1x MSI Z97 XPOWER AC socket 1150 chps intel z97 4Xddr3 3300



PAS DE LIMITES

Les cartes mères Overclocking MSI ont toutes été conçues selon quatre principes:

- L'écoute des conseils d'overclockeurs professionnels
- La recherche d'efficacité énergétique et de stabilité
- La création des meilleurs outils d'overclocking
- La compatibilité totale avec les cartes graphiques Lightning pensées pour l'overclocking

CHANGEZ LE MONDE DE L'OVERCLOCKING

- OC Certified
- Conçue avec l'ADN Lightning
- Composants optimisés
- Puissance augmentée
- Solution thermique améliorée
- Radiateur pour watercooling
- Composants Military Class 4
- Socket Extreme OC
- Circuit imprimé pour overclocking
- BIOS optimisé pour l'overclocking
- OC Essentials
- Contrôleur PWN DigitALL

OC CERTIFIEDOC Certified

L'OC Certified est un test de stress pour cartes mères qui répond à des normes militaires. L'utilisation de Prime95 pendant 24 heures correspond déjà à un test très exigeant pour un processeur très résistant à l'overclocking, mais le retrait de tout flux d'air sur la carte mère permet de s'assurer que seules les plus performantes survivront. Si une carte mère réussit passer le test, cela veut dire qu'elle pourra prendre en charge les situations les plus extrêmes.

Les cartes mères MSI intègrent toutes les fonctionnalités nécessaires à vos besoins pour tirer profit de tout le potentiel de votre système. Avec un contrôleur PWM amélioré par l'ajout de phases d'alimentation et un système thermique qui augmente la stabilité, ainsi que de nombreuses fonctionnalités qui vous assistent dans votre overclocking, ces cartes mères vous assurent de profiter de toutes les performances dont vous avez besoin.

CIRCUIT OC PCB

Le circuit OC PCB intégré sur les cartes mères MSI dédiées à l'overclocking propose un tout nouveau design sur lequel sont utilisés 50% de couches en plus que sur les circuits standards. Cela permet d'optimiser tous les aspects de l'overclocking : les traces de puissance et de signaux sont isolées, résultant en un niveau plus élevé d'efficacité et de performances. Un plus grand nombre de fonctionnalités peuvent également être installées sans qu'elles ne causent d'interférences. Chaque carte mère MIS Overclocking est pensée pour apporter plus de stabilité à votre machine lors des sessions extrêmes.

- Nombre de couches sur circuit plus élevé
- Meilleure résistance à l'humidité
- Conception en fibres de verre tissées
- Meilleure protection contre décharges électrostatiques

CONTRÔLEUR PWM DIGITALL POWER

Le contrôleur PWN DigitALL Power prend en charge un signal numérique et garantit alors la grande précision de la tension délivrée et une consommation d'énergie réduite.

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

1x MSI Z97 XPOWER AC socket 1150 chps intel z97 4Xddr3 3300

Le système thermique XPOWER a été conçu pour être beau mais surtout pour délivrer la meilleure des solutions de refroidissement capable de résister aux moments les plus chauds de l'overclocking. Cette solution est optimisée pour parfaitement fonctionner dans des conditions de faible circulation d'air et elle est idéale pour accompagner une configuration de watercooling.

- Système de refroidissement XPOWER
- Caloduc efficace
- Faible circulation d'air
- Design amélioré
- CPU bien isolé
- Vis en métal

SOCKET EXTREME OC

Qu'y a-t-il de plus frustrant que de se rendre compte que sa solution de refroidissement n'est pas compatible avec sa carte mère ? Après avoir étudié de nombreux retours d'overclockeurs professionnels, d'avoir fait de grandes recherches et grâce à l'utilisation des composants Military Class 4, nous avons réussi à créer des cartes mères offrant un espace autour du socket suffisant à tous les types de solutions de refroidissement. Cet espace agrandi facilite également l'isolation de la carte en cas d'un overclocking à l'azote liquide ou tout autre refroidissement extrême.

