



REPUBLIC OF GAMERS

# ROG ZEPHYRUS-G16-GA605WV-QR8W



**240Hz**  
*3x bords fins*



## Découvrez l'ultra-portabilité gaming

# PRÉCISION MILLIMÉTRÉE

Un tout nouvel ordinateur portable Zephyrus, léger et fin entièrement en aluminium, se distingue par son design délicat et élégant, tout en garantissant une qualité exceptionnelle.



Les 7 sections de l'éclairage LED produisent différents effets de lumière, permettant aux utilisateurs de personnaliser leur propre expérience d'éclairage en fonction de leurs besoins.

## TOUTE LA PUISSANCE D'INTEL AVEC UN GPU NVIDIA

Le tout nouveau Zephyrus G16 2024 est alimenté par Intel et Windows 11 PRO prêt à l'emploi. Dotée des nouveaux processeurs AMD Strix et de la carte graphique allant jusqu'à la Nvidia GeForce RTX 4090 115W TGP, cette machine surpuissante est prête à affronter tous les jeux et toutes les activités multitâches que vous pouvez lui proposer.

**14.9mm**

Ultrafin

**1.85kg**

Léger

Chargeur Type C

73Wh

Supporte la charge rapide



WiFi 6E

DOLBY  
VISION • ATMOS

**\*Photo non contractuelle**



# ROG INTELLIGENT COOLING™

## UN SOUFFLE D'AIR

Un matériel puissant nécessite un refroidissement robuste, surtout dans un châssis compact. Le Zephyrus G16 intègre du métal liquide Thermal Grizzly, réduisant la température du processeur et de la carte graphique de 13°C. Il est équipé de nos ventilateurs les plus récents, comprenant 3 Triples Fan de 84 ailettes de dissipation thermique, assurant un flux d'air optimal pour une dissipation thermique efficace. En 2024, nous présentons un nouveau caloduc qui améliore l'efficacité de 26 % par rapport à la conception précédente. En mode Silencieux lors d'activités peu gourmandes en puissance, la technologie OdB désactive automatiquement les ventilateurs, offrant une expérience véritablement silencieuse.

## DES VISUELS HORS DU COMMUN



L'écran de votre ordinateur portable est le reflet de tout ce que vous faites sur la machine. Cette année, nous faisons grimper les enchères avec un écran 16:10 au rapport écran/appareil impressionnant de 88,4 %. Notre modèle OLED 2560x1600 240 Hz une expérience gaming immersive avec une fluidité exceptionnelle grâce à NVIDIA G-SYNC, l'écran répond également à la norme d'affichage ROG Nebula, avec une couverture DCI-P3 à 100 %, la certification Pantone®, une luminosité jusqu'à 500 nits sur la version OLED, Vesa DisplayHDR True Black 500 et un temps de réponse de seulement 0,2 ms. Cette dalle presque sans cadre est aussi immersive que possible pour un ordinateur portable.



**16:10**  
**RAPPORT**  
**D'ASPECT**

**JUSQU'À LA**  
**RÉSOLUTION**  
**2,5K**

**JUSQU'À**  
**500 NITS**  
**DE LUMINOSITÉ**

\*Photo non contractuelle

# 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 ou 240Hz) / 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 à 1100 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 le NEBULA OLED HDR Get 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	90NR0JA2-M00800
Sales Model Name	ZEPHYRUS-G16-GA605WV-QR8W
EAN Code	4711387879641
UPC Code	197105879645
BASE UNIT	VSNR0JA2-BU1110
Marketing Name	ROG Zephyrus G16
Operating System	Windows 11 Home
Office	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.
Color	Platinum White
Dimension (W x D x H)	35.4 x 24.6 x 1.49 ~ 1.64 cm (13.94" x 9.69" x 0.59" ~ 0.65")
Weight	1.85 Kg (4.08 lbs)
Processor	AMD Ryzen™ AI 9 HX 370 Processor 2.0GHz (36MB Cache, up to 5.1GHz, 12 cores, 24 Threads); AMD XDNA™ NPU up to 50TOPS
Chipset	N/A
Integrated GPU	AMD Radeon™ Graphics
Discrete/Optimus	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop GPU (233 AI TOPs)
Graphic Wattage	ROG Boost: 1940MHz* at 100W (1890MHz Boost Clock+50MHz OC, 85W+15W Dynamic Boost)
Graphic Memory	8GB GDDR6
Neural Processor	AMD XDNA™ NPU up to 50TOPS
Panel Size	16-inch
Resolution	2.5K (2560 x 1600, WQXGA) 16:10 aspect ratio
Refresh Rate	240Hz
Response Time (G2G)	0.2ms
Viewing Angle	89/89/89/89
Panel Tech	OLED
Brightness	500 nits
Contrast Ratio	1,000,000:1
DCI-P3 %	100%
Glare	Glossy display
Adaptive-Sync technology	G-Sync / Adaptive-Sync
Pantone	Pantone Validated
Nebula Display	ROG Nebula Display
Support Dolby Vision HDR	Yes
On board memory	16GB*2 LPDDR5X on board
Total System Memory	LPDDR5X 32GB
Memory Slot	N/A
Memory Max.	32GB
Multi-channel memory technology	Support dual channel memory
Storage	1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD
M.2 slots support either SATA or NVMe	2
M.2 SSD Support List	1TB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD  2TB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD
Expansion Slot (includes used)	2x M.2 PCIe
LAN	N/A
Wireless	Wi-Fi 7(802.11be) (Triple band) 2*2+Bluetooth® 5.4 Wireless Card (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
I/O Ports	1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / power delivery (data speed up to 40Gbps) 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C with support for DisplayPort™ / power delivery (data speed up to 10Gbps) 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A (data speed up to 10Gbps) 1x card reader (SD Card) (SD Express 7.0)
Display output	1x HDMI 2.1 FRL
Camera	1080P FHD IR Camera for Windows Hello
Mic	Built-in 3-microphone array
Keyboard Type	Backlit Chiclet Keyboard 1-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: <a href="https://www.microsoft.com/en-us/windows/copilot-ai-features?r=1#faq">https://www.microsoft.com/en-us/windows/copilot-ai-features?r=1#faq</a>
Aura Sync	Yes
Touchpad	Touchpad N/A
Speakers	4-speaker (dual force woofer) system with Smart Amplifier Technology, 2 Tweeters
Audio	1x 3.5mm Combo Audio Jack Built-in 3-microphone array
Audio Tech	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification (for headphone) Smart Amp Technology
Security	BIOS Administrator Password and User Password Protection Pluton Security Processor Secured-core PC (Level 3) 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	Rectangle Conn, 200W AC Adapter, Output: 20V DC, 10A, 200W, Input: 100-240V 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.)
Ecolabels & Compliances	N/A
Reparability Index (for France)	?/?



**REPUBLIC OF  
GAMERS**

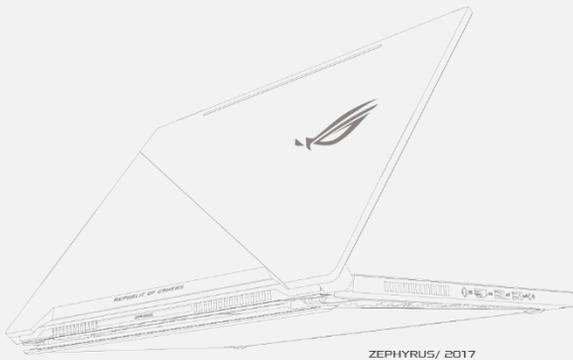
## CREATION

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".

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

