REPUBLIC OF GAMERS

# ROG ZEPHYRUS-G14-GA402XU-010W



AMD RYZEN 9

NVIDIA GEFORCE RTX

165Hz

3x bords fins

Dolby VISION

PANTONE Validated

## Découvrez l'ultra-portabilité gaming

# PRÉCISION MILLIMÉTRÉE

Créée à partir d'un procédé de dépôt physique en phase vapeur, la plaque d'identification Prismatic Logo présente une nouvelle teinte holographique brillante

REPUBLIC OF GAMERS



Le couvercle de la machine est recouvert de **14 969 trous** usinés avec une CNC de précision.

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

Le tout nouveau Zephyrus G14 2023 est alimenté par AMD et Windows 11 prêt à l'emploi. Dotée des nouveaux processeurs allant jusqu'au Ryzenθ 9 et de la carte graphique mobile allant jusqu'à la Nvidia GeForce RTX 4090, cette machine surpuissante est prête à affronter tous les jeux et toutes les activités multitâches que vous pouvez lui proposer.

| 18.5mm | 1.65kg |
|---|---|
| Ultrafin | Léger |

Chargeur Type C



WiFi 6E

76Wh

Supporte la charge rapide

DOLBY VISION • ATMOS




## UN SOUFFLE D'AIR

Un matériel puissant nécessite un refroidissement robuste, surtout dans un châssis compact. Le Zephyrus G14 comprend une chambre à vapeur pour le CPU et le GPU dotée d'un composé thermique en métal liquide pour un transfert de chaleur ultra-efficace depuis les composants qui produisent le plus de chaleur. En mode de fonctionnement Silencieux pendant les tâches à faible puissance, la technologie OdB permet de désactiver automatiquement les ventilateurs pour une expérience véritablement calme.

## 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 91 %. Notre modèle QHD 165 Hz répond également à la norme d'affichage ROG Nebula, avec une couverture DCI-P3 à 100 %, la certification Pantone®, une luminosité de 500 nits et un temps de réponse de seulement 3 ms. Cette dalle presque sans cadre est aussi immersive que possible pour un ordinateur portable.

**16:10**
RAPPORT D'ASPECT

JUSQU'À LA RÉSOLUTION
**QHD**

JUSQU'À
**500 NITS**
DE LUMINOSITÉ

REPUBLIC OF GAMERS

# 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 TUV 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** | 90NR0DM4-M000K0 |
| **Model Name** | ZEPHYRUS-G14-GA402XU-010W |
| **EAN Code** | 4711387044827 |
| **UPC Code** | 197105044821 |
| **Marketing Name** | ROG Zephyrus G14 |
| **Color** | Eclipse Gray AniMe Matrix version |
| **Dimension (W x D x H)** | 31.2 x 22.7 x 1.95 ~ 2.05 cm |
| **Weight** | 1.72 Kg |
| **Processor** | AMD Ryzen™ 9 7940HS Mobile Processor (8-core/16-thread, 16MB L3 cache, up to 5.2 GHz max boost) |
| **Chipset** | TBD |
| **Discrete/Optimus** | MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus |
| **Graphic** | NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop GPU |
| **Graphic Wattage** | ROG Boost: 2405MHz* at 125W (2355MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+25W Dynamic Boost) |
| **Graphic Memory** | 6GB GDDR6 |
| **IGPU** | AMD Radeon™ Graphics |
| **Panel Size** | 14-inch |
| **Resolution** | QHD+ 16:10 (2560 x 1600, WQXGA) |
| **Refresh Rate** | 165Hz |
| **Response Time (G2G)** | 3ms |
| **Viewing Angle** | 170/170 |
| **Panel Tech** | IPS-level |
| **Brightness** | 500 |
| **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 DDR5 on board |
| **Total System Memory** | DDR5 16GB |
| **Memory Slot** | 1x SO-DIMM slot |
| **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** | 1 |
| **M.2 SSD Support List** | 1TB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD |
| | 512GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD |
| **Expansion Slot (includes used)** | 1x DDR5 SO-DIMM slot<br>1x PCIe |
| **LAN** | N/A |
| **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 Type C USB 4 support DisplayPort™ / power delivery<br>1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™<br>2x USB 3.2 Gen 2 Type-A<br>1x card reader (microSD) (UHS-II) |
| **Display output** | 1x HDMI 2.1 FRL |
| **Audio** | 1x 3.5mm Combo Audio Jack |
| **Webcam** | 1080P FHD IR Camera for Windows Hello |
| **Mic** | Built-in 3-microphone array |
| **Keyboard Type** | Backlit Chiclet Keyboard 1-Zone RGB |
| **NumberPad** | N/A |
| **Aura Sync** | Yes |
| **Speakers** | 4-speaker system with Smart Amplifier Technology |
| **Audio Tech** | AI noise-canceling technology<br>Dolby Atmos<br>Hi-Res certification<br>Smart Amp Technology |
| **Operating System** | Windows 11 Home |
| **Antivirus** | MCAFEE_30D |
| **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<br>Trusted Platform Module (Firmware TPM) |
| **Battery** | 76WHrs, 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)** | 8.4 |

REPUBLIC OF GAMERS

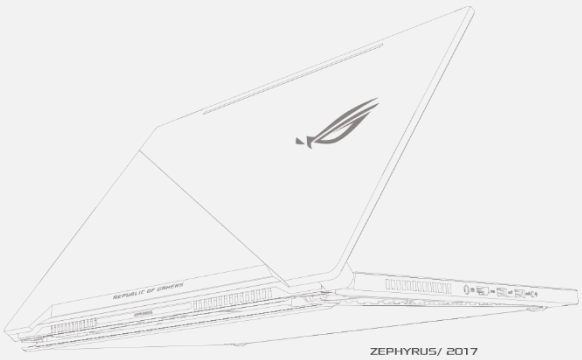
## CREATION

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''.

## 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.