RADIATEUR POUR WATERCOOLING

Les radiateurs des cartes mères Z97 Overclocking proposent un tout nouveau design leur permettant de meilleures performances de refroidissement. En effet, les amateurs de watercooling pourront se passer d'acheter un waterblock supplémentaire car la nouvelle génération de cartes mères Z97 intègrent une solution de watercooling intégrée au radiateur. Que vous choisissiez un refroidissement par air comme par eau, vous serez sûr de toujours profiter des meilleures températures et performances même dans les conditions les plus extrêmes.

OC ENGINE

Vous avez du mal à maîtriser la situation quand vous repousser les limites de votre processeur ? Cela est dû au fait que les fréquences d'horloge internes sont liées entre elles par l'intermédiaire du strap BCLK de 100 MHz. Grâce au générateur de clock de nouvelle génération d’OC Engine, il est possible d'effectuer des ajustements BCLK plus flexibles avec de larges fréquences (100 /125 / 167 MHz), permettant des réglages encore plus précis. L’utilisation de ces straps empêche le système de planter lorsque vous atteignez ses limites en termes d'overclocking et vous donne la possibilité de profiter de tout le potentiel de votre machine.

DELID DIE GUARD

Que vous souhaitiez faire de l'overclocking pour votre plaisir ou pour battre des records de performances, le système MSI Delid Die Guard vous aide à gérer le refroidissement par air, par eau ou en sub-zero en prenant en charge les processeurs ayant été décapsulés.

Delid Die Guard est en effet un système de fixation qui simplifie l'installation d'un processeur décapsulé et vous permet de réduire la température du processeur tout en vous assurant de profiter de tout son potentiel. Que vous soyez un overclockeur débutant ou averti, nous vous assurons des performances maximum.

- Aide à réduire la température
- Solution de refroidissement simple et stable
- Protection du die du processeur
- Fixation optimale et sans pression
- Delid Die Guard

SUPPORT VENTILATEUR

1x MSI Z97 XPOWER AC socket 1150 chps intel z97 4Xddr3 3300

Il vous arrive de malencontreusement toucher vos ventilateurs pendant votre overclocking et de les faire tomber ? Le support pour ventilateurs OC Fan Stand de MSI vous permet de facilement et parfaitement fixer vos ventilateurs pour ne plus jamais rencontrer ce problème pendant l'overclocking.

OC ESSENTIALS

OC Essential propose plusieurs outils d'overclocking qui vous aideront à augmenter au mieux les performances de votre carte mère. Les outils OC Essentials améliorent la stabilité, vous assistent dans la résolution de problèmes, vous permettent de garder le contrôle de votre système et en facilitent la gestion. Grâce à eux, vous pouvez vous concentrer sur ??l'overclocking tout en étant sûr de bénéficier d'outils de qualité pour booster vos performances.

SLOW MODE

Le Slow Mode vous aide à éviter les problèmes au démarrage lors d'un overclocking du processeur à des fréquences extrêmes. L'activation du switch Slow Mode permettra de temporairement brider le ratio CPU et d'ainsi garantir une excellente stabilité pour le démarrage sous Windows.

OC GENIE

Le bouton OC Genie, déjà présent sur nos cartes mères, permet de lancer un overclocking en une seconde seulement, simplement en appuyant sur un bouton. La 4ème version permet désormais d'alterner entre deux appareils.

DIRECT OC

Des boutons + et - vous permettent d'ajuster la fréquence de base en temps réel, même pendant un benchmark. Le logiciel vous laisse choisir entre des incrémentations de 1 ou 0,1 MHz. De plus, deux boutons Direct OC supplémentaires vous laissent régler le coefficient multiplicateur du processeur.

COMPLETE DISCHARGE

En appuyant sur ce bouton pendant deux secondes, vous effacerez tous les réglages de votre carte mère. Alors que le bouton CLR CMOS se limite seulement aux réglages du BIOS et de la mémoire vidéo, le bouton Complete Discharge efface même les informations provenant du PCH Z97.

