



REPUBLIC OF
GAMERS

ASUS ROG STRIX-G18-G814PP-S9031W



GEFORCE
RTX



240Hz
QHD
3x bords fins



Affranchis-toi des limites.

La domination du E-sport

Un processeur jusqu'au AMD 9740HX associé à un GPU pour ordinateur portable NVIDIA® jusqu'à la 5080 au TGP maximal de 175W avec un Switch MUX constituent la colonne vertébrale du tout nouveau 2025 Strix G18. Une mémoire DDR5 5600Mhz 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 G-Sync. 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

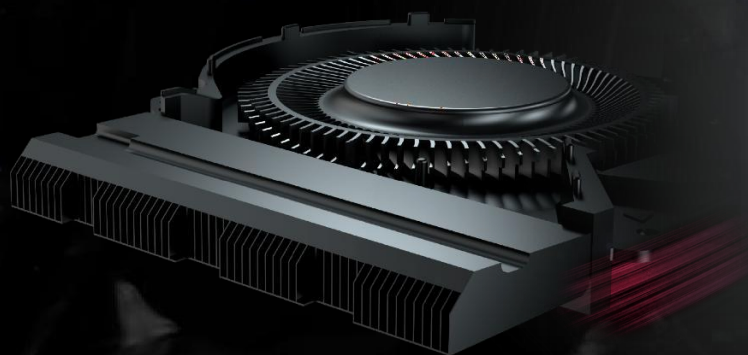


© 2024 ASUS. Tous droits réservés. Les caractéristiques sont susceptibles de varier sans préavis.

*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

Les ventilateurs Arc Flow améliorés, dotés de 84 pales conçues avec précision, augmentent le flux d'air de 13 % par rapport à la génération précédente. Leur conception unique, avec des pales de différentes épaisseurs et une disposition anti-résonance en forme de vague aérodynamique, assure un flux d'air régulier, réduisant les turbulences, le bruit et assurant un refroidissement fiable à long terme. Profitez d'une expérience de refroidissement optimale avec nos ventilateurs innovants.

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.

COLORE

100% DCI-P3

Les écrans Nebula sont le fruit d'une conception soignée pour offrir la performance et la qualité de nos écrans. Ils sont équipés 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.

RAPIDE

3ms temps de réponse | 240Hz+

LUMINEUX

500 nits

couleurs précises et sans scintillement de la version classique et jusqu'à 1100 nits sur la version HDR.

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	90NR0KY8-M00190
Sales Model Name	STRIX-G18-G814PP-S9031W
EAN Code	4711387944219
UPC Code	197105944213
BASE UNIT	VSNR0KY8-BU1200
Marketing Name	ROG Strix G18
Operating System	Windows 11 Home
Office	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.
Color	Eclipse Gray
Djimension (W x D x H)	39.9 x 29.4 x 2.31 ~ 3.08 cm (15.71" x 11.57" x 0.91" ~ 1.21")
Weight	3.00 Kg (6.61 lbs)
Processor	AMD Ryzen™ 9 8940HX Processor 2.4GHz (80MB Cache, up to 5.3GHz, 16 cores, 32 Threads)
Chipset	N/A
Intergrated GPU	AMD Radeon™ Graphics
Discrete/Optimus	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Laptop GPU
Graphic Memory	8GB GDDR7
Panel Size	18-inch
Resolution	2.5K (2560 x 1600, WQXGA) 16:10 aspect ratio
Refresh Rate	240Hz
Response Time (G2G)	3ms
Viewing Angle	170
Panel Tech	IPS-level
Brightness	500nits
Contrast Ratio	1000:1
DCI-P3 %	100%
Glare	Anti-glare display
Adaptive-Sync technology	G-Sync
Pantone	Pantone Validated
Nebula Display	ROG Nebula Display
Support Dolby Vision HDR	Yes
Thermal Feature	ROG intelligent cooling
On board memory	N/A
DIMM Memory	16GB DDR5-5200 SO-DIMM *2
Total System Memory	DDR5 32GB
Memory Slot	2x SO-DIMM slots
Memory Max.	32GB
Storage	1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD
M.2 slots support either SATA or NVMe	2
M.2 SSD Support List	512G/ 1TB /2TB G4x4 Value PCIe SSD
Expansion Slot (includes used)	2x DDR5 SO-DIMM slots 2x M.2 PCIe
LAN	10/100/1000 Mbps
Wireless	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
I/O Ports	1x RJ45 LAN port 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™/ G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort / power delivery / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A (data speed up to 10Gbps)
Display output	1x HDMI 2.1 FRL
Camera	1080P FHD camera
Mic	Built-in array microphone
Keyboard Type	Backlit Chiclet Keyboard 4-Zone RGB With Copilot key
*Copilot in Windows (in preview) is rolling out gradually within the latest update to Windows 11 in select global markets. Timing of availability varies by device and market. Learn more: https://www.microsoft.com/en-us/windows/copilot-ai-features?r=1#faq	
Aura Sync	Yes
Touchpad	Touchpad N/A
Speakers	2-speaker system with Smart Amplifier Technology
Audio	1x 3.5mm Combo Audio Jack Built-in array microphone
Audio Tech	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification (for headphone) Smart Amp Technology
Security	BIOS Administrator Password and User Password Protection Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Antivirus	McAfee® 30 days free trial
Battery	90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion
Fast charging	Recharge from 0-50% in 30 minutes
Power	ø6.0, 280W AC Adapter, Output: 20V DC, 14A, 280W, Input: 100~240C AC 50/60Hz universal
Xbox Game Pass	Xbox Game Pass for PC_3 months (*Terms and exclusions apply. Offer only available in eligible markets for Xbox Game Pass for PC. Eligible markets are determined at activation. Game catalog varies by region, device, and time.)
Eco labels & Compliances	N/A
Reparability Index (for France)	??



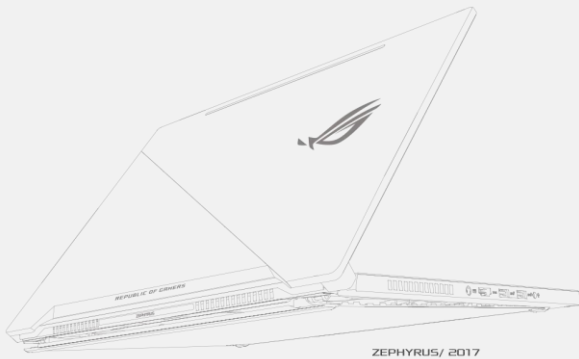
CREATION

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



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".

ECOSYSTEME

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.

