

1x ASUS Z97-K socket 1150 chps intel z97 4X ddr3 3200 vga dvi hdmi

Qualité prouvée, confiance assurée **Compatibilité et résistance testées**

Plus grand fabricant de cartes mères au monde, ASUS ne cesse de se renouveler en termes de design en ne pensant qu'à une chose : ses utilisateurs. Les ingénieurs respectent des normes très strictes lors de la conception des produits et ils leurs intègrent des composants de première qualité. En effet, nos cartes mères sont compatibles avec plus de 1000 composants et périphériques et ont été soumises à plus de 7000 heures de tests avant leur mise sur le marché. Cela vous donne toutes les raisons du monde pour avoir une totale confiance en nos produits et vous pourrez être sûrs que les cartes mères ASUS pourront s'intégrer à tous les environnements et répondre à toutes les utilisations. Vous voulez monter un PC robuste et performant ? N'hésitez plus, choisissez une carte mère ASUS !



Une protection multipliée par 5 **Une durée de vie assurée par des composants choisis avec soin**

La philosophie d'ASUS est de répondre à tous vos besoins par l'intermédiaire de produits toujours plus innovants. Pour cela, les ingénieurs choisissent avec soin chacun des composants entrant dans la conception des cartes mères afin que celles-ci vous garantissent fiabilité, durée de vie et bien sûr performances.

Une alimentation numérique précise avec ASUS DIGI+ VRM

Les régulateurs de tension, ou VRM, font partie des composants les plus importants sur une carte mère. Un bon VRM doit délivrer une alimentation précise au processeur, selon ses besoins en temps réel. ASUS a été le premier fabricant à proposer un design numérique pour une alimentation à la demande du processeur plus rapide. Cette grande précision et cette consistance de l'alimentation réduisent les pertes d'énergie et améliorent bien sûr la stabilité du système.

Protection améliorée contre la surtension des barrettes RAM

Des fusibles réarmables ont été intégrés aux cartes mères Z97 pour parer à tout problème de surtension ou de court-circuit. Cette protection est assurée sur le panneau d'entrées et sorties mais surtout sur les slots RAM pour garantir une bonne activité du système et une durée de vie prolongée.

Des condensateurs 5K robustes, dont la durée de vie est multipliée par 2,5

Les condensateurs ASUS sont extrêmement robustes : ils sont en effet capables de supporter une température allant jusqu'à 105 °C et leur durée de vie peut facilement atteindre les 5 000 heures, ce qui représente plus du double de la durée de vie des condensateurs standards. Cette robustesse exceptionnelle assure une bonne endurance à votre PC ainsi qu'à votre carte mère.

Un panneau arrière en acier inoxydable trois fois plus efficace contre la corrosion

Le panneau arrière de la carte mère, qui regroupe les ports d'entrées et sorties, est composé d'un acier inoxydable extrêmement robuste et très résistant à la corrosion. Ce panneau intègre également une fine couche d'oxyde de chrome qui améliore un peu plus les propriétés anticorrosion naturelles de l'acier inoxydable. Lors de tests, après avoir passé 72 heures d'exposition à un brouillard salin, le panneau ASUS a montré de quoi il était capable en affichant une durée de vie trois fois plus longue que ses concurrents.

ESD Guards, une excellente protection contre les interférences électrostatiques

- Connecteurs clavier et souris : Diodes ESD TVS additionnelles sur le circuit
- Connecteurs VGA : Diodes ESD TVS additionnelles protégeant les connecteurs D-Sub
- Connecteurs USB 3/2.0 : Diodes TVS et condensateur protégeant les boîtiers en surface ou DIP
- Port LAN : Diode TVS sur le circuit du port LAN, épaulée par un connecteur antisurtension pour encore plus de protection
- Connecteurs audio : Condensateur de protection des entrées et sorties audio

1x ASUS Z97-K socket 1150 chps intel z97 4X ddr3 3200 vga dvi hdmi

Compatibilité testée

Chez ASUS, nous pouvons choisir chaque composant et matériel qui viendra constituer nos produits. Avec notre programme de certification, nous veillons à offrir des produits qui pourront être compatibles à la plus grande majorité des appareils existants et qui assureront donc une liberté totale pour monter la configuration de vos rêves. Cette compatibilité se prolongera dans le futur, car ASUS vous délivrera toujours les outils pour être à jour.