V-CHECK POINTS 2

La fonction V-Check Points dispose ici de deux connecteurs de terre supplémentaires qui autorisent les overclockeurs à utiliser trois multimètres en même temps.

N'UTILISEZ PAS CPU-Z POUR MESURER LA TENSION!

L'augmentation des fréquences de commutation et les incompatibilités provoquent de grandes variations.

SUPPORT DE PLUSIEURS CARTES GRAPHIQUES

Les cartes mères MSI Overclocking proposent des slots PCI-Express 3.0 parfaitement alignés et disposant d'assez d'espace entre chaque pour bénéficier d'une circulation d'air optimale lorsque vous serez en configuration multi-GPU. Vous n'aurez plus à vous inquiéter de souffrir d'une surchauffe de votre PC et vous profiterez de performances graphiques au top, que vous soyez en configuration NVIDIA® SLI™ comme AMD CrossFire™.

SLOT PCI-E X16 DEDIÉ

La carte mère Z97 XPOWER AC intègre une puce PLX pour prendre en charge les configuration SLI et Crossfire en 4-way. Cependant, au cas où vous n'utiliseriez qu'une seule carte graphique, la puce PLX pourrait causer quelques ralentissements. C'est pour cela que la carte mère Z97 XPOWER AC propose un slot PCIe x16 dédié directement relié au processeur qui n'utilisera pas la puce PLX pour

1x MSI Z97 XPOWER AC socket 1150 chps intel z97 4Xddr3 3300

fonctionner, vous assurant ainsi des performances rapides et sans interférences.

4-WAY SLI/CROSSFIRE

Pour le support des configuration SLI et Crossfire en 4-Way, la carte mère Z97 XPOWER AC utilise une puce PLX8747 de 3ème génération. Avec elle, vous profiterez de toute la bande passante nécessaire pour faire tourner quatre cartes graphiques.

CEASEFIRE

Lorsque vous overclockez quatre cartes graphiques avec de l'azote liquide et que vous voulez changer pour n'utiliser que trois ou deux cartes, vous devez normalement retirer la ou les cartes que vous ne voulez plus overclocker. Cependant, avec un pot d'azote liquide fixé à votre carte mère et l'isolation du processeur, le retrait de la carte peut s'avérer difficile. Avec MSI Ceasefire, il vous sera très facile de désactiver l'un des slots PCIe x16 sans en déconnecter la carte graphique.

BOOSTEZ LES PERFORMANCES DU SSD

Sur les cartes mères MSI Overclocking, profitez d'un démarrage système et d'un chargement des applications et des jeux extrêmement rapides grâce aux solutions M.2 et SATA Express. Celles-ci propose des transferts de données pouvant aller jusqu'à 10 Gb/s par l'intermédiaire de l'interface PCI Express 2.0 , ce qui les rend 67% plus rapides que ce dont sont capables les solutions SATA 3.0.

NOUVELLE GÉNÉRATION DE PORT M.2

Le M.2 est le digne successeur du port mSATA et offre des performances améliorées de 67% grâce à des transferts de données allant jusqu'à 10 Gb/s. Le connecteur M.2 utilise un format compact compatible avec trois tailles de disques de stockage. Toutes les nouvelles cartes mères MSI Overclocking sont pourvues du port M.2.

STOCKAGE RAPIDE SATA EXPRESS

La norme SATA Express est une nouvelle solution pensée pour répondre aux exigences des disques de stockage à grande vitesse, par l'intermédiaire du port PCI Express. Pour plus de simplicité d'utilisation, un adaptateur M.2 vers SATA Express est fourni.

COMPOSANTS MILITARY CLASS 4

Les composants Military Class 4 regroupent des mosfets DrMOS, des bobines Super Ferrite et des condensateurs Dark CAP et Hi-C qui fournissent à votre machine une excellente stabilité, efficacité énergétique et de grandes performances.

