

1x MSI H110M ECO LGA 1151 - Micro ATX**CARTES MÈRES ECO**

Les cartes mères MSI assurent une excellente économie d'énergie, une optimisation des serveurs et disposent des fonctionnalités intelligentes qui font d'elles des modèles parfaits pour intégrer une entreprise. Avec, vous économiserez de l'argent et vous contribuerez au respect de l'environnement.



- Design ECO Certified Tech
- Grande économie d'énergie
- 100% de performances
- 100% de compatibilité
- DDR4 Boost

DESIGN ÉCONOME EN ÉNERGIE : PCB OPTIMISÉ

Pour sa série de cartes mères ECO, MSI a utilisé des logiciels et des composants électroniques uniques qui garantissent une consommation d'énergie réduite, plus faible que celle d'une ampoule !

**UN CIRCUIT IMPRIMÉ
REPENSÉ**

Pour ses cartes mères ECO de dernière génération, MSI a utilisé des innovations matérielles et logicielles leur permettant de fonctionner avec un niveau d'alimentation semblable à celui d'une ampoule tout en exploitant 100% de ses performances.

- Design standard
- Cartes mères ECO de première génération
- Plus de fonctionnalités. Meilleure d'économie d'énergie

ECO GENIE

ECO Genie est une nouvelle solution incluse dans le BIOS et permettant de facilement personnaliser les profils ECO. En plus de 3 modes prédéfinis, ECO Genie autorise le réglage d'autres fonctions telles que l'arrêt de l'hyper-threading et le choix du mode de tension.

ECO CENTER PRO

Eco Center Pro vous permet de réduire l'alimentation selon votre utilisation.

Mode ECO

Le mode ECO est le mode d'économie d'énergie par défaut. Il active toutes les fonctions de la carte mère et désactive seulement les LED et les slots PCI.

Mode Lounge

Le mode Lounge servira pour une utilisation multimédia afin de coder/décoder des vidéos ou des sons. Il réduit la vitesse de rotation des ventilateurs pour un environnement silencieux et désactive les LED et la connexion LAN.

Mode Server

Ce mode est pensé pour les services de cloud computing personnel ou les serveurs de petites entreprises. Il réduit la consommation du processeur, la vitesse des ventilateurs, éteint les LED et désactive les fonctions vidéo et audio.

- Mode Economie d'énergie prédéfini
- Activation en un clic des données sauvegardées
- Active/désactive les ventilateurs
- Allume/éteint les LED

1x MSI H110M ECO LGA 1151 - Micro ATX

- Sauvegarde dans le BIOS et réglé par défaut

100% PERFORMANCES

Les cartes mères MSI ECO optimise la consommation d'énergie par l'intermédiaire de technologies exclusives et sans perdre en performances.

MÉMOIRE PERFORMANTE ET STABLE

Avec les mémoires au design standard, les signaux sont souvent perturbés par les ondes électromagnétiques provenant des autres composants, ce qui rend le système plus lent et instable. Avec la technologie DDR4 Boost, MSI propose un circuit mémoire parfaitement isolé qui assurera au signal de rester pur pour des performances optimales et une excellente stabilité.

100% COMPATIBILITÉ

- Support de tous les types de processeurs comme n'importe quelle carte mère
- Optimisée pour les processeurs Intel de série S et T économes en énergie
- Support de tous les types de mémoire DDR4

CERTIFICATION WHQL COMPATIBILITÉ WINDOWS 10

Les cartes mères MSI ECO offrent une excellente compatibilité lors d'une utilisation avec Windows 8/8.1 mais également avec Windows 10.

MSI est l'un des premiers fabricants de cartes mères à avoir reçu la certification officielle WHQL Windows 10. Cette compatibilité totale assure une expérience utilisateur sans aucun problème si vous décidez d'utiliser la dernière version du système d'exploitation Microsoft Windows.

100% FONCTIONNALITÉS

BIOS UEFI EFFICACE ET SÉCURISÉ

Cette nouvelle génération du BIOS UEFI est complètement repensé et propose une pléthore de fonctionnalités qui raviront les utilisateurs souhaitant personnaliser leur système. Pour exemple, il propose M-Flash permettant de flasher le BIOS pour profiter d'une protection des données et d'une sécurité du système avancées et Click BIOS qui donne tous les outils pour optimiser et protéger le système.

Par l'intermédiaire d'une interface intelligente et d'améliorations pensées pour Windows 10, Click BIOS est plus rapide que jamais. En réduisant l'utilisation de ressources graphiques dans le shell du BIOS, ce dernier démarre et réagit plus rapidement pour assurer plus de fluidité pendant les réglages. Les fonctions et réglages sont classés de façon intelligente pour vous garantir de profiter du BIOS le plus simple qui existe.

