



BEST MEETS BEST REACH NEW HEIGHTS

GL72

GL72 7RDX-491FR Datasheet

**GEARED WITH LATEST
7th GEN. INTEL® CORE™ i7 PROCESSOR &
GEFORCE® GTX 10 SERIES GRAPHICS**

Performances

TECHNOLOGIE MSI SHIFT

La technologie MSI Shift exclusive propose cinq modes permettant d'adapter la température selon l'utilisation de l'ordinateur tout en maintenant les nuisances sonores à leur niveau le plus bas. Les 5 modes proposés sont Turbo, Sport, Comfort, Eco/Green et User. Le mode Sport est activé par défaut. Avec ces modes, vous pourrez choisir entre des performances gaming élevées ou une autonomie plus longue.

Les modes qui plairont le plus aux joueurs seront bien sûr les modes Sport et Turbo. Le mode Sport assure à l'ordinateur de fonctionner plus rapidement et le mode Turbo permet de modifier les paramètres du processeur Intel série K et de la carte graphique pour lancer un overclocking sans que ni la température ni les nuisances sonores ne soient augmentées.

* La fonction Shift s'active en appuyant sur les touches FN et F7 ou par l'intermédiaire du Dragon Center.



ARCHITECTURE MÉMOIRE DDR4-2400

Profitez de tout le potentiel de votre ordinateur portable grâce au support d'une mémoire DDR4-2400 qui offrira une vitesse de lecture allant jusqu'à 32 Gb/s et une vitesse d'écriture allant jusqu'à 36 Gb/s. Avec des performances 40% plus rapides que sur les générations de mémoire DDR3-1600, la DDR4-2400 est la nouvelle norme à utiliser pour vivre une expérience gaming extrême.



INTERFACE USB 3.0 TYPE C

Le mode de transfert SuperSpeed supporte un taux de transfert de données de 5 Gb/s, ce qui représente une vitesse environ dix fois plus rapide qu'avec la norme USB 2.0. Les ports USB type C sont plus petits que les ports de type A et leur design réversible assure une utilisation plus pratique. La norme USB 3.0 est rétrocompatible avec la norme USB 2.0.



Performances

COOLER BOOST 4

Pour qu'un ordinateur portable puisse offrir tout son potentiel en termes de performances, le système de refroidissement se doit d'être irréprochable. Pour cela la technologie Cooler Boost 4 exclusivement développée par MSI propose deux ventilateurs ainsi que des caloducs dédiés au GPU et au CPU. En un clic sur le bouton Fan Boost*, les six caloducs et les deux ventilateurs s'activeront et expulseront efficacement la chaleur hors du système.

* Le bouton Fan Boost est disponible sur certains modèles seulement.

**Cooler
Boost 4**

Qualité graphique

DES CARTES GRAPHIQUES GEFORCE® GTX 1050 (7RD) PRÊTES À RÉVOLUTIONNER LE GAMING SUR NOTEBOOK

MSI a été le premier fabricant d'ordinateurs portables à intégrer des cartes graphiques GeForce® GTX 10 à ses nouveaux modèles. Les performances 3D de la carte graphique GeForce® GTX 1050 (7RD) sont améliorées de 30% par rapport à une carte graphique GeForce® GTX 960M.



Avec la technologie de refroidissement Cooler Boost 4 et des fonctionnalités MSI Gaming exclusivement pensées pour répondre aux besoins des joueurs, les cartes graphiques GeForce® GTX 10 peuvent aisément libérer tout leur potentiel et garantir aux ordinateurs portables MSI Gaming un résultat graphique élevé. Grâce à ces atouts, les notebooks MSI Gaming sont prêts à dépasser certains ordinateurs de bureau.

AFFICHAGE PANORAMIQUE, 94% NTSC

L'écran de cet ordinateur portable supporte 94% du profil de couleurs NTSC, ce qui permet la reproduction fidèle d'une plus large gamme de couleurs et des images plus fluides. De plus, l'écran offre un affichage panoramique pour bénéficier d'images nettes et précises même si l'utilisateur est légèrement excentré.

* Cette fonctionnalité peut varier selon le modèle et le lieu de vente.



Qualité graphique

TECHNOLOGIE MATRIX DISPLAY

La technologie MSI Matrix Display supporte simultanément un total de deux moniteurs externes par l'intermédiaire d'un port HDMI* et d'un port DisplayPort 1.2. Vous pourrez donc utiliser trois écrans au total et faire d'autres choses en même temps que vous jouez. Aussi, vous pourrez connecter votre ordinateur à une TV HD car Matrix Display supporte une sortie 4K d'une résolution 3840 x 2160. Matrix Display vous offre un environnement idéal pour le jeu comme le multimédia.

* HDMI 4K @ 30 Hz.



Matrix Display

Audio

FONCTIONNALITÉ AUDIO BOOST

La fonctionnalité Audio Boost permet l'amélioration de la reproduction du son de 30%. Le connecteur jack plaqué or fournit une transmission du son stable en réduisant le phénomène d'obstruction et travaille en association avec l'amplificateur pour casque intégré (Audio Power Amplifier) pour réduire le bruit et la distorsion. Les performances du casque sont alors améliorées et l'utilisateur sera sûr de profiter d'une qualité audio fidèle, reproduisant absolument tous les détails.



