



msi[®]



BEST MEETS BEST REACH NEW HEIGHTS

gp62 Leopard Pro

GP62 7REX(LEOPARD PRO)-818FR

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

TRUE GAMING

||| Performances

PROCESSEURS INTEL® CORE™ DE 7ÈME GÉNÉRATION

Nos PC portables Gaming équipés des processeurs Intel Core i7 de 7ème génération offriront aux utilisateurs jusqu'à 10% supplémentaires de performances pour une expérience VR plus fluide.

La 7ème génération de processeurs Intel® Core™ série H utilise une microarchitecture offrant une excellente économie d'énergie et une technologie avancée dédiée à booster la vitesse de traitement pour assurer des performances plus rapides qu'avec les processeurs de génération précédente. Les performances d'un processeur Intel® Core™ i7 7700HQ sont 8% plus élevées que celles d'un processeur i7-6700HQ en utilisation normale. Les performances multimédia sont elles aussi augmentées de 10% et le décodage/transcodage de la 4K est amélioré de 15%.

Pour la reproduction de la 4K, les processeurs Intel® Core™ série H de 7ème génération sont dotés d'un nouveau moteur de médias qui utilise de nouvelles fonctionnalités de décodage VP9 et un standard de compression HEVC 10 bits.

* Cette fonctionnalité peut varier selon le modèle.



CARTE GRAPHIQUE GEFORCE® GTX 1060 (7RFX) / GTX 1050 TI (7REX) / GTX 1050 (7RDX)

MSI a été le premier fabricant d'ordinateurs portables à intégrer des cartes graphiques GeForce® GTX 10 à ses nouveaux modèles. Les performances de la carte graphique GeForce® GTX 1060 (7RFX) sont améliorées de plus de 40% par rapport à celles d'une carte graphique GeForce® GTX 900M. Pour la GTX 1050 Ti (7REX), les performances sont améliorées de 15% par rapport aux cartes GTX 965M. Enfin, pour la carte GTX 1050 (7RDX), les performances sont améliorées de 30% par rapport aux 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.

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 3.1 TYPE C (7RFX)

Le mode de transfert SuperSpeed supporte un taux de transfert de données de 10 Gb/s, ce qui représente une vitesse environ vingt 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 3.1 est rétrocompatible avec les normes USB 2.0 et USB 3.0.



||| Performances

INTERFACE USB 3.0 TYPE C (7REX / 7RDX)

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.

USB 3.0
TYPE-C

COOLER BOOST 4

Refroidir son ordinateur portable est primordial. C'est pourquoi MSI a créé la technologie Cooler Boost 4 qui propose deux ventilateurs et des caloducs dédiés au GPU et au CPU pour un refroidissement homogène. En cliquant sur le bouton Fan Boost, les six caloducs et les deux ventilateurs vont s'activer et repousser efficacement la chaleur hors du châssis.

Cooler 4
Boost 4

* Le bouton Fan Boost n'est disponible que sur certains modèles.

Qualité graphique

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.

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

JOUEZ À VOS JEUX EN 3D (7RFX)

TriDef VR permet de jouer à des jeux en 3D sur un casque de réalité virtuelle. Plus de 900 jeux DirectX 9, 10 et 11 ont été préconfigurés pour assurer une expérience 3D optimale par l'intermédiaire de la technologie GenMe de conversion 2D-vers-3D. TriDef VR est compatible avec les casques de réalité virtuelle Oculus Rift et HTC Vive. TriDef VR propose également une interface de contrôle en jeu par l'intermédiaire d'un système de suivi de la tête pour permettre de lancer les jeux quand le joueur porte le casque.



Aussi, MSI offre une licence de 3 mois gratuite pour pleinement bénéficier de TriDef VR et vivre au mieux son expérience de réalité virtuelle.

🎵 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.



NAHIMIC 2+, L'EXPERT DU SON 3D POUR LE JEU

Vivez l'expérience sonore 3D la plus incroyable et la plus immersive avec Nahimic, technologie reconnue par les communautés gaming à travers le monde. Cette technologie offre une qualité audio haute définition ainsi qu'un son virtuel en 7.1 qui boostent les sons et les voix de votre jeu. Nahimic reconstitue les profondeurs et les sons surround sur un casque stéréo standard comme les écouteurs ou les haut-parleurs externes/internes de l'ordinateur. La nouvelle version 2017 de Nahimic 2+ apporte encore plus de possibilités de personnalisation telles que la création d'un profil audio ou encore plus d'options de réglages pour le Sound Tracker avec comme seul objectif : devenir l'arme ultime pour les joueurs.



