msi®

GE62 Camo Squad LIMITED EDITION × TOM CLANCY'S GHOST RECON WILDLANDS

GEAR UP, SQUAD

LET'S GIVE'EM HELL

FAMILY BROCHURE

GAMING, WORKSTATION ET PRO

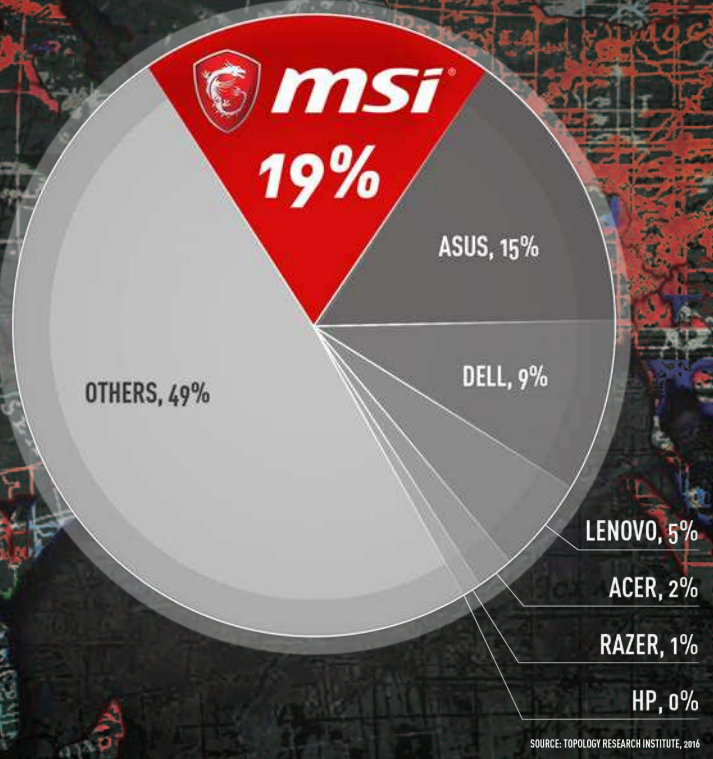
Juillet – Septembre 2017

BEST GAMING LAPTOP BRAND

LES ORDINATEURS PORTABLES GAMING LES PLUS APPRÉCIÉS AU MONDE

Les ordinateurs portables MSI Gaming intègrent ce qui se fait de mieux en termes de composants et de technologies. Leurs puissantes performances sont comparables à celles offertes par un PC de bureau et répondent donc aux besoins des joueurs les plus exigeants. Preuve de leur qualité, les notebooks gaming de MSI ont été récompensés par de nombreux awards de la part de médias spécialisés et ont été reconnus par les joueurs du monde entier.

MSI EST DANS LE TOP 5 DES FABRICANTS D'ORDINATEURS



LAPTOP part of tom'sGUIDE

TOP 5 BEST LAPTOP

" Les ordinateurs portables MSI Gaming intègrent des écrans de qualité supérieure, des technologies audio avancées et leurs performances ont été testées et approuvées dans plusieurs de nos reviews. Si vous souhaitez acquérir un notebook gaming, n'hésitez pas à choisir MSI."

- LAPTOP

PC EDITORS' CHOICE PCMAG.COM

COMPUTER SHOPPER

LAPTOP ENRICH YOUR MOBILE LIFE EDITORS' CHOICE

tom's HARDWARE EDITOR APPROVED 2016

Test de burn-in dans différents environnements

Chaque système fonctionne parfaitement dans des environnements extrêmes.

Très haute température | Très basse température | Variation d'altitude et d'humidité

Test de fiabilité des performances

Assure que chaque système peut fournir les meilleures performances lors d'un test de burn-in à 100%.

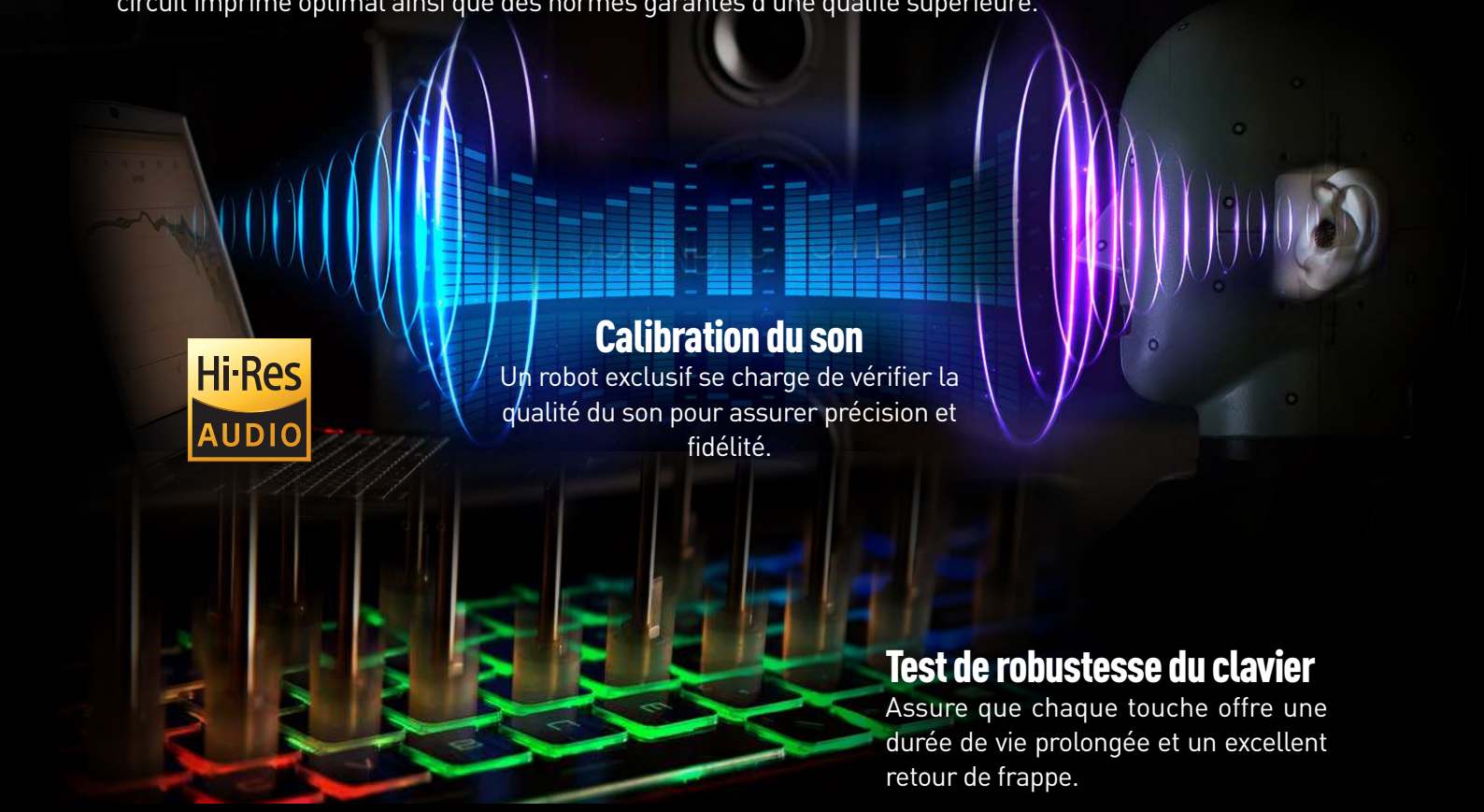
Calibration des couleurs

Garantit que chaque écran délivre une grande précision de couleurs et reproduit la quasi-totalité du profil sRGB.

L'ENVIE DE CRÉER DES PRODUITS D'EXCEPTION

MSI a toujours dédié de nombreux efforts à ses travaux de recherches et développement, non seulement pour atteindre les niveaux de performances les plus élevés possibles mais également pour assurer la stabilité de ses ordinateurs portables. Nous pensons que seuls des ordinateurs portables ayant passé plus de 1900 tests plus rigoureux les uns que les autres pendant 7 jours pourront fournir une expérience gaming de qualité supérieure.

Chez MSI, nous avons choisi d'effectuer nous-mêmes tous les contrôles et tous les tests de nos produits avant de les envoyer en production de masse plutôt que de confier ces tâches à des tiers. Nous contrôlons également les données de retours produits pour développer et améliorer notre service clients et pour trouver des solutions rapides et efficaces. Nous nous efforcerons toujours de proposer les meilleurs notebooks gaming qui soient en combinant des composants électroniques de premier choix, un design de circuit imprimé optimal ainsi que des normes garantes d'une qualité supérieure.



Calibration du son

Un robot exclusif se charge de vérifier la qualité du son pour assurer précision et fidélité.

Test de robustesse du clavier

Assure que chaque touche offre une durée de vie prolongée et un excellent retour de frappe.

Test de chute

Vérifie la qualité du produit après une chute ou tout autre accident.

A plat | Bords | Coins

PROCESSEURS INTEL® CORE™ I7 DE 7ÈME GÉNÉRATION

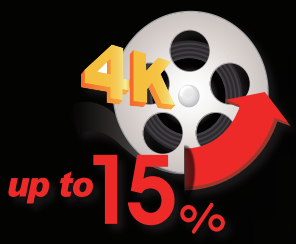
La 7ème génération de processeurs Intel® Core™ débloqués utilise une microarchitecture offrant une excellente économie d'énergie et une technologie avancée dédiée à booster la vitesse de traitement pour assurer des performances plus rapides qu'avec les processeurs de génération précédente. Pour les notebooks de série GT équipés d'un processeur Intel® Core™ i7-7820HK, la fréquence peut être augmentée de 3,8 GHz à 4,2 GHz par l'intermédiaire du mode Turbo de la fonction Shift, que vous trouverez dans le Dragon Center. Les performances du cœur processeur et les performances multimédias sont améliorées de 10% par rapport à celles d'un modèle i7-6820HK. Le décodage/transcodage de la 4K est amélioré de 6 à 10% et un nouveau moteur de médias est intégré, lequel utilise de nouvelles fonctionnalités de décodage VP9 et un standard de compression HEVC 10 bits. La résolution 4K bénéficiera également de la qualité d'images HDR, ce qui apporte une très grande amélioration par rapport aux générations de processeurs précédentes. L'intégration des nouveaux processeurs débloqués Intel® Core™ i7 série K de 7ème génération aux notebooks gaming MSI assure une nette amélioration de l'expérience de réalité virtuelle grâce à une puissance de calcul plus élevée.Les processeurs overclockables intégrés aux ordinateurs portables MSI Gaming vous permettent d'augmenter leur fréquence et de jouer à des jeux en 4K.

* Les fonctions d'overclocking peuvent varier selon le modèle et sont seulement proposées sur les modèles avec processeur de série K. La fréquence d'overclocking peut varier selon les capacités du processeur.

Three Major Performance Improvements of the New 7th Gen Intel Core i7 CPU

CPU Core

Multimedia

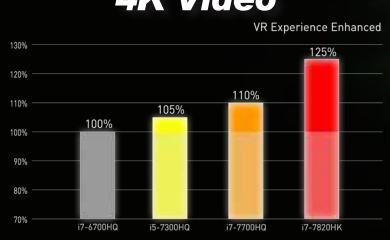


4K Video

VR Experience Enhanced

25%

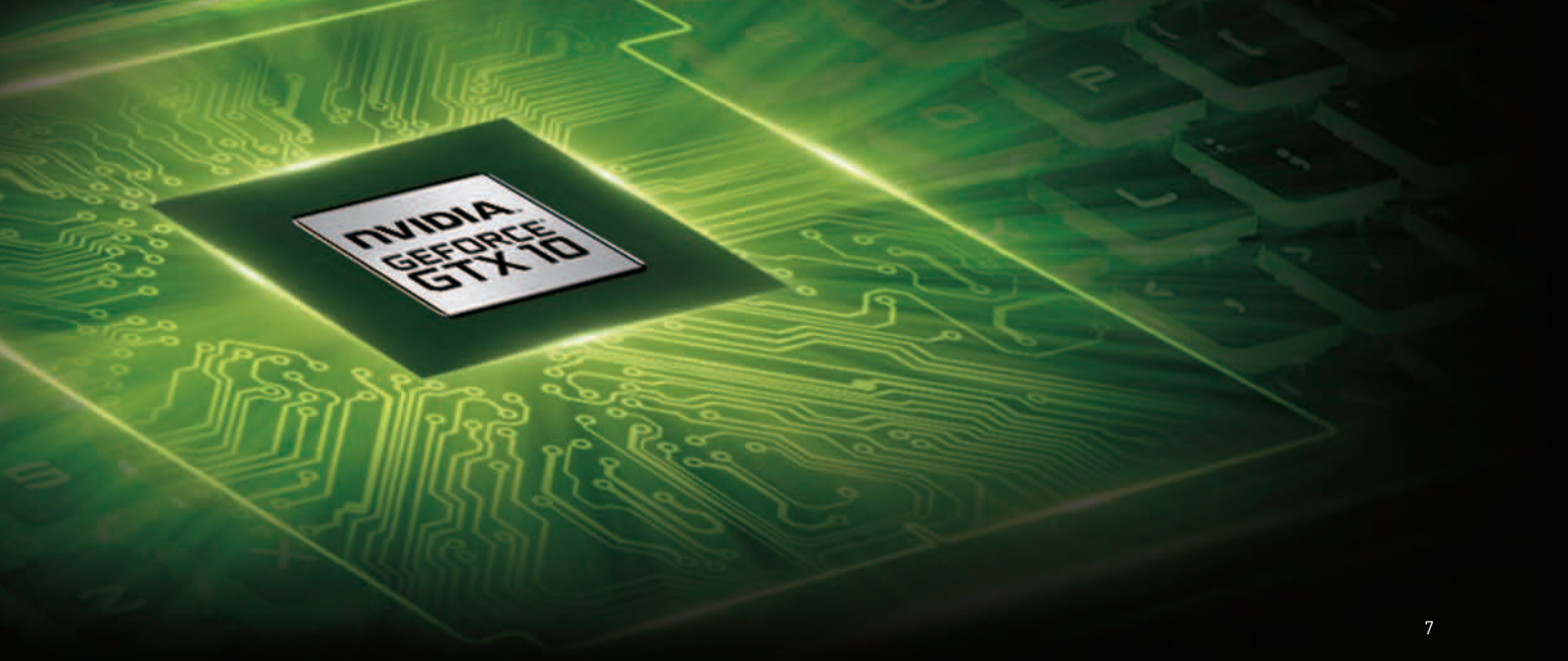
*7820HK vs 6700HQ. Test result may vary on different config



DES CARTES GRAPHIQUES GEFORCE® GTX SÉRIE 10 PRÊTES À RÉVOLUTIONNER LE GAMING SUR NOTEBOOK

MSI est le premier fabricant d'ordinateurs portables à intégrer les cartes graphiques NVIDIA de dernière génération. Les nouvelles GeForce® GTX série 10 assurent 40% de performances en plus que les précédentes cartes GeForce® GTX 900M. Avec la technologie de refroidissement Cooler Boost et des fonctionnalités MSI Gaming exclusivement pensées pour répondre aux besoins des joueurs, les nouvelles cartes graphiques GeForce® GTX série 10 peuvent aisément libérer tout leur potentiel et garantir aux ordinateurs portables MSI Gaming un résultat graphique jamais atteint auparavant. Aussi, les nouveaux ordinateurs portables MSI Gaming proposent une solution appelée « One clic to VR » pour plonger le joueur dans un monde de réalité virtuelle immersif. Avec tous ces composants, technologies et fonctionnalités innovantes et puissantes, les notebooks MSI Gaming sont prêts à concurrencer voire à dépasser certains ordinateurs de bureau.

