



RAIDER GE78 HX 13V

LIGHT 'EM UP

| Processeur Intel® Core™ i7 de 13ème génération |
| Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 Laptop GPU 12 Go GDDR6 |
| Windows 11 Professionnel |
(MSI recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises.)

Cooler Boost 5



MYSTIC LIGHT



DISCRETE
GRAPHICS
MODE

MSI
OverBoost
ULTRA



RAIDER GE78HX 13VH-011FR





Processeur Intel® Core™ i7-13700HX de 13ème génération.



Carte graphique GeForce® de dernière génération pour des performances impressionnantes.



Compatible à la création de contenu pour le métavers.

* Seulement sur les modèles avec processeurs Intel® Core™ i7 et cartes graphiques GeForce RTX™ 4060 Laptop GPU et plus.



Le mode Discrete Graphics pousse les performances du GPU à leur niveau le plus haut. De son côté, la technologie MSI Overboost exclusive libère toute la puissance du CPU et du GPU,

* OverBoost Ultra est seulement compatible avec les processeurs i9-13980HX.



Technologie de refroidissement Cooler Boost 5 exclusive avec deux ventilateurs dédiés et sept caloducs en cuivre.



La batterie d'une large capacité de 99,9 Whr garantit une autonomie prolongée.



Normes Intel® Killer™ Wi-Fi 6E AX1690 et Bluetooth v5.3 pour une expérience gaming fluide (13VI / 13VH).



TRUE COLOR TECHNOLOGY

La technologie True Color améliore le niveau de contraste des couleurs et assure des images plus détaillées.



Technologie de rétroéclairage LED RGB Mystic Light.

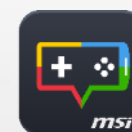


Système Dynaudio avec six haut-parleurs surround.



MSI Center

Le logiciel MSI Center propose le Gaming Mode ainsi que les nouvelles fonctions SmartAuto et Ambient Silent AI pour une meilleure expérience utilisateur.



MSI App Player

MSI App Player dispose d'un nouveau mode pour console et permet de jouer à vos jeux mobiles sur votre ordinateur en toute fluidité.

MSI™



RJ45

HDMI™

USB 3.2 Gen2 Type-C / DP

Entrée alimentation

22,9~28,8 mm



Design stylé sur la partie inférieure, avec système de circulation de l'air efficace



Jack audio combo

Lecteur de carte SD

Thunderbolt™4



2 x USB 3.2 Gen2 Type-A

USB 3.2 Gen2 Type-C / DP
(avec fonction Power Delivery)

LIGHT 'EM UP



Modèle	Raider GE78HX 13VH-011FR
Processeur	Intel® Core™ i7-13700HX de 13ème génération
Système d'exploitation	Windows 11 Professionnel (MSI recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises.)
Chipset	Intel® HM770
Mémoire	32Go (16Go*2) DDR5, 2 slots, jusqu'à 64 Go
Écran	17'' QHD+ (2560 x 1600), taux de rafraîchissement de 240 Hz, 100 % DCI-P3 (typique), dalle de niveau IPS
Carte graphique	NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 Laptop GPU 12 Go GDDR6
Slots de stockage	1To SSD PCIe Gen4 x4 M.2 NVMe (Total : 1 x SSD PCIe Gen4 x4 M.2 NVMe / 1 x SSD PCIe Gen5 x4 M.2 NVMe)
Clavier	Clavier gaming SteelSeries avec rétroéclairage LED RGB au touche par touche
Audio	Système Dynaudio avec 6 haut-parleurs (2 x haut-parleurs de 2 watts et 4 x woofers de 2 watts) 1 x jack audio combo Nahimic 3 Audio Enhancer Compatible à la norme Hi-Res Audio
Ports USB	1 x Thunderbolt™ 4 / DP / USB Type-C, 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C / DP (avec fonction Power Delivery), 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C / DP, 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A
Lecteur de carte	1 x lecteur SD Express
Sorties vidéo	1 x Thunderbolt™ 4 / DP / USB Type-C, 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C / DP, 1 x HDMI™ (8K @ 60 Hz / 4K @ 120 Hz)
Connexion	Intel® Killer™ Ethernet E3100G (jusqu'à 2,5 GbE) / Intel® Killer™ Wi-Fi 6E AX1690, Bluetooth v5.3 (13VI/13VH)
Webcam	Type FHD infrarouge (30 ips @ 1080p) avec cache
Sécurité	Webcam infrarouge / fTPM (firmware Trusted Platform Module) 2.0
Batterie	4 cellules, li-polymère, 99,9 Whr
Adaptateur	330 watts
Dimensions / Poids	380,3 (L) x 298 (l) x 22,9~28,8 (H) mm / 3,0 kg
Garantie	3 ans (Enlèvement et retour sur site)