



REPUBLIC OF  
GAMERS

ROG ZEPHYRUS-DUO-GX550LWS-54T



GEFORCE  
RTX  
*super*

300Hz  
3x bords fins



Explorez de nouveaux  
horizons

- Les caractéristiques sont sujettes à des modifications sans préavis.
- Photos non contractuelles

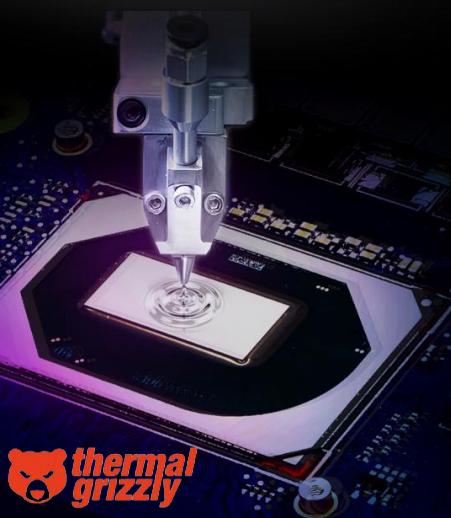
## Doublez la mise

Donnez un coup d'accélérateur à votre productivité grâce au tout premier PC portable gaming à embarquer un deuxième écran, baptisé ROG ScreenPad Plus. Incliné à 13 ° pour un meilleur confort de vue, ce deuxième espace d'affichage vous fait gagner en polyvalence notamment grâce à ses applications spécialement retravaillées pour améliorer l'exécution de vos tâches quotidiennes. Gardez votre messagerie et les paramètres de votre stream à portée de main tout en continuant à jouer sur l'écran principal ! Vos projets créatifs profitent également d'un espace de travail agrandi vous permettant d'afficher vos outils sur un écran tout en gardant votre application principale ouverte sur un autre.



## Relevez tous les défis

Faire preuve d'innovation est fondamental pour accroître les performances des PC portables gaming ultrafins à l'instar du ZEPHYRUS DUO 15 avec ses deux écrans. Notre nouveau module de refroidissement baptisé AAS Plus s'inspire directement de son prédécesseur, le Active Aerodynamic System, et s'ouvre cette fois-ci sur 28,5 mm par l'arrière du deuxième écran afin d'y faire pénétrer un air plus frais tout en réduisant les bruits générés. Associé à d'autres mesures innovantes telles que l'application sur le processeur d'une pâte thermique composée de Métal liquide, le AAS Plus garantit au Zephyrus Duo 15 des performances élevées et homogènes. Le logiciel ROG Armoury Crate optimise quant à lui les performances de refroidissement et la niveau de bruit généré par le système en permettant à l'utilisateur de passer facilement d'un mode de fonctionnement à l'autre en fonction de la tâche en cours d'exécution.



\*Caractéristiques optimisées du Zephyrus Duo. Voir composants spécifiques du modèle plus bas

## Des performances de haut vol

Restez à la pointe de l'innovation en jouant ou en travaillant sur votre PC grâce à son processeur Intel® Core™ i9 de 10e génération\* et sa carte graphique NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER™\*. Le processeur fournit des performances ultrarapides pour l'édition photo, le rendu 3D, le streaming, etc. tandis que la puissante carte graphique produit des fréquences de rafraîchissement élevées qui accentuent le réalisme des images pour une expérience encore plus immersive en jeu. Avec ses 32 Go de mémoire DDR4-3200\* et son disque SSD de 2 To\* en configuration RAID 0, le ZEPHYRUS DUO accélère la productivité en multitâche de l'utilisateur ainsi que les temps de chargement des données afin que les jeux et applications soient plus fluides.

Jusqu'au  
Processeur Intel  
**CORE i9**

Jusqu'à  
NVIDIA GeForce  
**RTX 2080  
Super Max-Q**



Jusqu'à  
**Hyper Drive 2TB**  
NVME PCIE® SSD

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

## L'ultra finesse pour objectif

Les ingénieurs ROG ont fait preuve d'une précision hors pair lorsqu'ils ont cherché à allier performances exceptionnelles, design particulièrement esthétique et deuxième espace d'affichage novateur. Né de cette recherche, le mécanisme unique de charnières soulève le deuxième écran lorsque l'utilisateur ouvre son PC, afin d'atteindre un angle plus confortable pour les interactions avec l'écran tactile tout en dégageant les ouvertures d'aération qui se trouvent en dessous pour améliorer le refroidissement du châssis.