Plus de 1000 processeurs, modules de mémoire, cartes graphiques et autres composants testés

Chaque carte mère de série 9 est compatible avec des milliers de périphériques. Nos ingénieurs ont testé et évalué un nombre impressionnant de processeurs, modules de mémoire, cartes graphiques, périphériques de stockage, blocs d'alimentation, périphériques réseaux, écrans, disques optiques et de nombreux autres périphériques. Grâce à tous ces tests, nous sommes sûrs de la qualité et de la compatibilité de nos produits et nous savons qu'ils pourront sans aucun problème répondre aux besoins de tous les utilisateurs.

Liste des produits compatibles

Retrouvez notre liste de produits compatibles en ligne

Nous sommes fiers de pouvoir vous affirmer que nos cartes mères de série 9 sont compatibles avec un nombre impressionnant de composants et appareils existants et qu'elles vous offrent donc une expérience agréable et sans aucun problème. Nous vous proposons de consulter en ligne une liste des produits compatibles avec nos cartes mères et ainsi vérifier si vous pouvez ou non acheter l'une de nos cartes. Mais, vu la quantité de produits cités dans cette liste, il est fort probable que vous trouviez votre bonheur !

Des cartes mères compatibles aux autres produits ASUS

Lorsque vous choisissez une carte mère ASUS, il est probable que vous choisissiez également d'autres composants ASUS pour votre configuration. ASUS se charge de toutes les étapes de fabrication de ses composants et les conçoit donc pour assurer aux cartes graphiques, aux cartes son et aux disques optiques une compatibilité parfaite avec les cartes mères.

Une fiabilité à toute épreuve

Nos cartes mères proposent une endurance hors du commun, que nous avons pu vérifier en leur faisant passer plus de 7000 heures de tests extrêmement rigoureux. Les cartes mères de série 9 ont en effet subi une batterie de tests de burn-in (vieillessement), de compatibilité, d'environnement, de logiciels et de sécurité, et elles se sont avérées d'une résistance exceptionnelle et capables d'une fiabilité surpassant largement les normes industrielles standards.

Des tests rigoureux pour assurer la fiabilité, la compatibilité et la sécurité de nos cartes mères

Avant d'être mises sur le marché, les cartes mères ASUS sont soumises à de nombreux tests de fiabilité. En effet, elles subissent des tests de température et d'humidité, de burn-in, de mise sous tension et hors tension, de consommation d'énergie, d'insertion et de chocs thermiques et bien d'autres encore. Les composants certifiés compatibles sont également testés pendant 24 heures pour assurer une opération quotidienne sans soucis, peu importe ce que vous faites.

Jeux vidéo ou multimédia, une carte prête à tout

Toujours prête pour les jeux vidéo ou le multimédia Crystal Sound 2

La solution Crystal Sound 2 simplifie les réglages audio, que ce soit pour le gaming, les discussions en ligne, les films ou la musique. Avec une protection physique, un design pensé par des professionnels du son et des composants de premier choix (notamment des condensateurs audio fabriqués au Japon

1x ASUS Z97-K socket 1150 chps intel z97 4X ddr3 3200 vga dvi hdmi

et des amplificateurs opérationnels), Crystal Sound offre une sortie audio exceptionnelle en termes de clarté et de fidélité. Elle vous permettra de redécouvrir vos jeux, films et musiques grâce à un son de qualité supérieure.

- Protection physique Cette protection directement basée sur le circuit sépare les signaux analogiques et numériques et réduit grandement les interférences multilatérales.
- Réduction des bruits de commutation Réduit les bruits de commutation sur les sorties audio.
- Amplificateur audio Améliore la qualité du son sur les écouteurs/casques.
- Condensateurs de première qualité, fabriqués au Japon Délivrent un son chaud et réaliste pour une clarté et une fidélité sonores exceptionnelles.
- Un design intelligent Les canaux droits et gauches sont bien séparés pour conserver la qualité des signaux audio

Turbo LAN

Turbo LAN, qui fonctionne de concert avec la technologie de régulation de flux Traffic Shaping cFossSpeed, permet de réduire les problèmes de ralentissements par l'intermédiaire d'une interface conviviale. Avec Turbo LAN, vous pourrez améliorer les réglages de la connexion sans pour autant être un expert. Mais si vous vous y connaissez un peu plus, vous pouvez utiliser le mode Avancé et bénéficier de réglages encore plus précis.

