

Sonnet Windows 11 eGPU Setup Guide

General Information

External graphics using AMD RX6000 series and newer or NVIDIA RTX 30 series and newer GPU cards are supported on computers equipped with Thunderbolt 5, Thunderbolt 4, and certain USB4 ports. External GPU functionality requires the latest version of 64-bit Windows 11.

Windows laptops equipped with Thunderbolt ports and powered by an 11th Gen or newer Intel Core processor or an Intel Core Ultra chipset can support external graphics, provided they have up-to-date OS, BIOS, firmware, and GPU drivers.

If your computer does not have Thunderbolt ports, but does have USB4 ports, you must confirm the computer has a “USB4(TM) Host Router (Microsoft)” by navigating to Device Manager and expanding Universal Serial Bus controllers category. Without this, your computer is incompatible, and the Breakaway Box can’t pass GPU or PCIe card data to it (Figure 1).

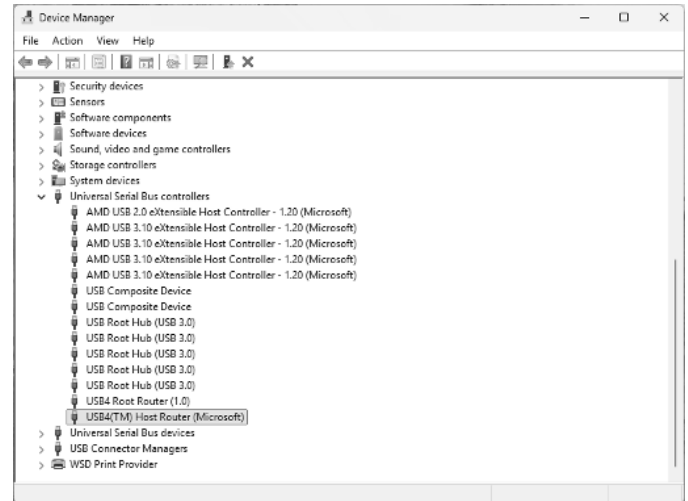


Figure 1: USB4(TM) Host Router (Microsoft) in Device Manager

External Graphics (eGPU) Setup

1. Plug the included power cable into the Breakaway Box and connect it to a wall outlet or power strip. Flip the power switch on the back of the Breakaway Box to the on position. Then, connect the supplied Thunderbolt cable between your computer and the Breakaway Box; for Breakaway Box 850 T5, use the Thunderbolt port marked with a laptop computer icon. The Breakaway Box’s “S” logo will illuminate only when the connected computer is turned on.
2. Go to the official website of the GPU manufacturer (AMD or NVIDIA) and download the appropriate driver for the external GPU. Follow the on-screen instructions provided by the installation assistant to complete the driver installation.
3. After installing your GPU card’s drivers, confirm that your Breakaway Box is being detected by your computer. Enter “Device Manager” in the search bar of your Windows desktop. Open the tab “Display adapters”, your GPU should appear without any caution signs (Figure 2). If a display adapter has an exclamation point icon, see the eGPU Breakaway Box 750/750ex support page or the Breakaway Box 850 T5 support page for the Troubleshooting Guide.



Figure 2: Device Manager with external NVIDIA RTX5090

Guide d'installation eGPU Sonnet pour Windows 11

Informations générales

Les cartes graphiques externes utilisant les cartes GPU AMD RX6000 et séries ultérieures ou NVIDIA RTX 30 et séries ultérieures sont prises en charge sur les ordinateurs équipés de ports Thunderbolt 5, Thunderbolt 4 et de certains ports USB4. La fonctionnalité GPU externe nécessite la dernière version de Windows 11 64 bits.

Les ordinateurs portables Windows dotés de ports Thunderbolt et équipés d'un processeur Intel Core de 11e génération ou plus récent, ou d'un chipset Intel Core Ultra, peuvent prendre en charge les graphiques externes, à condition que le système d'exploitation, le BIOS, le micrologiciel et les pilotes GPU soient à jour.

Si votre ordinateur ne possède pas de ports Thunderbolt mais dispose de ports USB4, vous devez vérifier que l'ordinateur comporte un « USB4(TM) Host Router (Microsoft) » en ouvrant le Gestionnaire de périphériques et en développant la catégorie Contrôleurs de bus USB. Sans cela, votre ordinateur n'est pas compatible et le Breakaway Box ne peut pas transmettre les données du GPU ou de la carte PCIe (Figure 1).

