



# REPUBLIC OF GAMERS

## ROG ZEPHYRUS-DUO-GX650RM-064W



Windows 11



165Hz  
1100 NITS



GEFORCE  
RTX



### Deux écrans. Un appareil.

## ROG Zephyrus Duo 16

Doté du ScreenPad Plus™, le ROG Zephyrus Duo 16 2022 est prêt à offrir en toute fluidité une expérience gaming et multitâche exceptionnelle sous Windows 11. Grâce à son processeur AMD Ryzen™ jusqu'au R9 6980HX et à son GPU NVIDIA® jusqu'à la GeForce RTX™ 3080 Ti pour ordinateur portable doté de la technologie MUX Switch, le gaming atteint un tout nouveau niveau. Choisissez entre l'éblouissant écran Nebula HDR dont la luminosité maximale atteint 1000 nits, ou la toute nouvelle dalle Dual Spec, qui réunit 4K 120Hz et Full HD 240Hz dans un seul écran. La prise d'air AAS Plus 2.0 de 28,5 mm et le métal liquide présent sur le processeur permettent de contrôler la température. Améliorez votre expérience grâce à un système audio haut de gamme assuré par six haut-parleurs et un son surround immersif signé Dolby Atmos.



### L'APOGEE DES PERFORMANCES GAMING

Jouez ou créez en étant à la pointe de la technologie grâce au processeur jusqu'au AMD Ryzen 9 6980HX et jusqu'au GPU NVIDIA® GeForce® RTX™ 3080 Ti pour ordinateur portable. Les Ryzen 7 et 9 offre des performances incroyables en matière de jeu et de multitâche, vous permettant de streamer et de venir à bout des projets les plus complexes, tandis que le puissant GPU Ampere avec commutateur MUX intégré garantit des fréquences d'image de premier ordre. Avec jusqu'à 4 To de stockage SSD PCIe® 4.0 ultra-rapide en RAID 0 et 64 Go de RAM DDR5 à 4800 MHz, le tout nouveau Zephyrus Duo 16 2022 est un monstre multitâche et offre des temps de chargement rapides pour l'ensemble de vos jeux et applications.

## DES GRAPHISMES BOOSTES

Reposant sur l'architecture Ampère de NVIDIA, le RTX™ 3080 Ti est le GPU le plus puissant que nous ayons mis dans un ordinateur portable. Avec un TGP maximal de 150W et un accès aux dernières technologies comme le ray tracing et le DLSS, ce GPU peut offrir à la fois une haute résolution et des taux d'images élevés dans les derniers jeux AAA.

Jusqu'au  
Processeur AMD

**AMD Ryzen  
9 6980HX**

Jusqu'à

**HYPER DRIVE TB  
NVME PCIE® SSD**



Jusqu'au GPU  
NVIDIA GeForce  
**RTX 3080 Ti**

Possibilité de  
**RAID 0**  
NVME PCIE® SSD

## UNE IMMERSION FLUIDE

S'élevant à un angle de 13 degrés pour des raisons d'ergonomie, le deuxième écran coulisse vers l'arrière pour se placer au même niveau que l'écran principal.



## LE PREMIER ECRAN DUAL SPEC AU MONDE DOTE DE LA TECHNOLOGIE D'ACCELERATION DES PIXELS

Comme alternative à l'écran HDR Nebula, ROG propose une deuxième option de panneau sur le Zephyrus Duo 16. Co-développé avec BOE, ROG est fier de dévoiler la première dalle Dual Spec au monde. Cette dalle révolutionnaire est capable de passer du 4K à 120 Hz à la résolution Full HD à 240 Hz. Vous n'avez plus à choisir entre une haute résolution ou un taux de rafraîchissement élevé lorsque vous jouez ou vous divertissez. Le Zephyrus Duo 16 vous offre le meilleur des deux mondes, dans une seule machine.