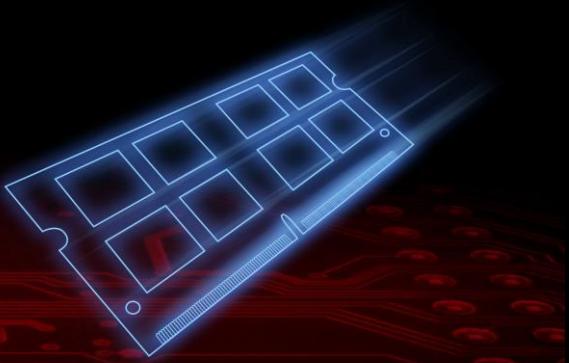




## 4K ou 300 Hz : à vous de choisir

Personnalisez l'écran principal pour répondre au mieux à vos besoins. Les créateurs de contenus pourront compter sur une résolution élevée pour l'affichage de tous les détails et toutes les nuances de couleurs de leurs projets grâce à une dalle 4K Ultra HD, ainsi qu'une colorimétrie Adobe RGB 100 % calibrée en usine pour une précision professionnelle. Quant aux joueurs, ils pourront se saisir d'un avantage considérable en choisissant la dalle Full HD à 300 Hz qui affiche les graphismes du jeu avec une qualité exceptionnelle. Son temps de réponse gris-à-gris de 3 ms réduit par ailleurs les effets de ghosting afin que le joueur gagne en précision lorsqu'il doit viser sa cible. De plus, le mode NVIDIA G-SYNC® augmente le niveau d'immersion du joueur en lui offrant des graphismes dont la fluidité les rend troublants de réalisme. Le ScreenPad Plus vient en complément de l'écran principal pour apporter les avantages du tactile tout en vous offrant un espace supplémentaire où déployer vos outils créatifs.

 **NVIDIA**  
**G-SYNC™**



## L'avenir à portée

Le ZEPHYRUS DUO 15 présente un port USB Type-C supportant la technologie Thunderbolt™ 3 pour offrir aux créateurs et aux joueurs la possibilité d'améliorer leur espace de travail, où qu'ils se trouvent. Pour gagner en polyvalence, vous pouvez brancher plusieurs écrans externes et/ou périphériques de stockage à votre ZEPHYRUS DUO 15 : l'édition et le transfert de vos contenus multimédias bénéficient ainsi de vitesses fulgurantes ! Avec une bande passante maximale atteignant 40 Gb/s, le ZEPHYRUS DUO 15 supporte avec facilité la connexion à un écran TV Ultra HD ou un moniteur dont la résolution va jusqu'à 8K. La rapidité du système est par ailleurs optimisée par une mémoire performante de 32 Go\* à 3200 Mhz\* capable de monter jusqu'à 48 Go grâce à un slot SO-DIMM complémentaire.

\*Caractéristiques optimisées du Zephyrus Duo. Voir composants spécifiques du modèle plus bas

