



**msi**<sup>®</sup>



## ***Vortex G65 SLI***

**UN DESIGN QUI REDÉFINIT LE PC  
DE BUREAU GAMING**

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

NO. 1 IN **G**AMING

GAMING.MSI.COM



# msi®

## Super RAID 4

### 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 dépend du modèle.

### TECHNOLOGIE DE REFROIDISSEMENT STORM COOLING



La technologie Storm Cooling apporte une nouvelle manière de refroidir un PC et est garante d'une empreinte carbone minimale. Elle 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 et silencieusement la chaleur émise par les composants. En mode veille, cette technologie de refroidissement est 36% plus silencieuse que celle des PC de bureau standards et 75% lors d'une charge système lourde.

Vous pourrez jouer pendant des heures en toute stabilité et sans avoir à vous soucier de la surchauffe.

### UTILISATION MULTI-ÉCRAN EN MODE SURROUND OU MATRIX DISPLAY



Étendez votre jeu sur plusieurs moniteurs Full HD externes pour profiter d'une expérience plus immersive en utilisant les modes Surround View ou Matrix Display.

Avec le mode Surround View, vous pourrez jouer sur 3 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 6 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 450 W 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.



# msi



## THUNDERBOLT™

### THUNDERBOLT™ 3

Le port Thunderbolt 3 répond à tous les besoins. Il offre un taux de transfert de données allant jusqu'à 40 Gb/s, peut prendre en charge la connexion de deux moniteurs 4K et supporte la connexion en chaîne de périphériques. Il peut même recharger votre smartphone, tablette ou autre périphérique grâce à une tension de sortie allant jusqu'à 5V/3A (option).

### ARCHITECTURE MÉMOIRE DDR4-2133



Profitez de tout le potentiel de votre Vortex grâce au support d'une mémoire DDR4-2133 qui offrira une vitesse de lecture allant jusqu'à 29 Gb/s et d'une vitesse d'écriture allant jusqu'à 32 Gb/s. Avec des performances 30% plus rapides que sur les générations de mémoire DDR3-1600, la DDR4-2133 est la nouvelle norme à utiliser pour vivre une expérience gaming extrême.

### KILLER DOUBLE SHOT-X3™ PRO



La technologie Killer DoubleShot-X3™ Pro associe deux connecteurs Killer™ Ethernet et 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 de jeu (dont le flux dédié aux discussions vocales) 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 multi-utilisateur MU-MIMO (entrées multiples, sorties multiples) et permet donc l'utilisation de plusieurs connexions simultanées.

### KILLER SHIELD



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



# msi



## PROCESSEURS INTEL® CORE™ DE 6ÈME GÉNÉRATION

Les processeurs Intel® Core™ de 6ème génération requièrent une alimentation réduite tout en offrant de meilleures performances qu'auparavant. Avec ces processeurs et grâce à de nombreuses autres caractéristiques de qualité, le Vortex propose des performances dignes d'un PC de bureau de format standard dans un boîtier de seulement 6,5 litres. Sur Cinebench, les performances d'un processeur Intel® Core™ i7-6700K étaient quasiment 22% plus élevées que celles d'un processeur i7-4820K. Grâce au Vortex, il n'y a plus besoin de faire des compromis entre dimensions et puissance.

\* Cette fonctionnalité dépend du modèle.



## CARTE GRAPHIQUE NVIDIA GEFORCE GTX 980 / 960

Le Vortex supporte la technologie multi-GPU SLI de NVIDIA et permet ainsi de doubler la qualité visuelle en utilisant deux cartes graphiques NVIDIA GeForce GTX980 ou 960 selon le modèle du Vortex. Le Vortex peut donc améliorer votre expérience gaming et vous donner toutes les capacités pour dominer vos adversaires. Lors d'un benchmark sous 3DMark 11, deux cartes graphiques GTX 980 en SLI ont atteint 21 000 points et deux cartes GTX 960 ont atteint 16 000 points. Avec une telle puissance graphique, tous vos mouvements, tous vos déplacements seront si fluides que vous serez vous-même surpris par votre rapidité et votre agilité et ce même si vous utilisez les paramètres les plus élevés.

