

1x ASUS M5A78L-M-LE AM3 AMD 760G 2Xddr3 1886 vga ati radeon 3000 + pcie 16X 6X sata 3 raid 6Xsata 3

### Support des processeurs AMD® FX™ /Phenom™ II /Athlon™ II /Sempron™ 100 (Socket AM3+)

Cette carte mère prend en charge les processeurs multicœur AMD® socket AM3+ avec une mémoire cache L3 unique, et améliore les capacités d'overclocking tout en réduisant la consommation d'énergie. Elle prend en charge une mémoire DDR3 dual-channel et accélère la vitesse de transfert de données jusqu'à 5200 MT/s grâce à la technologie HyperTransport 3.0. Cette carte mère prend également en charge les nouveaux processeurs AMD® gravés en 32 nm.



### EPU-4 Engine

Performances extrêmes et économies d'énergie

La fonctionnalité ASUS EPU propose sa version 4, qui intègre un système de contrôle et de modération en temps réel de l'alimentation du processeur. Elle fournit exactement l'énergie dont ont besoin le processeur, la carte VGA, la mémoire, le lecteur de disque dur et le ventilateur du processeur, permettant d'économiser de l'énergie et de l'argent.

### Protection anti-surtension

Le design de cette carte mère permet de détecter automatiquement les conditions de surtension et ainsi protéger votre système et vos périphériques contre les dommages qu'ils pourraient subir.

1. Détection en temps réel de toute surtension.
2. Protection active contre les dommages sur votre carte ou votre système.

### Réduction des ondes électromagnétiques

Le design de cette carte a spécialement été étudié pour réduire de 50% l'émission d'ondes électromagnétiques, potentiellement dangereuses pour votre santé.

1. Le design antiradiations réduit les radiations électromagnétiques grâce à un circuit exclusivement conçu pour éviter les charges électriques.
2. Ce design vous protège efficacement des radiations en évitant leur propagation.

### ESD

Protégez votre ordinateur des décharges électrostatiques Des décharges électrostatiques peuvent survenir quand vous branchez ou débranchez vos périphériques USB. Ces décharges peuvent endommager votre ordinateur. La fonctionnalité ASUS ESD Guard réduit les décharges électrostatiques pour un environnement plus sécurisé.

### Core Unlocker

Libérez toute la puissance de votre carte mère

Cette fonctionnalité permet d'activer les cœurs processeurs AMD® inutilisés, poussant ainsi les performances à un niveau extrême, l'idéal pour une utilisation multitâche ou intensive. Vous n'aurez désormais plus à vous lancer dans des réglages BIOS compliqués.

### FAN X-pert

ASUS Fan X-pert vous permet d'ajuster vous-même la vitesse des ventilateurs du processeur et du châssis selon la température ambiante, les conditions climatiques, et la charge de votre ordinateur. Les différents profils intégrés offrent un contrôle flexible de la rotation des ventilateurs, pour vous fournir un environnement frais et silencieux.

### EZ-Flash 2

EZ Flash 2 est un utilitaire de mise à jour facile du BIOS. Une fois lancé, il permet d'effectuer une mise à jour du BIOS à partir d'une clé USB sans avoir à entrer dans l'OS. Vous pouvez mettre à jour votre BIOS en quelques clics, sans disquette ou utilitaire de l'OS.

### 8 canaux audio haute définition

**1x** ASUS M5A78L-M-LE AM3 AMD 760G 2Xddr3 1866 vga ati radeon 3000 + pcie 16X 6X sata 3 raid 6Xsata 3

Profitez d'un son de qualité ! Le CODEC HD audio à 8 canaux (HD audio précédemment appelé Azalia) offre une sortie audio haute qualité 192KHz/24-bit, des fonctions jack-sensing et retasking et de la technologie multistreaming qui envoie des flux audio vers différents endroits. Vous pourrez désormais dialoguer via un casque audio avec vos partenaires de jeu lors de vos parties en réseau.  
 \*\* Pour le support de la sortie audio 8 canaux, choisissez un châssis avec un module audio HD sur le panneau avant.

### Respect de l'environnement

Cette carte mère respecte la directive environnementale ErP visant à améliorer l'efficacité énergétique et à protéger l'environnement. Cette directive répond directement au désir d'ASUS de créer des produits respectueux de l'environnement grâce à un design et des innovations pouvant réduire les émissions de CO<sup>2</sup> et ainsi leur impact négatif sur la nature.

### USB 3.0

Découvrez un taux de transfert ultra-rapide à 4,8 Gb/s grâce à l'USB 3.0 ! Cette norme est parfaitement compatible avec tous les composants et périphériques et offre des transferts 10 fois plus rapides et est également rétrocompatible avec les composants USB 2.0.

Fiche technique	Description
Nom	M5A78L-M LE/USB3
Titre	ASUS M5A78L-M LE/USB3 AMD 760G micro ATX
Fabricant de processeur	AMD
Processeurs compatibles	AMD Sempron, AMD Athlon II
Types de mémoire pris en charge	DDR3-SDRAM
Nombre de logements pour mémoire	2
Type de support (slot)	DIMM
Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge	1866,1066,1333,1600 MHz
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	SATA II
Technologie de Traitement en parallèle	Hybrid CrossFireX
Adaptateur graphique	Radeon HD 3000
Connecteurs USB 2.0	2
connecteurs USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	0
Nombre de connecteurs SATA III	0
Nombre de connecteurs SATA II	4
Nombre de connecteurs SATA	4
Nombre de connecteurs Parallel ATA	0
Connecteur audio panneau avant	Oui
Connecteur ATX (24-pin)	Oui
Connecteur CPU FAN	Oui
Connecteur Molex de périphérique (4-broches)	1
Quantité de Ports USB 2.0	4
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1

Fiche technique	Description
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1
Quantité de ports HDMI	0
Quantité de ports DVI-D	1
Quantité de Ports eSATA	0
Nombre de ports PS/2	2
Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire	0
Entrée jack microphone	Oui
Quantité de ports COM	1
Ethernet/LAN	Oui
Contrôleur de réseau local (LAN)	Realtek 8111GR
composant pour	PC
Élément de forme de carte mère	micro ATX
famille de composant de produits	AMD
Carte mère chipset	AMD 760G
Canaux de sortie audio	7.1 canaux
Type de source d'alimentation	ATX
PCI Express x1 emplacement (Gen 2.x)	1
PCI Express x16 emplacement(s) (Gen 2.x)	1
Emplacements PCI	1
Type de BIOS	AMI
Capacité de mémoire du BIOS	16 Mbit
Version ACPI	3.0a
Largeur	244 mm
Profondeur	198 mm
Code EAN	4719543181263

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	41.24 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	49.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>49.9 €</b>