Hardware** proporciona información detallada sobre el sistema, desglosando la información de cada componente:

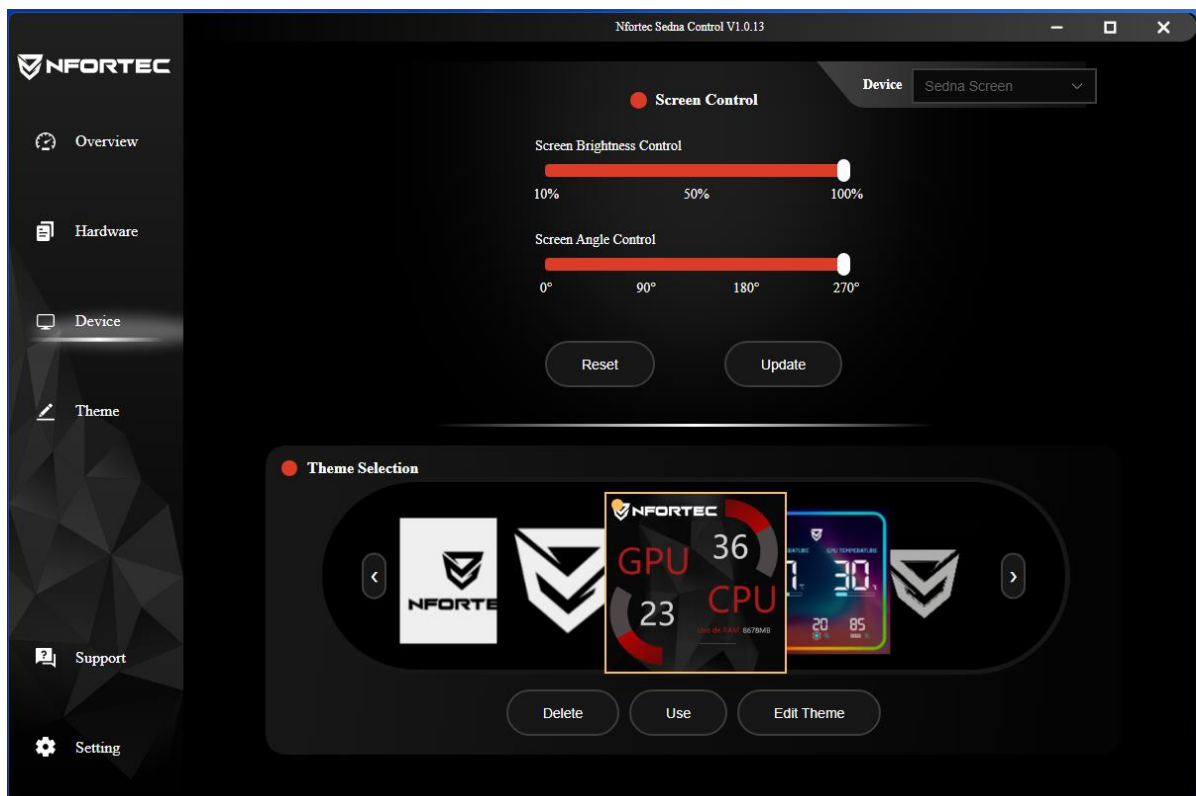
- **CPU** especificaciones detalladas, que incluyen velocidad de reloj, cantidad de núcleos y utilización.
- **GPU** especificaciones, memoria e información.
- **Placa base:** modelo y versión del chipset.
- **Memoria RAM** velocidad, tipo de memoria y capacidad
- **Disco duro/SSD** capacidad de almacenamiento, modelo y número de serie.
- **Monitor:** detalles de la pantalla y número de serie.
- **Tarjeta de red:** tipo de conexión, velocidad y direcciones.
- **Tarjeta de sonido:** información del controlador sobre los códecs de audio.



## Paso 5 - Pantalla del dispositivo

En esta pestaña del software puedes **ajustar** el brillo y el ángulo de control de la **pantalla** de SEDNA.

