

## GE72 7RE-092FR (Apache Pro)

Le portable MSI GE72 7RE est un concentré d'innovations technologiques. Il est idéal pour les utilisateurs à la recherche d'un PC Gaming portable. Avec son design étudié et ergonomique, un processeur Intel Core i7 (Kaby Lake) performant, une carte graphique dédiée pour les jeux et un système de son puissant, plongez au cœur de l'action où que vous soyez ! En outre, explorez l'univers des jeux vidéo sous un nouvel angle grâce à la réalité virtuelle.



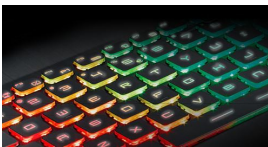
### Une puissante carte graphique

Ce portable embarque une carte graphique dédiée aux jeux vidéo. En effet, la carte graphique Nvidia GeForce GTX 1050 Ti est bluffante avec ses performances visuelles incomparables. Cette carte ultra puissante embarque les innovations technologiques éprouvées des cartes NVIDIA pour offrir une fluidité parfaite. Sa mémoire vidéo de 4 Go GDDR5 supporte une bonne réactivité pour vos jeux. Cette carte graphique ne recule devant rien pour accroître davantage ses performances et supporte les opérations de calculs d'image intenses. Vous rêviez de performances graphiques inaccessibles ? Ce pc gamer est conçu pour ! Son écran de 17.3 pouces va sublimer tous vos jeux vidéo avec une résolution Full HD (1920 x 1080 p), un temps de réponse de 5ms, un taux de rafraîchissement de 120 Hz et sa technologie de traitement d'image : True Color pour obtenir des couleurs authentiques, riches et parfaitement détaillées. De plus, vous pourrez étendre la surface de vos jeux sur deux écrans supplémentaires pour une expérience totalement immersive. Avec le Matrix Display, vous pourrez utiliser cette toute dernière technologie d'affichage panoramique pour profiter d'une expérience multi-écran en résolution 4K maximum ou pour le divertissement vidéo sur un téléviseur HD. Le processeur Intel Core i7-7700HQ et la carte graphique fournissent une plate-forme exceptionnellement puissante pour offrir une réalité virtuelle immersive. En effet, ce PC est compatible avec la réalité virtuelle (VR Ready) pour découvrir des divertissements vidéoludiques sous un nouvel angle.



### Un processeur Intel Core i7 ultra puissant

Ce pc gamer embarque un processeur Intel Core i7 de 7e génération (Kaby Lake) doté de 4 cœurs cadencés à 2.8 GHz (boost à 3.8 GHz). Cette génération optimise les performances énergétiques tout en proposant des performances de vitesse d'horloge et du noyau graphique. Sa puissance de calcul élevée améliore les performances des graphiques 3D et la lecture des signaux vidéo 4K UHD. Avec le Core i7, soyez sûr d'obtenir davantage pour atteindre l'efficacité informatique ultra réactive. Avec de telles performances de pointe, les tâches les plus exigeantes s'exécutent sans aucune faiblesse.

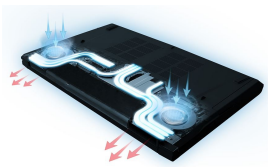


### Un clavier mécanique rétroéclairé

Répondant aux nombreuses demandes des gamers, MSI s'est associé avec le constructeur SteelSeries pour créer un clavier adapté pour une utilisation gaming. Découvrez et jouez avec un clavier extrême permettant la pression de touches simultanées et des temps de réponse ultra rapides. SteelSeries Engine 3 vous permet de customiser votre clavier et vos périphériques de jeu (souris, casque...) pour personnaliser votre style de jeu. Ainsi, programmez des macros de texte à l'avance pour des échanges rapides avec les autres joueurs, créez des combinaisons de touches, gérez les zones lumineuses sur votre clavier... Son rétroéclairage est conçu pour faciliter son utilisation dans le noir. Avec le GE72 7RE, MSI propose un rétroéclairage du contour de la touche en plus du lettrage et de la base.

### Un pc gamer prêt pour le futur avec des performances exponentielles

Ce portable embarque un SSD M.2 SATA NVMe sur lequel est préinstallé Windows 10. Vous profitez de vitesses considérablement plus rapides par rapport à un disque dur classique. Le portable démarre en quelques secondes. Avec un SSD NVMe sur un seul disque M.2 SATA, vous profitez de votre SSD (Gen 3.0) avec des vitesses de lecture ultra rapides jusqu'à 2200 Mb/s.



### Un système de ventilation parfaitement étudié

Le système Cooler Boost 4 est constitué de deux ventilateurs assurant au MSI GE72 7RE des performances exceptionnelles de refroidissement. En outre, un système de 6 caloducs assure le refroidissement du processeur et de la carte graphique. En outre, la fonction SHIFT (par simple pression de touches sur le clavier) permet de trouver l'équilibre entre performances et température en fonction de l'utilisation.

## Une qualité sonore au rendez-vous

Ce portable GE72 7RE combine les technologies sonores Dynaudio Audio Boost 2 et Nahimic Audio Enhancer pour vous faire vivre une expérience sonore immersive. Dynaudio a été intégré dans les ordinateurs portables pour offrir une qualité sonore exceptionnelle et des fonctionnalités tandis que la technologie Nahimic assure à ce portable des sons plus puissants, plus riches et améliorés en repoussant les limites de la réalité. Tous les détails sonores prennent vie pour vivre une expérience immersive.



