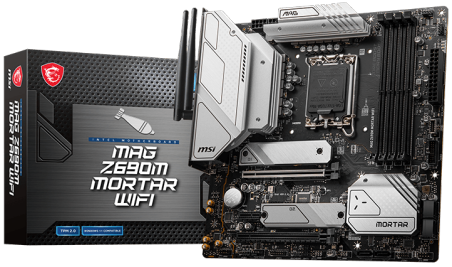
CARTES MÈRES

MAG Z690M MORTAR WIFI

À LA CONQUÈTE DE LA VICTOIRE





SPECIFICATIONS

Model Name	MAG Z690M MORTAR WIFI
CPU Support	Supports 12th/13th Gen Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold and Celeron® Processors
CPU Socket	LGA 1700
Chipset	Intel® Z690 Chipset
Graphics Interface	1x PCIe 4.0 x16 slot, 1x PCIe 3.0 x16 slot Supports AMD® CrossFire™ Technology
Display Interface	Support 4K@60Hz as specified in HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR5-6200+ (OC)
Expansion Slots	1x PCIe 3.0 x1 slot
Storage	2x M.2 Gen4 x4 64Gbps slots, Support Intel® Optane™ Technology, 6x SATA 6Gb/s ports
USB ports	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (Type-C), 4x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (3 Type-A + 1 Type-C), 2x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (Type-A), 8x USB 2.0
LAN	1x Realtek® 8125BG 2.5Gbps LAN
Wireless / Bluetooth	Intel® Wi-Fi 6E module, Bleutooth 5.2
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.

Mémoire DDR5

Profitez de performances mémoire avancées avec la dernière norme DDR5 et la technologie MSI Memory Boost.

PCIe et M.2 Gen4

Les normes PCIe 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.

Wi-Fi 6E

La nouvelle solution de connexion sans-fil Wi-Fi 6 supporte le spectre 6 GHz, les technologies MU-MIMO et BSS et offre un débit allant jusqu'à 2400 Mb/s.

2,5 G LAN

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

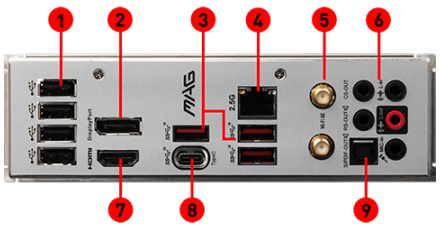
Lightning USB 20G

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.

Core Boost

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

CONNECTIONS



1. USB 2.0
2. DisplayPort 1.4
3. USB 3.2 Gen2 10 Gb/s Type-A
4. 2.5 G LAN
5. Antenne Wi-Fi / Bluetooth
6. Jacks audio HD
7. HDMI™ 2.1
8. USB 3.2 Gen2x2 20 Gb/s Type-C
9. Sortie S/PDIF optique

Generated 2023-03-31, 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.