

1x MSI NVIDIA® GeForce® GTX 970 GAMING 4G

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™).



THE ULTIMATE GRAPHICS FOR VIRTUAL REALITY

NVIDIA's unique set of features ensure you get the right level of performance, image quality, and latency to ensure your VR experience is nothing short of amazing

UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE GAMING

La façon la plus simple de mettre à jour ses pilotes, d'optimiser ses jeux et de partager ses victoires

UN JEU SANS SACCADÉS NI DÉCHIRURES

Le taux de rafraîchissement de l'écran se synchroniser avec le taux de la carte graphique GeForce GTX pour une expérience plus fluide

TWIN FROZR V - UN REFROIDISSEMENT PLUS EFFICACE ET SILENCIEUX POUR UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE

Chaque nouvelle génération de processeurs graphiques apportent des performances plus élevées que les précédentes. Cela s'applique également à notre série de cartes graphiques Twin Frozr, avec aujourd'hui des modèles de cinquième génération plus petits, plus performants et plus silencieux. Les ventilateurs intégrés promettent un meilleur refroidissement et toujours moins de bruits pour conserver une bonne température et pour parfaitement s'associer à une carte mère MSI Gaming. Pour la conception des Twin Frozr V, nous avons passé 18 mois durant lesquels nous avons effectué de nombreux tests dans des cyber cafés pour vérifier la qualité et la stabilité et prouver que nos cartes graphiques vous offriront un taux de FPS incomparable.

TORX Fan

Pales standards

Améliore le flux d'air dirigé vers le bas et le radiateur.

Pales de dissipation de chaleur

Génère un flux d'air plus important vers le radiateur et assure une excellente dissipation de chaleur.

FLUX D'AIR AMÉLIORÉ

Le design exclusif des pales du ventilateur assure une dispersion de chaleur avancée et génère un flux d'air amélioré de 19% sans pour autant augmenter le niveaux de nuisances sonores.

TECHNOLOGIE AIRFLOW CONTROL

Dissipation de chaleur optimale

MSI a équipé ses ventilateurs Twin Frozr de la toute nouvelle technologie Airflow Control qui envoie un flux d'air plus important directement vers les caloducs par l'intermédiaire de déflecteurs exclusifs placés sur le radiateur. De plus, ce radiateur augmente la surface de dissipation de chaleur pour grandement améliorer l'efficacité du refroidissement.

ARCHITECTURE SUPERSU

1x MSI NVIDIA® GeForce® GTX 970 GAMING 4G**Dissipation de chaleur optimale**

L'architecture SuperSU est la meilleure de solutions de refroidissement pour cartes graphiques. Avec, le GPU des cartes graphiques MSI GAMING est refroidi par une base en cuivre plaquée en nickel directement connectée aux caloducs Super Pipes de 8 mm. De plus, ce nouveau design de caloduc améliore l'efficacité en optimisant la surface non-utilisée des caloducs grâce à un design plus intelligent, reprenant la forme d'un S et d'un U.

ZERO FROZR**Refroidissement intelligent et silence assuré**

Le système de refroidissement Twin Frozr V de MSI intègre la technologie Zero Frozr qui a été présentée pour la première en 2008. La technologie Zero Frozr arrête les ventilateurs lorsque la charge système est réduite et qu'ils ne sont pas nécessaires. Elle assure ainsi des nuisances sonores minimales. Contrairement aux autres cartes graphiques, les modèles MSI GAMING n'émettent pas ce bruit de souffle continu qui peut vite devenir ennuyeux pendant une partie. Vous pourrez parfaitement vous concentrer sur votre jeu sans jamais être distrait par d'autres bruits que ceux de vos adversaires.

UN LOGO MSI DRAGON RÉTROÉCLAIRÉ

Les cartes graphiques MSI Gaming arborent le logo MSI Dragon rétroéclairé et proposent 5 modes de rétroéclairage, activables en un clic, afin de choisir l'ambiance de lumière qui vous plaît le plus selon votre jeu ou votre humeur.

GAMING APP

La nouvelle version de l'application Gaming App de MSI propose désormais la technologie MSI Scenamax (dans l'onglet EyeRest) qui vous permet de personnaliser les paramètres de l'écran et de choisir entre plusieurs modes d'affichages adaptés au type de contenu à l'écran.

Mode OC

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

Mode Gaming (par défaut)

L'équilibre idéal entre performances de jeu et refroidissement.

Mode Silent

Des nuisances sonores réduites pour un environnement plus agréable.

**MSI GAMING APP
ONGLET EYEREST**

Ajuste rapidement les paramètres d'affichage à vos besoins visuels. Ouvrez l'onglet en cliquant sur l'icône "Eyecon" et choisissez le réglage adéquat.

MODE EYE REST

Réduit la lumière bleue émise par l'écran et causant la fatigue oculaire et aide vos yeux à s'adapter à un environnement sombre.

MODE GAMING

Assure des couleurs plus intenses et des contrastes plus élevés pour afficher le jeu de façon extrêmement réaliste.

MODE MOVIE

Ajuste les taux de gamma et de contraste pour une expérience visuelle parfaite.

1x MSI NVIDIA® GeForce® GTX 970 GAMING 4G

VITESSE ET TEMPÉRATURES AFFICHÉES A 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.

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.

SLI GAMING

Qu'y a-t-il de mieux que de jouer avec une carte graphique GTX série 900 ? Jouer avec deux cartes graphiques GTX 900 ! Et avec un bridge SLI 2-Way, vous pourrez facilement profiter d'une configuration multi-GPU. Equipé d'un logo MSI GAMING rétroéclairé pouvant être synchronisé avec les mêmes effets que la carte graphique GAMING GTX 900, il est optimisé pour prendre en charge les résolutions 4K et plus ainsi que les taux de rafraîchissements de 144 Hz et plus.

TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCES

Les cartes graphiques MSI GAMING vous assurent de grandes performances dès leur première utilisation. Que ce soit en utilisant un modèle préoverclocké ou par l'intermédiaire de l'application Gaming App, vous pourrez directement profiter de performances impressionnantes et ainsi de tout le potentiel de votre jeu.

COMPOSANTS MILITARY CLASS

L'un des facteurs déterminants pour la performance des cartes graphiques reste la qualité des composants électroniques utilisés. C'est pourquoi MSI utilise uniquement des composants certifiés par la norme militaire américaine MIL-STD-810G dans ses cartes graphiques Gaming, car ces éléments se sont avérés capables de résister aux conditions les plus extrêmes, tant pour le jeu vidéo que l'overclocking.

CONDENSATEURS HI-C CAP

Les condensateurs Hi-C Cap sont petits mais très efficaces. En plus d'assurer suffisamment d'espace autour du processeur afin de pouvoir y placer un large système de refroidissement, ils permettent également une efficacité énergétique de 93%. Grâce aux Hi-C Cap, les cartes mères gaming MSI font partie des modèles les plus économes en énergie actuellement proposés sur le marché.

BOBINES SUPER FERRITE CHOKES

Les bobines SFC (Super Ferrite Chokes) disposent d'un noyau en ferrite offrant une excellente perméabilité magnétique. Celle-ci permet aux bobines SFC de fonctionner à une température réduite de 35°, d'avoir une résistance à la charge électrique 30% supérieure, une efficacité énergétique améliorée de 20% et une stabilité optimale lors d'un overclocking.

CONDENSATEURS SOLID CAP

Grâce à leur noyau en aluminium, les condensateurs Solid Cap sont des éléments de base essentiels dans la conception des cartes mères haut de gamme car ils offrent une faible résistance-série équivalente (ESR) ainsi qu'une durée de vie supérieure à 10 ans.

AFTERBURNER

1x MSI NVIDIA® GeForce® GTX 970 GAMING 4G

MSI Afterburner est rapidement devenu le logiciel d'overclocking de prédilection pour les médias, les overclockers et les utilisateurs finaux. Grâce à une interface simple, il est facile à maîtriser, mais il propose tout de même de nombreuses fonctionnalités.

Vous voulez modifier le look de l'interface ? Il suffit de choisir l'un des nombreux skins proposés ou d'en créer un vous-même en toute simplicité.

Aussi, vous pouvez exécuter Afterburner directement à partir de votre smartphone sous iOS ou Android. L'utilitaire de benchmark Kombustor pourra de son côté vous indiquer les performances de la carte.

Télécharger MSI Afterburner

MSI PREDATOR

MSI Predator est un utilitaire de capture audio/vidéo intégré qui vous permettra d'enregistrer, d'une simple pression d'une touche, tous vos moments les plus cool, les plus intenses ou même les plus insolites lors de votre partie.

MONTREZ VOS SKILLS OU ENREGISTREZ UNE VIDÉO POUR VOS AMIS

XSplit 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, XSplit 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 !

Montez et éditez vos enregistrements avec l'outil d'édition vidéo intuitif. L'outil Game Capture Auto Detect lance automatiquement le streaming quand vous commencez à jouer.

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

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

ENREGISTREZ ET STREAMEZ

Utilisez XSplit Gamecaster pour streamer tous vos jeux.

WTFast is the Gamers Private Network ; like a global automated army of IT specialists all working together to optimize your game connection from end to end. WTFast reports rich connection stats for your online game, so you can see exactly what is happening with your game connection.

- Built just for MMO gamers
- Reduce average ping
- Greatly reduce connection flux, spikes and packet loss
- MSI Exclusive 2-month premium license

Fiche technique	Description
Nom	GTX 970 GAMING 4G
Titre	MSI GAMING GTX 970 4G NVIDIA GeForce GTX 970 4 Go

Fiche technique	Description
	GDDR5
Processeur graphique famille	NVIDIA
Processeur graphique	GeForce GTX 970
Résolution maximale	4096 x 2160 pixels
CUDA	Oui
Fréquence du processeur	1140 MHz
Technologie de Traitement en parallèle	3-Way SLI
Noyaux CUDA	1664
Vitesse d'horloge du processeur coup de pouce	1279 MHz
Adaptateur graphique RAMDAC	400 MHz
Affichages max par carte graphique	4
FireStream	Non
Mémoire carte graphique distincte	4 Go
Type de mémoire de l'adaptateur graphique	GDDR5
Mémoire Bus	256 bit
Fréquence de la mémoire	7010 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	1
Quantité d'interface DisplayPorts	1
Version HDMI	1.4a
Nombre de ports VGA (D-Sub)	0
Synthoniseur TV intégré	Non
Version DirectX	12.0
Version OpenGL	4.4
DVI dual-link	Oui
HDCP	Oui
NVIDIA GameWorks VR	Oui
NVIDIA G-SYNC	Oui
Full HD	Oui
Type de refroidissement	Actif
Nombre de ports	2
Couleur du produit	Noir, Rouge
Alimentation minimum supportée	500 W
Consommation électrique typique	145 W
Prises de courant supplémentaires	1x 6-pin, 1x 8-pin
Poids	814 g
Longueur du produit	269 mm
Profondeur	35 mm
Hauteur	141 mm

Fiche technique	Description
Adaptateurs d'interface inclus	DVI-I mâle - VGA femelle
Code EAN	4719072365752

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	02-05-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	247.11 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	299 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	299 €