

Acer Aspire V17 Nitro

Acer a intégré au PC portable Aspire V17 Nitro un processeur Intel® Core™ i5-7300HQ (2,5 GHz / 3,5 GHz Turbo – Quad-Core) associé à la carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti 4 Go et à 8 Go de mémoire vive DDR4 2400MHz.

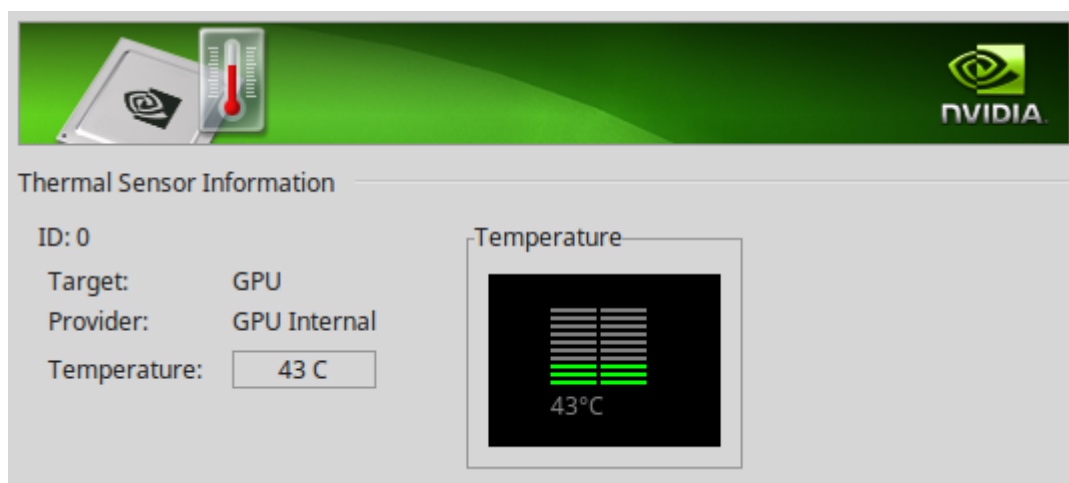
Le disque dur d'origine de 1 To (5400 trs/minute) est remplacé par un disque SSD Crucial MX300 de 525Go.

L'écran 17,3" Acer ComfyView LCD avec technologie IPS (dalle mate) affiche une image panoramique en Full HD (1920×1080 pixels) avec un angle de vision large permettant de profiter de la même qualité sans altération des couleurs où que l'on se trouve par rapport au PC portable.

Le clavier est rétroéclairé rouge, ce qui est bien pratique pour une utilisation nocturne.



Le refroidissement (processeur et carte graphique) est bien maîtrisé (faible température et faible bruit).



Ce PC portable est livré avec une version light de linux qui est remplacée par Linux Mint 19.1 (ou par Ubuntu 18.04). La création d'une clé USB 4Go contenant l'image mémoire de

Linux Mint 19.1 *linuxmint-19.1-cinnamon-64bit.iso* se fait simplement sous Linux Mint :

→*Menu | Accessoires | Formateur de clé USB* ↵

→*Menu | Accessoires | Créateur de clé USB* ↵

Le système *EVA* est composé d'un PC portable *Acer Aspire V17 Nitro* et des logiciels permettant son exécution :

→*Linux Mint 19.1,*

→*CUDA 10.0,*

→*ArrayFire 3.7 .*

Une version embarquée d'EVA (consommant 10 fois moins) est en cours de réalisation.