REPUBLIC OF GAMERS

ROG ZEPHYRUS-M16-GU604VZ-032W

PANTONE Validated · DOLBY VISION · Hi-Res AUDIO · ASUS AURA SYNC · intel. CORE i9 · NVIDIA GEFORCE RTX · 240Hz 3 ms

Éveillez vos sens

DISPARAISSEZ DANS L'ACTION

Avec son rapport écran/appareil élevé de 92 %, la dalle jusqu'en QHD 240 Hz/3 ms du Zephyrus M16 est particulièrement immersive. L'affichage des jeux avec FPS élevé est plus riche, présentant l'équilibre parfait entre une résolution élevée et une fréquence de rafraîchissement performante. Grâce à la colorimétrie 100 % DCI-P3 certifiée par Pantone®, les couleurs affichées sont particulièrement précises, idéales pour les joueurs et créateurs de contenu. Le rapport d'aspect 16:10 agrandit quant à lui l'affichage et améliore la visibilité des principales commandes de contrôle.

REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ, EXPÉRIENCE DE MEILLEURE QUALITÉ

Le composé thermique en Métal liquide maintient votre CPU au frais, tandis que les ventilateurs Arc Flowθ repensés font tourner 84 pales pour générer un flux d'air impressionnant et un bruit minimal. Le logiciel ROG Armoury Crate permet de passer rapidement d'un mode à l'autre pour optimiser les performances et le niveau de bruit du système de refroidissement.

Flux Ciblé

Flux d'air

refroidissement interne par soufflage

Couverture

7 caloducs

complète

Thermal Grizzly

Métal Liquide

composé thermique

84 pales

Arc Flow

ventilateurs

REPUBLIC OF GAMERS

DESIGN

18710 PERFORATIONS

Aiguisé comme un rasoir

Le M16 dispose d'un AniMe Matrix⊖ haute densité, permettant des animations plus vives et créatives. Les ordinateurs portables AniMe Matrix⊖ d'origine avaient un rapport de 1:4 entre les LED et les trous CNC, mais le M16 de 2023 a amélioré ce rapport pour atteindre le chiffre stupéfiant de 1:9. Libérez votre créativité grâce à la puissance du tout nouveau AniMe Matrix⊖ .

ERGOLIFT 180°

Grâce à la charnière ErgoLift à 180°, découvrez de nouveaux angles d'utilisation pour votre PC. L'écran du Zephyrus M16 s'incline entièrement vers l'arrière afin que vous puissiez partager son contenu en groupe ou bien pour votre propre confort si vous avez envie de regarder un stream dans votre lit ou en le posant à plat sur vos genoux.

6 Sorties
avec deux haut-parleurs force-cancelling

90Wh

90 Wh
Supporte la charge rapide

WiFi 6E

WIFI 6E
Pour une connexion ultra rapide

Type-C
Thunderbolt™ 4
Charge Type-C

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) / QHD+ (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 à 1200 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	90NR0BK3-M00300
Model Name	ZEPHYRUS-M16-GU604VZ-032W
EAN Code	4711387045114
UPC Code	197105045118
Marketing Name	ROG Zephyrus M16
Color	Off Black AniMe Matrix version
Dimension (W x D x H)	35.5 x 24.6 x 2.11 ~ 2.29 cm (13.98" x 9.69" x 0.83" ~ 0.90")
Weight	2.30 Kg (lbs)
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	TBD
Discrete/Optimus	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 Laptop GPU
Graphic Wattage	ROG Boost: 1715MHz* at 145W (1665MHz Boost Clock+50MHz OC, 120W+25W Dynamic Boost, 125W+25W in Manual Mode)
Graphic Memory	12GB GDDR6
IGPU	Intel® UHD Graphics 630
Panel Size	16-inch
Resolution	QHD+ 16:10 (2560 x 1600, WQXGA)
Refresh Rate	240Hz
Response Time (G2G)	3ms
Viewing Angle	85/85/85/85
Panel Tech	Mini LED
Brightness	1200nits
Contrast	20000:1
DCI-P3 %	100%
Anti glare	Anti-glare display
Adaptive-Sync technology	G-Sync
Pantone	Pantone Validated
Nebula Display	ROG Nebula HDR Display
Support Dolby Vision HDR	Yes
On board memory	N/A
DIMM Memory	16GB DDR5-4800 SO-DIMM *2
Total System Memory	DDR5 32GB
Memory Slot	2x SO-DIMM slots
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	Performance PCIe G4x4
	SSD M2 2280 P4X4 512G
	SSD M2 2280 P4X4 1TB
	SSD M2 2280 P4X4 2TB
Expansion Slot (includes used)	2x DDR5 SO-DIMM slots
LAN	N/A
Wi-Fi/Bluetooth	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
I/O Ports	1x Thunderbolt™ 4 support DisplayPort™ / power delivery 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ / power delivery 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	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	2x 2W dual-force woofer with Smart Amp Technology 2x 2W Tweeter
Audio Tech	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification 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 Kensington Security Slot™ Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Battery	90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion
Fast charging	Recharge from 0-50% in 30 minutes
Power	ø6.0, 280W AC Adapter, Output: 20V DC, 14A, 280W, Input: 100~240C AC 50/60Hz universal
Reparability Index (for FR)	8.4

REPUBLIC OF GAMERS

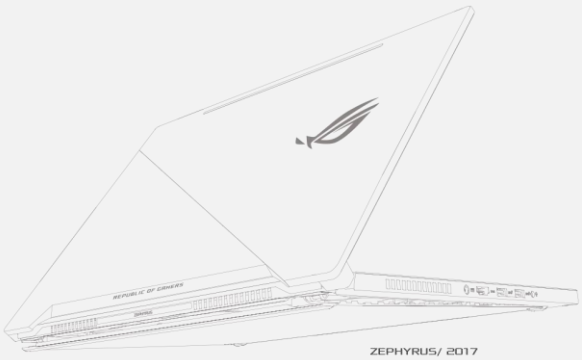
CREATION

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.

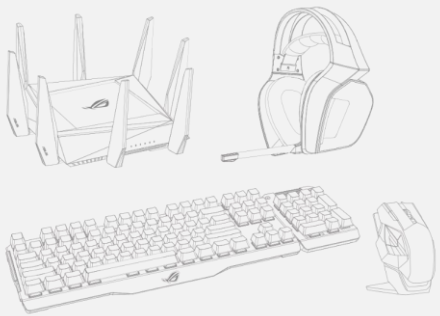
INTUITION

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.