***3D Mark 11P / GPU overclocké par l'intermédiaire de MSI Dragon Center**



PERFORMANCES EN JEUX

Les cartes graphiques GeForce® GTX série 10 offrent une rapidité de traitement 40% supérieure à celle des cartes graphiques GeForce® GTX série 900M. Le tableau ci-dessous montre les différentes cartes graphiques proposées dans les ordinateurs portables MSI et les classe selon leurs performances (approximation). Les champs contiennent le taux d'images par seconde (fps) moyen pour chaque configuration de jeu.

- Les données en vert foncé représentent le taux de fps considéré comme suffisant pour une expérience très rapide **(>120 fps).**
- Les données en vert représentent le taux de fps considéré comme suffisant pour une expérience fluide **(120~60 fps).**
- Les données en jaune représentent le taux de fps considéré comme suffisant pour une expérience acceptable **(30~60 fps).**
- Les données en rouge signifient que le jeu souffrira de saccades.

TOM CLANCY'S GHOST RECON WILDLANDS
FPS
LOW 55 68 90 131 148
HIGH 33 40 67 87 110
ULTRA 15 25 38 51 62
GTX 1050 GTX 1050 Ti GTX 1060 GTX 1070 GTX 1080
FOR HONOR
FPS
LOW 108 127 173 218 240
HIGH 54 63 100 146 178
ULTRA 39 46 73 108 135
GTX 1050 GTX 1050 Ti GTX 1060 GTX 1070 GTX 1080
WATCH_DOGS 2
FPS
LOW 61 74 94 108 110
HIGH 32 44 66 90 92
ULTRA 20 29 42 61 85
GTX 1050 GTX 1050 Ti GTX 1060 GTX 1070 GTX 1080
OVERWATCH
FPS
LOW 180 208 300 300 300
HIGH 90 118 169 243 287
ULTRA 54 73 106 154 200
GTX 1050 GTX 1050 Ti GTX 1060 GTX 1070 GTX 1080

LES FONCTIONNALITÉS GAMING EN 5 POINTS

MSI INTÈGRE LES MEILLEURES TECHNOLOGIES DU MONDE POUR OFFRIR DES FONCTIONNALITÉS INNOVANTES

Performances

Des composants de dernière génération pour le jeu vidéo et la réalité virtuelle.

Audio

Un son précis et de qualité pour apprécier tous les détails sonores du jeu.

Images

Une reproduction fidèle des couleurs pour une immersion totale.

Streaming

Garantie d'une connexion internet solide, rapide et intelligente.

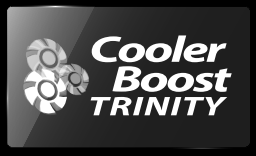
Contrôle

Un clavier réactif et robuste accompagné de logiciels de personnalisation.

La puissance du processeur et de la carte graphique ne fait pas tout. Si la qualité de connexion est mauvaise ou si le clavier n'est pas confortable, le plaisir de jouer se transformera vite en calvaire. Par contre, un écran aux couleurs réalistes et éclatantes pourra grandement améliorer votre expérience. Il est important de savoir que plusieurs facteurs sont à prendre en compte pour le choix d'un notebook gaming.

Au total, il existe cinq aspects primordiaux à considérer pour un notebook gaming : les performances, la qualité d'images, la qualité audio, les capacités de contrôle et le streaming. On pourrait presque les comparer aux cinq sens de l'être humain. Que ce soit pendant votre jeu ou dans votre vie quotidienne, vous devez être conscient de ce qui vous entoure pour évaluer au mieux la situation. Tout comme un pilote de course a besoin de ressentir chaque mouvement de roues, un joueur doit pouvoir profiter d'un clavier qui soit totalement adapté à son style de jeu.

Ces cinq caractéristiques sont complémentaires et font de l'ordinateur portable un véritable produit gaming. Nos équipes d'ingénieurs, dont la plupart sont des gamers, portent un intérêt particulier à chacune d'elles et ils continueront à rechercher les meilleures solutions pour vous proposer des notebooks gaming pouvant répondre à toutes vos demandes.



* Les caractéristiques et les fonctionnalités des produits peuvent varier, et les informations relatives sont également soumises à modifications sans avis préalable. Pour plus de détails, veuillez vous référer au site fr.msi.com

POUR UNE EXPÉRIENCE GAMING OPTIMALE, MSI VOUS PROPOSE LA MISE À JOUR DE LOGICIELS AUDIO ET VIDÉO INCONTOURNABLES

En quelques clics, MSI vous donne le pouvoir de transformer votre PC Gaming en une machine de guerre 2.0 ultime. Depuis des années, MSI s'efforce de fournir toujours plus d'innovations gaming qui pourront répondre à tous les joueurs à la recherche de stabilité et de performances, aussi bien au niveau logiciel que matériel. Aujourd'hui, nous proposons donc quatre nouvelles mises à jour pour nos produits gaming : Nahimic 2+, Nahimic VR, TriDef, et True Color Technology 2.0.

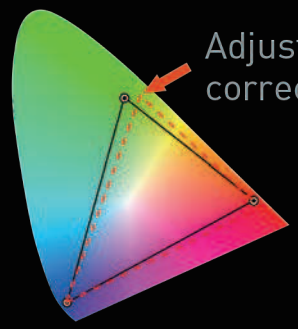
TRUE COLOR 2.0
UNE REPRODUCTION DES COULEURS PROCHE DE LA PERFECTION

TRUE COLOR
TECHNOLOGY

MSI s'est associé à Portrait Displays, Inc. pour développer une technologie d'affichage de haute précision prête à bousculer les normes actuelles en visant la perfection en termes de reproduction et de fidélité des couleurs. Avant sa commercialisation, chaque écran est examiné avec soin et subit un test de calibration intensif pour assurer que chaque couleur soit reproduite le plus fidèlement possible et que le résultat final se rapproche de 100% par rapport au profil de couleurs sRGB. La version 2.0 de True Color offre une meilleure précision et compatibilité, ainsi qu'une interface utilisateur plus intuitive.

Color Visible Range

100% sRGB



EXCLUSIVE

Amélioration de la précision de l'affichage des couleurs

Une reproduction des couleurs plus fidèle que sur la version précédente.

Sauvegarde de profils ICC sur Auto Cloud

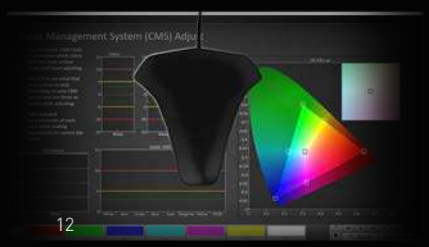
Enregistrez vos profils de couleurs sur le cloud et accédez-y où que vous soyez.

Une plus grande compatibilité sur les jeux

True Color 2.0 est compatible avec plus de jeux qu'auparavant et permet d'alterner entre les modes avec les touches Fn et A, même en affichage plein écran.

Protection contre la lumière bleue

Paramétrez l'heure à laquelle votre écran passera automatiquement en mode protection contre la lumière bleue.



Calibration des couleurs

True Color 2.0 dispose d'outils de calibration de couleurs compatibles aux colorimètres X-Rite, i1Display Pro, SpectraCal C3 et SpectraCal C6.

NAHIMIC 2+ ET NAHIMIC VR

Nahimic 2+ assure la reproduction d'un son 3D en haute définition qui améliore grandement la qualité audio offerte par votre ordinateur gaming.

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 offerte et pour offrir un son surround 3D virtuel.

De son côté, 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 sons 3D pour une expérience de réalité virtuelle extrêmement réaliste. La technologie Nahimic VR peut être activée par l'intermédiaire de l'interface Dragon Center.

Création de profils personnalisés

Créez autant de profils que vous le souhaitez et modifiez de nombreux paramètres selon vos envies.

Gestion de l'application pour une meilleure compatibilité

Placez les options Nahimic en surimpression à l'écran en tant que fonctions par défaut.

Personnalisation du capteur Sound Tracker

Personnalisation de sa couleur, de sa taille, de sa position et de son opacité.

Compatibilité de nouveaux périphériques

Reproduction des effets audio sur les périphériques S/PDIF et optique d'un format non codé.

Sélection d'effets de panoramiques surround virtuels

Choisissez entre un mode surround panoramique équilibré, avant ou arrière.

TRIDEF VR
JOUEZ À VOS JEUX EN 3D

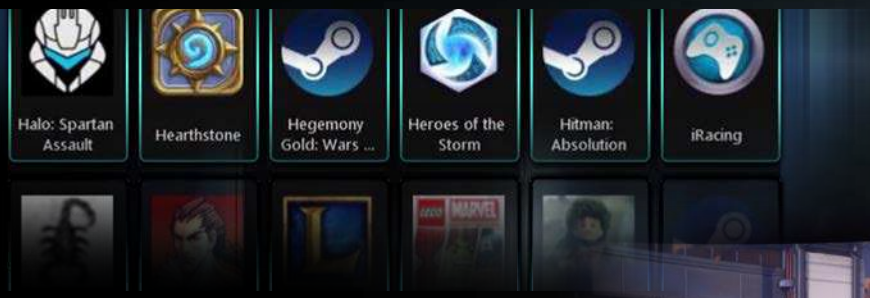
TriDef VR vous permet de jouer à vos jeux 2D en 3D sur un casque de réalité virtuelle. Plus de 900 jeux DirectX 9, 10 et 11 ont été préconfigurés pour assurer une expérience 3D optimale par l'intermédiaire de la technologie GenMe de conversion 2D-vers-3D. TriDef VR est compatible avec les casques de 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 vous permettre de lancer les jeux quand vous portez le casque.

Licence de 3 mois offerte

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

Jouez à vos jeux standards sur votre casque VR

Plus de 900 jeux compatibles



Possibilité de jouer en 3D stéréoscopique

Une expérience plus réaliste et plus fun

Support de la majorité des casques de VR

Casques HTC Vive et Oculus Rift supportés

Réglages rapides à l'écran

Pas besoin de paramètres manuels

VIVEZ UNE EXPÉRIENCE INCROYABLE AVEC LA RÉALITÉ VIRTUELLE

L'intégration de cartes graphiques GeForce® GTX 1080, 1070 et 1060 de Nvidia aux ordinateurs portables MSI gaming nouvelle génération permet d'atteindre un niveau élevé en termes de qualité de réalité virtuelle.

En tant que seule marque certifiée par Nvidia et Vive, MSI est le premier fabricant de notebooks à être totalement compatible à la VR et fournit ainsi une expérience incroyablement puissante et fluide sur un produit mobile. Grâce aux ordinateurs portables MSI Gaming, préparez-vous à entrer dans un monde virtuel et à vivre une expérience des plus immersives.

TECHNOLOGIE 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 cinq 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.

STOCKAGE SUPER RAID 4
CHARGEZ VOS JEUX EN QUELQUES SECONDES

Entrez sur la map avant tous les autres joueurs grâce à Super RAID 4, la configuration de stockage en RAID 0 la plus rapide de MSI. En combinant deux SSD en PCI-E Gen 3.0 x4 utilisant la technologie NVMe, Super RAID 4 permet une vitesse de lecture pouvant aller jusqu'à 3300 Mb/s. Le chargement des jeux ne prendra que quelques secondes.

* Cette fonctionnalité peut différer selon les modèles.

TECHNOLOGIE COOLER BOOST

La chaleur est l'ennemi du gamer. En effet, elle peut engendrer l'arrêt de l'ordinateur à un moment important du jeu, et ainsi mener le joueur droit à la défaite. Pour parer à cela, MSI a développé la technologie de refroidissement Cooler Boost exclusive qui se décline en plusieurs versions et qui prend soin de votre PC et ses composants grâce à des ventilateurs distincts pour le CPU et le GPU. Cette technologie fonctionne avec des pales Whirlwind Blade qui améliorent le flux d'air de 20 à 30% par rapport à un ventilateur standard (avec la même vitesse de tours par minute) et plusieurs caloducs qui éloignent la chaleur du CPU et du GPU. La version Cooler Boost Titan peut proposer jusqu'à 3 ventilateurs à 29 pales Whirlwind et 15 caloducs*, Cooler Boost Trinity dispose de 3 ventilateurs équipés de 41 pales travaillant de concert avec 5 caloducs. Enfin, Cooler Boost 4 offre 2 ventilateurs ainsi que 7 caloducs.

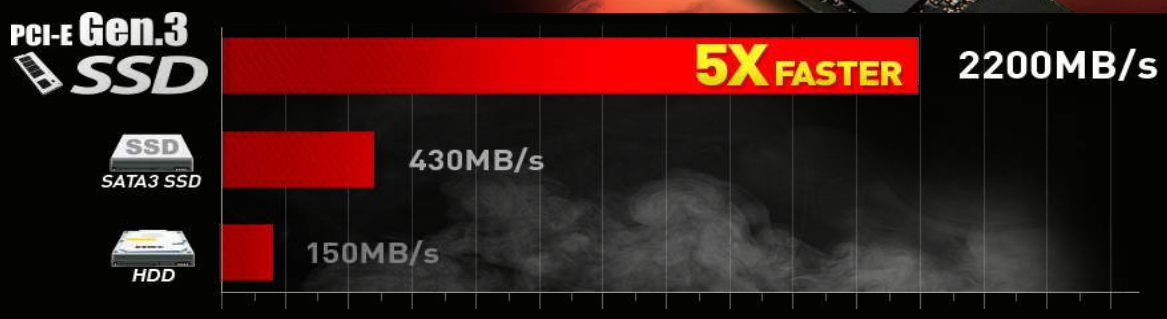
* Le nombre exact de pales et de caloducs dépend du modèle de PC.

