

1x MSI GeForce GTX 1080 GAMING Z 8GB

L'ARME ULTIME POUR LE GAMING SUR PC

Préparez-vous à un gaming extrême avec GeForce® GTX. Les cartes graphiques GeForce® GTX délivrent des performances ultra-rapides, intègrent des technologies de dernière génération (NVIDIA GameWorks™) et possèdent le meilleur écosystème gaming (GeForce® Experience™).



LES PERFORMANCES ULTIMES POUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE

Avec les technologies NVIDIA VRWorks™, vivez la meilleure des expériences de réalité virtuelle, avec une latence réduite à son minimum et à une excellente compatibilité plug-and-play avec les casques les plus récents.

TECHNOLOGIES GAMING DERNIÈRE GÉNÉRATION

L'architecture Pascal a été pensée pour répondre aux demandes des écrans nouvelle génération, notamment pour la prise en charge de la réalité virtuelle, de la résolution 4K et de l'utilisation simultanée de plusieurs écrans. Les technologies NVIDIA GameWorks™ sont alors intégrées pour offrir un gameplay fluide et une expérience digne d'un film au cinéma. De plus, une fonction de capture d'images à 360° est également proposée.

PERFORMANCES ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Les cartes graphiques équipées d'un processeur Pascal offrent un niveau de performances et d'efficacité énergétique plus élevé, notamment grâce au processeur de fabrication FinFET et au support des fonctionnalités de DirectX™ 12. Ces cartes graphiques sont alors capables d'assurer des jeux vidéo en toute fluidité et sans consommer trop d'énergie.

GAMING LOOK & FEEL

The beating heart of any GAMING build.

WE'VE GOT YOU COVERED

Solid metal backplate included for extra toughness and finished looks.

THE ULTIMATE GAMING GRAPHICS CARD

Design and Performance in a class of its own.

FIERCE GAMING GLOW

Customize the LED lights and effects to match your system or mood.

TORX 2.0 FAN

MSI's patented fan design generates 22% more air pressure for supremely silent performance.

VENTILATEURS TORX 2.0

UN TRAVAIL D'ÉQUIPE POUR UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ

Tout comme dans une partie de jeu vidéo, la technologie de ventilation MSI Torx 2.0 Fan utilise le travail d'équipe pour atteindre un niveau de refroidissement élevé.

Le design exclusif des ventilateurs Torx 2.0 permet de générer un flux d'air 22% plus important et par conséquent d'assurer un refroidissement beaucoup plus silencieux que sur les autres PC, notamment lors des moments les plus intenses du jeu.

Les pales dites de dissipation

1x MSI GeForce GTX 1080 GAMING Z 8GB

sont un peu plus courbées et proposent un design différent, ce qui leur permet d'accélérer le flux d'air et d'améliorer l'efficacité de la ventilation.

Les pales de type standard

dirigent l'air vers l'imposant radiateur situé en dessous.

ROULEMENTS À DEUX RANGÉES DE BILLES

Chaque ventilateur Torx 2.0 dispose de roulements à deux rangées de billes qui lui apportent toute la robustesse et la longévité nécessaires à une utilisation gaming. Ces roulements permettent également aux ventilateurs de rester silencieux lorsqu'ils sont lancés à plein régime pendant les moments les plus chauds.

ZERO FROZR, LA DISCRÉTION AVANT TOUT

Présentée pour la première fois en 2008, la technologie MSI Zero Frozr fait désormais partie des classiques du fabricant. Celle-ci réduit les bruits émis par les ventilateurs en les arrêtant dès que la carte passe en charge légère. Vous ne serez donc jamais perturbé par le bruit de la ventilation.

VENTILATEURS EN MARCHÉ

Les ventilateurs tournent pendant les moments de jeu intenses ou les benchmarks

VENTILATEURS À L'ARRÊT

Les ventilateurs s'arrêtent lorsque le PC est en mode veille, multimédia ou pendant un jeu léger

DES EFFETS DE LUMIÈRE POUR PLUS DE STYLE

Chaque indicateur LED peut être contrôlé de manière indépendante et avec les modes de lumière proposés par l'application Gaming App. Vous pourrez choisir de faire clignoter les LED, de les faire s'allumer et s'éteindre doucement ou encore de les laisser allumés.

RADIATEUR

Chaque carte graphique MSI Gaming dissimule un radiateur de qualité conçu pour garder la température à bon niveau. Chaque élément de la solution de refroidissement joue un rôle fondamental au bon fonctionnement de la carte et lui permet de rester efficace et silencieuse, à l'abri de la surchauffe pour la meilleure expérience gaming possible.

