



REPUBLIC OF  
GAMERS

**ROG ZEPHYRUS-G 16-GU605MZ-DR1W**



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

**Dolby**  
VISION



**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 prêt à l'emploi. Dotée des nouveaux processeurs allant jusqu'au Intel i9 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

<b>Part No</b>	90NR0IR5-M00630
<b>Model Name</b>	ZEPHYRUS-G16-GU605MZ-DR1W
<b>EAN Code</b>	4711387613504
<b>UPC Code</b>	197105613508
<b>BASE UNIT</b>	VSNR0IR5-BU1201
<b>Marketing Name</b>	ROG Zephyrus G16
<b>Color</b>	Eclipse Gray
<b>Dimension (W x D x H)</b>	35.4 x 24.6 x 1.49 ~ 1.74 cm (13.94" x 9.69" x 0.59" ~ 0.69")
<b>Weight</b>	1.95 Kg (4.30 lbs)
<b>Processor</b>	Intel® Core™ Ultra 9 Processor 185H 2.3 GHz (24MB Cache, up to 5.1 GHz, 16 cores, 22 Threads); Intel® AI Boost NPU
<b>Chipset</b>	N/A
<b>Discrete/Optimus</b>	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
<b>Graphic</b>	NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 Laptop GPU
<b>Graphic Wattage</b>	ROG Boost: 1970MHz* at 115W (1920MHz Boost Clock+50MHz OC, 95W+20W Dynamic Boost)
<b>Graphic Memory</b>	12GB GDDR6
<b>Intergrated GPU</b>	Intel® Arc™ Graphics
<b>Neural Processor</b>	Intel® AI Boost NPU
<b>Panel Size</b>	16-inch
<b>Resolution</b>	2.5K (2560 x 1600, WQXGA) 16:10 aspect ratio
<b>Refresh Rate</b>	240Hz
<b>Response Time (G2G)</b>	0.2ms
<b>Viewing Angle</b>	89/89/89/89
<b>Panel Tech</b>	OLED
<b>Brightness</b>	500nits
<b>Contrast</b>	1,000,000:1
<b>DCI-P3 %</b>	100%
<b>Anti glare</b>	Glossy display
<b>Adaptive-Sync technology</b>	G-Sync
<b>Pantone</b>	Pantone Validated
<b>Nebula Display</b>	ROG Nebula Display
<b>Support Dolby Vision HDR</b>	Yes
<b>On board memory</b>	16GB*2 LPDDR5X 7467 on board(Rated speed of RAM module. Actual memory speeds may vary by CPU configuration.)
<b>Total System Memory</b>	LPDDR5X 32GB
<b>Memory Slot</b>	N/A
<b>Memory Max.</b>	32GB
<b>Multi-channel memory technology</b>	Support dual channel memory
<b>System Storage Installed</b>	2TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 Performance SSD
<b>M.2 slots support either SATA or NVMe</b>	2
<b>M.2 SSD Support List</b>	PCIe G4  SSD M.2 2280 512G  SSD M.2 2280 1TB  SSD M.2 2280 2TB 2x PCIe
<b>Expansion Slot (includes used)</b>	
<b>LAN</b>	N/A
<b>Wi-Fi/Bluetooth</b>	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
<b>I/O Ports</b>	1x Thunderbolt™ 4 support DisplayPort™ / power delivery 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ / power delivery 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x card reader (SD) (UHS-II, 312MB/s)
<b>Display output</b>	1x HDMI 2.1 FRL
<b>Audio</b>	1x 3.5mm Combo Audio Jack
<b>Webcam</b>	1080P FHD IR Camera for Windows Hello
<b>Mic</b>	Built-in 3-microphone array
<b>Keyboard Type</b>	Backlit Chiclet Keyboard 1-Zone RGB
<b>NumberPad</b>	N/A
<b>Aura Sync</b>	Yes
<b>Speakers</b>	4-speaker (dual force woofer) system with Smart Amplifier Technology, 2 Tweeters
<b>Audio Tech</b>	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification (for headphone) Smart Amp Technology
<b>Operating System</b>	Windows 11 Home
<b>Office</b>	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.
<b>Antivirus</b>	McAfee® 30 days free trial
<b>Xbox Game Pass</b>	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.)
<b>Security</b>	BIOS Administrator Password and User Password Protection Trusted Platform Module (Firmware TPM)
<b>Battery</b>	90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-Ion
<b>Fast charging</b>	Recharge from 0-50% in 30 minutes
<b>Power</b>	Rectangle Conn, 240W AC Adapter, Output: 20V DC, 12A, 240W, Input: 100~240C AC 50/60Hz universal



**REPUBLIC OF  
GAMERS**

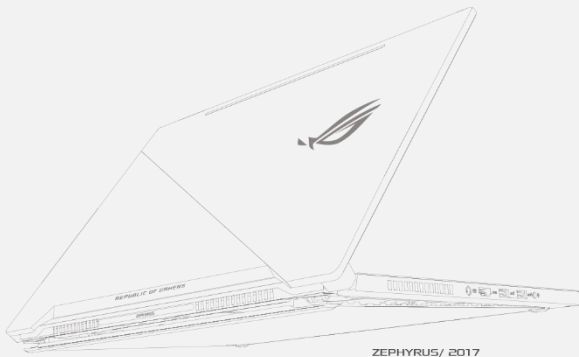
## CREATION

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