Cooler Boost 4

Cooler Boost TRINITY

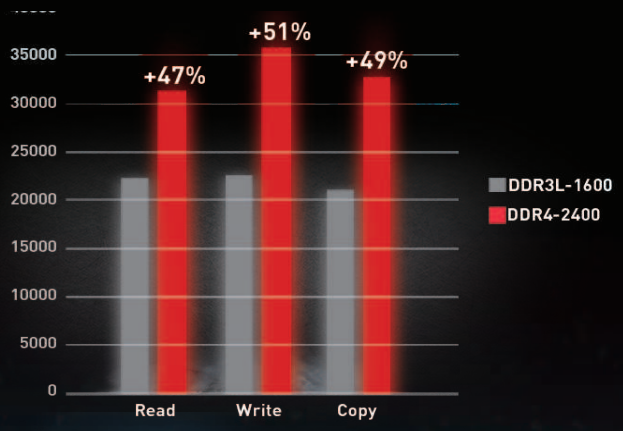
SSD PCI-E GEN 3.0 4X ULTRARAPIDE

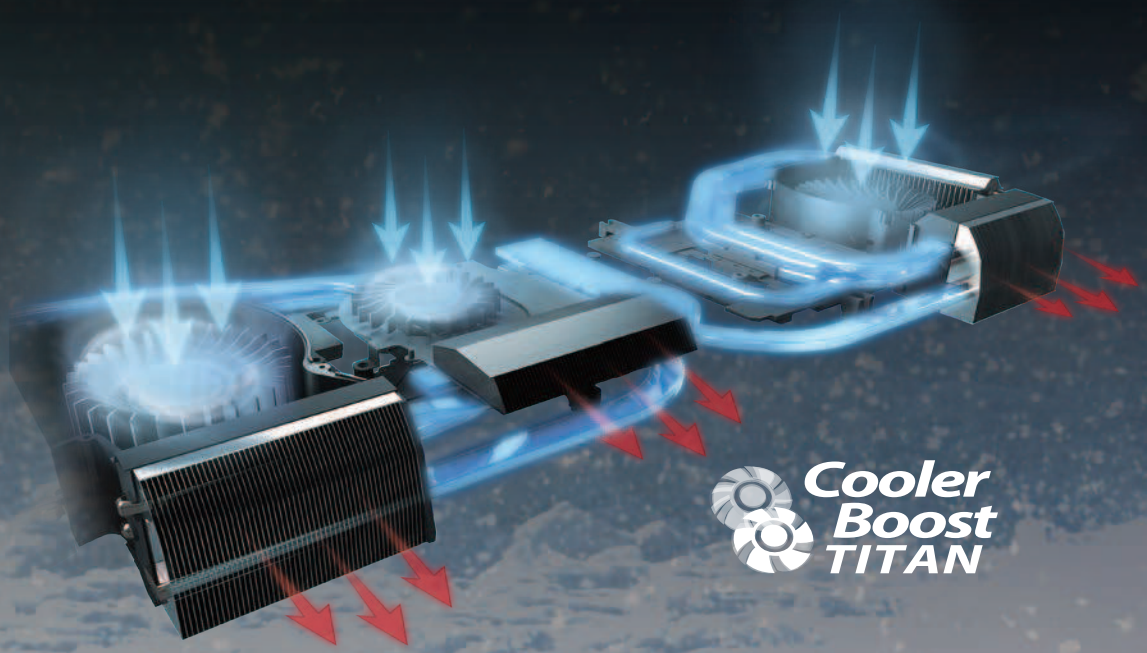
Entrez sur la map avant tous les autres joueurs grâce à la bande passante PCI-E Gen 3.0x4 accompagnée de la technologie NVMe sur un seul SSD M.2. Profitez de tout le potentiel du SSD Gen 3.0 grâce à des améliorations matérielles et logicielles assurant une vitesse de lecture allant jusqu'à 2200 Mb/s, ce qui est cinq fois plus rapide qu'avec un SSD SATA 3.



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.





TAUX DE RAFRAÎCHISSEMENT DE 120 HZ DES IMAGES D'UNE FLUIDITÉ IMPECCABLE

En plus d'un taux de réponse de 5 ms, l'écran propose un taux de rafraîchissement de 120 Hz qui assure l'affichage de 120 images par seconde. Cette fluidité donnera un avantage certain au joueur et l'aidera grandement à gagner ses batailles.

*Première fois au monde sur un notebook gaming. Cette fonctionnalité peut varier selon le modèle du produit.

UN ÉCRAN IPS POUR UNE EXPÉRIENCE RÉALISTE

L'écran est équipé d'une dalle IPS avec technologie d'affichage panoramique qui garantit une clarté d'image parfaite grâce à une résolution de pixels plus élevée qu'auparavant. Les images sont beaucoup plus précises grâce à des niveaux de contraste et de luminosité respectivement 40% et 20% supérieurs à ceux d'un écran TN standard. Ainsi, la qualité d'image reste impressionnante depuis tous les angles de l'écran et vous bénéficierez d'une expérience incroyablement réaliste lors de votre partie.

* Cette fonctionnalité peut varier selon le modèle du produit.

DES IMAGES PLUS RÉALISTES QUE JAMAIS AVEC LA RÉSOLUTION 4K ULTRA HD

Nos ordinateurs portables gaming équipés d'un écran LCD 4K Ultra HD sont capables d'une fluidité de lecture impeccable et délivrent des images superbement détaillées, aux couleurs extrêmement fidèles. Avec la résolution 4K Ultra HD, vous vous retrouverez plongé au cœur de votre jeu vidéo et vous vivrez une expérience gaming des plus immersives et intensives.

Résolution jusqu'à 3840 x 2160

Avec une précision quatre fois plus élevée que la résolution Full HD, vous profiterez d'images aux détails précis et réalistes.

Reproduction de 100% du profil de couleurs Adobe RGB

La clarté des images est portée à son niveau le plus haut grâce à une excellente reproduction du spectre des couleurs. Il en résulte une profondeur des couleurs plus importante et ainsi une meilleure fidélité et un réalisme parfait.

Taux de luminosité et de contraste améliorés

Pour les jeux vidéo, les couleurs doivent être impeccables. La résolution 4K Ultra HD apporte une luminosité et un contraste améliorés pour des couleurs plus belles et des teintes de noir et de blanc plus intenses.

TECHNOLOGIE MATRIX DISPLAY AVEC MODE SURROUND

Étendez votre jeu sur plusieurs écrans pour une expérience gaming plus immersive. Avec la technologie Matrix Display et son mode Surround View, vous pourrez brancher jusqu'à trois écrans 4K Ultra Haute Définition pour véritablement vous plonger au cœur de votre jeu.

Grâce à une conception basée sur une carte graphique intégrée, les ordinateurs portables GT83VR et GT73VR supportent l'utilisation simultanée de trois moniteurs externes 4K en plus de leur écran – ce qui permet donc l'utilisation de quatre écrans au total – et ce par l'intermédiaire d'un port HDMI, d'un port DisplayPort 1.2 et d'un port Thunderbolt 3 type C*. Vous pourrez donc faire d'autres choses pendant 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 en 60 Hz.

La technologie Matrix Display et le mode Surround créent un environnement idéal pour une expérience de jeu parfaite et un divertissement multimédia agréable.

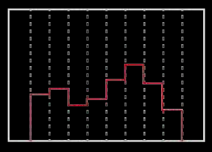
* Un câble Type C vers Mini Display est requis.

COMPATIBILITÉ À LA NORME AUDIO HAUTE RÉSOLUTION

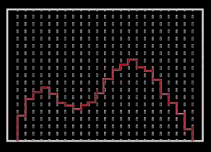
La norme audio Hi-Res utilise des traitements et des formats numériques assurant un encodage et une lecture de la musique par l'intermédiaire d'un taux d'échantillonnage 6,5 fois supérieur à celui d'un CD.

Les derniers notebooks MSI de série GT et GS équipés d'un convertisseur numérique-analogique Sabre HiFi ESS sont les premiers au monde à pouvoir prendre en charge cette norme audio de dernière génération et d'assurer ainsi une qualité audio de haute-fidélité.

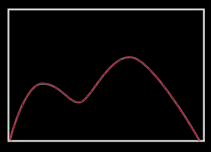
Le convertisseur numérique-analogique Sabre HiFi ESS supporte un taux d'échantillonnage de 32 bit/384KHz pour le GT83VR et de 24 bit/192 KHz pour le GT73VR et les modèles de série GS. Il prend en charge des casques d'une impédance allant de 16 à 600 ohms et assure une dynamique sonore allant jusqu'à 127 dB pour le GT83VR et 122 dB pour le GT73VR et les modèles de série GS.



24KHz / 8bit
MP3 AUDIO

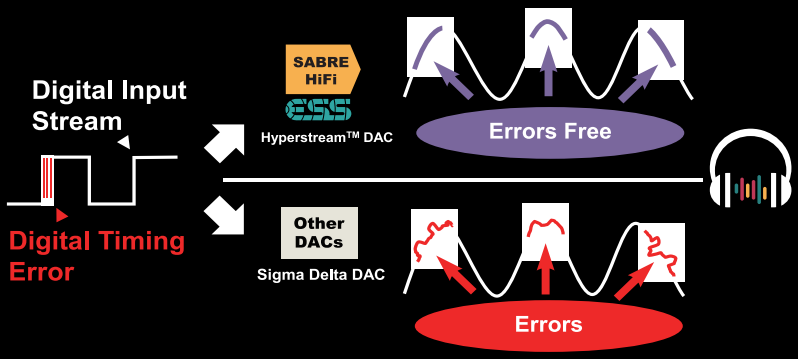


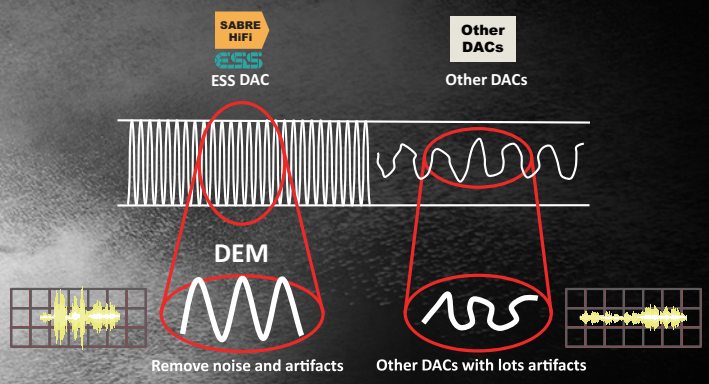
44KHz / 16bit
CD AUDIO



384KHz / 32bit
HI-RES AUDIO

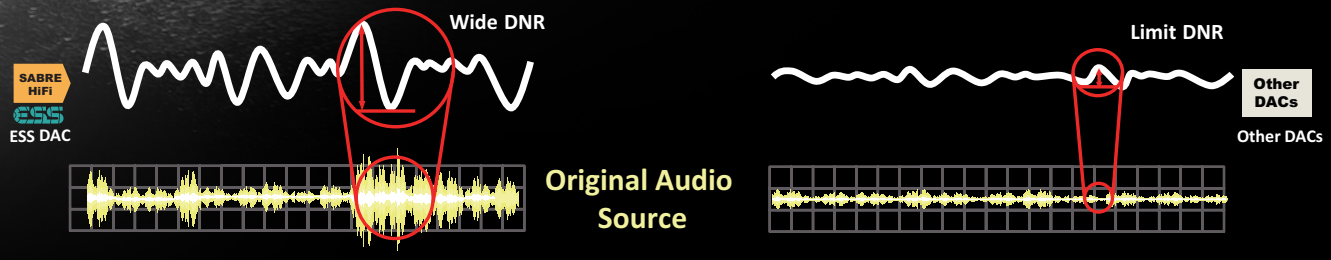
La technologie Hyperstream reproduit une meilleure qualité de son que sur les autres convertisseurs numérique-analogique. Elle assure une excellente conversion du format audio numérique et est capable de couvrir la totalité de l'amplitude grâce à des calculs beaucoup plus précis.



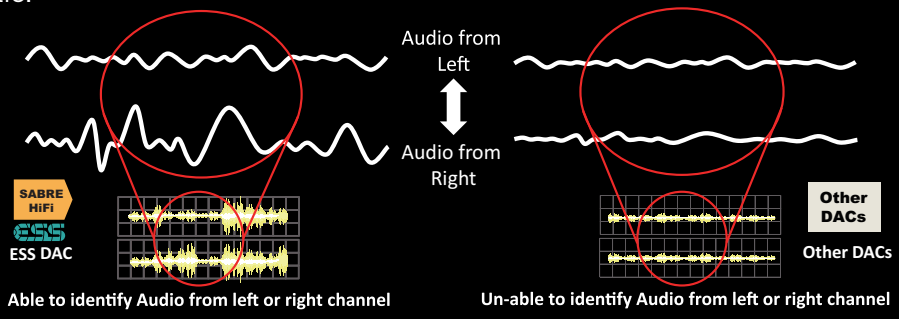


L'appariement dynamique des composants (DEM) fournit une excellente stabilité du son permettant aux joueurs de profiter d'une qualité audio nettoyée de tous les bruits hors bande dus à un mauvais appariement des résistances.

Une gamme dynamique plus large améliore l'expérience de l'utilisateur et parvient à répondre aux demandes des audiophiles avertis grâce à une qualité audio haute-fidélité.



Le convertisseur numérique-analogique Sabre HiFi ESS assure un son extrêmement précis en identifiant la provenance des sons et en les reproduisant de manière adéquate sur les canaux droit et gauche. Vous pourrez donc parfaitement savoir d'où viennent les sons et évaluer au mieux ce que vous devez faire pendant vorte partie.



Voici des exemples qui représentent très bien la clarté et la précision d'un son tel qu'un coup de feu par rapport à d'autres convertisseurs dont le résultat sera beaucoup moins net et, comme le montre la courbe, beaucoup plus plat.

CLAVIER STEELSERIES PENSÉ POUR LE GAMING

Clavier mécanique à rétroéclairage multicolore

CHERRY MX RGB

HARDCORE GAMERS

Switches Cherry MX Speed Silver RGB	Idéal pour les joueurs exigeants	Grande réactivité et retour tactile agréable
Distance d'activation de 1,2 mm	Force d'activation 150 g	Durée de vie prolongée

STEELSERIES ENGINE 3 VOTRE ALLIÉ DE CONFIANCE

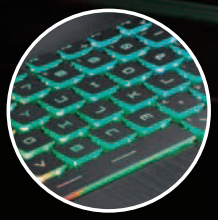
steelseries ENGINE 3

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

Tous les détails matériels de ce clavier sont spécialement conçus pour les besoins des gamers pro. Il est en effet plus réactif grâce à une distance d'activation de 1,2 mm qui assure une bonne vitesse de frappe et un retour tactile agréable. Il offre également une zone ZQSD optimale et supporte les entrées multiples pour offrir plus de possibilités aux joueurs et les aider à mener toutes leurs missions à bien.