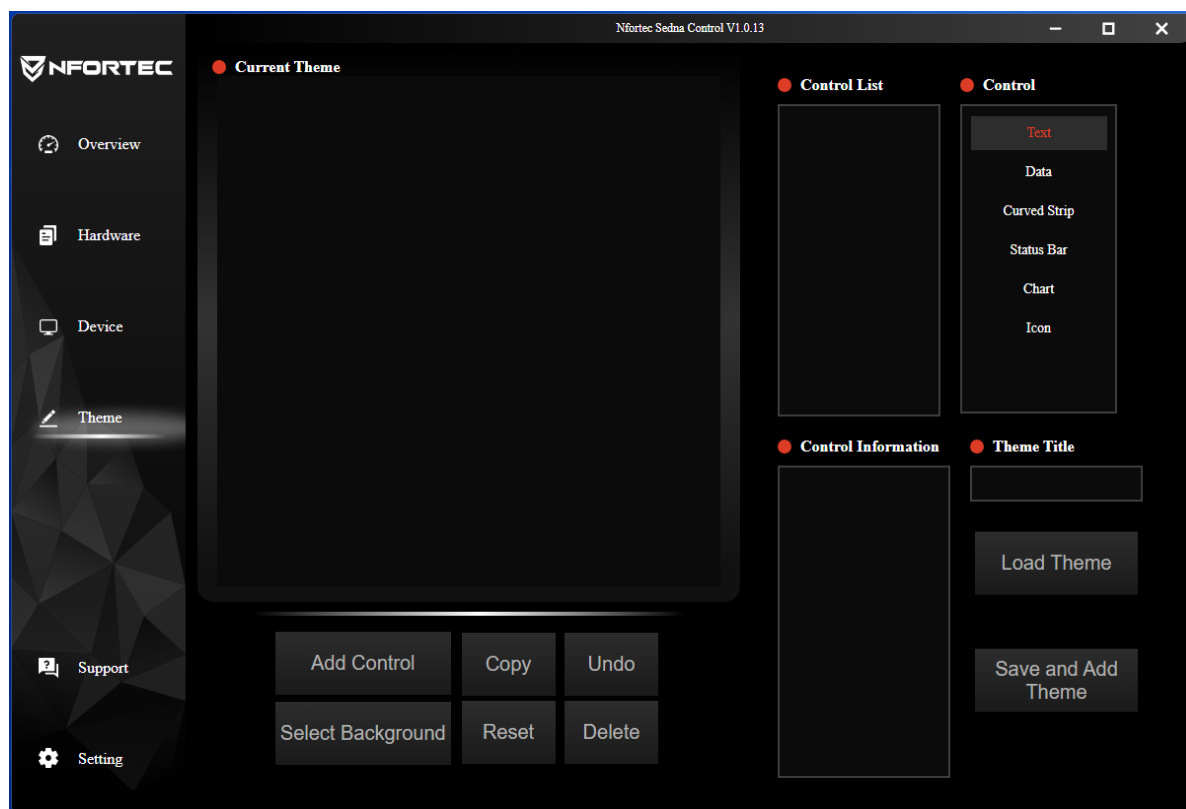
Además, en el **carrusel** de abajo puedes seleccionar temas para **personalizar el aspecto** de la pantalla. SEDNA incluye varios **temas predeterminados**, pero también puedes **crear el tuyo propio** y personalizarlo con imágenes, regalos, videos y elementos informativos de tu elección.



## Paso 6 - Temas

La pestaña **Temas de personalización** del software te permite personalizar la apariencia de la pantalla IPS según **tu estilo** y tus necesidades.

Puedes **agregar** imágenes, gifs y videos al fondo, así como **elementos de control** como **gráficos y métricas** como la temperatura de la CPU, la GPU, el uso de RAM y más a través de los **botones** inferiores y las opciones laterales..



## Paso 7 - Acceda a los recursos de soporte técnico

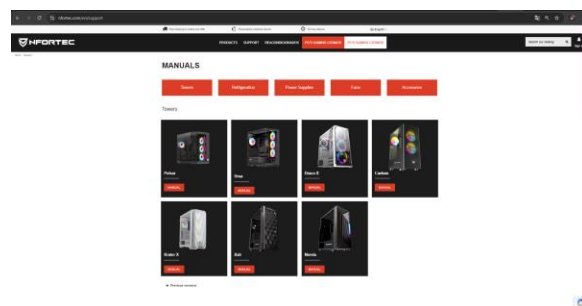
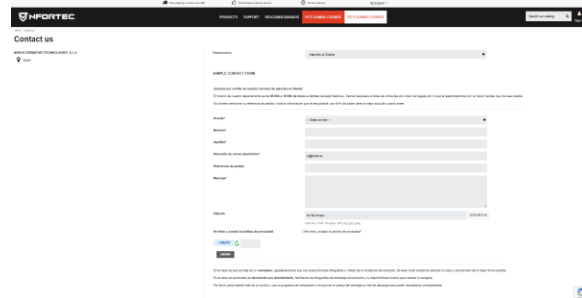
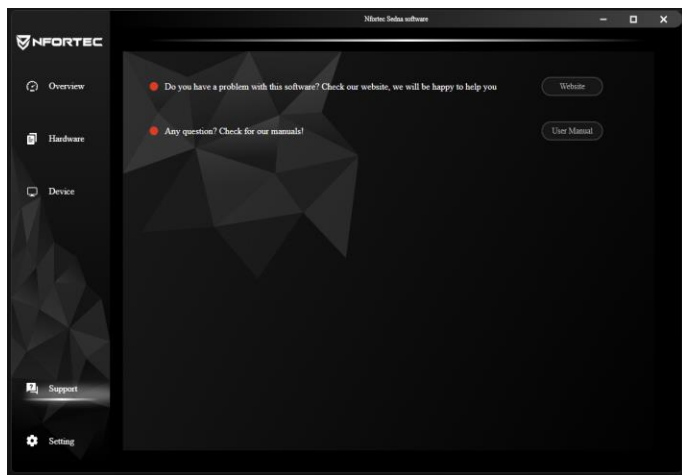
Si tiene algún problema con este producto, la sección de Soporte técnico está diseñada para ayudarlo de manera eficiente. Aquí puede encontrar los siguientes recursos:

