



REPUBLIC OF
GAMERS

ROG STRIX-G 18-G814JU-N5007W



Windows 11



GEFORCE
RTX



165Hz
FHD+



Ultra-wide
Viewing Angles

Affranchis-toi des limites.

La domination du E-sport

Un processeur jusqu'au Intel® Core™ i9-13980HX associé à un GPU pour ordinateur portable NVIDIA® jusqu'à la 4080 au TGP maximal de 175W avec un Switch MUX constituent la colonne vertébrale du tout nouveau 2023 Strix G18. Une mémoire DDR5 de pointe permet à votre CPU d'être alimenté en informations à tout moment, pour une expérience réactive. La compatibilité SSD PCIe® 4.0 signifie que vous n'aurez plus jamais besoin d'attendre les transferts de fichiers ou les écrans de chargement des jeux.



Concurrence Hertzienne

Le Strix G de 18 pouces offre des options de dalle allant jusqu'à la résolution QHD (16:10) de 240 Hz. Les écrans à haute fréquence de rafraîchissement sont essentiels pour les jeux compétitifs, car ils permettent de fluidifier les animations et de suivre plus facilement les mouvements des ennemis. Même dans les jeux les plus rapides, le Strix G vous aide à rester concentré sur votre cible. Nos modèles proposent un temps de réponse jusqu'à 3 ms et prennent en charge Dolby Vision HDR pour un contraste et une qualité d'image exceptionnels.

QHD

FHD+

240_{Hz}

165_{Hz}

3ms

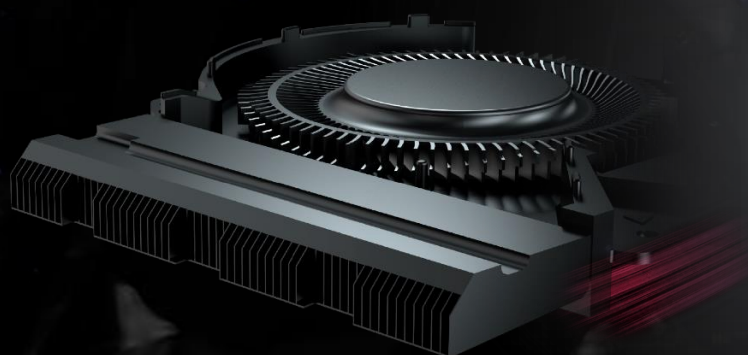
7ms



*Caractéristiques optimisées des STRIX G18. Voir composants et caractéristiques spécifiques du modèle plus bas

ROG INTELLIGENT COOLING

Le Strix G18 utilise le système ROG Intelligent Cooling[®] pour garder les températures sous contrôle. Le processus commence par la présence de Métal liquide Conductionaut Extreme, qui améliore encore plus le transfert de chaleur du métal liquide. Par rapport aux pâtes thermiques traditionnelles, ce composé à base d'indium et de gallium offre une conductivité 17 fois supérieure et des températures de CPU/GPU jusqu'à 15 degrés plus froides. Utilisé exclusivement par ROG, ce matériau offre le meilleur transfert thermique disponible sur un ordinateur portable. L'énergie thermique est dissipée par des ailettes en cuivre ultrafines de 0,1 mm seulement. Ces ailettes sont deux fois plus petites que les solutions habituelles, ce qui permet une densité plus élevée pour augmenter la surface de dissipation de la chaleur et une résistance à l'air plus faible pour permettre un flux plus régulier.



0dB Ambient Cooling : Zéro Distractions

Profitez d'un refroidissement véritablement silencieux pour les charges de travail légères grâce au refroidissement ambiant 0dB. En mode de fonctionnement silencieux, le système de refroidissement éteint tous les ventilateurs pendant les tâches quotidiennes pour dissiper la chaleur de manière passive. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur votre travail et vous plonger dans des films en étant moins distrait. Si la température du CPU ou du GPU augmente, les ventilateurs se remettent automatiquement en marche.