Travaillez sur trois écrans

Connectez jusqu'à trois écrans indépendants en utilisant les sorties vidéo telles que les ports DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI, DVI ou VGA. Choisissez les sorties et paramétrez l'écran en mode miroir ou mode collage.

Support des résolutions 4K/UHD

Cette carte mère supporte les résolutions 4K et Ultra Haute Définition jusqu'à 4096 x 2160 par l'intermédiaire d'un câble HDMI ou DisplayPort. Ces résolutions apportent des images extrêmement précises et réalistes car elles sont quatre fois supérieures à la résolution HD.

Un BIOS intuitif, reconnu par les médias

Pour garantir une simplicité d'utilisation impeccable, le BIOS UEFI est contrôlable à la souris et a été mis à jour pour assurer des réglages plus rapides et des fonctions toujours plus simples. Que vous soyez un utilisateur ou un overclockeur novice ou confirmé, le BIOS UEFI saura répondre à vos attentes grâce à deux modes, EZ et Advanced (facile et avancé).

- Mes Favoris : Retrouvez rapidement vos options de réglages et ajoutez vos outils préféré dans la liste Mes Favoris
- EZ Tuning Wizard – OC et RAID : Sélectionnez le composant et choisissez le mode à utiliser pour personnaliser les performances du système ou pour rationaliser la configuration RAID et profiter de retraits et de sauvegardes de données plus rapides.
- EZ XMP Améliorez les performances de la mémoire vive en un clic.
- Contrôle intuitif des ventilateurs : Personnalisez les ventilateurs en faisant glisser votre souris sur la courbe de performances du schéma.
- Surveillance en temps réel des composants : Soyez instantanément informé sur le fonctionnement des composants critiques du système.

EZ Mode

- Profils ventilateurs : Informations détaillées concernant les ventilateurs CPU et boîtier pour un contrôle simplifié.
- Informations SATA : Affichez des informations détaillées à propos des ports SATA pour facilement identifier les périphériques.
- Réglages heure et date : Modifiez les paramètres de l'heure et de la date en utilisant la souris.
- EZ XMP: Améliorez les performances de la mémoire vive en un clic.

Advanced Mode

1x ASUS Z97-K socket 1150 chps intel z97 4X ddr3 3200 vga dvi hdmi

- Raccourcis : Créez un raccourci en faisant un clic droit ou appuyez sur F4 pour gérer votre liste.
- Quick Notes: Notez tous vos réglages BIOS simplement et facilement pour vous en souvenir pour plus tard.
- Historique : Enregistrez vos réglages et sauvegardez-les sur une clé USB.
- Renommage des ports SATA : Renommez les ports SATA pour les identifier rapidement.

Contrôle avancé des ventilateurs pour un meilleur refroidissement et des nuisances sonores réduites

La fonctionnalité Fan Xpert 3 vous permet de contrôler le ventilateur du processeur et celui du boîtier (de 4 ou 3 broches) à partir d'une même interface. Fan Xpert 3 analyse les données de chaque ventilateur et active des paramètres adaptés à chacun selon la température détectée par des capteurs thermiques.

Avec cette fonctionnalité, vous pouvez être sûr que vous profiterez d'un équilibre parfait entre refroidissement et niveau sonore, car elle est notamment capable de réduire la vitesse du ventilateur processeur en dessous du niveau minimum, ce qui garantit des nuisances sonores proches de 0 et une grande économie d'énergie quand le PC est en charge légère.

Le mode RPM fixe est pensé pour les utilisateurs désirant réduire les bruits à un niveau proche de 0 grâce à un contrôle avancé des ventilateurs. En un clic, les paramètres de chaque ventilateur sont analysés grâce à un détecteur de vitesse exclusif et sont ajustés en conséquence. Les informations détaillées sur le fonctionnement des ventilateurs vous permettra un contrôle parfait de leurs performances.

Toujours plus rapide !

Des transferts USB 170% plus rapides avec USB 3.0 Boost

La nouvelle technologie ASUS USB 3.0 Boost supporte le protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol), le dernier standard de la norme USB 3.0. Cette technologie augmente la vitesse de transmission de données USB de près de 170%, et ce en plus de la vitesse impressionnante déjà offerte par la norme USB 3.0. La technologie USB 3.0 Boost propose une interface utilisateur conviviale qui détecte automatiquement les périphériques USB 3.0 pour accélérer la vitesse de transferts de données vers ou depuis ces derniers.