### 1. Formulario de soporte técnico:

1. Envíe una descripción detallada de su problema a nuestro equipo de **soporte técnico** para recibir **asistencia** inmediata.

### 2. Manual del usuario de SEDNA:

1. Acceda al manual del usuario completo para **solucionar problemas** o aprender más sobre su dispositivo.



Es posible que la pantalla de SEDNA permanezca encendida cuando apagues tu ordenador. Es debido a que la placa base sigue mandando energía una vez apagado, y se soluciona fácilmente cambiando la configuración. Para ello puedes seguir estos pasos

### **Cómo apagar la pantalla de Sedna**

Para apagar por completo la pantalla Sedna, debes desactivar el suministro de energía USB desde la placa base cuando la PC esté apagada. Esto se puede hacer ajustando la configuración en el BIOS. Dado que los diseños del BIOS varían según el fabricante, sigue estos pasos generales

#### **Desactivar la alimentación USB en el modo apagado:**

- **Acceda al BIOS:**reinicia tu PC y presiona **F2** o **Suprimir** durante el inicio, dependiendo de tu placa base.
- **Vaya a Configuración avanzada:** busque **Configuración avanzada** o **Administración de energía**.
- **Busque la configuración de APM:**es posible que esté etiquetada como **Administración de energía avanzada APM**
- **Habilitar el modo ERP:**configure **ERP** en **Habilitado (S4+S5)** para limitar el consumo de energía en espera.

#### **Ajustar la configuración de suministro de energía USB:**

- Regrese al menú principal e ingrese a **Configuración a bordo** o **Periféricos integrados**.
- Busque **USB Power Delivery en estado de apagado suave (S5)** y configúrelo en **Deshabilitado**.
- **Guardar y reiniciar:** aplica los cambios y reinicia tu PC.

#### **Notas:**

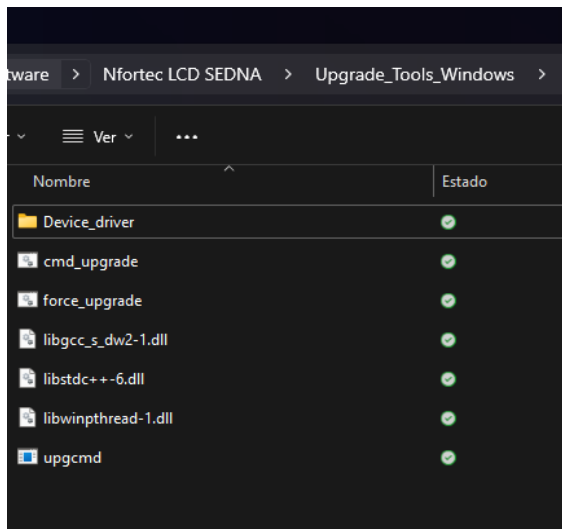
- Los nombres exactos de las opciones pueden variar según la marca de la placa base.
- Deshabilitar la alimentación USB en el modo S5 evita que los dispositivos USB reciban alimentación mientras la PC está apagada.
- Si las configuraciones no se encuentran en las ubicaciones sugeridas, consulte el manual de su placa base.

Si sigue estos pasos se asegurará de que la pantalla de Sedna se apague por completo cuando se apague su PC.

