



REPUBLIC OF
GAMERS

ROG ZEPHYRUS-M16-GU603ZW-008W



GEFORCE
RTX

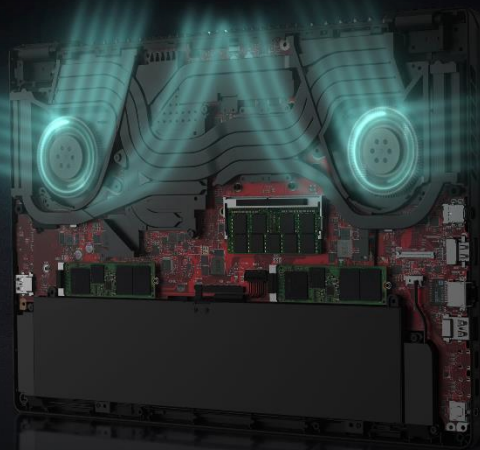
165Hz
3 ms

Éveillez vos sens



DISPARAISSEZ DANS L'ACTION

Avec son rapport écran/appareil élevé de 94 %, la dalle jusqu'en QHD 165 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 de 165 Hz. 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 Flow™ 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.

Thermal Grizzly

Métal liquide

pâte thermique

84 pales

Arc Flow

ventilateurs

Flux d'air

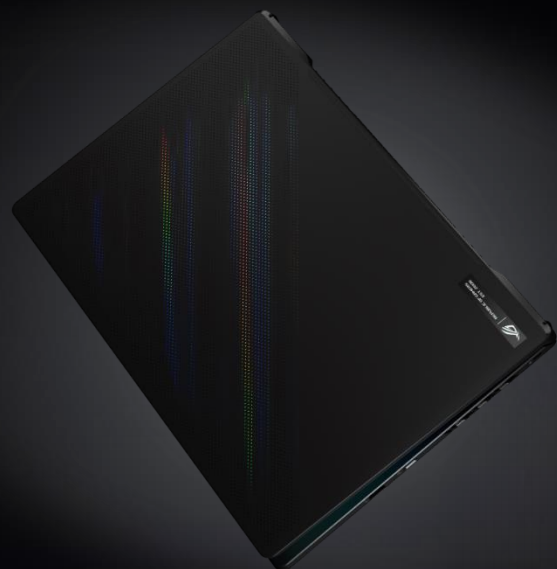
Ciblé

avec Internal Blast Cooling

Recouvrement

6 caloducs

complet



ÉCLAT PRISMATIQUE

Son capot parsemé de 8 279 micro-perforations parfaitement espacées est fabriqué à l'aide d'une machine à commande numérique. Le film prismatique brille sous ces micro-perforations, conférant au PC portable un scintillement raffiné lorsque la lumière frappe au bon angle.

ÉCRAN 16" DANS UN CHASSIS 15"

Le Zephyrus M16 accueille une dalle de 16" dans un châssis habituellement réservé aux dalles de 15". Plus petit et plus léger de 5% en comparaison avec ses prédécesseurs, le nouveau Zephyrus M16 se révèle être beaucoup plus pratique et mobile.



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.



CONNECTIVITÉ COMPLÈTE

1. Marche/Arrêt
2. HDMI 2.0b
3. RJ45
4. USB 3.2 Gen 2
5. Thunderbolt™ 4
6. USB 3.2 Gen 2 Type C
7. Prise Jack 3.5 mm
8. USB 3.2 Gen 2
9. Micro SD
- + FingerPrint Sensor



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Part No	90NR0831-M00260
Model Name	ZEPHYRUS-M16-GU603ZW-008W
EAN Code	4711081546986
UPC Code	195553546980
Marketing Name	ROG Zephyrus M16
Color	Off Black
Dimension (W x D x H)	35.5 x 24.3 x 1.99 ~ 1.99 cm
Weight	2.00 Kg
Processor	12th Gen Intel® Core™ i9-12900H Processor 2.5 GHz (24M Cache, up to 5.0 GHz, 14 cores: 6 P-cores and 8 E-cores)
Chipset	TBD
Discrete/Optimus	MUX Switch + Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti Laptop GPU
Graphic Wattage	ROG Boost: 1085MHz* at 120W (1035MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+20W Dynamic Boost)
Graphic Memory	8GB GDDR6
IGPU	Intel® UHD Graphics 630
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	IPS-level
Brightness	500nits
Contrast	1200:1
DCI-P3 %	100%
Anti glare	anti-glare display
Adaptive-Sync technology	Adaptive-Sync
Pantone	Pantone Validated
Nebula Display	ROG Nebula Display
Support Dolby Vision HDR	Yes
Total System Memory	16GB DDR5 on board + 16GB DDR5-4800 SO-DIMM
On board memory	16GB DDR5 on board
Memory Slot	1x SO-DIMM slot
DIMM Memory	16GB DDR5-4800 SO-DIMM
Memory Max.	48GB
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
How to upgrade memory	Upgradable
Expansion Slot (includes used)	1x DDR5 SO-DIMM slot 1x 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.)
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 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x card reader (microSD) (UHS-II, 312MB/s)
Display output	1x HDMI 2.0b
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	N/A
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
FingerPrint	N/A
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)	7.2



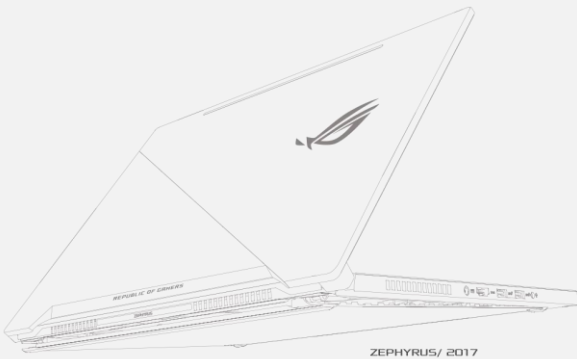
CREATION

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