DRMOS

Un DrMOS est un mosfet de dernière génération utilisé pour délivrer l'alimentation auu processeur. Le mosfet DrMOS de MSI ne gaspille pas d'énergie, reste à bonne température et est plus efficace en énergie que toute autre solution d'économie d'énergie. Et du fait que ce mosfet soit composé d'une puce 3-en-1, il délivre plus de puissance en nécessitant moins de composants électroniques.

CONDENSATEURS HI-C CAP

Un condensateur Hi-C Cap est un condensateur petit mais très efficace. En plus d'assurer suffisamment d'espace autour du processeur afin de pouvoir y placer un large système de refroidissement, il permet également une efficacité énergétique de 93%. Grâce aux Hi-C Cap, les cartes mères MSI font partie des modèles les plus économes en énergie actuellement proposés sur le marché.

CONDENSATEURS DARK CAP

Grâce à leur noyau en aluminium, les condensateurs Dark CAP sont des éléments de base essentiels

1x MSI Z97 XPOWER AC socket 1150 chps intel z97 4Xddr3 3300

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.

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.

PRIORITÉ À LA QUALITÉ

MSI consacre beaucoup d'efforts pour assurer votre satisfaction. En témoigne la diminution considérable du nombre de retours de produits au cours de ces dernières années. Et pour s'assurer que nos cartes mères gaming soient les plus performantes possibles, celles-ci sont développées par nos ingénieurs les plus compétents.

Nous continuerons d'améliorer notre service après-vente et nous efforcerons de toujours répondre aux problèmes que vous pourriez rencontrer. Nous vous assurons de vous offrir une réponse rapide et un support optimal.

COURTS CIRCUITS

Sur les cartes mères gaming, des matériaux soigneusement sélectionnés permettent une protection renforcée en évitant les courts circuits.

ÉCONOMIES

Avec Eco Power, vous pouvez couper l'alimentation des composants non utilisés pour économiser jusqu'à 19% d'énergie.

HUMIDITÉ

L'humidité est réduite de 10% afin d'éviter la croissance de filament anodique. Un circuit non traité peut souffrir d'un taux de pannes dix fois plus élevé.

TEMPÉRATURE

Tous les composants électroniques utilisés sur les cartes mères MSI ont subi des tests rigoureux de niveaux militaires pour assurer leur stabilité dans les conditions les plus extrêmes.

DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

Chacune des sorties et des entrées de la carte est protégée contre les décharges électrostatiques.

INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Toutes les cartes mères MSI sont conformes aux normes strictes de la FCC américaine et réduisent l'impact des interférences électromagnétiques.

CLICK BIOS 4

MSI Click BIOS 4 est un BIOS UEFI nouvelle génération optimisé pour l'utilisation de Windows 8. Plus rapide, plus fluide, plus intuitif, Click BIOS 4 offre également une meilleure compatibilité des périphériques (souris/clavier) et vous permet de naviguer dans le BIOS avec la souris en toute simplicité.

OUTILS D'OVERCLOCKING

Les cartes mères MSI Overclocking sont équipées d'outils logiciels d'overclocking qui vous aideront à

1x MSI Z97 XPOWER AC socket 1150 chps intel z97 4Xddr3 3300

vous lancer plus facilement dans des réglages précis.

MSI COMMAND CENTER

Le logiciel Command Center de MSI est un outil très puissant capable de pousser votre carte mère au maximum. Disposant d'une interface tactile très intuitive, Command Center permet aux utilisateurs de régler les paramètres afin d'augmenter la stabilité du système, d'optimiser les performances d'overclocking et de régler les fonctions de refroidissement.

MSI COMMAND CENTER LITE

Cet outil d'overclocking ne nécessite pas d'installation et n'utilise pas de ressources susceptibles de réduire les scores du benchmark. D'un simple clic, vous pourrez accéder aux fonctionnalités les plus importantes de votre overclocking.