- BIOS UEFI de nouvelle génération
- Parfait pour les développeurs
- Simple à utiliser
- Optimisé pour Windows 10
- Propose des fonctions de sécurité

STABLE, SECURE NETWORKING

This high quality networking solution is optimized for professional and multimedia use with outstanding performance to deliver a secure, stable and fast network connection.

MSI ECO motherboards feature an Intel® i219V Gigabit network adapter.

M-CLOUD

1x MSI H110M ECO LGA 1151 - Micro ATX

La fonction M-Cloud de MSI vous permet de sauvegarder vos données sur le cloud en toute simplicité et sécurité. En effet, M-Cloud vous évite les complications en offrant une interface intuitive et simple à maîtriser, pensée pour vous permettre de gérer votre espace cloud sans aucun problème. M-Cloud peut également vous permettre de transformer votre PC en un point d'accès pour ainsi facilement partager une connexion sans fil avec d'autres périphériques en quelques étapes seulement.

COMPOSANTS MILITARY CLASS 4**BOBINES DARK CHOKE**

Les bobines Dark Choke disposent d'un noyau spécial qui leur permet de fonctionner à une température réduite tout en disposant d'une plus grande efficacité énergétique et stabilité.

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.

PROTECTION CIRCUITS

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

ÉCONOMIES

Avec Eco Power, vous pouvez couper l'alimentation des composants non utilisés pour économiser jusqu'à 40% 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.

PROTECTION ESD

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

PROTECTION EMI

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

EZ DEBUG LED

Cet indicateur à 3 LED vous donne un diagnostic rapide de l'état du processeur, de la mémoire et de la carte graphique à chaque démarrage du système. Le cas échéant, les chiffres affichés indiquent le type de problème vous rencontrez.

MEILLEURE PROTECTION CONTRE LA SURTENSION DU PROCESSEUR

Un système de protection intégré à la carte permet d'éviter la surcharge électrique et les courts circuits qui pourraient endommager le processeur et les autres composants du PC. Un indicateur LED de

1x MSI H110M ECO LGA 1151 - Micro ATX

couleur rouge placé près du connecteur d'alimentation du processeur vous permet de savoir si la protection est activée ou non.

VGA ARMOR

La plaque VGA Armor propose plus de points de soudure sur le PCB pour renforcer le slot PCI-Express et pour protéger son signal contre les interférences électromagnétiques. Cela assure une expérience de jeu sans ralentissements et un overclocking plus efficace.

PROTECTION CONTRE LA TORSION

PEU RÉSISTANTES

AUTRES

PEU RÉSISTANTES

MSI VGA ARMOR

SOUDES RENFORCÉES, PLUS SOLIDES

TOTAL FAN CONTROL

La fonction Total Fan Control vous permet de parfaitement contrôler les ventilateurs connectés à la carte mère, par l'intermédiaire d'une interface intuitive simple à utiliser.

Contrôle total des ventilateurs via des headers à 4 broches

Surveillance de la température et gestion de la vitesse des ventilateurs en temps réel

Interface utilisateur intuitive pour plus de simplicité

Enregistrer les vitesses de ventilateurs, les tensions et les niveaux de températures dans un journal

NOUVELLE TECHNOLOGIE**INTEL® SMALL BUSINESS BASICS****PROPOSÉE AVEC LES CARTES MÈRES MSI**

La technologie Intel® Small Business Basics est une solution unique et personnalisable destinée à assister les petites entreprises et à les aider à protéger leurs données, à améliorer la productivité de leurs employés et ainsi à augmenter les performances globales de la société.

Une interface intuitive de cette technologie aide à la protection des données et à l'amélioration de la productivité grâce à plusieurs applications, notamment USB Blocker et les fonctions de partage d'écran et de fichiers, et de discussion.

CONNEXION

Accès aux fichiers à distance, accès au PC à distance

SÉCURITÉ

Surveillance des logiciels, sauvegarde et restauration, blocage des périphériques USB

PARTAGE

Partage de fichiers, partage d'écran, discussion

UN SON DIGNE D'UN STUDIO PRO AVEC AUDIO BOOST

Avec Audio Boost et par l'intermédiaire de composants électroniques de grande qualité, cette carte mère est capable d'offrir un son cristallin des plus réalistes sur des enceintes HD ou des écouteurs à grande impédance.

1x MSI H110M ECO LGA 1151 - Micro ATX

Circuit audio isolé

Audio Boost 3 agit comme une carte son dédiée en isolant physiquement le circuit audio du reste de la carte et pour ainsi offrir un signal plus clair.

