



REPUBLIC OF  
GAMERS

## ROG ZEPHYRUS-G16-GU603VV-024W



**240Hz**  
3x bords fins



# LE JEU AVANT TOUT

## JOUER, CRÉER, ET BIEN PLUS ENCORE

Ne faites qu'une bouchée des jeux, de la création de contenu et bien plus encore avec le processeur Intel allant jusqu'au Intel Core i9 13900H et le GPU GeForce allant jusqu'à la RTX™ 4070. Passez moins de temps à attendre et plus de temps à jouer avec une RAM DDR4 pouvant atteindre 3200 MHz. Les deux slots M.2 se connectent directement au processeur afin que vous profitiez de performances maximales et fournit jusqu'à 1 To de stockage pour votre bibliothèque multimédia et votre portfolio.



## TOUJOURS PRÊT POUR L'ACTION

Grâce à la puissance et à la mobilité du Zephyrus, vous pouvez travailler depuis n'importe où ! La webcam intégrée vous permet de participer à des appels vidéo en toute fluidité et de déverrouiller votre ordinateur via Windows Hello. La batterie grande capacité de 90 W vous permet de passer plus de temps en vadrouille sans avoir à recharger votre PC portable. Le chargement Type-C prolonge plus encore la batterie du PC car vous pouvez le recharger avec une batterie externe pour rester productif même en déplacement. Le Wi-Fi 6E réduit la latence des connexions, que vous soyez dans une salle de conférence bondée ou dans un café.



## REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ, EXPÉRIENCE DE MEILLEURE QUALITÉ



La philosophie du refroidissement intelligent ROG réside dans son alliance entre fonctionnalités utiles et paramètres système correctement ajustés pour garantir la meilleure expérience possible au niveau du châssis et des composants, quelle que soit la tâche lancée par l'utilisateur. Une pâte thermique de métal liquide a été appliquée sur le processeur du Zephyrus G16 afin qu'il conserve une température optimale. Le module thermique autonettoyant du Zephyrus rejette les particules de poussière pour améliorer la durée de vie globale du système.



## AFFICHAGE RAPIDE ET DÉTAILLÉ

Jouez, créez et bien plus encore grâce à la dalle haute-résolution à fréquence de rafraîchissement élevée. En effet, cette dalle allant jusqu'à la résolution QHD+ (16:10) avec 240 Hz vous offre le meilleur des deux mondes : l'équilibre parfait entre rapidité et niveau de détails élevé. Le temps de réponse de 3 ms réduit le flou cinétique afin que le joueur puisse traquer l'ennemi avec une précision renouvelée. La technologie Adaptive-Sync fluidifie le gameplay, élimine les déchirements d'image et réduit les saccades pour renforcer la sensation d'immersion au cœur de l'action. La prise en charge de Dolby Vision permet à l'écran de présenter un contraste stupéfiant et d'être prêt pour les derniers jeux et contenus HDR.