## Un système qui priorise le trafic du jeu en ligne

Ne perdez plus votre partie à cause d'une connexion ralentie ! La puce réseau Killer™ Ethernet E2500 apporte de nouvelles performances en termes de performances et de gestion de connexion réseau. Elle fonctionne avec plusieurs technologies comme Advanced Stream Detect 2.0 qui détecte et gère automatiquement la priorité du trafic et le débit des sites internet consultés. De son côté, la toute nouvelle technologie Killer Control Center donne un contrôle total sur les paramètres de connexion. Son interface montre par exemple le niveau de bande passante utilisé par chaque applications ou sites en cours d'utilisation et vous pourrez instaurer des limites pour toujours disposer du meilleur débit possible.

## USB 3.1 (USB-C) - Une connectique performante

Parmi les 4 ports USB, vous trouverez 1 port USB 3.1 (Type C). Cette norme offre des taux de transfert plus rapide que la génération précédente avec des débits théoriques de 10 Gb/s. En outre, l'USB 3.1 est réversible ce qui signifie que vous pourrez brancher le câble dans les deux sens.

FICHE TECHNIQUE : Ordinateur Portable MSI GE72 7RE-092FR (Apache Pro)

### Informations générales

Nom	GE72 7RE-092FR (Apache Pro)   Intel Core i7-7700HQ - 8 Go Ram - 128 Go SSD + 1 To HDD (7200t/m) - Nvidia GeForce GTX 1050Ti / 4 Go GDDR5 - Ecran 17.3" Full HD 120Hz (1980x1080) - Graveur DVD - Clavier rétroéclairé - Windows 10
Type produit	Notebooks
Marque	MSI

### Design

Élément de format	Clapet
Couleur	Noir
position de marché	Jouer
Type de produit	Ordinateur portable

### Écran

Taille de l'écran	43,9 cm (17.3")
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels
Rapport d'aspect	16:9
Écran tactile	Non
Rétroéclairage à DEL	Oui
Compatibilité 3D	Non
Type HD	Full HD

### Processeur

Modèle de processeur	i7-7700HQ
Famille de processeur	Intel Core i7-7xxx
Fréquence du processeur	3,8 GHz
Turbo	

Nombre de coeurs de processeurs 4  
Processeur nombre de threads 8  
Fréquence du processeur 2,8 GHz

#### Mémoire vive

Emplacements mémoire 2x SO-DIMM  
Mémoire interne maximale 32 Go  
Type de mémoire interne DDR4-SDRAM  
Fréquence de la mémoire 2400 MHz  
Mémoire interne 8 Go  
Element de la forme de mémoire SO-DIMM

#### Support de stockage

Cartes mémoire compatibles SD, SDHC, SDXC  
Lecteur de cartes mémoires intégré Oui  
Capacité du Solid State Drive (SSD) 128 Go  
Quantité de disques durs installés 1  
Capacité totale de stockage 1128 Go  
Capacité disque dur 1000 Go  
Supports de stockage HDD+SSD

#### Graphique

Modèle d'adaptateur graphique discrèt NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti  
Type de carte graphique GDDR5  
Modèle d'adaptateur graphique à bord Intel HD Graphics 630  
À bord adaptateur graphique Oui  
Nombre de cartes graphiques discrètes installées 1  
Carte graphique distincte 4 Go  
NVIDIA G-SYNC Oui  
NVIDIA GameWorks VR Oui  
CUDA Oui  
NVIDIA 3D Vision Oui  
Adaptateur graphique Oui

#### Audio

Microphone intégré Oui  
Nombre de haut-parleurs intégrés 4  
Subwoofer (caisson de basses) intégré Oui

Puissance de haut-parleur 8 W (4x 2 W)

#### Caméra

Vitesse de capture vidéo 30 ips  
Caméra avant Oui  
Résolution de la caméra avant 1280 x 720 pixels

#### Lecteur optique

Type de lecteur optique DVD Super Multi  
LightScribe Non

#### Réseau

Standards wifi IEEE 802.11ac  
Bluetooth Oui  
Version du Bluetooth 4.2  
3G Non  
Wifi Oui  
Ethernet/LAN Oui  
LAN Ethernet : taux de transfert des données 10,100,1000 Mbit/s  
4G Non

#### Connectivité

Quantité de Ports USB 2.0 1  
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) 1  
Sortie de casque 1  
Entrée jack microphone Oui  
Entrée DC Oui  
Port DVI Non  
Quantité de ports HDMI 1  
Quantité de Ports Mini Display 1  
Connecteur d'accueil Non  
Quantité de ports de type A USB 3,0 (3,1 Gen 1) 2  
Quantité de ports de type C USB 3,0 (3,1 Gen 2) 1

#### Clavier

Dispositif de pointage Pavé tactile  
Touches Windows Oui  
Pavé numérique Oui  
Clavier backlight Oui

#### Logiciel

Système d'exploitation installé Windows 10 Home  
Architecture du système d'exploitation 64-bit

#### Batterie

Technologie batterie Lithium-Ion (Li-Ion)  
Nombre de cellules de batterie 6  
Capacité de la batterie 51 Wh

**Puissance**

AC adaptateur puissance 150 W

**Poids et dimensions**

Poids	2,7 kg
Profondeur	287,8 mm
Largeur	419,9 mm
Hauteur (avant)	2,98 cm