## LA CLE DE LA VICTOIRE

Le Zephyrus Duo 16 ne laisse rien au hasard. Grâce à la technologie NumPad, le pavé tactile se double d'un pavé numérique complet pour optimiser l'espace sur le clavier. Le N-Key Rollover garantit que chaque pression sur une touche est enregistrée indépendamment, ce qui vous offre une grande souplesse de jeu pour les combinaisons compliquées ou une grande précision pour la saisie rapide. Grâce à la distance d'activation des touches de 1,7 mm, le clavier du Zephyrus Duo 16 est très agréable à utiliser et permet d'éviter les frappes accidentelles. L'éclairage RGB par touche et Aura Sync permettent de créer des modèles lumineux prédéfinis et personnalisés via Armoury Crate

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Part No	90NR09N1-M002U0
Model Name	ZEPHYRUS-DUO-GX650RM-064W
EAN Code	4711081824640
UPC Code	195553824644
Marketing Name	ROG Zephyrus Duo 16
Color	Black
Dimension (W x D x H)	35.5 x 26.6 x 2.05 ~ 2.05 cm
Weight	2.60 Kg
Processor	AMD Ryzen™ 7 6800H Mobile Processor (8-core/16-thread, 20MB cache, up to 4.7 GHz max boost)
Chipset	N/A
Discrete/Optimus	Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU
Graphic Wattage	ROG Boost: 1752MHz* at 140W (1702MHz Boost Clock+50MHz OC, 115W+25W Dynamic Boost)
Graphic Memory	6GB GDDR6
IGPU	AMD Radeon™ Navi2 Graphics
Panel Size	16-inch
Resolution	QHD+ 16:10 (2560 x 1600, WQXGA)
Refresh Rate	165Hz
Response Time (G2G)	3ms
Viewing Angle	85/85/85/85
Panel Tech	Mini LED
Brightness	1100
Contrast	100000:1
DCI-P3 %	100
Anti glare	anti-glare display
Adaptive-Sync technology	FreeSync Premium Pro
Pantone	Pantone Validated
Nebula Display	ROG Nebula HDR Display
Support Dolby Vision HDR	Yes
Total System Memory	8GB DDR5-4800 SO-DIMM *2
On board memory	N/A
Memory Slot	2x SO-DIMM slots
DIMM Memory	8GB DDR5-4800 SO-DIMM *2
Memory Max.	64GB
Multi-channel memory technology	Support dual channel memory
System Storage Installed	1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 Performance SSD
M.2 slots support either SATA or NVMe	2
M.2 SSD Support List	1. 2xPCIe*4 2. 512G / 1TB / 2TB/ 2TB+2TB (RAID 0) Upgradable dedicate Memory door on Bottom side
How to upgrade memory	
Expansion Slot (includes used)	2x PCIe
LAN	10/100/1000/2500 Mbps
Wi-Fi/Bluetooth	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5.2 (*BT version may change with OS upgrades.) - RangeBoost
I/O Ports	1x RJ45 LAN port 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ 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
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 Per-Key RGB
NumberPad	Support NumberPad
ScreenPad™	ScreenPad™ Plus (14" 3840 x 1100(4K) IPS-level Panel Support Stylus)
Aura Sync	Yes
Speakers	6-speaker(dual-force woofer) system with Smart Amplifier Technology
Audio Tech	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification Smart Amp Technology
Operating System	Windows 11 Home
Antivirus	N/A
Security	BIOS Administrator Password and User Password Protection 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
Bundled Peripherals	Palm rest
Reparability Index (for FR)	7.1



**REPUBLIC OF  
GAMERS**

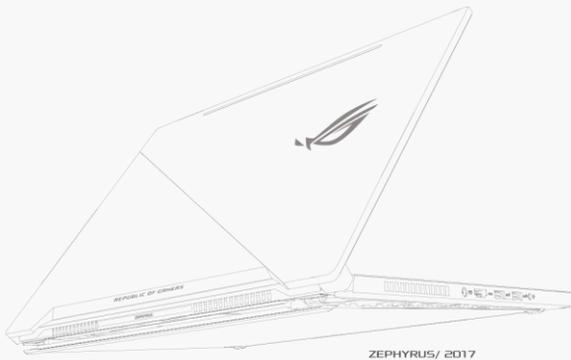
## CREATION

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