# 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                               | 90NR0BL3-M001R0                                                                                                                                                                                                                       |
| Model Name                            | ZEPHYRUS-G16-GU603VV-024W                                                                                                                                                                                                             |
| EAN Code                              | 4711387046111                                                                                                                                                                                                                         |
| UPC Code                              | 197105046115                                                                                                                                                                                                                          |
| Marketing Name                        | ROG Zephyrus G16                                                                                                                                                                                                                      |
| Color                                 | Eclipse Gray                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimension (W x D x H)                 | 35.5 x 24.3 x 1.99 ~ 2.23 cm                                                                                                                                                                                                          |
| Weight                                | 2.00 Kg                                                                                                                                                                                                                               |
| Processor                             | 13th Gen Intel® Core™ i9-13900H Processor 2.6 GHz (24M Cache, up to 5.4 GHz, 14 cores: 6 P-cores and 8 E-cores)                                                                                                                       |
| Chipset                               | N/A                                                                                                                                                                                                                                   |
| Discrete/Optimus                      | MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus                                                                                                                                                                                                 |
| Graphic                               | NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop GPU                                                                                                                                                                                                  |
| Graphic Wattage                       | ROG Boost: 2300MHz* at 120W (2250MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+20W Dynamic Boost)                                                                                                                                                    |
| Graphic Memory                        | 8GB GDDR6                                                                                                                                                                                                                             |
| IGPU                                  | Intel® Iris X® Graphics (Intel® Iris X® Graphics in Dual Channel; Intel® UHD Graphics in Single Channel)                                                                                                                              |
| Panel Size                            | 16-inch                                                                                                                                                                                                                               |
| Resolution                            | QHD+ 16:10 (2560 x 1600, WQXGA)                                                                                                                                                                                                       |
| Refresh Rate                          | 240Hz                                                                                                                                                                                                                                 |
| Viewing Angle                         | 85/85/85/85                                                                                                                                                                                                                           |
| Panel Tech                            | IPS-level                                                                                                                                                                                                                             |
| Brightness                            | 500nits                                                                                                                                                                                                                               |
| Contrast                              | 1200:1                                                                                                                                                                                                                                |
| DCI-P3 %                              | 100%                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anti glare                            | Anti-glare display                                                                                                                                                                                                                    |
| Adaptive-Sync technology              | G-Sync                                                                                                                                                                                                                                |
| Pantone                               | Pantone Validated                                                                                                                                                                                                                     |
| Nebula Display                        | ROG Nebula Display                                                                                                                                                                                                                    |
| Support Dolby Vision HDR              | Yes                                                                                                                                                                                                                                   |
| On board memory                       | 16GB DDR4 on board                                                                                                                                                                                                                    |
| Total System Memory                   | DDR4 16GB                                                                                                                                                                                                                             |
| Memory Slot                           | 1x SO-DIMM slot                                                                                                                                                                                                                       |
| Memory Max.                           | 48GB                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                  | Performance PCIe G4x4                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | SSD M2 2280 P4X4 512G                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | SSD M2 2280 P4X4 1TB                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | SSD M2 2280 P4X4 2TB                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | Value PCIe G4x4                                                                                                                                                                                                                       |
|                                       | SSD M2 2280 P4X4 512G                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | SSD M2 2280 P4X4 1TB                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | SSD M2 2280 P4X4 2TB                                                                                                                                                                                                                  |
| Expansion Slot (includes used)        | 1x DDR4 SO-DIMM slot                                                                                                                                                                                                                  |
| 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™ / power delivery                                                                                                                                                                               |
|                                       | 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC                                                                                                                                                                |
|                                       | 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | 1x card reader (microSD) (UHS-II, 312MB/s)                                                                                                                                                                                            |
| Display output                        | 1x HDMI 2.1 FRL                                                                                                                                                                                                                       |
| Audio                                 | 1x 3.5mm Combo Audio Jack                                                                                                                                                                                                             |
| Webcam                                | 720P HD IR Camera for Windows Hello                                                                                                                                                                                                   |
| Mic                                   | Built-in array microphone                                                                                                                                                                                                             |
| Keyboard Type                         | Backlit Chiclet Keyboard 1-Zone RGB                                                                                                                                                                                                   |
| NumberPad                             | N/A                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aura Sync                             | Yes                                                                                                                                                                                                                                   |
| Speakers                              | 2x 2W dual-force woofer with Smart Amp Technology                                                                                                                                                                                     |
|                                       | 2x 2W Tweeter                                                                                                                                                                                                                         |
| Audio Tech                            | AI noise-cancelling technology                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | Dolby Atmos                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | Hi-Res certification                                                                                                                                                                                                                  |
| Operating System                      | Smart Amp Technology                                                                                                                                                                                                                  |
| Antivirus                             | Windows 11 Home                                                                                                                                                                                                                       |
| Xbox Game Pass                        | MCAfee_30D                                                                                                                                                                                                                            |
|                                       | 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                                                                                                                                                                              |
|                                       | Kensington Security Slot™                                                                                                                                                                                                             |
|                                       | Trusted Platform Module (Firmware TPM)                                                                                                                                                                                                |
| Battery                               | 90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion                                                                                                                                                                                                           |
| Power                                 | ø6.0, 240W AC Adapter, Output: 20V DC, 12A, 240W, Input: 100~240C AC 50/60Hz universal                                                                                                                                                |
| Reparability Index (for FR)           | 8.5                                                                                                                                                                                                                                   |



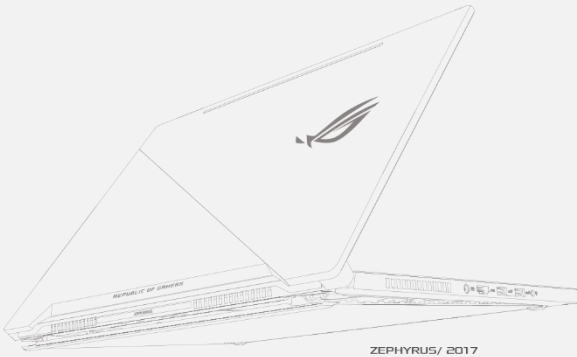
## CREATION

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