Clavier Gaming SteelSeries à rétroéclarage LED multicolore

Gaming Keyboard by steelseries RGB



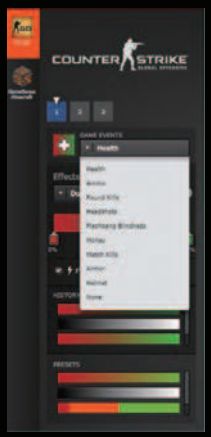
Silver Lining Print

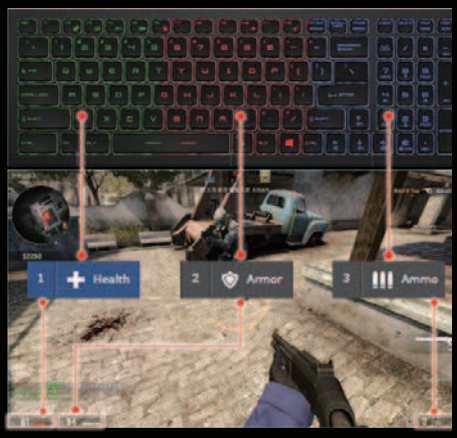
GAMERS CONFIRMÉS

Clavier robuste pour une durée de vie prolongée	**Grande réactivité et retour tactile agréable**	**Zone ZQSD optimale**
Plus de 100 combinaisons de rétroéclairage	**Support des entrées multiples (anti-ghosting)**	**Contrôle total pendant le jeu (SSE3)**

SURVEILLEZ VOS STATS SUR VOTRE CLAVIER

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.





* Cette fonctionnalité est seulement disponible sur les claviers à rétroéclairage multicolore.

DRAGON CENTER, UNE APPLICATION POUR CONTRÔLER TOUT LE SYSTÈME

L'application Dragon Center fournit six fonctions qui vous laisseront prendre le contrôle total de votre système de manière intuitive. Ces fonctions sont App Portal qui donne un accès facile à toutes les applications en même temps ; 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.

PUCE RÉSEAU KILLER

Avec la puce réseau Killer, vous n'aurez plus à vous soucier des problèmes de connexion. Cette puce intègre en effet des fonctionnalités innovantes et performantes, capables de délivrer une très grande stabilité de la connexion en protégeant le taux de ping et en assurant un gameplay plus fluide.

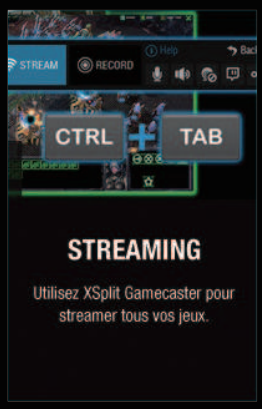
Pour vous éviter de perdre votre partie à cause d'une connexion ralentie, Killer DoubleShot Pro protège et gère la bande passante de votre réseau et évite les lags pour vous assurer de jouer en toute tranquillité. Choisissez les logiciels que vous souhaitez passer en priorité sur le réseau et assurez-vous que la bande passante reste fluide par l'intermédiaire de l'interface Killer Networking Manager intuitive. Killer DoubleShot Pro prend à la fois en charge une connexion filaire Killer Gb LAN et une connexion WiFi 802.11ac dual band et divise la latence moyenne jusqu'à 3,5 fois par rapport aux cartes concurrentes supportant la norme 802.11ac.

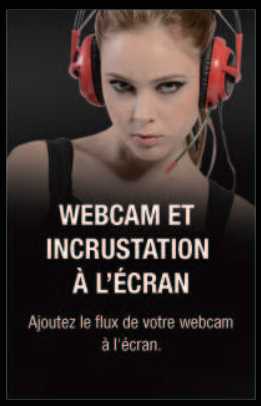
Killer Shield est une protection supplémentaire de la connexion réseau. Elle assure des chargements, des téléchargements et un gameplay plus fluides.

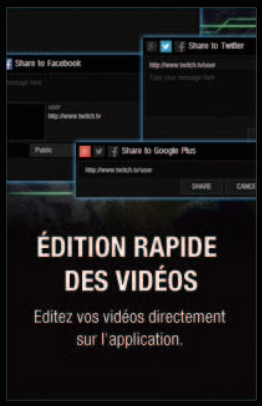
XSPLIT GAMECASTER MONTREZ VOS EXPLOITS AU MONDE ENTIER

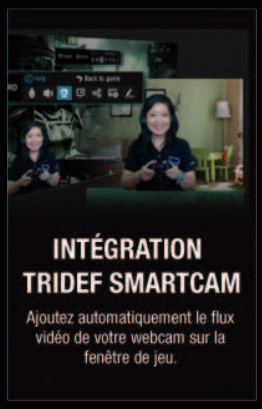
XSplit | Gamecaster

Retransmettez toutes vos parties en streaming tel un professionnel avec XSplit Gamecaster qui vous propose une fonction d'incrustation (Chroma Key) permettant d'intégrer le flux de votre webcam en surimpression sur l'écran de votre partie. Vous pourrez enregistrer vos vidéos et les diffuser en direct sur les sites internet comme Twitch, Youtube, Ustream, etc., en seulement trois étapes. Vous pourrez même éditer vos vidéos directement pendant la partie. XSplit Gamecaster est un logiciel intuitif et idéal pour le partage de vidéos et MSI vous permet de profiter d'une licence Premium d'une durée de 12 mois gratuitement (pour modèles vendus avec système d'exploitation).









TROUVEZ VOTRE NOTEBOOK GAMING INSTALLEZ L'APPLI MSI NOTEBOOK

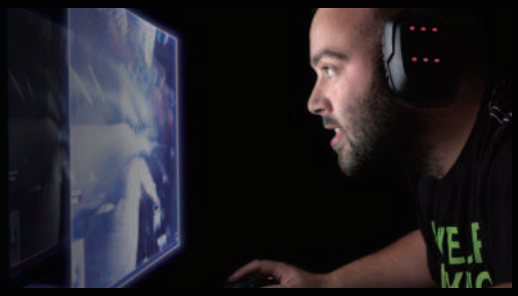
Avec cette application, vous recevrez toutes les dernières actualités concernant les ordinateurs portables MSI. Vous disposerez également de toutes les informations pour trouver votre notebook idéal.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

QUELLE SÉRIE DE NOTEBOOKS GAMING MSI EST FAITE POUR VOUS ?

SÉRIE	TYPE DE JOUEUR
GT Series	• Hardcore gamers • Férus des derniers jeux • Recherche la meilleure qualité graphique et des fonctionnalités dernier cri
GS Series	• Gamers nomades • Recherche un portable léger et design • Recherche des performances de premier ordre
GE Series	• Gamers confirmés • Joue très souvent • Recherche une machine fiable et performante
GP Series	• Joueurs réguliers • Joue à des jeux aux performances graphiques moyennes • Recherche le meilleur rapport qualité/prix
GL Series	• Joueur occasionnel • Joue le plus souvent en ligne • Recherche une machine polyvalente pour une utilisation quotidienne



◀◀ TROUVEZ VOTRE NOTEBOOK EN UTILISANT NOTRE APPLICATION « MSI NOTEBOOK »

FEATURES TABLE

* This features may vary by SKU and country
★ w/woofer

	GT83VR	GT73VR	GT72VR	GT62VR	GS73VR	GS73
Performance						
Intel processor	7th Gen. Intel Core i7 (H Series)					
Chipset	CM238	CM238	HM175	HM175	HM175	HM175
Graphics Card	GTX1080 8GB GDDR5X SLI (7RF Titan SLI) GTX1070 8GB GDDR5 SLI (7RE Titan SLI)	GTX1080 (7RF Titan Pro) GTX1070 SLI (7RE Titan SLI) GTX1070 (7RE Titan)	GTX1070 (7RE) GTX1060 (7RD)	GTX1070 (7RE) GTX1060 (7RD)	GTX1070 (7RG) GTX1060 (7RF)	GTX1050 Ti (7RE)
Graphics Video Max Memory	8 + 8 GB GDDR5X(7RF Titan SLI) 8 + 8 GB GDDR5(7RE Titan SLI)	8 GB GDDR5X (7RF Titan Pro) 8 + 8 GB GDDR5 SLI (7RE Titan SLI) 8 GB GDDR5 (7RE Titan)	8 GB GDDR5 (7RE) 6 GB GDDR5 (7RD)	8 GB GDDR5 (7RE) 6 GB GDDR5 (7RD)	8 GB GDDR5 (7RG) 6 GB GDDR5 (7RF)	4 GB GDDR5 (7RE)
NVIDIA GeForce MXM SLI	●	●				
MXM design	●	●	●	●		
Optical Drive	●		●			
Enthusiast Level VR Experience	●	●	●	●	●	
Super RAID 4	●	●				
NVMe M.2 SSD by PCIe Gen3 X4	●	●	●	●	●	●
M.2 SSD (AHCI)	●	●	●	●	●	●
ThunderBolt 3	●	●			●	●
USB 3.1 Type-c	●	●	●	●	●	●
USB 3.0 Type-c						
DDR4-2400 Memory	●	●	●	●	●	●
SHIFT Turbo mode - CPU + GPU	●	●	●	●		
SHIFT Turbo mode - only GPU	●	●	●	●	●	●
X-BOOST	●	●	●	●	●	●
Cooler Boost Titan	●	●				
Cooler Boost Trinity					●	●
Cooler Boost 4			●	●		
Cooler Boost 3						
Visuals						
120 Hz 5ms Refresh Rate Panel		●	●		●	●
4K Built-in Display				●		
4K Built-in +100% Adobe RGB		●	●		●	●
IPS Level Panel	●	●	●	●	●	●
94% NTSC Wide-view Panel						
True Color Technology	●	●	●	●	●	●
Matrix Display (1+3)+ Surround	●	●				
Matrix Display (1+3)	●	●			●	●
Matrix Display (1+2)	●	●	●	●	●	●
Matrix Display (0+3)	●	●			●	●
Audio						
Dynaudio	★	★	★	★		
Hi-Res Audio	●	●			●	●
ESS Sabre HiFi	●	●			●	●
Audio Boost						
Audio Boost 2						
Nahimic 2	●	●	●	●	●	●
Control						
Cherry MX Speed Sliver Switches with RGB Multi-color Backlighting	●					
Touchpad & Numeric Keypad	●					
Keyboard by SteelSeries	●	●	●	●	●	●
SteelSeries Engine 3	●	●	●	●	●	●
GameSense	●	●	●	●	●	●
Silver Lining Print	●	●	●	●	●	●
Backlighting	Full-Color	Full-Color	Full-Color	Full-Color	Full-Color	Full-Color
Streaming						
Killer DoubleShot Pro	●	●	●	●	●	●
Killer E2500 Gigabit Ethernet	●	●	●	●	●	●
Killer Shield	●	●	●	●	●	●
WTFast	●	●	●	●	●	●
Xsplit Gamecaster V2.9	●	●	●	●	●	●

FEATURES TABLE

	GS63VR	GS63	GS43VR	GE72VR	GE72MVR	GE72	GE62VR *Camo Squad	GE62MVR
Performance								
Intel processor	7th Gen. Intel Core i7 (H Series)							
Chipset	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175
Graphics Card	GTX1070 (7RG) GTX1060 (7RF)	GTX1050 Ti (7RE)	GTX1060 (7RE)	GTX1060 (7RF)	GTX1070 (7RG)	GTX1050 Ti (7RE) GTX1050 (7RD)	GTX1060 (7RF / Camo Squad)	GTX1070 (7RG)
Graphics Video Max Memory	8 GB GDDR5 (7RG) 6 GB GDDR5 (7RF)	4 GB GDDR5 (7RE)	6 GB GDDR5 (7RE)	6 / 3 GB GDDR5	8 GB GDDR5	4 / 2 GB GDDR5	6 / 3 GB GDDR5	8 GB GDDR5
NVIDIA GeForce MXM SLI								
MXM design								
Optical Drive				●		●	●	
Enthusiast Level VR Experience	●		●	●	●		●	●
Super RAID 4								
NVMe M.2 SSD by PCIe Gen3 X4	●	●	●	●	●	●	●	●
M.2 SSD (AHCI)	●	●	●	●	●	●	●	●
ThunderBolt 3	●	●	●					
USB 3.1 Type-c	●	●	●	●	●		●	●
USB 3.0 Type-c						●		
DDR4-2400 Memory	●	●	●	●	●	●	●	●
SHIFT Turbo mode - CPU + GPU								
SHIFT Turbo mode - only GPU	●	●	●	●	●	●	●	●
X-BOOST	●	●	●	●	●	●	●	●
Cooler Boost Titan								
Cooler Boost Trinity	●	●						
Cooler Boost 4				●	●	●	●	●
Cooler Boost 3			●					
Visuals								
120 Hz 5ms Refresh Rate Panel				●	●	●		
4K Built-in Display	●	●					●	●
4K Built-in +100% Adobe RGB				●	●	●		
IPS Level Panel	●	●	●	●	●	●	●	●
94% NTSC Wide-view Panel								
True Color Technology	●	●	●	●	●	●	●	●
Matrix Display (1+3)+ Surround								
Matrix Display (1+3)	●	●						
Matrix Display (1+2)	●	●	●	●	●	●	●	●
Matrix Display (0+3)	●	●	●					
Audio								
Dynaudio				★	★	★	★	★
Hi-Res Audio	●	●	●					
ESS Sabre HiFi	●	●	●					
Audio Boost								
Audio Boost 2				●	●	●	●	●
Nahimic 2+	●	●	●	●	●	●	●	●
Control								
Cherry MX Speed Sliver Switches with RGB Multi-color Backlighting								
Touchpad & Numeric Keypad								
Keyboard by SteelSeries	●	●	●	●	●	●	●	●
SteelSeries Engine 3	●	●	●	●	●	●	●	●
GameSense	●	●		●	●	●	●	●
Silver Lining Print	●	●		●	●	●	●	●
Backlighting	Full-Color	Full-Color		Full-Color	Full-Color	Full-Color	Full-Color	Full-Color
Streaming								
Killer DoubleShot Pro	●	●	●		●			●
Killer E2500 Gigabit Ethernet	●	●	●	●	●	●	●	●
Killer Shield	●	●	●	●	●	●	●	●
WTFast	●	●	●	●	●	●	●	●
Xsplit Gamecaster V2.9	●	●	●	●	●	●	●	●

