



REPUBLIC OF GAMERS

ROG SCAR16-G634JY-NM048W



Windows 11

GEFORCE
RTX

intel
CORE
i9

ASUS
AURA
SYNC

240Hz
3x bords fins

IPS
Ultra-wide
Viewing Angles

LE BRAS ARMÉ DE LA VICTOIRE.

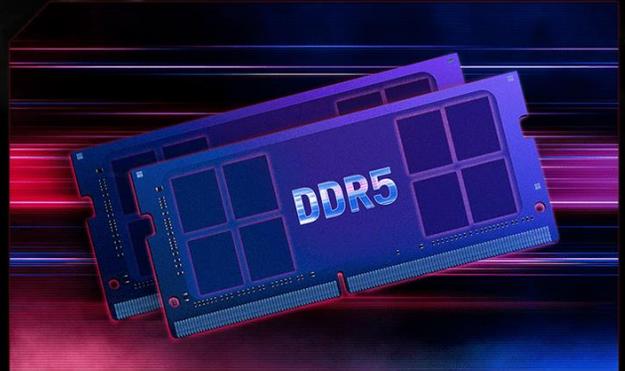
La puissance redoutable



Esquissez plus d'images et gagnez plus de jeux grâce à la puissance brute du tout nouveau ROG Strix SCAR 16 2023 sous Windows 11. Armé d'un processeur allant jusqu'à l'Intel® Core™ i9-13980HX associé à un GPU pour ordinateur portable NVIDIA® jusqu'à la GeForce RTX™ 4090 au TGP maximal de 175W, vous êtes prêt à affronter n'importe quel ennemi.

Mémoire DDR5 ultra-rapide

Grâce à la toute nouvelle norme DDR5 profitez de performances 4800 MHz, pour des temps d'écriture 50% plus rapides que les machines équipées de mémoires DDR4. Cette mémoire présentant une vitesse impressionnante accélère toutes les tâches de l'ordinateur portable, du gaming intense à la simple navigation sur Internet.

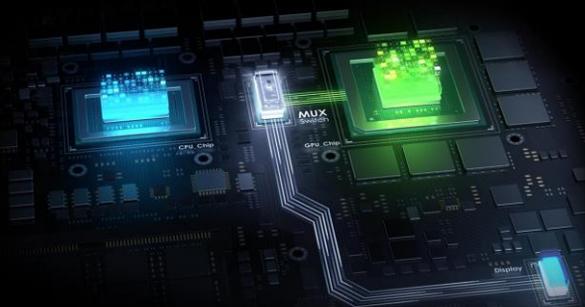


Plus agréable. Plus rapide. Plus résistant.

Relevez les plus grands défis en toute confiance avec un SSD PCIe® Gen4. Avec un débit brut pouvant atteindre 7000 Mo/s, les fichiers et les jeux volumineux se chargent en un clin d'œil.

Obtenez plus avec MUX

Les ordinateurs portables gaming modernes acheminent les images du GPU via les cartes graphiques intégrées du processeur avant d'atteindre l'écran. Cela permet d'améliorer l'autonomie de la batterie, mais empêche votre GPU de donner le meilleur de lui-même. Raison pour laquelle nous intégrons un Switch MUX dans tous les portables ROG 2023. Dans le cadre des jeux compétitifs, vous pouvez passer à un mode GPU direct qui réduit la latence et augmente les performances de 15 % en moyenne.



Les composants puissants nécessitent une solution de refroidissement robuste. Le SCAR 16 présente quatre sorties de ventilateur dédiées pour transférer efficacement la chaleur hors du système. ROG Intelligent Cooling[®] permet aux composants critiques tels que le CPU et le GPU de maintenir des fréquences de boost élevées pendant de plus longues périodes, ce qui permet à votre taux d'images de rester fluide et stable même lors de sessions de jeu prolongées. Le processeur du Strix SCAR 16 2023 a également été équipé du Métal liquide Thermal Grizzly Conductionaut Extreme. En tant que matériau d'interface thermique ultra-haute performance, Conductionaut Extreme peut maintenir ces composants jusqu'à 14°C plus frais que les pâtes thermiques traditionnelles. Le Strix SCAR veille également aux nuisances sonores : en mode Performance, il ne dépasse pas 40 dB.