Jamais à court de charge

**Rechargement
Type-C
Rapide**

**90 W
batterie**

**Jusqu'à
12 heures
de lecture vidéo**



ROG NEBULA DISPLAY™

Dolby
VISION

PANTONE
Validated

TÜV Rheinland
Certification
Faible lumière bleue et
scintillement réduit

Les sessions de jeux intenses nécessitent des écrans rapides, et la combinaison d'un taux de rafraîchissement élevé et d'un temps de réponse rapide peut vous donner un avantage concurrentiel sur le champ de bataille. Les dalles Nebula de ROG ont des taux de rafraîchissement élevés pour chaque résolution : 4K (120Hz) / QHD (120Hz) / FHD (240Hz) et un temps de réponse de 3ms ou moins, garantissant une image claire et nette dans tous les scénarios. Pour une expérience de jeu optimal, les technologies Nvidia G-SYNC et Mux Switch permettent des performances encore plus élevées, avec une réduction de la latence de 5 à 10 % en moyenne pour le Mux Switch.

COLORÉ
100% DCI-P3

RAPIDE
3ms temps de réponse | 240Hz+

LUMINEUX
500 nits

Les écrans Nebula sont le fruit d'une certification établie par ROG avec des critères précis et stricts, témoignant de la performance et la qualité de nos écrans. Ils atteignent les 500 nits sur la version classique et jusqu'à 1100 nits sur la version HDR équipée de la technologie Mini-LED, pour une image claire et lumineuse. De plus, les écrans Nebula sont capables d'un rapport de contraste de 1200 : 1 sur la version classique et jusqu'à 100 000 : 1 sur la version HDR, ce qui permet aux images d'apparaître lumineuses et percutantes. Pour un confort optimal même lors de longues périodes, les écrans Nebula sont certifiés TÜV RHEINLAND, pour des niveaux de lumière bleue toujours plus bas, sans scintillement de l'écran.

Tandis que l'espace sRGB traditionnel ne peut produire qu'une fraction des couleurs visibles par l'œil humain, les dalles Nebula, équipées d'une couverture DCI-P3 de 100 % et certifiées Pantone, englobent une gamme plus large de teintes pour des couleurs plus vives et plus vraies que nature, en utilisant la même palette de couleurs que les films HDR modernes. Finalement, les dalles Nebula sont équipées de la technologie Dolby Vision, qui permet d'améliorer l'aspect des médias en les rendant plus riche, plus lumineux et plus vivants.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Part No	90NR0CY1-M00070
Model Name	STRIX-G18-G814JU-N5007W
EAN Code	4711387044919
UPC Code	197105044913
Marketing Name	ROG Strix G18
Color	Eclipse Gray
Dimension (W x D x H)	39.9 x 29.4 x 2.31 ~ 3.08 cm
Weight	3.00 Kg
Processor	13th Gen Intel® Core™ i9-13980HX Processor 2.2 GHz (36M Cache, up to 5.6 GHz, 24 cores: 8 P-cores and 16 E-cores)
Chipset	Mobile Intel® HM770 Express Chipsets
Discrete/Optimus	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop GPU
Graphic Wattage	ROG Boost: 2420MHz* at 140W (2370MHz Boost Clock+50MHz OC, 115W+25W Dynamic Boost)
Graphic Memory	6GB GDDR6
IGPU	Intel® UHD Graphics
Panel Size	18-inch
Resolution	FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA)
Refresh Rate	165Hz
Viewing Angle	85/85/85/85
Panel Tech	IPS-level
Brightness	300
Contrast	1000:1
NTSC %	72.00%
SRGB %	100.00%
Adobe %	75.35%
Anti glare	Anti-glare display
Adaptive-Sync technology	G-Sync
Pantone	N/A
Support Dolby Vision HDR	Yes
On board memory	N/A
DIMM Memory	8GB DDR5-4800 SO-DIMM *2
Total System Memory	DDR5 16GB
Memory Slot	2x SO-DIMM slots
Memory Max.	32GB
Multi-channel memory technology	Support dual channel memory
System Storage Installed	1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD
M.2 slots support either SATA or NVMe	2
M.2 SSD Support List	512GB/1TB/2TB G4x4 PCIe SSD
Expansion Slot (includes used)	2x DDR5 SO-DIMM slots 2x PCIe
LAN	10/100/1000 Mbps
Wi-Fi/Bluetooth	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.2 (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
I/O Ports	1x RJ45 LAN port 1x Thunderbolt™ 4 support DisplayPort™ 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A
Display output	1x HDMI 2.1 FRL
Audio	1x 3.5mm Combo Audio Jack
Webcam	720P HD camera
Mic	Built-in array microphone
Keyboard Type	Backlit Chiclet Keyboard 4-Zone RGB
NumberPad	N/A
Aura Sync	Yes
Speakers	2-speaker system with Smart Amplifier Technology
Audio Tech	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification Smart Amp Technology
Operating System	Windows 11 Home
Antivirus	MCAFEESoft
Xbox Game Pass	Xbox Game Pass Ultimate_3 months (*Terms and exclusions apply. Offer only available in eligible markets for Xbox Game Pass Ultimate. Eligible markets are determined at activation. Game catalog varies by region, device, and time.)
Security	BIOS Administrator Password and User Password Protection Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Battery	90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion
Power	ø6.0, 280W AC Adapter, Output: 20V DC, 14A, 280W, Input: 100~240C AC 50/60Hz universal