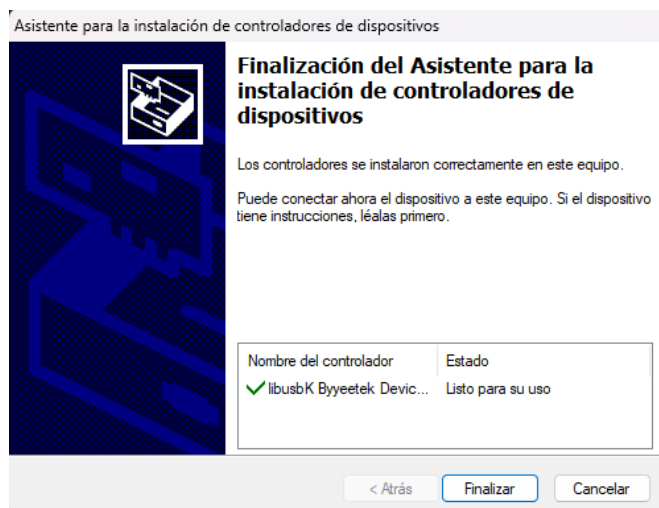
## GUIA DE ACTUALIZACION FIRMWARE DE PANTALLA LCD SEDNA

### • Instalación del Driver.

Encuentra el archivo “Device\_driver” en la carpeta Ruta // Nfortec LCD SEDNA\Upgrade\_Tools\_Windows y haz click en el.

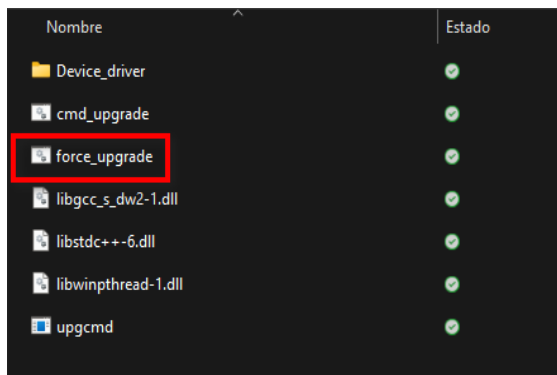


Haz Click en “InstallDriver.exe”, y sigue las instrucciones de instalación.

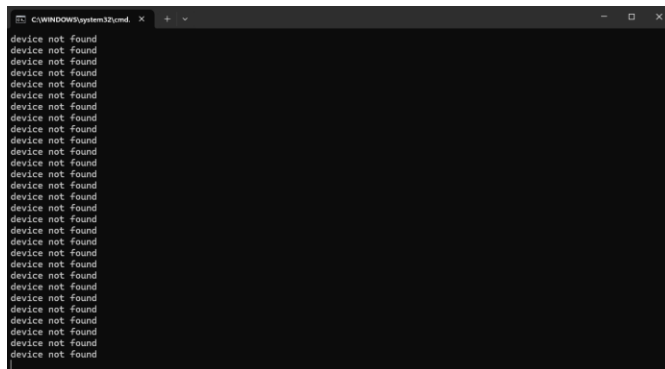


### • Encuentra el archivo “force\_upgrade.bat”

Dentro de Nfortec LCD  
SEDNA/Upgrade\_Tools\_Windows



Haz Click en “ force\_upgrade.bat “ , esto debería de mostrar la pantalla de búsqueda de dispositivo



## GUIA DE ACTUALIZACION FIRMWARE DE PANTALLA LCD SEDNA

## •Actualizar el programa

Durante la aparición de la ventana de «búsqueda arriba de “Device not found », «Desenchufa la pantalla Senda LCD del cable interno al puerto 9 pin o del puerto tipo-C de la pantalla y seguidamente vuelve a conectar el cable a la pantalla y espera aparezca la ventana de abajo, que significa «upgrading» o actualizando, espere hasta que la ventana de abajo desaparezca.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v
[ERROR ]: aicupg_trans_rcv_pkt()208: CSW size 0, Pipe error(-9)
[ERROR ]: aicupg_cmd_send_fw_data_final()777: Recv resp failed, expect 16, got 0
[INFO ]: __do_fw_upgrade()294: Switching to new stage, please ignore the error message.
Bus:Port 255: connected

Upgrade fwc: image.info, size 2048 ...
Send the rest 2048

Upgrade fwc: image.target.spl, size 139280 ...
Send the rest 141312

Upgrade fwc: image.target.uboot, size 900451 ...
Send the rest 901120

Upgrade fwc: image.target.env, size 16384 ...
Send the rest 16384

Upgrade fwc: image.target.logo, size 202441 ...
Send the rest 202752

Upgrade fwc: image.target.kernel, size 7661200 ...
Send the 0 block, size 1MB
Send the 1 block, size 1MB
Send the 2 block, size 1MB
Send the 3 block, size 1MB
Send the 4 block, size 1MB
Send the 5 block, size 1MB
Send the 6 block, size 1MB
Send the rest 321536
```

La pantalla vuelve de esta manera a la restauración de fábrica la cual te permite restaura cualquier incidencia que te pueda haber ocurrido en el pasado.



MORE INFORMATION AT  
[nfortec.com](http://nfortec.com)