TECHNOLOGIE AIRFLOW CONTROL

La technologie Airflow Control utilise le phénomène d'aérodynamisme pour envoyer une quantité d'air plus importante directement vers les caloducs Twin Frozr VI. Des déflecteurs exclusifs placés sur le radiateur permettent d'augmenter la taille de la surface refroidie, garantissant ainsi une température toujours plus réduite et une expérience toujours plus agréable.

CALODUCS EN CUIVRE

Des caloducs en cuivre de 8 mm d'épaisseur et positionnés sur une base de forme carrée permettent un excellent transfert de la chaleur provenant de la plaque de cuivre inférieure.

PLAQUE DE BASE ROBUSTE

Pour maîtriser la chaleur générée par de puissants GPU, les cartes graphiques MSI Gaming utilisent une robuste plaque en cuivre nickelé. Celle-ci capte la chaleur du GPU et la transfère vers les caloducs dans le but de la dissiper de manière efficace et silencieuse.

1x MSI GeForce GTX 1080 GAMING Z 8GB

PÂTE THERMIQUE DE PREMIÈRE QUALITÉ

Chaque détail compte quand il s'agit de fournir la solution de refroidissement ultime, et c'est pour cela que Twin Frozr VI utilise une pâte thermique de qualité qui aidera votre processeur à tenir la pression et à dépasser la concurrence.

REFROIDISSEMENT TOTAL

Sous le radiateur, MSI a ajouté des éléments qui aident encore un peu plus à conserver la température à bon niveau pour une expérience gaming sans problème.

UN CONNECTEUR D'ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE

Le circuit imprimé dessiné par MSI fournit de meilleures performances et un meilleur refroidissement. Un connecteur à 6 broches supplémentaire permet un overclocking plus poussé.

UN PWM AU DESIGN AMÉLIORÉ

Le module d'alimentation de type PWM dispose de 10 phases et des composants Military Class qui l'assistent pour assurer une alimentation fiable et efficace et par conséquent un overclocking sans encombres.

CONFIGURATION MULTI-GPU

Les joueurs recherchent toujours à profiter de plus de performances pour vivre la meilleure expérience possible. L'utilisation de plusieurs cartes graphiques en configuration SLI ou Crossfire est une très bonne façon de booster son jeu et les cartes graphiques MSI Gaming supportent totalement les technologies multi-GPU.

PLAQUE ARRIÈRE AVEC LED RGB

Une puissante carte graphique nécessite des composants robustes pour répondre à ses performances et les MSI GAMING X proposent donc une solide plaque arrière métallique. Celle-ci arbore le logo bouclier de MSI rétroéclairé par une LED RGB et dont vous pourrez personnaliser la couleur avec l'application Gaming App.

LE FUTUR DU GAMING

Vivez l'expérience la plus réaliste grâce à des images fluides et précises, sans ralentissements ni déchirures.

La résolution Ultra Haute Définition (UHD) délivre une qualité vidéo 4 fois supérieure à la résolution 1080p et offre des images plus détaillées et précises pendant le jeu, pour une expérience plus réaliste.

PRÉPAREZ-VOUS À LA RÉALITÉ VIRTUELLE AVEC MSI

Pour pleinement apprécier la réalité virtuelle (VR), il vous faut bien entendu disposer de composants capables de parfaitement la prendre en charge. MSI, acteur majeur du monde du gaming et de l'eSport, vous donne toutes les possibilités pour rendre votre PC totalement « VR-Ready » (compatible à la réalité virtuelle). En effet, les cartes graphiques MSI Gaming sont équipées de toutes les technologies et fonctionnalités requises pour profiter d'une fluidité impeccable lors d'une utilisation de la VR.

LA RÉALITÉ VIRTUELLE EN UN CLIC AVEC GAMING APP

Pour une bonne expérience en réalité virtuelle, le PC doit lui consacrer un niveau élevé de performances. L'application MSI Gaming App permet au joueur de rapidement alterner entre trois modes de performances : OC, Gaming et Silent. La dernière version propose maintenant la fonction One-Click to VR qui optimisera automatiquement les performances du PC pour la réalité virtuelle.

1x MSI GeForce GTX 1080 GAMING Z 8GB

APPLICATION GAMING APP

MSI Gaming App propose trois profils prédéfinis qui vous permettront de modifier les performances de la carte graphique en un clic seulement et selon votre utilisation. Cette adaptation des performances assurera également des nuisances sonores réduites à leur minimum. L'onglet EyeRest ajuste rapidement les paramètres d'affichage à vos besoins visuels et le panneau Led Control vous permet de personnaliser la couleur des LED MSI GAMING.

Mode OC

Performances maximum grâce à une fréquence d'horloge plus élevée et une meilleure ventilation.

Mode Gaming

L'équilibre idéal entre performances de jeu et refroidissement.

Mode Silent

Des nuisances sonores réduites pour un environnement plus agréable.

