



FEATURES



Refroidissement complet

Dissipateur pour MOSFET robuste avec caloduc, pads thermiques 7W/mK pour MOSFET de grande qualité, pads thermiques supplémentaires pour inductances de puissance et 3 slots M.2 Shield Frozr.



Lightning Gen5

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



Wi-Fi 6

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



Circuit imprimé en cuivre de 2 onces

Le circuit imprimé en cuivre de 2 onces contribue à améliorer la dissipation de chaleur et assurer des performances plus fiables.



Core Boost

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



Memory Boost

Cette technologie avancée délivre un signal de mémoire pur pour des performances, une stabilité et un niveau de compatibilité améliorés.



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.



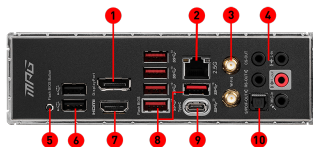
Audio Boost 5

Circuit audio isolé avec processeur audio et condensateur haute qualité pour une expérience gaming plus immersive.

SPECIFICATIONS

Model Name	MPG Z690 EDGE WIFI DDR4
CPU Support	Supports 12th Gen Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold and Celeron® Processors
CPU Socket	LGA 1700
Chipset	Intel® Z690 Chipset
Graphics Interface	1x PCIe 5.0 x16 slots, 2x PCIe 3.0 x16 slots Support 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 DDR4-5200+ (OC)
Storage	4x M.2 Gen4 x4 64Gbps slots, supports Intel® Optane™ Technology 6 x SATA 6Gbps
USB ports	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (1 Type-C), 6x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (5 Type-A + 1 Type-C), 2x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (2 Type-A), 6x USB 2.0
LAN	Intel® I225-V 2.5G LAN
Wireless / Bluetooth	Intel® Wi-Fi 6 module, Bluetooth 5.2
Audio	8-Channel (7.1) HD Audio with Audio Boost 5

CONNECTIONS



1. DisplayPort
2. 2.5G LAN
3. Wi-Fi/Bluetooth
4. Audio Connectors
5. Flash BIOS Button
6. USB 2.0
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A
9. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps Type-C
10. Optical S/PDIF Out