* This features may vary by SKU and country
★ w/woofer

GE62 *Camo Squad	GP72VR	GP72	GP62VR	GP62	GP62M	GL72	GL62	GL62M
Performance								
Intel processor				7th Gen. Intel Core i7 (H Series)				
HM175	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175	HM175
GTX1050 Ti (7RE / Camo Squad) GTX1050 (7RD)	GTX1060 (7RF / 7RFX)	GTX1050 Ti (7RE/7REX) GTX1050 (7RD)	GTX1060 (7RF)	GTX1050 Ti (7RE / 7REX) GTX1050 (7RD)	GTX1060 (VR 7RF / 7RFX) GTX1050 (7RD)	GTX1050 (7RD / 7RDX) GTX960M (7QF)	GTX1050 (7RD / 7RDX)	GTX1050 Ti (7RE / 7REX) GTX1050 (7RD / 7RDX)
4 / 2 GB GDDR5	3 GB GDDR5	4 / 2 GB GDDR5	3 GB GDDR5	4 / 2 GB GDDR5	3 GB GDDR5 (7RF) 2 GB GDDR5 (7RD)	4 / 2 GB GDDR5	2 GB GDDR5	4 / 2 GB GDDR5
●	●	●	●	●		●	●	
	●		●		● 7RF / 7RFX			
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●		●					
●		●		●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
Visuals								
	●	●				●		
●								
●			●	●	●		●	●
			●	●	●		●	●
●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●
Audio								
★								
	●	●	●	●	●	●	●	●
●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control								
●	●	●	●	●	●			
●	● *(7RFX)	● *(7REX)		● *(7REX)	● *(7RFX)			
●	● *(7RFX)	● *(7REX)		● *(7REX)	● *(7RFX)			
●	●	●	●	●	●	●	●	●
Full-Color	White *Full-Color(7RFX)	White *Full-Color(7REX)	White	White *Full-Color(7REX)	White *Full-Color(7RFX)	*Optional White or Red (7RDX)	*Optional White or Red (7RDX)	*Optional White or Red (7REX and 7RDX)
Streaming								
●	● *E2400(7RFX)	● *E2400(7REX)	●	● *E2400(7REX)	● *E2400(7RFX)			
●	●	●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●								

GE62 Camo Squad LIMITED EDITION × TOM CLANCY'S GHOST RECON WILDLANDS

IL EST TEMPS DE S'ÉQUIPER

POUR LEUR FAIRE VIVRE L'ENFER

GE62 Camo Squad Limited Edition

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 3 Go GDDR5 (GE62VR 7RF Camo Squad)
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 Ti 4 Go GDDR5 (GE62 7RE Camo Squad)
- Ecran 15,6" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4 8 Go
- SSD 128 Go + HDD 1 To
- Clavier SteelSeries rétroéclairé multicolore
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

A l'occasion de la sortie du jeu Tom Clancy's Ghost Recon Wildlands, MSI propose en édition limitée deux ordinateurs portables baptisés Camo Squad et arborant un look qui reprend des motifs de tenues de camouflage. Ce look militaire pouvant paraître agressif est accompagné de belles finitions qui donnent à l'ordinateur une allure soignée. Pour l'achat d'un de ces deux ordinateurs portables Camo Squad, MSI vous offrira le jeu Ghost Recon ou un Season Pass si vous possédez déjà le jeu. N'attendez plus, devenez un Ghost et partez combattre le plus dangereux des cartels boliviens !

CAMO DESIGN

MSI, premier fabricant à proposer des ordinateurs portables gaming au look camouflage

Un look camouflage unique pour un ordinateur portable aux finitions soignées

ENTREZ DANS LA BATAILLE AVEC LES ORDINATEURS PORTABLES GAMING MSI CAMO SQUAD

Avec ce look, MSI a voulu donner à ses produits un aspect agressif symbolisant leurs performances et leur robustesse pendant le jeu. Si vous êtes un fan de jeux de guerre et que vous êtes à la recherche d'un ordinateur qui se démarque des autres, vous devriez être conquis !

UBISOFT

TOM CLANCY'S GHOST RECON WILDLANDS

© 2017 Ubisoft Entertainment. Tous droits réservés. Tom Clancy's, Ghost Recon, l'icône Soldier, Ubisoft et le logo Ubisoft sont des marques commerciales d'Ubisoft Entertainment aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Licence OEM par Software Symbiosis Pte Ltd.

VR READY ENTHUSIAST

VR One

LA RÉALITÉ VIRTUELLE EN TOUTE LIBERTÉ

Nahimic 2+ | Nahimic VR | TriDef VR | PCI-E Gen.3 SSD | Cooler Boost TITAN | X BOOST | SHIFT | THUNDERBOLT | Matrix display | DRAGON CENTER | KILLER SHIELD | KILLER DOUBLESHOT PRO

WORLD'S FIRST EXCLUSIVE

3,6 kg

VR One

- Windows 10 Professionnel
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1070 8 Go GDDR5 (7RE)
- GeForce® GTX 1060 GDDR5 6 Go (7RD)
- SSD PCIe M.2 NVMe
- Mémoire DDR4 16 Go
- Thunderbolt 3 (Interface USB 3.1 type C)
- Technologie de refroidissement Cooler Boost Titan
- Support de la résolution 4K

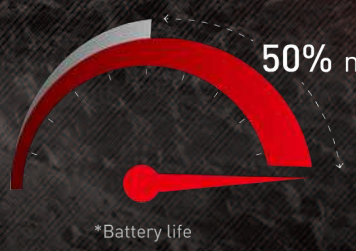
Le sac à dos de réalité virtuelle VR One de MSI dispose de nombreux connecteurs afin d'offrir l'expérience la plus complète possible et de prendre en charge la majorité des casques et périphériques de réalité virtuelle. Le fait que ce PC complet prenne la forme d'un sac à dos vous permettra de vivre votre expérience de manière tout à fait libre, sans être entravé par des câbles qui pourraient gêner vos mouvements. Le VR One ne pèse que 3,6 kg et propose une autonomie pouvant aller jusqu'à 60 minutes. Pour éviter la surchauffe, il intègre le système de refroidissement Cooler Boost Titan 2 qui consiste en deux ventilateurs qui expulseront la chaleur par des aérations situées sur les côtés du châssis et non dans le dos. Cooler Boost Titan 2 assure également un refroidissement silencieux qui ne dépasse pas les 40 dBA. Enfin, et du fait que le VR One soit un véritable PC, vous pourrez parfaitement vous en servir pour une utilisation multimédia ou pour travailler et vous pourrez le connecter avec trois moniteurs externes 4K de 60 Hz.

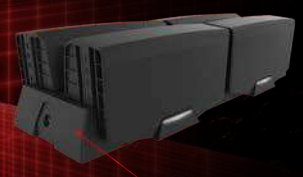
COOLER BOOST TITAN : 2 VENTILATEURS AVEC 9 CALODUCS POUR UN REFROIDISSEMENT EXTRÊME

La technologie Cooler Boost Titan consiste en 2 ventilateurs améliorés, l'un dédié au CPU et l'autre au GPU. Ils sont associés à 9 caloducs qui assurent au processeur et à la carte graphique de ne pas accumuler de chaleur et donc de ne pas surchauffer pour rester au top de leurs performances.

UNE EXPÉRIENCE LONGUE DURÉE

Le VR One dispose de deux batteries amovibles à chaud capables d'une autonomie allant jusqu'à 90 minutes. Si vous disposez de batteries de rechange, vous pourrez donc remplacer les batteries déchargées en même temps que vous jouez et ainsi bénéficier d'un temps d'utilisation prolongé. MSI proposera bientôt un pack de batteries supplémentaires et un chargeur à 4 ports.





DES CONNECTEURS OPTIMISÉS POUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE

Pour ce qui est de la connectique, le VR One propose un port HDMI, un port Mini DisplayPort, un port Thunderbolt™ 3 qui assure une bande passante suffisante pour prendre en charge une résolution de 2K par œil et ce à plus de 90 fps pour répondre aux casques de réalité virtuelle les plus exigeants. Aussi, il dispose de quatre ports USB 3.0 pour la connexion de périphériques externes requis pour certaines expériences de réalité virtuelle.

VR READY ENTHUSIAST

LE PC GAMING REPENSÉ

La taille d'une console, la puissance d'un PC

Vortex G65VR SLI

Super RAID 4 | PCI-E Gen.3 SSD | STORM COOLING | 80 PLUS GOLD | DRAGON CENTER | Matrix Display

Nahimic VR | TriDef VR | KILLER SHIELD | KILLER DOUBLESHOT-X3 PRO | XSplit | Gamecaster

WORLD'S FIRST

EXCLUSIVE

Vortex G65VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1060/1070/1070 SLI/1080 selon modèle
- Mémoire DDR4, 4 x 16 Go
- Format compact avec seulement 6,5 litres et 27,8 cm de hauteur
- Support de la technologie de réalité virtuelle
- Technologie exclusive Super RAID 4 (deux SSD M.2 NVMe PCIe Gen3 x4 en RAID 0, en option)
- Interface USB 3.1 Type-C avec norme Thunderbolt 3
- Technologie de refroidissement Silent Storm pour une excellente dissipation de chaleur
- Technologie Matrix Display pour connecter jusqu'à 6 écrans
- Puce réseau Killer DoubleShot-X3™ Pro (2x Killer Gb LAN + Killer 802.11 a/c WiFi)
- Bloc d'alimentation 450 W certifiée 80 Plus Gold

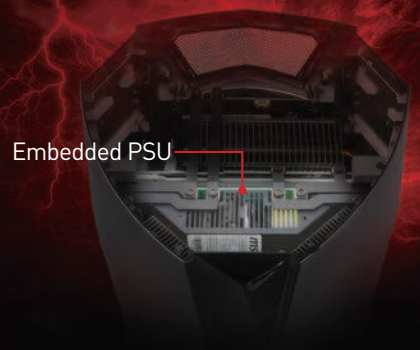
UTILISATION MULTI-ÉCRAN EN MODE SURROUND OU MATRIX DISPLAY

Etendez votre jeu sur plusieurs moniteurs Full HD externes pour profiter d'une expérience plus immersive en utilisant les modes Surround View ou Matrix Display proposés par le Vortex. Avec le mode Surround View, vous pourrez jouer sur trois écrans externes et en connecter un quatrième sur lequel vous pourrez effectuer d'autres tâches pendant votre partie.

Le mode Matrix Display de son côté permet de connecter simultanément jusqu'à six moniteurs externes pour une expérience multitâche impressionnante. Vous pourrez aussi connecter votre Vortex à votre TV HD car le mode Matrix Display supporte une sortie 4K 3840 x 2160. Avec Matrix Display, vous bénéficierez d'un environnement idéal pour le jeu et le multimédia.

ALIMENTATION 450W CERTIFIÉE 80 PLUS GOLD

Le Vortex intègre un bloc d'alimentation de 450 W qui a reçu la certification 80 Plus Gold car il offre une alimentation stable et sécurisée. Il est également capable d'une excellente efficacité énergétique ce qui signifie qu'il ne consomme que très peu d'énergie par rapport aux performances apportées. Dernier atout, ce bloc d'alimentation fonctionne dans le silence.

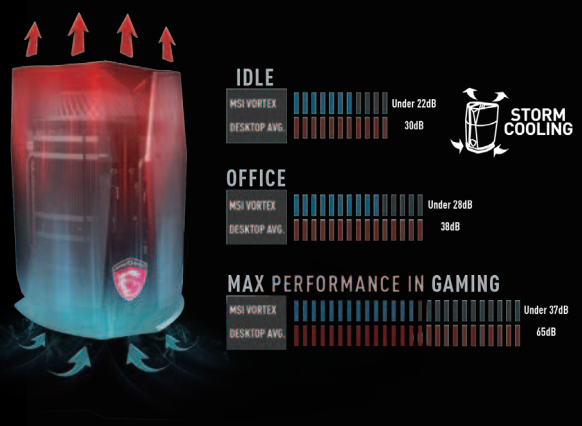


	20% load	50% load	100% load
80 PLUS	80%	80%	80%
80 PLUS Bronze	82%	85%	82%
80 PLUS Silver	85%	88%	85%
80 PLUS Gold	87%	90%	87%

Power Suppy Efficiency under Different Current Loading

STORM COOLING, UN REFROIDISSEMENT EXTRÊME POUR JOUEUR EXTRÊME

Un produit aussi innovant que le Vortex nécessitait une technologie de refroidissement tout aussi innovante et qui puisse tenir la distance pendant les parties les plus acharnées. C'est ainsi qu'est née la technologie Storm Cooling, une technologie qui apporte une nouvelle manière de refroidir un PC et qui garantit une empreinte carbone minimale. La technologie Silent Storm se compose d'un large ventilateur qui aspire l'air frais depuis la partie basse du Vortex pour créer un important flux d'air dans le boîtier et dissiper efficacement la chaleur émise par les composants. Autre avantage de cette technologie, les nuisances sonores sont réduites, ce qui assure une expérience très agréable. Vous pourrez jouer pendant des heures en toute stabilité et sans avoir à vous soucier de la surchauffe.



PRÊT POUR LE FUTUR KILLER DOUBLESHOT-X3™ PRO

La technologie Killer DoubleShot-X3™ Pro associe deux connecteurs Killer™ Ethernet E2400 Gb LAN à un adaptateur Wi-Fi Killer™ 1535 et leur permet de travailler de concert pour une connexion pouvant atteindre les 2,867 Gb/s. Cette technologie est parfaite pour le jeu vidéo car elle passe automatiquement les données du jeu en priorité sur la bande passante. Vous pourrez également choisir d'autres données à passer en priorité et surveiller la vitesse de transfert par l'intermédiaire de Killer Network Manager. Aussi, l'adaptateur Wi-Fi Killer™ 1535 supporte la technique de connexion MIMO (entrées multiples, sorties multiples) et permet donc l'utilisation de plusieurs connexions simultanées.

DÉCOUVREZ LE GT83VR, VÉRITABLE MONSTRE DE PUISSANCE

Le GT83VR n'est autre que le roi des ordinateurs portables MSI de dernière génération. Avec une plate-forme graphique en SLI, ce monstre de puissance prend en charge les jeux vidéo en 4K mais également les jeux et les applications de réalité virtuelle. Il intègre un clavier mécanique rétroéclairé avec switches Cherry MX Speed Silver RGB de dernière génération. Selon le modèle, il propose une carte graphique GTX 1080 ou deux cartes 1070 en SLI et assure ainsi une puissance graphique garantissant la prise en charge de tous les casques VR du marché.

SWITCHES CHERRY MX SPEED SILVER AVEC RÉTROÉCLAIRAGE MULTICOLORE

Le GT83VR est le premier et le seul notebook gaming au monde à intégrer un clavier mécanique avec switches Cherry MX Speed Silver RGB de dernière génération. Ces nouveaux switches assurent une meilleure réactivité et un retour tactile optimal grâce à une distance d'activation de 1,2 mm. Ils assurent également une résistance de 45 g et une durée de vie prolongée.