Condensateurs Chemi-Con

Délivrent un son de haute fidélité avec une qualité acoustique et un réalisme impressionnants.

Couches audio séparées

Assure un son de qualité égale sur les canaux de droite et de gauche grâce à l'utilisation de couches séparées sur le circuit.

Anti-bruit "Pop-Corn"

Evite le bruit de crépitements lors de la connexion/déconnexion d'un périphérique ou de la mise en marche/l'arrêt du PC.

Jack audio 5.1 via 7.1 avant

Grâce à des connecteurs de haute qualité, le signal de sortie est d'excellente qualité et n'offre que très peu de distorsion.

Sortie écouteurs dédiée à l'avant

Cette sortie écouteurs placée à l'avant est pratique et offre une qualité audio élevée.

2 PORTS USB 3.1 GEN1 À L'AVANT

Grâce à un header placé à l'avant, vous pourrez connecter jusqu'à deux ports USB 3.1 Gen1 directement sur la partie avant de votre PC. Ainsi, vous profiterez de transferts de données très rapides sans avoir à vous embêter à accéder aux ports situés à l'arrière du boîtier.

PARFAITE POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE

Grâce à l'excellente polyvalence offerte par les connecteurs COM et LPT, cette carte mère MSI peut être utilisée de nombreuses façons différentes, notamment dans le domaine du travail. Les connecteurs COM et LTP assurent une grande compatibilité avec de nombreux appareils, notamment pour la vente.

SORTIES DVI-D ET VGA

Pour supporter les moniteurs de gamme Pro, les télévisions, les rétroprojecteurs et tout autre écran, les cartes mères MSI intègrent des sorties DVI-D et VGA. Ainsi, si vous voulez brancher un périphérique en utilisant une carte graphique dédiée ou un connecteur intégré, les cartes mères MSI Pro pourront répondre à vos besoins.

rwdimg

4K UHD

Profitez d'une résolution 4K UHD (ultra haute définition 2160p) avec les cartes mères MSI.

HDMI

Cette carte mère est équipée d'un port HDMI capable de prendre en charge la résolution 4K UHD 4096 x 2160p à 30 Hz et ainsi d'offrir des images à couper le souffle.

Fiche technique	Description
Nom	H110M ECO
Titre	MSI H110M ECO Intel® H110 LGA 1151 (Emplacement H4) micro ATX
Fabricant de processeur	Intel
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1151 (Emplacement H4)
Processeurs compatibles	Intel® Celeron®, Intel® Pentium®
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Nombre de logements pour mémoire	2
Mémoire interne maximale	32 Go
Type de support (slot)	DIMM
Canaux de mémoire	Double canal
Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge	2133 MHz
Pris en charge les capacités du module de mémoire	16GB
Mémoire sans tampon	Oui
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	SATA III
Résolution maximale	4096 x 2160 pixels
Version DirectX	12.0
Connecteurs USB 2.0	2
connecteurs USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Connecteurs USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
Nombre de connecteurs SATA III	4
Nombre de connecteurs SATA II	0
Nombre de connecteurs SATA	4
Nombre de connecteurs Parallel ATA	1
Connecteur audio panneau avant	Oui
Connecteur ATX (24-pin)	Oui
Connecteur CPU FAN	Oui
Connecteur d'intrusion du châssis	Oui
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)	2
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	0
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
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
Quantité de Ports eSATA	0
Nombre de ports PS/2	2
Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire	0

Fiche technique	Description
Sortie de casque	2
Entrée jack microphone	Oui
Nombre de ports série	1
Wifi	Non
Ethernet/LAN	Oui
Type d'interface Ethernet	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
composant pour	PC
Elément de forme de carte mère	micro ATX
famille de composant de produits	Intel
Carte mère chipset	Intel® H110
Canaux de sortie audio	7.1 canaux
Type de source d'alimentation	ATX
Prise en charge du système d'exploitation Windows	Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8.1 Enterprise x64, Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Pro x64, Windows 8.1 x64
PCI Express x1 emplacement (Gen 2.x)	2
PCI Express x16 emplacement(s) (Gen 3.x)	1
Type de BIOS	UEFI
Version ACPI	5.0
Cavalier CMOS d'effacement	Oui
Largeur	206 mm
Profondeur	243 mm
Drivers inclus	Oui
Logiciels fournis	Drivers LIVE UPDATE 6 FAST BOOT SUPER CHARGER M-CLOUD Intel® Small Business Basics Norton™ Security Google Chrome™, Google Toolbar, Google Drive ECO Center Pro ECO Meter
Code EAN	4719072442187

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	27-10-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	41.24 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	49.9 €
Nombre d'exemplaires:	1

Détail et montant	
Prix total (TVAC, en euro):	49.9 €