Boostez la vitesse de votre système avec le slot M.2

Par l'intermédiaire de deux lignes PCI Express 2.0, le slot M.2 peut supporter des transferts de données allant jusqu'à 10 Gb/s, ce qui est idéal pour un logiciel d'exploitation et qui assure à votre PC de fonctionner beaucoup plus rapidement. Il supporte la technologie Intel® Rapid Storage et promet donc un accès aux données encore plus rapide, une remise à zéro automatique des applications et une sortie de veille en quelques secondes.

* Référez-vous aux caractéristiques des modèles pour être sûr de leur compatibilité avec la technologie Intel® Rapid Storage.

Le montage n'a jamais été aussi simple

Nous savons comment vous souhaitez utiliser votre PC et nous souhaitons vous rendre la vie plus facile, en vous assistant du montage aux mises à jour logicielles et matérielles, en passant par les réglages du système. C'est pour cela que nous continuons et que nous continuerons à développer des fonctionnalités de montage toujours plus innovantes et astucieuses pour vous assurer une expérience unique et simplifiée.

Assemblage

ASUS Q-Design vous aide à monter votre PC rapidement et facilement.

Réglages

1x ASUS Z97-K socket 1150 chps intel z97 4X ddr3 3200 vga dvi hdmi

ASUS AI Suite 3 regroupe tous les réglages au même endroit.

Surveillance

ASUS Push Notice surveille l'état de votre PC en temps réel.

Mises à jour BIOS

ASUS BIOS Flashback vous permet de flasher le BIOS alors que le processeur n'est pas installé.

Votre PC, votre monde

ASUS HomeCloud vous laisse accéder à votre PC à distance, lire des données multimédia en streaming quand vous le voulez et gérer toutes vos données où que vous soyez et quel que soit l'endroit où elles sont stockées. Pour cela, il suffit d'utiliser la fonction intégrée Wake on LAN pour réveiller et contrôler votre PC à distance par l'intermédiaire d'un périphérique intelligent. Cette fonction permet même de transformer votre disque dur en un espace de stockage cloud privé. Avec ASUS HomeCloud, transformez votre PC en porte d'accès vers toutes vos données.

Divertissez-vous où que vous soyez

Media Streamer

Profitez de vos données multimédia où que vous soyez. Ecoutez de la musique tout en sirotant un café dans un restaurant ou regardez un film en streaming sur une smart TV chez vos amis. Avec ASUS Media Streamer, votre divertissement vous suit partout.

Fonctionnalités du processeur Intel et du chipset

Intel®Socket LGA1150 pour nouveaux processeurs Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® de 4ème et 5ème génération

Cette carte mère supporte les processeurs Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® de 4ème et 5ème génération équipés d'un socket LGA1150. Des contrôleurs iGPU, mémoire et PCI Express intégrés permettent la prise en charge des sorties vidéo grâce à des chipsets dédiés, d'une mémoire DDR3 dual channel (4 DIMM) et de 16 lignes PCI Express 3.0/2.0. Ces caractéristiques permettent à la carte mère d'offrir d'excellentes performances graphiques.

Chipset Intel® Z97 Express

Le chipset Intel® Z97 Express est conçu pour prendre en charge les nouveaux processeurs Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® de 4ème génération équipés d'un socket LGA1150. Ce chipset utilise une liaison point-à-point pour améliorer la taille de la bande passante et la stabilité du système, pour de meilleures performances. Il intègre également six ports USB 3.0, six ports SATA 6 Gb/s et un slot M.2 10 Gb/s pour une extraction des données plus rapide. De plus, le chipset Intel® Z97 Express supporte la solution graphique iGPU et vous laisse alors profiter des performances graphiques Intel® de dernière génération.

Technologie Intel® Smart Response

Accès plus rapide et espace de stockage plus grand

La technologie Intel® Smart Response utilise un disque dur SSD (minimum 18,6 Go) en tant que mémoire tampon afin d'accélérer les débits et taux de transferts du disque dur principal, de réduire la charge et le temps d'attente et de maximiser l'espace de stockage. La consommation d'énergie est également revue à la baisse grâce à la réduction du nombre d'accès. En combinant les performances du SSD à la capacité du disque dur, cette technologie opère six fois plus rapidement qu'un système n'utilisant qu'un disque dur seul.