NAHIMIC VR POUR UNE EXPÉRIENCE IMMERSIVE (7RFX)

Nahimic VR est la première technologie audio à apporter le son surround 7.1 sur un casque stéréo standard. Pour cela, cette technologie utilise des algorithmes audio spécifiques capables d'améliorer de manière drastique le champ sonore 3D sur les sorties HDMI et USB. Il en résulte la combinaison d'images et de son 3D pour une expérience de réalité virtuelle extrêmement réaliste. La technologie Nahimic VR peut être activée par l'intermédiaire de l'interface Dragon Center.



Contrôle

STEELSERIES ENGINE 3, VOTRE ALLIÉ DE CONFIANCE

SteelSeries Engine 3 est une application qui transforme votre clavier en une arme de guerre. Avec, vous pouvez personnaliser le clavier en le paramétrant de différentes couleurs, créer plusieurs macros, gérer le rétroéclairage du clavier et même synchroniser vos appareils SteelSeries sur le Cloud.



SENSE GAME

SteelSeries GameSense retranscrit l'ambiance de votre jeu et vous donne la possibilité de le ressentir de manière encore plus intuitive. Par l'intermédiaire du rétroéclairage de votre clavier, vous pourrez vérifier en temps réel des informations telles que la quantité de munitions restante, votre niveau de santé ou encore la durée de vie des outils ou armes et ainsi prendre immédiatement des mesures pour améliorer vos stats et reprendre la main sur la partie.

* Veuillez mettre à jour SteelSeries Engine 3 vers la version 3.4.0 ou plus et télécharger le Technic Launcher .

* SteelSeries GameSense est seulement disponible sur les claviers à rétroéclairage multicolore.

CLAVIER STEELSERIES AVEC RÉTROÉCLAIRAGE RGB

Ce clavier arbore un design ergonomique et intelligent, avec notamment une distance d'activation de 1,9 mm pour plus de réactivité et un retour tactile plus agréable, une zone ZQSD optimale et le support de l'anti-ghosting. Pour ce qui est de la robustesse, les touches bénéficient d'un mécanisme dont la résistance est comparable à celle d'un clavier mécanique.

Gaming Keyboard by


SILVER LINING PRINT

Ce modèle est équipé d'un clavier SteelSeries robuste avec rétroéclairage Silver Lining Print en rouge. Vous pourrez ainsi travailler dans le noir en toute simplicité.



**SILVER-LINING
PRINT**



msi®

GP62 Leopard Pro

- Dimensions & E/S -

383mm

260mm



15.6"

2.4kg 

Clavier SteelSeries avec rétroéclairage multicolor

Aluminum Alloy Design

Metal Hair line finishing

Back-light Dragon Shield Logo



USB3.0

USB3.0

USB3.0 Type-C

22~29 mm

RJ45

HDMI

miniDP

HP-out/mic-in

USB2.0

Card Reader

DC in



Modèle	GP62 7REX(Leopard Pro)-818FR
Processeur	Processeur Intel® Kabylake i7-7700HQ
Système d'exploitation	Windows 10
Chipset	Intel® HM175
Mémoire	8G, DDR4-2400, (2 slots, jusqu'à 32 Go)
Ecran	15.6" Full HD (1920x1080), affichage panoramique, 94% NTSC
Carte graphique	GTX 1050Ti, 4 Go GDDR5
Stockage	128GB SSD (M.2 SATA) +1TB (SATA) 5400rpm
Clavier	Clavier Steelseries avec rétroéclairage RGB / Silver Lining Print
Audio	4 haut-parleurs / technologie Audio Boost / technologie Nahimic 2+ Audio Enhancer
USB 3.1/3.0/2.0	0 / 1x USB 3.0 Type-C + 2x USB 3.0 / 1
Lecteur de carte	SD (XC/HC)
Sortie video	HDMI (4K@ 30Hz)
Entrée/sortie audio	1/1
LAN/WiFi	Intel 3168 Sandy Peak / 802.11ac
Bluetooth	Bluetooth v4.2
Webcam	Type HD (30 ips @ 720p)
Batterie	6 cellules
Alimentation	150W
Dimensions	383 x 260 x 27~29 mm
Poids	2,4 kg