## TECHNOLOGIE NVIDIA SLI

# MXM

La technologie NVIDIA SLI porte les performances graphiques à un niveau supérieur en combinant plusieurs GPU GeForce GTX dans un seul ordinateur certifié SLI. Avec plus de 1500 jeux supportés et des profils SLI pensés spécialement pour les jeux de dernière génération, la technologie SLI est une alliée de choix pour les joueurs à la recherche de la perfection.



## UN DESIGN QUI REDÉFINIT LE PC DE BUREAU GAMING

Pour se démarquer des PC de bureau gaming aux dimensions parfois monstrueuses, MSI a voulu concevoir une machine puissante dans un boîtier compact de seulement 6,5 litres pour 27,8 cm de hauteur. Ce format réduit offre un aspect très pratique car il pourra facilement se glisser sous ou même sur un bureau sans prendre trop de place et son transport sera beaucoup plus simple.



# msi®

## XSPPLIT GAMECASTER VERSION 2



Retransmettez toutes vos parties en streaming tel un professionnel avec XSplit Gamecaster Version 2, équipé d'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. Vous pourrez même éditer vos vidéos directement pendant la partie. XSplit Gamecaster Version 2 est un logiciel intuitif et idéal pour le partage de vidéos et MSI vous permet de profiter d'une licence d'une durée de 12 mois gratuitement.

## NAHIMIC VIRTUAL SURROUND SOUND



D'abord conçue pour équiper des avions militaires, la technologie Nahimic propose un traitement audio 3D afin d'offrir un son surround 7.1 virtuel et assurer ainsi une expérience sonore extrêmement immersive. Nahimic fonctionne avec des équipements stéréo standards et garantit aux joueurs d'être transportés au cœur de l'action : ils ressentiront chaque bruit de pas, chaque sifflement de balle et chaque explosion comme s'ils étaient véritablement sur le champ de bataille. Nahimic propose également une fonction d'enregistrement en HD pour capturer et streamer ses parties en très bonne qualité. Nahimic est seulement disponible sur les ordinateurs portables MSI GAMING.



# msi



- 1 Bouton de mise en marche
- 2 Sortie SPDIF
- 3 Entrée micro / sortie casque
- 4 4 x USB 3.0 x 4

- 5 2 x HDMI
- 6 2 x Killer LAN
- 7 2 x Thunderbolt 3
- 8 2 x Display Port



# msi®

Modèle	Vortex G65 6QD-042FR
Processeur	Intel® Core™ i5 6600K de 6ème génération
Système d'exploitation	Windows 10 Home
Chipset	Z170
Mémoire	8Go DDR4-2133 ( 1 x 8Go ), 4 slots, jusqu'à 64 Go
Carte graphique	GeForce GTX960 SLI ( 2 x VGA)
Mémoire graphique	3 Go GDDR5
Stockage	Disque dur 1To 7200tr/mn 2.5" + 128Go SSD M.2 PCIe Gen3 x4 avec technologie NVMe et RAID 0
Audio	Nahimic Audio Enhancer
Connexion réseau	2 x Killer E2400 Gigabit Ethernet et Killer Shield
Connexion sans-fil	Killer Wireless-AC 1535 (support MU-MIMO)
Bluetooth	Bluetooth v4.1
HDMI	2 (v2.0)
USB 2.0	0
USB 3.0	4 x USB 3.0 Type-A
USB 3.1	2 x USB 3.1 Type-C
Thunderbolt™ 3	Interface USB 3.1 Type-C, sortie 4K, tension de sortie de 3A
Mini-DisplayPort	2(v1.2)
Entrée / sortie audio	1/1 + 1 sortie SPDIF
Entrée alimentation	1
Alimentation	Bloc d'alimentation 450 W certifié 80 Plus Gold intégré
Dimensions	191,7 / 278 / 202,5 mm
Poids / Garantie	4 kg / 2 ans enlèvement sur site
Volume	6,5 litres