RAMDISK

Avec RAMdisk, vous pouvez créer un disque virtuel depuis la mémoire vive permettant d'obtenir un temps d'accès 20 fois plus rapide que les SSD récents. Vous pourrez également charger des images de jeux complètes, accélérer la navigation internet ou la lecture de votre fichier et booster les performances système pendant les jeux.

AUDIO BOOST

Préparez-vous à une nouvelle dimension sonore grâce à MSI Audio Boost ! Le son Audio Boost vous offre la qualité audio dont vous rêviez grâce à un son cristallin et pur.

Le circuit imprimé est totalement isolé des autres fonctions de la carte mère afin de réduire les interférences et améliorer la stabilité.

Les amplificateurs pour casque intégrés vous permettent d'utiliser un casque de qualité professionnelle et ainsi de profiter d'une expérience audio exceptionnelle sur votre PC.

- Amplificateur pour casque 600 ? intégré
- Jacks en plaqué or pour un signal audio plus pur
- Protection contre les ondes électromagnétiques
- Condensateurs audio de grande qualité
- Isolation de la partie audio

PROTECTION ANTISURTENSION CPU

Si une carte mère MSI Overclocking détecte une défaillance matérielle, par exemple sur le processeur, elle se mettra hors tension, empêchera le démarrage et évitera que les autres composants soient endommagés en coupant leur alimentation. Une lumière rouge s'allumera pour vous faire savoir que la protection antisurtension est active.

OC PEN DRIVE

La clé OC Pen Drive propose un pack de pilotes natifs pour l'overclocking de votre carte mère. Vous pourrez rapidement installer ces pilotes, sauvegarder et charger vos profils d'overclocking ou la dernière version de votre BIOS et bien plus encore. De plus, cette clé est garantie à vie.

GO2BIOS

Entrer dans le BIOS peut être difficile et nous avons donc ajouté le bouton GO2BIOS sur lequel vous pourrez appuyer avant d'allumer ou de redémarrer votre système pour ensuite vous retrouver directement dans le BIOS quand la carte mère s'active.

INTEL® ETHERNET

1x MSI Z97 XPOWER AC socket 1150 chps intel z97 4Xddr3 3300

Grâce à la connexion Intel Ethernet, vous pourrez rester connecté à tout moment. Cette connexion est parfaite pour le multimédia et le jeu vidéo car elle offre un débit stable et rapide.

INTEL® WI-FI AC ET BLUETOOTH

Les cartes mères MSI Overclocking sont accompagnées d'un module Wi-Fi/Bluetooth qui s'installe facilement et qui supporte la technologie sans-fil Intel® Wireless Display (WiDi). Vous pourrez ainsi connecter votre ordinateur aux autres périphériques de votre maison.

Le support des normes 802.11 AC et Bluetooth 4.0 vous assure de profiter du débit de transfert le plus rapide possible. Avec la technologie sans-fil Intel® WiDi et un récepteur WiDi (non fourni), vous pourrez regarder des films sur votre TV sans avoir à la rattacher à votre ordinateur à l'aide d'un câble.

ACCESSOIRES FOURNIS

Qu'y a-t-il dans l'emballage ? Vérifiez par vous-même. Outre une multitude de câbles et connecteurs et différents guides et manuels qui vous permettront de vous familiariser avec la carte, vous trouverez le système de fixation Delid Die Guard, le support pour ventilateurs mais également un bagde MSI à fixer à votre châssis, plusieurs étiquettes pour câbles, un accroche porte « Ne pas déranger » ainsi qu'une plaque de protection des connecteurs de couleur noire.

PANNEAU E/S AVANT

- Plaque E/S avec inscription
- Revêtement noir élégant

- BADGE POUR BOÎTIER
- ACCROCHE PORTE
- ÉTIQUETTES POUR CÂBLES

Détail et montant

Date de création de l'impression:	06-11-2026
Prix individuel (HTVA, en euro):	247.11 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	299 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	**299 €**