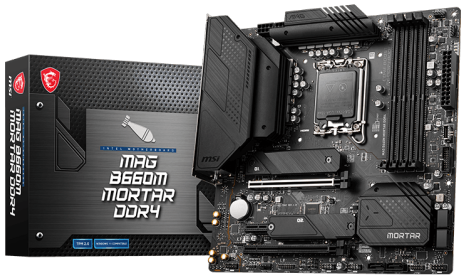
CARTES MÈRES

# MAG B660M MORTAR DDR4

CONQUER THE BATTLEFIELD

Copper PCB 2oz




## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **Model Name** | MAG B660M MORTAR DDR4 |
| **CPU Support** | Supports 12th Gen Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold and Celeron® Processors |
| **CPU Socket** | LGA 1700 |
| **Chipset** | Intel® B660 Chipset |
| **Graphics Interface** | 1x PCIe 4.0 x16 slot, 1x PCIe 3.0 x16 slot<br>Supports AMD CrossFire™ Technology |
| **Display Interface** | Support 4K@60Hz as specified in HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4<br>– Requires Processor Graphics |
| **Memory Support** | 4 DIMMs, Dual Channel DDR4-4800+ (OC) |
| **Expansion Slots** | 1x PCIe 3.0 x1 slot |
| **Storage** | 2x M.2 Gen4 x4 64Gbps slots,<br>Support Intel® Optane™ Technology,<br>6x SATA 6Gbps ports |
| **USB ports** | 1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (Type-C),<br>4x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (3 Type-A + 1 Type-C),<br>2x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (Type-A),<br>8x USB 2.0 |
| **LAN** | 1x Realtek® 8125BG 2.5Gbps LAN |
| **Audio** | 8-Channel (7.1) HD Audio |

## FEATURES

**Dissipateur plus large**

Dissipateur aux dimensions plus larges et nouveau circuit imprimé pour garantir au processeur de toujours tourner à plein régime.

**PCI-E et M.2 Gen4**

Les normes PCI-E et M.2 Gen4 assurent une bande passante pouvant atteindre les 64 Gb/s.

**M.2 Shield FROZR**

Protège les SSD M.2 contre la surchauffe et évite le phénomène de throttling.

**Frozr AI Cooling**

Détecte la température du processeur et du processeur graphique et ajuste automatiquement le comportement du ventilateur.

**Memory Boost**

Advanced technology to deliver pure data signals for the best performance, stability and compatibility.

**Core Boost**

Circuit repensé et alimentation numérique pour supporter plus de cœurs et assurer de meilleures performances.

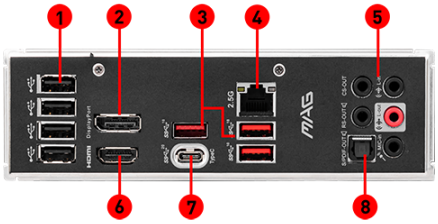
**2,5G LAN**

Le connecteur 2,5G LAN délivre une expérience en ligne parfaitement fluide.

**Lightning USB 20G**

Le port USB 3.2 Gen 2x2 fournit un taux de transfert pouvant aller jusqu'à 20 Gb/s, ce qui est quatre fois plus rapide que l'USB 3.2 Gen1.

## CONNECTIONS




1. USB 2.0 Port
2. DisplayPort 1.4
3. USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A
4. 2.5G LAN Port
5. HD Audio Connectors
6. HDMI™ 2.1 Port
7. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps Type-C
8. Optical S/PDIF OUT

Generated 2023-09-20, check for the latest version www.msi.com/datasheet. The information provided in this document is intended for informational purposes only and is subject to change without notice.

© 2023 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co.Ltd. All rights reserved.