VITESSE ET TEMPÉRATURES À L'ÉCRAN

Avec l'application Gaming App, vous pourrez surveiller les fréquences du GPU et de la mémoire, les températures du CPU et du GPU et bien plus encore, pendant le jeu ou dans d'autres applications. Vous pourrez les personnaliser comme vous le voudrez.

APPLI GAMING APP MOBILE

L'application MSI Gaming App est désormais disponible sur Android ce qui vous permettra donc de contrôler ses performances directement depuis votre smartphone compatible, et ce sans avoir à passer par votre PC.

UNE NOUVELLE VISION DU GAMING

La fonction MSI Dragon Eye est une fonction PiP (picture-in-picture) simple à utiliser et qui vous permet de regarder des vidéos sur Youtube ou sur Twitch pendant votre partie. Il suffit d'ajouter un lien dans l'application Dragon Eye et de sélectionner la taille, la position, le volume et le niveau de transparence avant de lancer la partie. Des raccourcis clavier vous permettront de rapidement régler le volume et de mettre votre jeu sur pause puis de le relancer.

MONTREZ VOS SKILLS OU ENREGISTREZ UNE VIDÉO POUR VOS AMIS

XSplitt Gamecaster et Broadcaster V2 vous permettent d'enregistrer vos parties et de les diffuser sur les plates-formes Twitch, Youtube, Ustream et autre.

Facile à utiliser, XSplitt Gamecaster est idéal pour partager vos exploits avec vos amis ou avec le monde entier, ou tout simplement pour enregistrer vos meilleurs actions, juste pour le plaisir.

Alors, qu'est-ce que vous attendez ? Rejoignez la révolution et commencez à enregistrer vos skills pour les partager avec tous les joueurs du monde entier !

WEBCAM ET INCRUSTATION

Ajoutez le flux vidéo de votre webcam sur la fenêtre de jeu.

PARTAGE VIDÉO

Partagez vos vidéos sur les réseaux sociaux.

NOTES EN TEMPS RÉEL

1x MSI GeForce GTX 1080 GAMING Z 8GB

Dessinez sur la vidéo pour souligner les détails importants du jeu.

ENREGISTREZ ET STREAMEZ

Utilisez XSplit Gamecaster pour streamer tous vos jeux.

PRÉSENTATION DE L'INTERFACE MANUEL UTILISATEUR

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

AFTERBURNER

MSI Afterburner permet de surveiller les informations les plus détaillées de votre carte graphique et de modifier plusieurs paramètres, de créer des profils, d'effectuer des benchmarkings ou des enregistrements vidéo.

Fiche technique	Description
Nom	GeForce GTX 1080 Gaming Z 8G
Titre	MSI GAMING GeForce GTX 1080 Z 8G NVIDIA 8 Go GDDR5X
Processeur graphique famille	NVIDIA
Processeur graphique	GeForce GTX 1080
Résolution maximale	7680 x 4320 pixels
CUDA	Oui
Fréquence du processeur	1771 MHz
Technologie de Traitement en parallèle	2-Way SLI
Noyaux CUDA	2560
Vitesse d'horloge du processeur coup de pouce	1911 MHz
Résolution (numérique maximum)	7680 x 4320 pixels
FireStream	Non
Mémoire carte graphique distincte	8 Go
Type de mémoire de l'adaptateur graphique	GDDR5X
Mémoire Bus	256 bit
Fréquence de la mémoire	10108 MHz
Type d'interface	PCI Express x16 3.0
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports DVI-D	1
Nombre de ports DVI-D/DVI-I	0
Quantité d'interface DisplayPorts	3
Version HDMI	2.0
Nombre de ports VGA (D-Sub)	0
Version de DisplayPort	1.4
Synthoniseur TV intégré	Non

Fiche technique	Description
Version DirectX	12.0
Version Shader Model	5.0
Version OpenGL	4.5
DVI dual-link	Oui
PhysX	Oui
HDCP	Oui
NVIDIA GameWorks VR	Oui
NVIDIA G-SYNC	Oui
Full HD	Oui
Type de refroidissement	Actif
Format	Full-Height/Full-Length (FH/FL)
Hauteur du support	Hauteur complète (FH)
Nombre de ports	2
Couleur du produit	Noir, Rouge
Alimentation minimum supportée	500 W
Consommation électrique typique	180 W
Prises de courant supplémentaires	1x 6-pin, 1x 8-pin
Prise en charge du système d'exploitation Windows	Oui
Prise en charge du système d'exploitation Linux	Oui
Poids	1,11 kg
Longueur du produit	279 mm
Profondeur	42 mm
Hauteur	140 mm
Code EAN	4719072467067

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	552.89 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	669 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	669 €