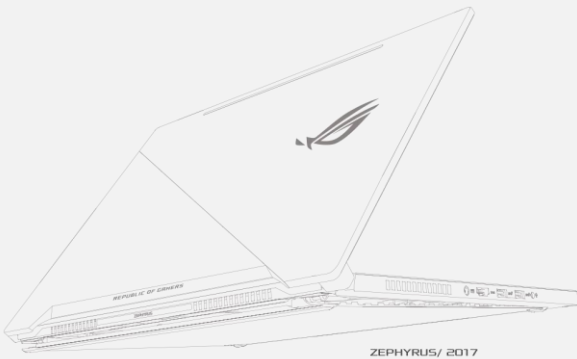
CREATION

En 2006, une équipe d'ingénieurs et designers ASUS s'est lancée le défi de créer la meilleure expérience gaming qui soit. C'est ainsi qu'a démarré l'aventure Republic of Gamer (ROG). Depuis sa création, ROG est devenue une marque de référence en matière d'innovation technologique pour le gaming, exerçant son influence sur les joueurs et passionnés d'informatique à travers le monde.

INTUITION

Tout a commencé avec la ROG Crosshair, première carte mère à avoir intégré des paramètres avancés d'overclocking directement dans son BIOS, simple d'utilisation. Intuitives, ses options de réglage et de refroidissement ont donné la possibilité aux utilisateurs novices comme aux plus expérimentés de maximiser leurs performances tout en optimisant par exemple la qualité audio de leur système. Les cartes mères ROG se caractérisent aujourd'hui encore par leur incroyable flexibilité. Elles arborent un design débordant de style rehaussé par un éclairage RGB original.

PORTABILITE



ZEPHYRUS/ 2017

C'est en 2008 que nos ordinateurs portables ont commencé à intégrer l'ADN ROG : le G70 est un ordinateur de bureau ultrapuissant doté de deux cartes graphiques et d'une compatibilité double affichage. Quelques années plus tard, le ROG Mothership s'est inspiré de ce format unique pour se doter d'un design détable ultra innovant. Quant à notre nouvelle gamme Zephyrus, elle rehausse drastiquement le niveau de qualité des ordinateurs portables gaming grâce à son écran secondaire surélevé : sans compromis, le Zephyrus offre puissance et mobilité. Le FLOW quant à lui pousse les limites encore plus loin avec son format 13".

L'engagement ROG à perfectionner jour après jour l'expérience de chaque joueur, se concrétise à travers un écosystème interagissant ensemble avec une compatibilité absolue pour améliorer leurs performances. Par exemple, le logiciel Aura Sync permet de coordonner l'éclairage RGB sur de nombreux composants et périphériques connectés tandis que le routeur ROG Rapture accélère les paquets de données des jeux et s'associe à d'autres routeurs ROG pour former un réseau domestique maillé.

ECOSYSTEME