Technologie Intel® Smart Connect

Des mises à jour automatiques

Avec la technologie Intel® Smart Connect, vos e-mails, applications ou réseaux sociaux sont mis à jour automatiquement et ce même quand l'ordinateur est en mode veille. Cette technologie est alors

1x ASUS Z97-K socket 1150 chps intel z97 4X ddr3 3200 vga dvi hdmi

synonyme d'un gain de temps en matière de mise à jour et de synchronisation, pour une expérience utilisation beaucoup plus agréable.

**Technologie Intel® Rapid Start
 Réveillez instantanément votre PC**

La technologie Intel® Rapid Start permet à votre ordinateur de sortir rapidement de son état de veille, en seulement quelques secondes. Cette sortie de veille quasi-instantanée est due au stockage des données de mémoire vive sur le SSD dédié, qui permet également de garder le niveau de la consommation au niveau le plus bas possible.

* Caractéristiques selon modèle. Veuillez vous référer à la page de caractéristiques.

| Fiche technique | Description |
|---|--|
| Nom | Z97-K |
| Titre | ASUS Z97-K Intel® Z97 LGA 1150 (Emplacement H3) ATX |
| Fabricant de processeur | Intel |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur) | LGA 1150 (Emplacement H3) |
| Processeurs compatibles | Intel® Celeron®, Intel® Pentium® |
| Types de mémoire pris en charge | DDR3-SDRAM |
| Type de support (slot) | DIMM |
| Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge | 1333,1600,1866,2000,2133,2200,2250,2400,2600,2666,2800,2933,3000 MHz |
| Interfaces de lecteur de stockage prises en charge | SATA III |
| Niveaux RAID | 0, 1, 5, 10 |
| Technologie de Traitement en parallèle | Quad-GPU CrossFireX |
| Connecteurs USB 2.0 | 3 |
| connecteurs USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 1 |
| Nombre de connecteurs SATA III | 6 |
| Nombre de connecteurs SATA II | 0 |
| Nombre de connecteurs SATA | 6 |
| Connecteur de sortie S/PDIF | Oui |
| Connecteur audio panneau avant | Oui |
| Nombre de connecteur EATX | 1 |
| Connecteur CPU FAN | Oui |
| Nombre de connecteur pour le ventilateur du boîtier | 2 |
| Nombre de connecteurs COM | 1 |
| Connecteur TPM | Oui |
| Quantité de Ports USB 2.0 | 2 |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 4 |
| Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) | 1 |
| Nombre de ports VGA (D-Sub) | 1 |
| Quantité de ports HDMI | 1 |
| Quantité de ports DVI-D | 1 |

| Fiche technique | Description |
|--|------------------|
| Quantité de Ports eSATA | 0 |
| Nombre de ports PS/2 | 2 |
| Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire | 0 |
| Ethernet/LAN | Oui |
| Type d'interface Ethernet | Gigabit Ethernet |
| composant pour | PC |
| Elément de forme de carte mère | ATX |
| famille de composant de produits | Intel |
| Carte mère chipset | Intel® Z97 |
| Canaux de sortie audio | 7.1 canaux |
| Type de source d'alimentation | ATX |
| PCI Express x1 emplacement (Gen 2.x) | 2 |
| PCI Express x16 emplacements | 2 |
| PCI Express x16 emplacement(s) (Gen 2.x) | 1 |
| PCI Express x16 emplacement(s) (Gen 3.x) | 1 |
| Emplacements PCI | 2 |
| Type de BIOS | UEFI AMI |
| Capacité de mémoire du BIOS | 64 Mbit |
| Version ACPI | 5.0a |
| Cavalier CMOS d'effacement | Oui |
| Largeur | 305 mm |
| Profondeur | 218 mm |
| Code EAN | 4716659759485 |

| Détail et montant | |
|------------------------------------|----------------|
| Date de création de l'impression: | 02-05-2025 |
| Prix individuel (HTVA, en euro): | 103.22 € |
| Prix individuel (TVAC, en euro): | 124.9 € |
| Nombre d'exemplaires: | 1 |
| Prix total (TVAC, en euro): | 124.9 € |