

1x MSI B150M PRO-VDH LGA 1151 - ATX

MSI VOUS REND LA VIE PROFESSIONNELLE PLUS SIMPLE

Les nouvelles cartes mères MSI de série PRO sont pensées pour intégrer tous les PC. Elles sont également pensées pour offrir des performances fiables et des solutions professionnelles intelligentes qui vous rendront le travail plus facile. En résumé, les cartes mères MSI PRO sont synonymes de la stabilité, l'efficacité et la longévité.



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.

CLICK BIOS, 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.

UNE CONNEXION RÉSEAU STABLE ET SÉCURISÉE

L'adaptateur réseau Gigabit proposé avec cette carte mère assure une connexion réseau extrêmement stable et parfaitement sécurisée pour vous permettre une utilisation en toute sérénité.

M-CLOUD

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.

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.

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

1x MSI B150M PRO-VDH LGA 1151 - ATX

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.

COURTS CIRCUITS

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

DÉCHARGES ESD

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

INTERFÉRENCES 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.

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

VGA ARMOR : SLOT PCI EXPRESS RENFORCÉ

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.

Fiche technique	Description
Nom	B150M PRO-VDH
Titre	MSI B150M PRO-VDH Intel® B150 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®
Séries de noyau Intel® i3/i5/i7/i9	i3-6xxx, i5-6xxx, i7-6xxx
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Nombre de logements pour mémoire	4
Mémoire interne maximale	64 Go
Type de support (slot)	DIMM
Canaux de mémoire	Double canal
Compatibilité ECC	ECC & Non-ECC
Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge	2133 MHz
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	SATA III

Fiche technique	Description
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	6
Nombre de connecteurs SATA II	0
Nombre de connecteurs SATA	6
Nombre de connecteurs Parallel ATA	0
Connecteur audio panneau avant	Oui
Connecteur de panneau avant	Oui
Connecteur ATX (24-pin)	Oui
Connecteur CPU FAN	Oui
Nombre de connecteur pour le ventilateur du boîtier	1
Connecteur d'intrusion du châssis	Oui
Connecteur Molex de périphérique (4-broches)	1
Connecteur TPM	Oui
Connecteur d'alimentation 12 V	Oui
Quantité de Ports USB 2.0	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	4
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
Sortie de casque	1
Entrée jack microphone	Oui
Ethernet/LAN	Oui
Contrôleur de réseau local (LAN)	Realtek RTL8111H
composant pour	PC
Élément de forme de carte mère	micro ATX
famille de composant de produits	Intel
Carte mère chipset	Intel® B150
Canaux de sortie audio	7.1 canaux
Puce audio	Realtek ALC887
Type de source d'alimentation	ATX

Fiche technique	Description
PCI Express x1 emplacement (Gen 3.x)	2
PCI Express x16 emplacement(s) (Gen 3.x)	1
Type de BIOS	UEFI
Cavalier CMOS d'effacement	Oui
Module XMP d'Intel®	Oui
Largeur	235 mm
Profondeur	228 mm
Code EAN	4719072418557

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	62.73 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	75.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	75.9 €