TECHNOLOGIE NAHIMIC 2 AVEC SON SURROUND 3D VIRTUEL

D'abord utilisée par l'armée française pour équiper ses simulateurs de vols, la technologie Nahimic est désormais exclusivement intégrée aux ordinateurs portables MSI. Cette technologie est spécialement conçue pour améliorer la qualité audio et pour offrir un son surround 3D virtuel.

De plus, Nahimic élimine les bruits environnants pour assurer une meilleure clarté des conversations avec ses coéquipiers. Enfin, la fonction Sound Tracker vous aidera à détecter les sons et à savoir où sont vos ennemis.



Contrôle

UN CLAVIER PENSÉ POUR LE GAMING

Chaque détail du clavier a été spécialement conçu pour répondre aux besoins des joueurs. En effet, les touches proposent une distance d'activation de 1,9 mm pour une meilleure réactivité et un retour tactile plus agréable. Ce clavier supporte également les entrées multiples (anti-ghosting) pour éviter de manquer un tir ou un mouvement pendant la partie. Toutes ces caractéristiques sont donc pensées pour mener le joueur à la victoire.



RÉTROÉCLAIRAGE SILVER LINING PRINT

Les touches rétroéclairées vous aideront à utiliser votre ordinateur dans le noir encore plus facilement qu'auparavant grâce à la nouvelle fonctionnalité appelée Silver Lining Print. En effet, les touches proposent désormais un rétroéclairage du contour de la touche et pas seulement de sa base ou de sa lettre.



APPLICATION DRAGON CENTER

L'application Dragon Center fournit six fonctions qui vous laisseront prendre le contrôle total de votre système de manière intuitive et sans occuper des ressources systèmes trop importantes. Ces fonctions sont App Portal qui donne un accès facile et simultané à toutes les applications ; System Monitor qui surveille les performances du système en temps réel ; LED Wizard qui ajuste les effets de LED ; System Tuner qui regroupe plusieurs paramètres (dont les réglages de la fonction de réalité virtuelle ou encore de l'overclocking) ; Mobile Center qui donne la possibilité de surveiller et d'ajuster les paramètres du système et des LED depuis un smartphone et enfin Tool & Help qui permet de résoudre rapidement les problèmes rencontrés.

**DRAGON CENTER**

Streaming

RÉSEAU PRIVÉ WTFast

WTFast est un réseau privé pour gamers (GPN) spécialement pensé pour les jeux multijoueurs tels que Starcraft, League of Legends et Dota 2. Ce réseau fonctionne grâce à une armée de serveurs travaillant de concert pour offrir une fluidité de connexion pour les joueurs du monde entier. WTFast réduit le taux de ping et rend la connexion beaucoup plus rapide pour éviter les lags pendant les parties.

WTFast

- Conçu pour les joueurs de MMO
- Réduit le taux de ping
- Améliore la fluidité de la connexion
- Licence MSI Premium exclusive de deux mois

* Veuillez vous enregistrer sur le site suivant pour télécharger le logiciel WTF
<https://gaming.msi.com/fr/promotion/wtfast-way-too-fast>



msi®

GL72

- Dimension & I/O -

419.9mm

287.8mm

17.3"

2.7kg



Logo Dragon Army

Clavier by
Steelseries avec
retro eclairage
rouge

Partie arriere avec ligne rouge
reprenant l'esprit MSI Gaming

USB3.0

USB3.0

USB3.0 Type-C

29.8~32mm

RJ45

HDMI

miniDP

HP-out/mic-in

USB2.0

Card Reader

Model Name	GL72 7RDX-491FR
Processor	Intel® Core™ i7 7700HQ de 7 ^{ème} génération (Kabylake)
Operating System	Windows 10 Famille
Chipset	Intel® HM175
Memory	8Go DDR4 (2 x slots dont 1 disponible jusqu'à 32 Go)
Display	17.3" Full HD (1920 x 1080)
Graphics	GeForce® GTX 1050 GDDR5 2 Go (7RD)
Storage	128Go SSD M2SATA + 1To 5400Tr/mn (emplacement SSD combo PCIe Gen3 x4 M.2 NVMe / SATA)
Optical Drive	Lecteur-graveur DVD
Keyboard	Clavier SteelSeries retroéclairé blanc
Audio	4 haut-parleurs / technologie Audio Boost / Nahimic 2 Audio Enhancer
USB 3.1/3.0/2.0	1 x USB 3.0 Type-C / 2 / 1
Card Reader	SD (XC/HC)
Video Output	HDMI (4K@ 30Hz)
Mic-in/Headphone out	1/1
WiFi	802.11ac
Bluetooth	Bluetooth v4.2
Webcam	HD (30 ips @ 720p)
Battery	6 cellules
Power Adapter	150W
Dimension	419,9 x 287,8 x 29,8~32 mm
Weight	2,7 kg / 2 ans enlèvement sur site