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Part No	<b>90NR02Y1-M00820</b>
Model Name	<b>ZEPHYRUS-DUO-GX550LWS-54T</b>
EAN Code	<b>4718017704021</b>
UPC Code	<b>192876704028</b>
Marketing Name	<b>ROG Zephyrus Duo 15</b>
Color	<b>Gunmetal Gray</b>
Dimension (W x D x H)	<b>36.0 x 26.8 x 2.09 ~ 2.09 cm 14.17 x 10.56 x 0.82 ~ 0.82 inches</b>
Weight	<b>2.48 Kg 5.47 Lb</b>
Processor	<b>Intel® Core™ i7-10875H Processor 2.3 GHz (16M Cache, up to 5.1 GHz)</b>
Chipset	<b>Mobile Intel® HM470 Express Chipsets</b>
Discrete/Optimus	<b>GPU Switch (Discrete/Optimus)</b>
Graphic	<b>NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 Super with Max-Q Design</b>
Graphic Memory	<b>8GB GDDR6</b>
IGPU	<b>Intel® UHD Graphics</b>
Panel Size	<b>15.6-inch</b>
Resolution	<b>FHD (1920 x 1080) 16:9</b>
Refresh Rate	<b>300Hz</b>
Response Time (G2G)	<b>3ms</b>
Viewing Angle	<b>85/85/85/85</b>
Panel Tech	<b>IPS-level</b>
Brightness	<b>300</b>
Contrast	<b>1000:1</b>
NTSC %	<b>72%</b>
SRGB %	<b>100%</b>
Adobe %	<b>75.35%</b>
Anti glare	<b>anti-glare display</b>
Gsync	<b>Gsync</b>
Pantone Validated	<b>Yes</b>
Total System Memory	<b>16GB DDR4 on board + 16GB DDR4-3200 SO-DIMM(for i7-10875H/i9-10980HK) 16GB DDR4-2933 SO-DIMM(for i5-10300H/i7-10750H)</b>
On board memory	<b>16GB DDR4 on board</b>
Memory Slot	<b>1x SO-DIMM slot</b>
DIMM Memory	<b>16GB DDR4-3200 SO-DIMM(for i7-10875H/i9-10980HK) 16GB DDR4-2933 SO-DIMM(for i5-10300H/i7-10750H)</b>
Memory Max.	<b>32GB</b>
System Storage Installed	<b>512GB + 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 Performance RAID0 SSD</b>
M.2 slots support either SATA and NVMe	<b>2</b>
M.2 SSD Support List	<b>1. 2xPCIe*4 2. 512G / 1TB</b>
On board Wireless	<b>Intel Wi-Fi 6(Gig+)(802.11ax)+Bluetooth 5.1 (Dual band) 2*2 (*BT version may change with OS upgrades.) -RangeBoost</b>
LAN	<b>10/100/1000 Mbps</b>
I/O Ports	<b>2x Type A USB 3.2 Gen 1 1x Type A USB 3.2 Gen 2 1x Type C USB 3.2 Gen 2 with Power Delivery, Display Port, G-Sync and Thunderbolt™ 3 1x RJ45 LAN Port//1x Headphone out, 1x MIC in</b>
Thunderbolt	<b>Thunderbolt™ 3</b>
Display output	<b>1x HDMI 2.0b</b>
Mic	<b>Built-in array microphone</b>
Keyboard Type	<b>Backlit Chiclet Keyboard Per-Key RGB</b>
NumberPad	<b>NumberPad</b>
Aura Sync	<b>Yes</b>
Speakers	<b>2x 4W speaker with smart AMP technology</b>
Audio Tech	<b>ESS Smart Amp DAC</b>
Operating System	<b>Windows 10 Home - ASUS recommends Windows 10 Pro for business</b>
Office	<b>1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.</b>
Security	<b>BIOS Administrator Password and User Password Protection</b>
Battery	<b>90Whrs, 451P, 4-cell Li-ion</b>
Power	<b>96.0 240W AC Adaptor Output: 20V DC, 12A, 240W Input: 100~240C AC 50/60Hz universal</b>



# REPUBLIC OF GAMERS

**La passion de la technologie. L'obsession pour la qualité.**

Votre ordinateur ne devrait jamais vous laisser tomber! C'est pourquoi ASUS met un point d'honneur à garantir la résistance de ses produits, avec une batterie de tests reproduisant les situations les plus extrêmes!



Tous nos ordinateurs ont été rigoureusement testés sur les critères suivants:



pression

torsions

froid

chaleur

humidité

électromagnétisme

Apprenez en plus sur : <https://www.asus.com/ASUS-laptop-quality-test/>

---

Depuis sa création, ASUS a toujours porté une grande attention au gaming sur PC. Ses efforts se sont concrétisés avec la création en 2006 de la gamme Republic Of Gamers (ROG), dont le but premier est d'offrir les dernières innovations aux joueurs du monde entier.

Dès lors, l'équipe ROG a su proposer à la communauté de nouvelles technologies, qui sont peu à peu devenues de véritables normes pour les joueurs. Mais la Republic Of Gamers ne se contente pas de fournir des produits matériels, elle prend également une part active dans la communauté gaming en sponsorisant des événements tels que la Paris Games Week et la Dreamhack. La marque ROG a été reconnue comme leader du marché des PC et les prouesses de ses produits en overclocking ont fait parler d'eux parmi les experts de ce secteur. De nombreux produits ROG ont d'ailleurs remporté des récompenses pour leurs performances.

Grâce à ce succès auprès des joueurs et des spécialistes, la Republic Of Gamers dispose de toutes les ressources pour continuer à s'améliorer et à offrir des technologies toujours plus innovantes. La technologie ne s'arrête jamais, la Republic Of Gamers non plus !

---