16,7 millions de couleurs

Distance d'activation de 1,2 mm

Résistance de 45 g

PREMIER MODÈLE AVEC CLAVIER MÉCANIQUE À RÉTROÉCLAIRAGE LED RGB

Pensé et conçu par MSI, ce clavier dernier cri offre un rétroéclairage LED multicolore, une grande première pour un notebook avec clavier mécanique. Ce rétroéclairage permet de parfaitement jouer dans un environnement sombre, une caractéristique majeure pour les gamers.

VR READY ENTHUSIAST

GT83VR Titan SLI

GT83VR Titan SLI

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1080 GDDR5X 8 Go SLI (7RF Titan SLI)
- Carte graphique GeForce® GTX 1070 GDDR5X 8 Go SLI (7RE Titan SLI)
- Ecran 18,4" Full HD 1920 x 1080
- Technologie exclusive Super Raid 4 (2 SSD M.2 PCIe Gen3 x4 en RAID 0, en option)
- Clavier mécanique avec switches Cherry MX RGB Speed Silver
- Pavé tactile qui se transforme en pavé numérique
- Support de la technologie de réalité virtuelle
- Technologie audio Nahimic 2
- Convertisseur audio numérique-analogique ESS Sabre HiFi
- Système de refroidissement Cooler Boost Titan
- Puce réseau Killer DoubleShot Pro (Killer Gb LAN + Killer 802.11 a/c WiFi

GT73VR Titan SLI

La dernière machine de guerre de 17,3" de MSI, le GT73VR SLI, intègre comme son nom l'indique deux cartes graphiques GeForce® GTX 1070 en configuration SLI. Une autre référence de ce modèle proposera une seule carte graphique GeForce® GTX 1080 ou 1070, un aspect tout aussi important pour les hardcore gamers. Grâce à cette puissance graphique, les jeux et la réalité virtuelle sont d'une fluidité saisissante. De plus, la technologie Matrix Display intégrée permettra de connecter trois moniteurs externes pour jouer en 4K via le mode Surround View.

GT73VR

- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Windows 10 Famille
- Carte graphique GeForce® GTX 1070/1070 SLI/1080 selon modèle
- Ecran 17,3" Ultra HD 4K (3840 x 1080) ou Full HD (1920 x 1080)
- Support de la technologie de réalité virtuelle
- Technologie exclusive Super Raid 4 (2 SSD M.2 PCIe Gen3 x4 RAID 0)
- Technologie Matrix Display pour jouer sur plusieurs écrans
- Système de refroidissement exclusif Cooler Boost Titan
- Clavier gamer SteelSeries rétroéclairé avec SteelSeries Engine 3 et GameSense
- Convertisseur audio numérique-analogique ESS Sabre HiFi
- Puce réseau Killer DoubleShot Pro (Killer Gb LAN + Killer 802.11 a/c WiFi)

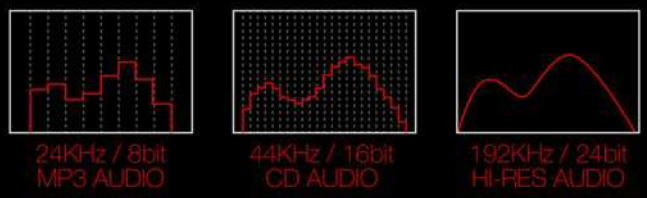
STOCKAGE SUPER RAID 4

Entrez sur la map avant tous les autres joueurs grâce à Super RAID 4, la configuration de stockage en RAID 0 la plus rapide de MSI. En combinant deux SSD en PCI-E Gen 3.0 x4 utilisant la technologie NVMe, Super RAID 4 permet une vitesse de lecture pouvant aller jusqu'à 3300 Mb/s. Le chargement des jeux ne prendra que quelques secondes.

* Cette fonctionnalité est seulement disponible sur les modèles de Vortex, les versions S de la série GT avec processeurs Intel® Core™ de 6ème génération.

CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE SABRE HIFI ESS

Avec le GT73VR, vivez une expérience audio comme jamais auparavant grâce à un convertisseur audio numérique-analogique Sabre HiFi ESS. Celui-ci supporte un taux d'échantillonnage de 24 bit/192kHz et prend en charge les casques d'une impédance allant de 16 à 600 ohms pour assurer une qualité audio la plus détaillée possible, avce un rapport de signal sur bruit allant jusqu'à 122 dB. Grâce à ce convertisseur, vous entendrez les sons à leur juste valeur, ce qui pourra être un atout considérable pendant votre jeu.



DES IMAGES D'UNE FLUIDITÉ IMPECCABLE

En plus d'un taux de réponse de 5 ms, l'écran propose un taux de rafraîchissement de 120 Hz qui assure l'affichage de 120 images par seconde. Cette fluidité donnera un avantage certain au joueur et l'aidera grandement à gagner ses batailles.

* Cette fonctionnalité varie selon le modèle et le pays de vente.

GT72VR / GT62VR DominatorPro

GT72VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1070 8 Go GDDR5 (7RE)
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 6 Go GDDR5 (7RD)
- Ecran 17.3" Full HD 1920x1080
- Mémoire DDR4 16 Go
- SSD PCIe Gen3 X4 M.2 NVMe et disque dur SATA
- Port USB Type-C à design réversible
- Puce réseau Killer DoubleShot Pro avec Killer Shield

GT62VR

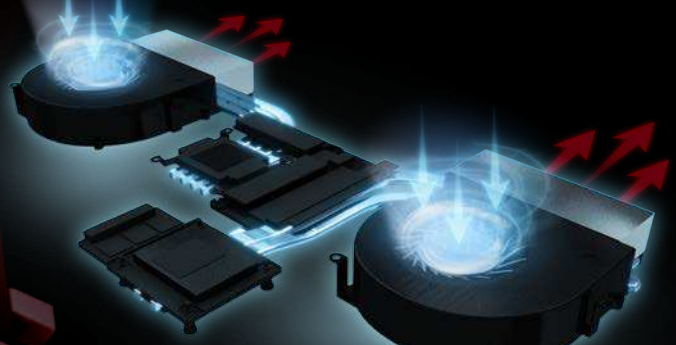
- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1070 GDDR5 8 Go (7RE)
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 GDDR5 6 Go (7RD)
- Ecran 15,6" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4 16 Go
- SSD PCIe Gen3 X4 M.2 NVMe et disque dur SATA
- Port USB Type-C à design réversible
- Puce réseau Killer DoubleShot Pro avec Killer Shield

MODÈLES GT72VR ET GT62VR

Les notebooks GT72VR Dominator et GT62VR Dominator de dernière génération intègrent la technologie de refroidissement Cooler Boost 4 ainsi qu'une carte graphique GeForce® GTX 1070 ou 1060 selon le modèle. Cette carte graphique permet de prendre en charge la technologie de réalité virtuelle.

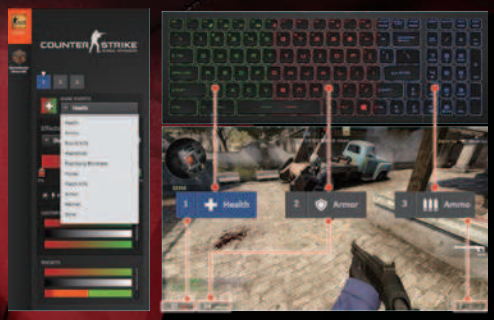
COOLER BOOST 4 : UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ POUR PLUS DE PERFORMANCES GAMING

La technologie Cooler Boost 4 exclusive propose 2 ventilateurs ainsi que des caloducs dédiés au GPU et au CPU. En un clic sur le bouton Fan Boost*, les 7 caloducs** et les 2 ventilateurs s'activeront et dirigeront efficacement la chaleur hors du système.



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

** Le nombre total de caloducs peut varier selon le modèle de l'ordinateur.



SURVEILLEZ VOS STATS SUR VOTRE CLAVIER

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.

* Cette fonctionnalité est seulement disponible sur les claviers à rétroéclairage multicolore.

KILLER DOUBLESHOT PRO PROTECTION CONTRE LES RALENTISSEMENTS

Ne perdez plus votre partie à cause d'une connexion ralentie ! Killer DoubleShot Pro protège et gère la bande passante de votre réseau pour éviter les lags et vous laisser jouer en toute tranquillité. Choisissez les logiciels que vous souhaitez passer en priorité sur le réseau et assurez-vous que la bande passante reste fluide par l'intermédiaire de l'interface intuitive du Killer Networking Manager. Killer DoubleShot Pro fonctionne avec un contrôleur Killer E2500 Gigabit Ethernet et un chipset Killer Wireless-AC 1535 afin de diviser la latence moyenne jusqu'à 3,5 fois par rapport aux cartes concurrentes supportant la norme 802.11ac.

BEST MEETS BEST
REACH NEW HEIGHTS

GS73VR / GS63VR Stealth Pro

PERFORMANCES ET FINESSE

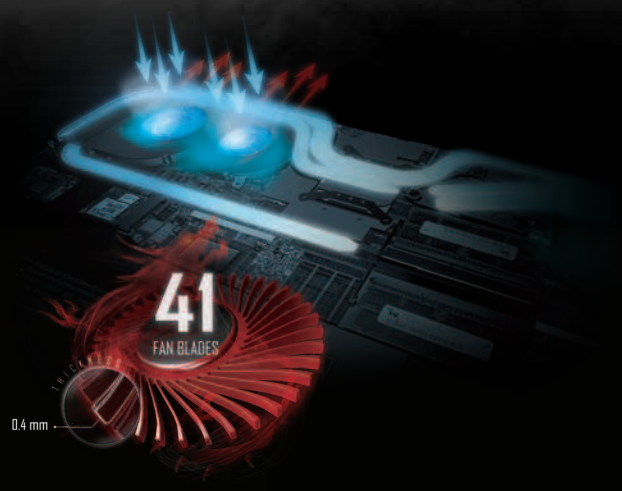
Les ordinateurs MSI Gaming de série GS sont des modèles dont le châssis a été affiné au maximum tout en intégrant un système de refroidissement efficace, une puissante carte graphique GeForce® GTX 1060 et des fonctionnalités et technologies innovantes et performantes.

MSI REDÉFINIT LE CONCEPT DE FINESSE

Les ingénieurs MSI ont repensé le design des ordinateurs portables de série GS pour répondre aux joueurs ne voulant faire aucun compromis entre performances et mobilité. Avec ces nouveaux modèles GS, vous ne trouverez aucun autre ordinateur portable capable d'offrir des performances aussi élevées dans un châssis de seulement 19,6 mm d'épaisseur pour un poids de 2,4 kg.

COOLER BOOST TRINITY

La technologie Cooler Boost Trinity consiste en 3 ventilateurs Whirlwind Blade qui peuvent proposer jusqu'à 41 pales et qui améliorent le flux d'air de 30% par rapport à un ventilateur standard avec la même vitesse de tours par minute. Le CPU et le GPU disposent chacun d'une solution de refroidissement dédiée et un total de 5 caloducs leur permet de rester parfaitement au frais même dans les moments de jeu les plus extrêmes.



GS73VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GTX1060 6 Go GDDR5
- Ecran 17,3" Full HD 1920 x 1080
- SSD PCIe Gen3 X4 M.2 NVMe et disque dur SATA
- Mémoire DDR4 16 Go
- Système de refroidissement Cooler Boost Trinity
- Clavier SteelSeries avec rétroéclairage multicolore
- Technologie Matrix Display pour utiliser 4 écrans simultanément
- Puce réseau Killer™ DoubleShot Pro (Killer Gb LAN + Killer 802.11 a/c WiFi)

GS63VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX1060 6 Go GDDR5 (7RF)
- Carte graphique GeForce® GTX1050Ti 4 Go GDDR5 (7RE)
- 15.6" Full HD 1920 x 1080 ou Ultra HD 3840 x 2160
- Mémoire DDR4 de 8 ou 16 Go
- SSD PCIe Gen3 X4 M.2 NVMe et disque dur SATA

GS43VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 GDDR5 6 Go
- Ecran 14" Full HD (1920 x 1080)
- Mémoire DDR4 16 Go
- SSD M.2 PCIe Gen3x4 avec débit jusqu'à 2200 Mb/s
- Système de refroidissement Cooler Boost 3
- Technologies audio Nahimic 2 pour un son à 360°
- Puce réseau Killer™ DoubleShot Pro (Killer Gb LAN + Killer 802.11 a/c WiFi)

UNE PUISSANCE INCROYABLE

GE72VR / GE62VR Apache Pro

Les notebooks de la série GE de MSI sont pensés pour offrir de grandes performances pour votre divertissement. Pour cela, ils sont équipés d'une carte graphique GeForce® GTX 1060 et de la technologie de refroidissement Cooler Boost 4 qui fonctionne avec deux ventilateurs et six caloducs pour maintenir une bonne température en silence. La fonction Shift de l'application Dragon Center permettra de son côté de parfaitement équilibrer les performances du processeur Intel® Core™ i7 et de la carte graphique GeForce® GTX 1060. Leur élégant châssis en aluminium brossé mêle harmonieusement esthétisme et impression de puissance.

GE72VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème generation
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 GDDR5 6 ou 3 Go
- Ecran 17.3" Full HD (1920 x 1080) ou Ultra HD (3840 x 2160)
- Mémoire DDR4, 8 ou 16 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Killer E2500 Gigabit Ethernet avec Killer Shield
- Lecteur DVD Super Multi

GE62VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 GDDR5 3 Go (7RF)
- Ecran 15,6" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4, 8 ou 16 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Puce réseau Killer E2500 Gigabit Ethernet avec Killer Shield
- Lecteur DVD Super Multi

GE72MVR

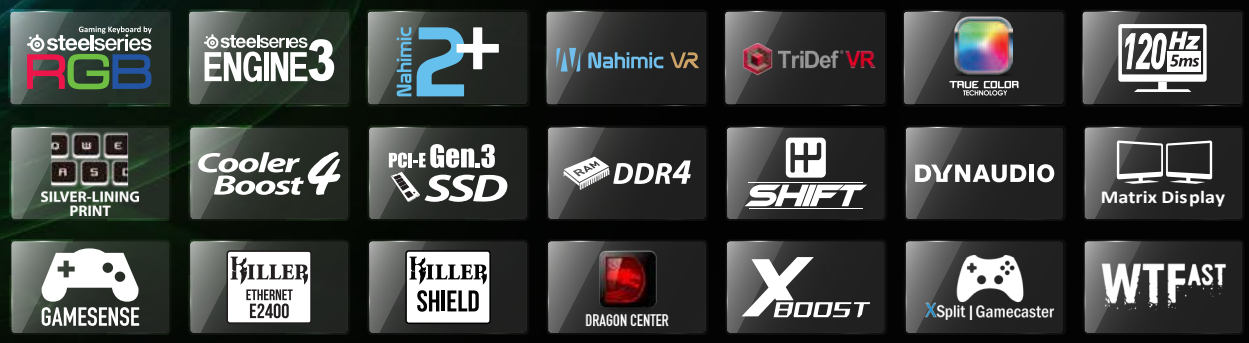
- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1070 8 Go GDDR5 (7RG)
- 17.3" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4, 8 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA ou SSD M.2 SATA seul
- Puce réseau Killer DoubleShot Pro avec Killer Shield

COOLER BOOST 4
UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ

La technologie Cooler Boost 4 exclusive 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 enverront efficacement la chaleur hors du système.

