



REPUBLIC OF
GAMERS

ROG ZEPHYRUS-G16-GU603ZU-012W



GEFORCE
RTX

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	90NR0H43-M00110
Model Name	ZEPHYRUS-G16-GU603ZU-012W
EAN Code	4711387089354
UPC Code	197105089358
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	12th Gen Intel® Core™ i7-12700H Processor 2.3 GHz (24M Cache, up to 4.7 GHz, 14 cores: 6 P-cores and 8 E-cores)
Chipset	N/A
Discrete/Optimus	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop GPU
Graphic Wattage	ROG Boost: 2405MHz* at 120W (2355MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+20W Dynamic Boost)
Graphic Memory	6GB 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	512GB 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	1x PCIe
Wi-Fi/Bluetooth	10/100/1000 Mbps
	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-canceling technology
	Dolby Atmos
	Hi-Res certification
Operating System	Smart Amp Technology
Antivirus	Windows 11 Home
Xbox Game Pass	MCAFEES_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)	8.4



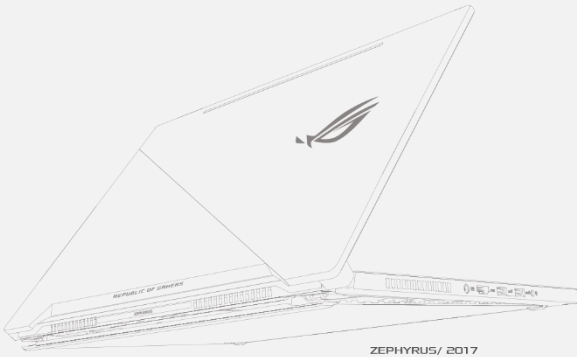
CREATION

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