**MÉTAL LIQUIDE CONDUCTIONAUT
EXTREME**

JUSQU'À 14°C PLUS FRAIS

4 SORTIES DE VENTILATEUR



Rapide comme l'éclair, clair comme de l'eau de roche

Comment vaincre l'ennemi si vous ne le voyez pas venir ? Le Strix SCAR dispose d'options de dalle ultra rapide pour chaque scénario, vous assurant de ne jamais manquer un moment. L'appareil offre jusqu'aux affichages QHD à 240Hz. Avec des taux de rafraîchissement aussi rapides et des temps de réponse de seulement 3 ms, vous pouvez prendre des décisions parfaites au pixel près, même dans les combats les plus frénétiques. Chaque écran IPS offre également des couleurs fantastiques, Dolby Vision HDR, et Adaptive-Sync pour une expérience de jeu et de visionnement exceptionnelle.

WQHD
*Pour une image
plus détaillée*

**Jusqu'à
240Hz**

3ms
**de temps de
réponse**



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	90NR0D91-M00380
Model Name	SCAR16-G634JY-NM048W
EAN Code	4711387046128
UPC Code	197105046122
Marketing Name	ROG Strix SCAR 16
Color	Off Black
Dimension (W x D x H)	35.4 x 26.4 x 2.26 ~ 3.04 cm (13.94" x 10.39" x 0.89" ~ 1.20")
Weight	2.60 Kg (lbs)
Processor	13th Gen Intel® Core™ i9-13980HX Processor 2.2 GHz (36M Cache, up to 5.6 GHz, 24 cores: 8 P-cores and 16 E-cores)
Chipset	Mobile Intel® HM770 Express Chipsets
Discrete/Optimus	MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 Laptop GPU
Graphic Wattage	ROG Boost: 2090MHz* at 175W (2040MHz Boost Clock+50MHz OC, 150W+25W Dynamic Boost)
Graphic Memory	16GB GDDR6
IGPU	Intel® UHD Graphics
Panel Size	16-inch
Resolution	QHD+ 16:10 (2560 x 1600, WQXGA)
Refresh Rate	240Hz
Response Time (G2G)	3ms
Viewing Angle	170
Panel Tech	Mini LED
Brightness	1100nits
Contrast	100000:1
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
Thermal Feature	ROG intelligent cooling
On board memory	N/A
DIMM Memory	32GB DDR5-4800 SO-DIMM *2
Total System Memory	DDR5 64GB
Memory Slot	2x SO-DIMM slots
Memory Max.	64GB
Multi-channel memory technology	Support dual channel memory
System Storage Installed	1TB + 1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 Performace SSD (RAID 0)
M.2 slots support either SATA or NVMe	2
M.2 SSD Support List	512G/ 1TB /2TB G4x4 PCIe SSD
Expansion Slot (includes used)	2x DDR5 SO-DIMM slots 2x PCIe
LAN	10/100/1000/2500 Mbps
On board Wireless	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.2 (*Bluetooth® version may change with OS version different.)
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 2.5G LAN port 1x Thunderbolt™ 4 support DisplayPort™ / G-SYNC 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A
Display output	1x HDMI 2.1 FRL
Audio	1x 3.5mm Combo Audio Jack
Webcam	720P HD camera
Mic	Built-in array microphone
Keyboard Type	Backlit Chiclet Keyboard Per-Key RGB
NumberPad	Support NumberPad
Aura Sync	Yes
Speakers	4-speaker system with Smart Amplifier Technology
Audio Tech	AI noise-canceling technology Dolby Atmos Hi-Res certification Smart Amp Technology Support Microsoft Cortana near field/Far field
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 Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Battery	90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion
Fast charging	Recharge from 0-50% in 30 minutes
Power	ø6.0, 330W AC Adapter, Output: 20V DC, 16.5A, 330W, Input: 100~240C AC 50/60Hz universal
Bundled Peripherals	Marketing Giveaway (1 Customizable Armor Cap)
Ecolabels & Compliances	N/A
Reparability Index (for FR)	8.6



**REPUBLIC OF
GAMERS**

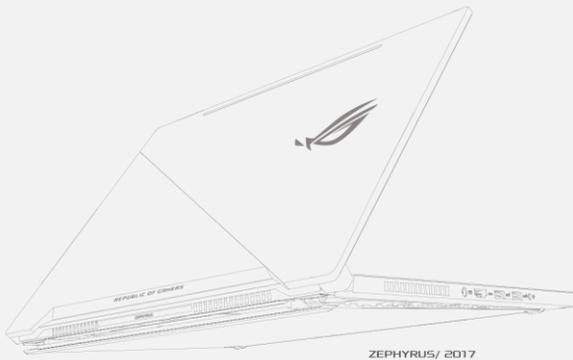
CREATION

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