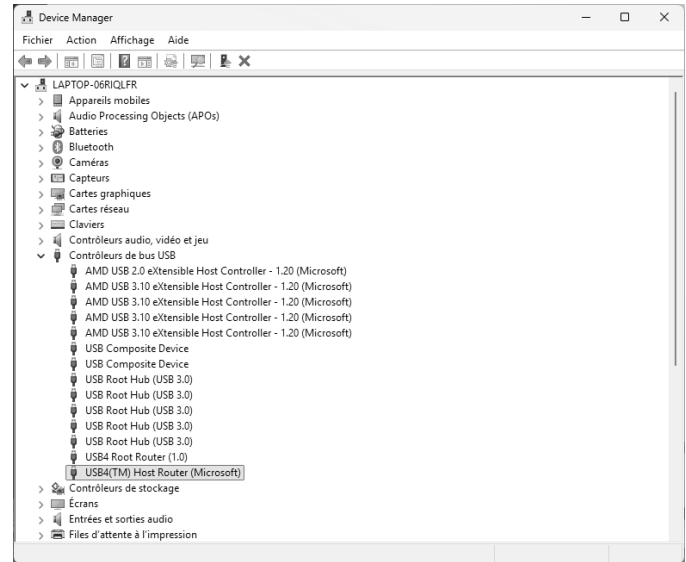


Figure 1: Routeur hôte USB4(TM) (Microsoft) dans le Gestionnaire de périphériques

Configuration des graphiques externes (eGPU)

1. Branchez le câble d'alimentation fourni dans le Breakaway Box et connectez-le à une prise murale ou à une multiprise. Mettez ensuite l'interrupteur d'alimentation à l'arrière du Breakaway Box sur la position « marche ». Connectez ensuite le câble Thunderbolt fourni entre votre ordinateur et le Breakaway Box ; pour le Breakaway Box 850 T5, utilisez le port Thunderbolt portant l'icône d'un ordinateur portable. Le logo « S » du Breakaway Box s'illuminera uniquement lorsque l'ordinateur connecté sera allumé.
2. Rendez-vous sur le site officiel du fabricant du GPU (AMD ou NVIDIA) et téléchargez le pilote approprié pour le GPU externe. Suivez les instructions à l'écran fournies par l'assistant d'installation pour terminer l'installation du pilote.
3. Après avoir installé les pilotes de votre carte GPU, vérifiez que votre Breakaway Box est bien détecté par votre ordinateur. Tapez « Gestionnaire de périphériques » dans la barre de recherche du bureau Windows. Ouvrez l'onglet « Cartes graphiques » ; votre GPU devrait apparaître sans aucun symbole d'avertissement (Figure 2). Si une carte graphique affiche une icône de point d'exclamation, consultez la page d'assistance du eGPU Breakaway Box 750/750ex ou celle du Breakaway Box 850 T5 pour accéder au guide de dépannage.

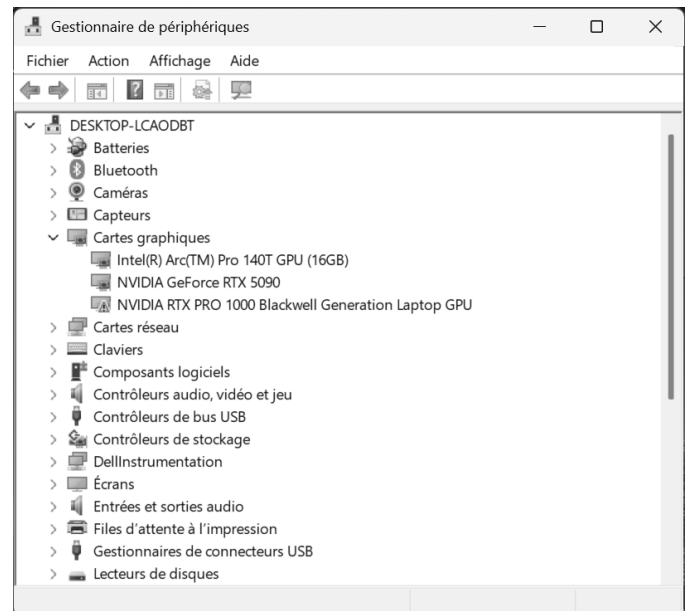


Figure 2: Gestionnaire de périphériques avec carte graphique externe NVIDIA RTX5090