

1x MSI Z77MA-G45 socket 1155 chps intel z77ma oc gebnie II click bios II

Le TOP de la qualité et de la stabilité certifiée MIL-STD-810G

Les composants Military Class III ont reçu la certification MIL-STD-810G du département de défense américain et ne sont disponibles que sur les cartes MSI. Les composants Military Class III sont les plus stables et les plus performants actuellement, grâce à l'utilisation combinée du DrMOS II, des Hi-c CAP, des SFC et des Solid CAP.



Un BIOS entièrement contrôlé par la souris.

MSI ClickBIOS II offre une interface identique dans le BIOS et sous Windows. C'est la méthode la plus simple et intuitive pour paramétrer votre système.

Avantages :

- Interface graphique, compatible avec les écrans tactile.
- Un simple clic ou glisser/déposer pour modifier vos paramètres.
- Partagez vos paramètres d'overclocking avec vos amis ou la communauté grâce à la fonction d'export exclusive.

Overclocking intelligent.

Nous croyons que tout le monde peut profiter de l'overclocking, c'est pourquoi MSI a conçu OC Genie II. D'une simple pression du bouton, vous augmentez de façon substantielle les performances de votre système. Ce sont des FPS supplémentaires dans les jeux, mais aussi un décodage plus rapide de vos vidéos ou des calculs de 3D plus rapide.

Fonctions OC Genie II :

- Système de détection du hardware exclusif OC Genie.
- Fonctionnel en 1 seconde.
- Paramètre automatiquement les vitesses d'horloges et les voltages du CPU, de la RAM et des autres composants.

PCI Express Gen.3.

Avec une bande passante de transfert ultra-haute de 32 Go / s, PCI Express Gen 3 présente un taux de transfert 2X plus rapide que la génération précédente, cette offre des capacités étonnantes pour les jeux vraie génération suivante extrême.

Avantages:

- Bande passante 2X.
- Augmentation de l'efficacité et la compatibilité.
- Des performances extrêmes pour le courant et next gen cartes PCI Express.

Fiche technique

Description

Nom	Z77MA-G45
Titre	MSI Z77MA-G45 carte mère LGA 1155 (Socket H2) micro ATX
Fabricant de processeur	Intel
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1155 (Socket H2)
Processeurs compatibles	Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7
Nombre max. de processeurs SMP	1
Bus informatique	5 GT/s
Types de mémoire pris en charge	DDR3-SDRAM
Nombre de logements pour mémoire	4
Mémoire interne maximale	32 Go
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire de tension	1.5 V
Compatibilité ECC	Non-ECC
Prise en charge de la mémoire vitesse d'horloge	1066,1333,1600,1866,2133,2400,2600 MHz
Pris en charge les capacités du module de mémoire	16GB, 1GB, 2GB, 4GB, 8GB

Fiche technique	Description
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	SATA II, SATA III
Niveaux RAID	0, 1, 5, 10
Technologie de Traitement en parallèle	2-Way SLI
Taille de la mémoire vidéo	1760 Mo
Carte graphique intégrée	Oui
Famille d'adaptateur graphique	Intel
Adaptateur graphique	HD Graphics
HDCP	Oui
Version OpenGL	3.2
Version DirectX	11
Connecteurs USB 2.0	3
connecteurs USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Nombre de connecteurs SATA III	2
Nombre de connecteurs SATA II	4
Nombre de connecteurs Parallel ATA	0
Connecteur audio panneau avant	Oui
Connecteur ATX (24-pin)	Oui
Nombre de connecteur EATX	1
Connecteur CPU FAN	Oui
Nombre de connecteur pour le ventilateur du boîtier	2
Connecteur d'intrusion du châssis	Oui
Connecteur TPM	Oui
Quantité de Ports USB 2.0	6
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
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	1
Nombre de Ports IEEE 1394/Firewire	0
Sortie de casque	6
Entrée jack microphone	Oui
Port de sortie S/PDIF	Non
Type d'interface Ethernet	Gigabit Ethernet
Contrôleur de réseau local (LAN)	Realtek RTL8111E
Standards wifi	Non pris en charge
Bluetooth	Non
Caractéristiques réseau	10/100/1000 Mbit/sec
composant pour	PC
Élément de forme de carte mère	micro ATX

Fiche technique	Description
famille de composant de produits	Intel
Canaux de sortie audio	7.1 canaux
Puce audio	Realtek ALC892
Surveillance du bon fonctionnement PC	UC, Ventilateur, Temperature
Type de refroidissement	Passif
Type de source d'alimentation	ATX
PCI Express x1 emplacement	2
PCI Express x8 emplacements	1
PCI Express x16 emplacements	1
Version des emplacements PCI Express	3.0
Type de BIOS	UEFI
Cavalier CMOS d'effacement	Oui
Largeur	244 mm
Profondeur	244 mm
Câbles inclus	SATA
Drivers inclus	Oui
DVI dual-link	Oui
Contrôleur d'interface	Intel Z77
Guide d'installation rapide	Oui
Code EAN	0816909095425

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	90.83 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	109.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	109.9 €