CLAVIER GAMING STEELSERIES

Tous les détails matériels de ce clavier sont spécialement conçus pour les besoins des gamers pro. Il est plus réactif grâce à des touches offrant une distance d'activation de 1,9 mm ; il offre une zone ZQSD optimale et il supporte l'anti-ghosting, soit les entrées multiples, pour offrir plus de possibilités aux joueurs et les aider à mener toutes leurs missions à bien. Ce clavier offre une robustesse digne d'un clavier mécanique et toutes ses fonctionnalités sont pensées pour assister au mieux le joueur dans toutes ses missions.



GE62MVR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1070 8 Go GDDR5
- Ecran 15.6" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4, 8 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Puce réseau Killer DoubleShot Pro avec Killer Shield

GE72

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 Ti/1050 GDDR5 4 Go
- 17.3" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4, 8 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Puce réseau Killer E2500 Gigabit Ethernet avec Killer Shield
- Lecteur DVD Super Multi

GE62

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 Ti/1050 GDDR5 4 Go
- 15,6" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4, 8 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Puce réseau Killer E2500 Gigabit Ethernet avec Killer Shield
- Lecteur DVD Super Multi

CLAVIER GAMING STEELSERIES

Tous les détails matériels de ce clavier sont spécialement conçus pour les besoins des gamers pro. Il est plus réactif grâce à des touches offrant une distance d'activation de 1,9 mm ; il offre une zone ZQSD optimale et il supporte l'anti-ghosting, soit les entrées multiples, pour offrir plus de possibilités aux joueurs et les aider à mener toutes leurs missions à bien. Ce clavier offre une robustesse digne d'un clavier mécanique et toutes ses fonctionnalités sont pensées pour assister au mieux le joueur dans toutes ses missions.

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.

KILLER SHIELD

Cette protection supplémentaire de la connexion réseau assure des chargements, des téléchargements et un gameplay plus fluides.

GP72VR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 GDDR5 3 Go
- 17,3" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4 8 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Clavier SteelSeries à rétroéclairage multicolore (7RFX)
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

GP62MVR

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1060 GDDR5 3 Go
- Ecran 15,6" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4 8 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Clavier SteelSeries à rétroéclairage multicolore (7RFX)
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

GAME HUNTER

GP72VR / GP62VR Leopard Pro

Les modèles de la série GP répondent aux demandes des joueurs dits mainstream, soit grand public, à la recherche de performances et de mobilité. Ils sont équipés de processeurs Intel® Core™ i7 et de cartes graphiques GeForce® GTX 1060 ou 1050 ainsi que de technologies MSI Gaming exclusives vouées à améliorer toujours un peu plus l'expérience des joueurs

GP72

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 Ti ou 1050 GDDR5 2 Go
- Ecran 17,3" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4 8 ou 16 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Clavier SteelSeries rétroéclairé
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

GP62

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 Ti/1050 GDDR5 2 ou 4 Go
- Ecran 15,6" Full HD 1920 x 1080
- Mémoire DDR4 8 Go
- SSD M.2 SATA et disque dur SATA
- Clavier SteelSeries rétroéclairé multicolore ou blanc
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

LE GAMING COMMENCE ICI

GL72/62

La série GL propose des ordinateurs portables gaming pensés pour les joueurs plus occasionnels, dits casual gamers. Mais cela ne les empêchent pas d'intégrer un processeur Intel® Core™ de 7ème génération accompagné d'une carte graphique GeForce® GTX 1050 pour assurer un niveau de performances élevé. Côté technologies, ces notebooks proposent tout ce qu'il faut pour une expérience complète et intuitive, telles que Nahimic 2 pour un son de première qualité, Killer LAN et Killer Shield pour une connexion réseau d'une grande fluidité ou encore Gamecaster et WTFast, deux logiciels qui améliorent l'expérience de jeu. Les notebooks de série GL sont tout à fait prêts à vous plonger dans un monde gaming complet.

GL72

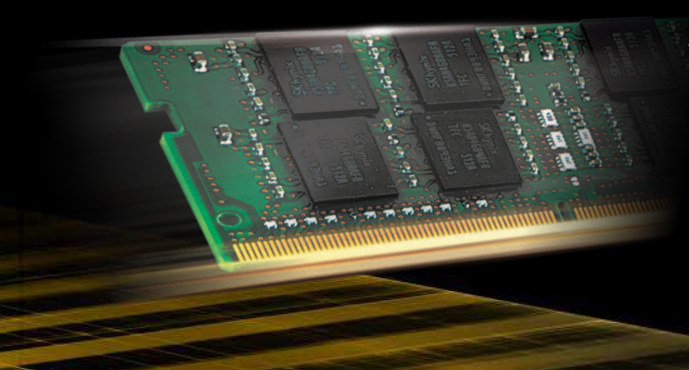
- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 4/2 Go GDDR5 (7RD / 7RDX)
- Ecran 17.3" Full HD (1920 x 1080)
- Mémoire DDR4-2400, 8 Go
- 1 SSD M.2 SATA + 1 disque SATA ou 1 x disque dur + emplacement SSD combo PCIe Gen3 x4 M.2 NVMe / SATA
- Clavier Steelseries à rétroéclairage blanc ou rouge selon modèle
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

GL62

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 4/2 Go GDDR5 (7RD / 7RDX)
- Ecran 17.3" Full HD (1920 x 1080)
- Mémoire DDR4-2400, 8 Go
- 1 SSD M.2 SATA + 1 disque SATA ou 1 x disque dur + emplacement SSD combo PCIe Gen3 x4 M.2 NVMe / SATA
- Clavier Steelseries à rétroéclairage blanc ou rouge selon modèle
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

SSD PCI-E GEN3 X4

Entrez sur la map avant tous les autres joueurs grâce à la bande passante PCI-E Gen 3.0x4 accompagnée de la technologie NVMe sur un seul SSD M.2. Profitez de tout le potentiel du SSD Gen 3.0 grâce à des améliorations matérielles et logicielles assurant une vitesse de lecture allant jusqu'à 2200 Mb/s, ce qui est 5 fois plus rapide qu'avec un SSD SATA 3.

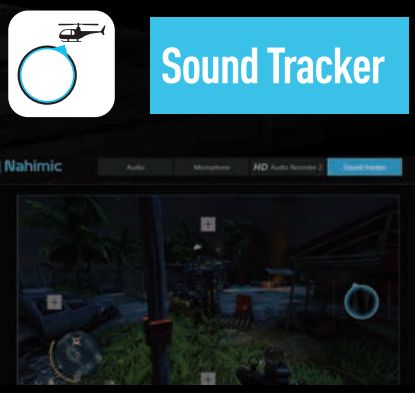


ARCHITECTURE MÉMOIRE DDR4-2400

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.

NAHIMIC 2 POUR UN SON SURROUND 3D VIRTUEL

La technologie Nahimic a d'abord été utilisée par l'armée française dans ses simulateurs de combat en vol. Cette technologie se spécialise en effet dans la reproduction d'un son surrond 3D virtuel et dans l'optimisation de la qualité audio en général. Elle élimine également les nuisances sonores afin d'améliorer la clarté des dialogues pendant les conversations entre coéquipiers. La fonctionnalité Sound Tracker qui est proposée avec Nahimic 2 montre au joueur d'où viennent les bruits autour de lui.



GL62M series

- Windows 10 Famille
- Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
- Carte graphique GeForce® GTX 1050 2 Go GDDR5 (7RD / 7RDX)
- Ecran 15.6" Full HD (1920 x 1080)
- Mémoire DDR4-2400, 8 Go
- 1 SSD + 1 disque dur (selon modèle)
- Clavier Steelseries à rétroéclairage blanc (selon modèle)
- Puce réseau Killer Gigabit Ethernet avec Killer Shield

PUISSANCE ET STABILITÉ

TRAVAILLEZ, CRÉEZ, DÉVELOPPEZ, OÙ VOUS VOULEZ

PERFORMANCES CERTIFIÉES PAR LES SPÉCIALISTES

Les stations de travail MSI (ou workstations) ont reçu des certifications ISV de la part des principaux fournisseurs de logiciels indépendants dédiés à la conception 3D assistée par ordinateur telles que SolidWorks. En effet, leur compatibilité, fiabilité et stabilité ont été reconnues comme excellentes et parfaitement adaptées à des besoins professionnels.

DES WORKSTATIONS MOBILES ET PUISSANTES

AVEC PROCESSEUR INTEL XEON MOBILE ET CARTE GRAPHIQUE NVIDIA SÉRIE QUADRO

CARTES GRAPHIQUES QUADRO OPTIMISÉES POUR LES LOGICIELS INDÉPENDANTS (ISV)

WE72/WE62	WS63	WT73VR
M2200	P3000	P5000

Office 365 SketchUP | Solid Works CATIA Creo SIEMENS NX | V-Ray Catia Bunkspeed

AUTOCAD AUTODESK REVIT AUTODESK INVENTOR Maya 3DS MAX

Photoshop Illustrator | Premiere Pro After Effects

Compatible aux logiciels professionnels utilisant la réalité virtuelle

Stingray VRED VR
Iray VR

LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Le WS63 est équipé d'un lecteur d'empreintes digitales sur son pavé tactile qui permettra de le verrouiller rapidement. Cette sécurité biométrique avancée garantit un excellent niveau de sécurité pour vos données et évitera à des personnes malintentionnées d'utiliser votre ordinateur.

Reliability

PROTÉGEZ VOTRE TRAVAIL AVEC LA MÉMOIRE ECC

Pour vous assurer la bonne sécurité de votre travail, MSI utilise la mémoire ECC, la technologie Intel® vPro et un module TPM 2.0. De plus, nos workstations mobiles ont reçu des certifications ISV de la part des principaux fournisseurs de logiciels indépendants, incluant Adobe, Autodesk et SolidWorks.

*La mémoire ECC est seulement disponible sur les modèles équipés d'un processeur Xeon

** La technologie Intel® vPro est disponible sur les modèles WT72.

UNE EXCELLENTE WORKSTATION MOBILE

BLOG & YOUTUBE

Jacques de Vos - photographe et caméraman sous-marin

Afin de pouvoir travailler mes photos partout où je vais, je devais trouver une workstation qui soit parfaitement mobile et que je pourrais transporter sans encombres. Je recherchais également une workstation aux performances rapides, pouvant supporter une lourde charge de travail, avec par exemple des fichiers vidéo non compressés pouvant atteindre les 6,2 Go que je dois convertir en séquence DNG (de 6 Go également) pour enfin arriver à mon résultat final, un fichier ProRes pesant 1 Go. La workstation WS60 est incroyablement puissante et est capable de répondre à toutes ces tâches sans aucun souci.

QUELLE WORKSTATION EST FAITE POUR VOUS ?

SÉRIE	DESIGNER'S CHARACTERISTICS
WT72	Les workstations WT72 sont pensées pour les designers professionnels à la recherche d'un ordinateur capable d'offrir des performances exceptionnelles sur les applications qu'ils utilisent quotidiennement. Ces workstations offrent une excellente compatibilité, fiabilité et stabilité pour répondre à tous les besoins.
WS72	Les workstations WS72 arborent un châssis affiné et élégant et offrent des performances et une qualité graphique parfaites pour tous les types de projets professionnels. Leur mobilité les rend idéales pour les personnes ayant besoin de souvent se déplacer.
WS60	Les workstations WS60 sont des ordinateurs mobiles par excellence. Leur écran 15,6" et leur châssis tout en finesse et légèreté raviront les utilisateurs nomades.

UNE WORKSTATION QUI REMPLACE
VOTRE ORDINATEUR DE BUREAU

NVIDIA VRREADY

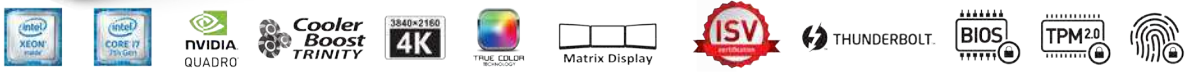
WT73VR

Système d'exploitation	Windows 10 Pro
Ecran	17.3" Ultra HD (3840 x 2160), support total du profil de couleurs Adobe RGB
	17.3" Full HD (1920 x 1080), 120 Hz, 5 ms, affichage panoramique
Processeur	Jusqu'à Intel® Core™ i7 de 7ème génération
	Intel® Xeon® Mobile
Mémoire	DDR4-2400, DDR4-2133 ECC, 4 slots
Carte graphique	NVIDIA® Quadro® P5000 GDDR5 16 Go
Stockage	1 x SSD M.2 (SATA)
	2 x SSD M.2 (combo NVMe PCIe Gen3 x4 / SATA)

FINESSE ET LÉGERETÉ POUR
UNE MOBILITÉ ET UNE PRODUCTIVITÉ PARFAITES

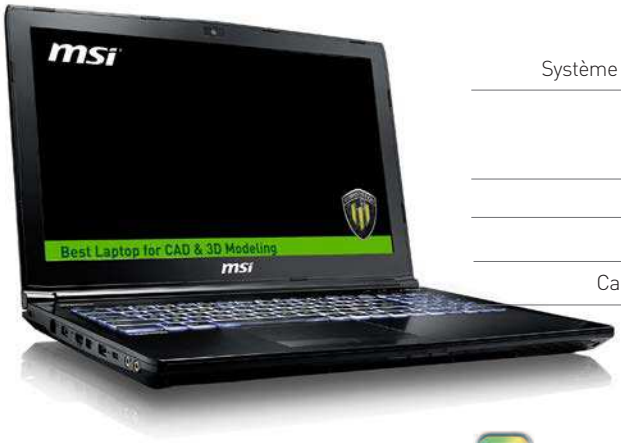
WS63

Système d'exploitation	Windows 10 Pro
Ecran	15.6" Ultra HD (3840 x 2160) 15.6" Full HD (1920 x 1080)
Processeur	Jusqu'à Intel® Core™ i7 de 7ème génération
Mémoire	DDR4-2400, 2 slots, maximum 32 Go
Carte graphique	NVIDIA® Quadro® P3000 GDDR5 6 Go
Stockage	1 x SSD M.2 (combo NVMe PCIe Gen3 x4 / SATA) 1 x disque dur SATA 2.5"



WS60

Système d'exploitation	Windows 10 Pro
Ecran	15.6" Ultra HD (3840 x 2160) 15.6" Full HD (1920 x 1080)
Processeur	Jusqu'à Intel® Core™ i7 de 7ème génération Intel® Xeon® Mobile
Mémoire	DDR4 2133MHz 2 slots SODIMM, maximum 32 Go Mémoire ECC seulement sur les modèles avec Intel® Xeon® Mobile
Carte graphique	NVIDIA® Quadro® M2200 GDDR5 4 Go
Stockage	1 x SSD NVMe M.2 PCIe Gen3 x4 + 1 x disque dur 2.5"



WE72/WE62

Système d'exploitation	Windows 10 Pro
Ecran	15.6" Full HD (1920 x 1080), affichage panoramique (WE62) 17.3" Full HD (1920 x 1080), 120 Hz, 5 ms, affichage panoramique (WE72)
Processeur	Jusqu'à Intel® Core™ i7 de 7ème génération
Mémoire	DDR4-2400, 2 slots, maximum 32 Go
Carte graphique	NVIDIA® Quadro® M2200 GDDR5 4 Go
Stockage	1 x SSD M.2 (combo NVMe PCIe Gen3 x4 / SATA) 1 x disque dur SATA 2.5"

CALIBRATION DES COULEURS AVEC LA TECHNOLOGIE TRUE COLOR

TRUE COLOR TECHNOLOGY

MSI s'est associé à Portrait Displays, Inc. pour développer une technologie d'affichage de haute précision prête à bousculer les normes actuelles en visant la perfection en termes de reproduction et de fidélité des couleurs.

