CARTES MÈRES

MEG Z690I UNIFY

INTENSITÉ DU NOIR, PUISSANCE DES PERFORMANCES



SPECIFICATIONS

Modèle	MEG Z690I UNIFY
Processeur	Intel® Core™ de 12e génération, Pentium® et Celeron®
Socket	LGA 1700
Chipset	Intel® Z690
Slots graphiques	1 x PCIe 5.0 x16
Interface graphique	Support 4K @ 60 Hz tel que spécifié par la norme HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 – requiert un processeur graphique 2 x Thunderbolt™ 4 (Type-C) – Entrée depuis mini DisplayPort
Mémoire	2 DIMM, Dual Channel DDR5-6800+MHz(OC)
Storage	2 x M.2 Gen4 x4 64 Gb/s 1 x M.2 Gen3 x4 32 Gb/s 4 x SATA 6 Gb/s
Thunderbolt™ 4	2 x USB Type-C jusqu'à 40 Gb/s Fonction de recharge jusqu'à 5 V / 3 A, 15 W 2 x entrées Mini DisplayPort
USB	1 x USB 3.2 Gen2x2 20 Gb/s (1 x Type-C), 2 x USB 3.2 Gen2 10 Gb/s (2 x Type-A), 6 x USB 3.2 Gen1 5 Gb/s (6 x Type-A), 2 x USB 2.0
LAN	Intel® I225-V 2,5 G LAN
Wi-Fi / BT	Intel® Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2
Audio	HD 8 canaux (7.1) avec Audio Boost 5

FEATURES

Deux ports Thunderbolt™ 4

Les deux ports Thunderbolt™ 4 apportent la norme Thunderbolt sur le port USB-C avec une bande passante allant jusqu'à 40 Gb/s, le support de la norme 8K, la possibilité de connecter des périphériques à la chaîne et l'architecture Multi-Port Accessory.

Lightning Gen5

Solution PCIe 5.0 avec bande passante allant jusqu'à 128 Gb/s pour des transferts plus rapides.

Alimentation directe à 10+1+1 phases avec SPS 105A

L'alimentation directe à 10+1+1 phases et SPS 105A aide à libérer toutes les performances du processeur.

Trois slots M.2

Les trois slots M.2 intégrés, dont deux disposant de la solution PCIe 4.0, sont renforcés par la technologie M.2 Shield Frozr.

Outstanding Cooling Solution

Frozr Heatsink, VRM Heat-pipe, 7W/mK thermal pads, M.2 Shield Frozr and Aluminum Cover & Backplate ensure the extreme performance with low temp.

Front Lightning USB 20G

USB 3.2 Gen 2x2 port offers 20Gbps transmission speed, 4x faster then USB 3.2 Gen 1, available when connecting the front USB Type-C.

2,5G LAN

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

Processus de soudage SMT

Les slots mémoire et PCIe bénéficient du processus de soudage SMT (composants montés en surface) avancé qui réduit les défaut des points de soudure et permet de délivrer un signal plus pur.

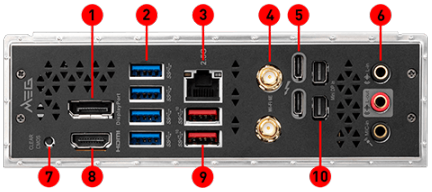
Mémoire DDR5

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

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.

CONNECTIONS



1. DisplayPort
2. USB 3.2 Gen1 5 Gb/s (Type-A)
3. 2.5 G LAN
4. Wi-Fi / Bluetooth
5. Thunderbolt 4 40 Gb/s (Type-C)
6. Jacks audio HD
7. Bouton Clear CMOS
8. HDMI™
9. USB 3.2 Gen2 10 Gb/s (Type-A)
10. Entrée Mini DisplayPort (pour bande passante Thunderbolt)

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.