Cette association a donné naissance à la technologie MSI True Color qui garantit aux écrans de délivrer des images aux couleurs resplendissantes et réalistes. En effet, celle-ci procède à une calibration qui assure à l'écran de délivrer des couleurs plus précises, en reproduisant la quasi-totalité du profil sRGB.

PROFILS TRUE COLOR

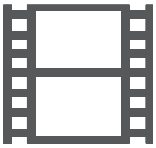
La technologie True Color intègre 6 profils de couleurs prédéfinis qui conviennent à plusieurs types d'utilisation. Que ce soit pour travailler, pour jouer ou regarder une vidéo, chaque profil propose des teintes de couleurs qui donnent un rendu parfait. True Color propose également une fonction de partage des paramètres d'affichage avec d'autres utilisateurs qui garantira que tous les ordinateurs équipés de True Color afficheront exactement les mêmes couleurs. Ce partage de paramètres est idéal pour les professionnels de l'image devant travailler avec les mêmes sources visuelles.

ANTI-BLUE

sRGB

DESIGNER

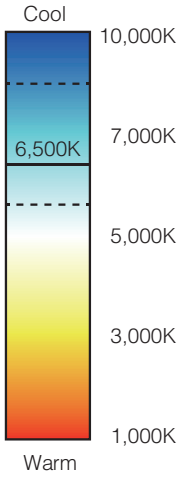
OFFICE


MOVIE

GAMER

TEMPÉRATURE DES COULEURS

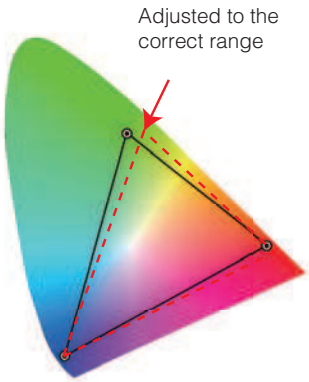
6500K



Chaque écran propose une température de couleurs différente. La technologie True Color ajuste ce paramètre et permet d'afficher une température proche de 6500K sur tous les écrans.

GAMMES DE COULEURS

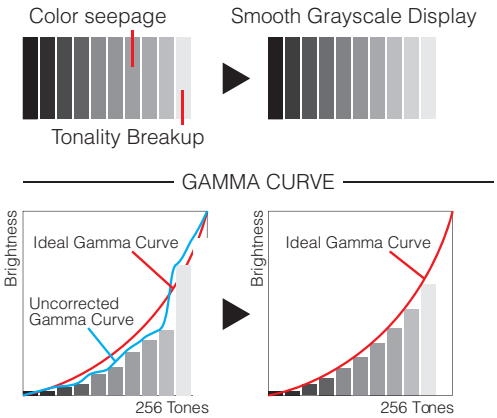
100% sRGB



Chaque écran propose des gammes de couleurs légèrement différentes. La technologie True Color assure la reproduction de la quasi-totalité du profil de couleurs Adobe RGB.

NIVEAUX DE GRIS

Gamma 2.2



Chaque écran propose des niveaux de gris différents et sur toutes les couleurs (de 0 à 255). La technologie True Color corrige le gamma et calibre les niveaux de gris à divers niveaux de lumière afin d'assurer un résultat équilibré sur toutes les images.

SÉRIE PRESTIGE

Avec un look argenté élégant et des technologies de dernière génération, les ordinateurs portables de la série Prestige de MSI sont prêts à répondre aux utilisateurs nomades à la recherche d'un produit esthétique qui pourra répondre à leurs attentes en termes de productivité.

CHÂSSIS MÉTALLIQUE ÉLÉGANT

Inspirée par le monde de la mode, la série Prestige se veut simple mais sophistiquée, habillée d'un châssis métallique de couleur argentée et parée d'un clavier rétroéclairé par des LED blanches.

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.

* Fonctionnalité selon modèle, disponible pour certaines langues seulement.

DESIGN ULTRAFIN ET LÉGER

Conçue pour offrir de grandes performances et une stabilité d'utilisation parfaite, les notebooks de la série Prestige proposent la combinaison parfaite entre style et productivité. Leur châssis léger mais robuste lève toutes les barrières en termes de mobilité et vous assure de travailler au mieux où que vous soyez.

ANTI-BLUE

sRGB

DESIGNER

OFFICE

MOVIE

GAMER

PE70 / 60

PENSÉS POUR LA PERFORMANCE ET LA PRÉCISION

P SERIES - FEATURES TABLE

	PE70	PE60	PL60
Intel processor	7th Gen. Intel Core i7 (H Series)		7th Gen. Intel Core i7 (U Series)
Chipset	HM175	HM175	Integrated SoC
Graphics Card	GeForce® GTX 1050 (7RD)	GeForce® GTX 1050 (7RD)	GeForce® GTX 1050 (7RD)
Graphics Video Max Memory	2 / 4GB GDDR5	2 / 4GB GDDR5	2 GB GDDR5
Optical Drive	●	●	●
Performance			
NVMe M.2 SSD by PCIe Gen3 X4	●	●	
M.2 SSD (AHCI)	●	●	●
USB 3.0 Type-c	●	●	●
DDR4-2400 Memory	●	●	●
SHIFT Turbo mode - only GPU	●	●	●
X-BOOST	●	●	●
Cooler Boost 4	●	●	
Cooler Boost 3			●
Visuals			
4K Built-in Display			
120 Hz 5ms Refresh Rate Panel	●		
94% NTSC Wide-view Panel		●	●
True Color Technology	●	●	●
Matrix Display (1+2)	●	●	●
Audio			
Dynaudio	★	★	★
Audio Boost	●	●	●
Nahimic 2	●	●	●
Control			
Shortcut Manager	●	●	●
Silver Lining Print	●	●	●
Backlighting	White	White	White
Streaming			
Gigabit Ethernet	●	●	●
Intel 802.11ac	●	●	●

* This features may vary by SKU and country
★ w/woofer

PE70

• Windows 10 Famille
• Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
• Carte graphique GeForce® GTX 1050 GDDR5 2 Go
• Mémoire DDR4-2400, 8 Go
• SSD M.2 SATA et disque dur SATA
• Châssis métallique argenté

PE60

• Windows 10 Famille
• Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
• Carte graphique GeForce® GTX 1050 GDDR5 2 Go
• Ecran 15.6" Full HD (1920 x 1080)
• Mémoire DDR4, 8 Go
• SSD M.2 SATA et disque dur SATA
• Châssis métallique argenté

PL60

•Windows 10 Famille
• Processeur Intel® Core™ de 7ème génération
• Carte graphique GeForce® GTX 1050 GDDR5 2 Go
• Ecran 15.6" Full HD (1920 x 1080)
• Mémoire DDR4, 8 Go
• SSD M.2 SATA et disque dur SATA
• Châssis métallique argenté

C SERIES

PRODUCTIVITÉ OU DIVERTISSEMENT, À VOUS DE CHOISIR

DES ORDINATEURS PARFAITS POUR LA VIE DE TOUS LES JOURS

Les ordinateurs portables de série C de MSI sont polyvalents. En effet, ils ont été pensés pour devenir des compagnons de travail mais également de divertissement une fois la journée finie. Les performances de ces ordinateurs portables leur permettent de répondre aux tâches légères comme complexes et assurent une productivité agréable. Pour ce qui est des fonctions multimédia, ils intègrent un écran haute définition, quatre haut-parleurs et la technologie Audio Boost pour assurer de profiter de vidéos et films en bonne qualité. Enfin, pour rester à bonne température quelle que soit leur utilisation, les ordinateurs de série C intègrent la technologie de refroidissement Cooler Boost qui améliore le flux d'air dans le châssis.

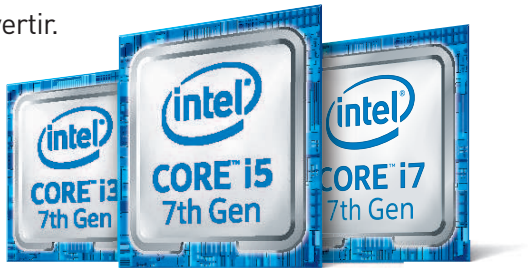
Business

Student

Entertainment

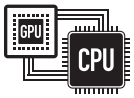
PROCESSEUR INTEL® CORE™ 7ÈME GÉNÉRATION

Les processeurs Intel® Core™ série U de 7ème génération offrent des performances, une autonomie et une sécurité des données améliorées. Ils permettent à votre ordinateur portable de répondre efficacement à vos demandes au quotidien, que vous vouliez travailler ou vous divertir.



PLUS DE FONCTIONNALITÉS POUR PLUS DE POSSIBILITÉS

Avec ses fonctionnalités exclusives, MSI souhaite également créer un environnement multimédia idéal sur lequel les utilisateurs pourront se divertir au mieux. Parmi ces fonctionnalités, on retrouve Matrix Display qui permet à l'ordinateur de supporter plusieurs moniteurs externes. Le clavier ergonomique sera quant à lui utile pour éviter d'avoir mal aux poignets après plusieurs heures d'utilisation. Pour résumer, MSI prend soin de tous les besoins des utilisateurs : performances, qualité audio et visuelle et simplicité de l'interface utilisateur.



CR72

- Windows 10 Famille / sans OS
- Processeur Intel® Core™ de 6ème génération
- Carte graphique Intel® UMA
- Ecran 17.3" HD+ (1600 x 900)
- Mémoire DDR4 4 Go
- Disque dur SATA
- Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s et Wi-Fi 802.11ac
- Lecteur DVD Super Multi

CR62

- Windows 10 Famille / sans OS
- Processeur Intel® Core™ de 6ème génération
- Carte graphique Intel® UMA
- Ecran 15.6" HD (1366 x 768)
- Mémoire DDR4 4 Go
- Disque dur SATA
- Lecteur DVD Super Multi

C SERIES - FEATURES TABLE

	CR72 7ML	CR62 7ML	CX72 7QL	CX62 7QL
Intel processor	7th Gen. Intel Core i7 (U Series)			
Chipset	Integrated SoC	Integrated SoC	Integrated SoC	Integrated SoC
Graphics Card	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	GeForce 940MX	GeForce 940MX
Graphics Video Max Memory			2GB DDR3	2GB DDR3
Performance				
M.2 SATA SSD	●	●	●	●
DDR4-2400 / 2133 Memory	●	●	●	●
USB 3.0 Type C	●	●	●	●
USB 3.0 Type A	●	●	●	●
SHIFT	●	●	●	●
Cooler Boost	●	●	●	●
Visuals				
120 Hz 5ms Refresh Rate Panel	●		●	
IPS Level Panel		●		●
94% NTSC Wide-view Panel		●		●
Matrix Display (1+2)	●	●	●	●
Mini-DisplayPort v1.2	●	●	●	●
HDMI v1.4	●	●	●	●
4K Output	●	●	●	●
HD Webcam	●	●	●	●
Audio				
Audio Boost	●	●	●	●
4 Speakers	●	●	●	●
Control				
Ergonomic Keyboard	●	●	●	●

* This feature may vary by SKU and country

CX72

- Windows 10 Famille / sans OS
- Processeur Intel® Core™ de 7ème ou 6ème génération
- Carte graphique NVIDIA® GeForce® 940M/940MX DDR3 2 Go
- Ecran 17.3" HD+ (1600 x 900)
- Mémoire DDR4 4 Go
- Disque dur SATA
- Lecteur DVD Super Multi

CX62

- Windows 10 Famille / sans OS
- Processeur Intel® Core™ de 7ème ou 6ème génération
- Carte graphique NVIDIA® GeForce® 940M/940MX DDR3 2 Go
- Ecran 15.6" HD+ (1600 x 900)
- Mémoire DDR4 4 Go
- Disque dur SATA
- Lecteur DVD Super Multi

GS Series

CHÂSSIS ULTRAFIN PERFORMANCES EXTRÊMES

e-brochure
on fr.msi.com

A PROPOS DE MSI GAMING

MSI, l'un des fabricants les plus influents du marché de l'informatique, s'efforce de répondre aux besoins de tous les utilisateurs mais porte une attention toute particulière aux gamers en leur proposant des composants, notebooks et PC tout-en-un spécialement pensés pour les accompagner dans toutes leurs batailles. A chaque nouveau produit, MSI offre ce qui se fait de mieux en termes de technologies et de design et c'est pour cela que de plus en plus de joueurs font confiance à cette marque.

MSI est une marque commerciale de Micro-Star Int'l Co. Ltd. Les prix et caractéristiques sont sujets à modifications sans avis préalable. La couleur du produit peut être affectée par la qualité de la photographie et peut différer de la couleur véritable du produit. L'autonomie de batterie peut varier selon les modèles, la configuration, la gestion de l'alimentation, les fonctionnalités utilisées ainsi que par les variations de performances considérées comme normales et résultant de composants intégrés. La durée d'autonomie donnée a été calculée sur des modèles précis et la configuration a été testée par MSI au moment de la publication des informations. MSI ne pourra pas être tenu responsable de toute erreur de rédaction, d'illustration ou de typographie. Tous les noms de marques cités sont des marques commerciales appartenant à leur propriétaire respectif.

MSI.COM