



msi

CARTES MÈRES

MPG Z590 GAMING PLUS

GAME IN STYLE



SPECIFICATIONS

Model Name	MPG Z590 GAMING PLUS
CPU Support	Supports 10th Gen Intel® Core™ Processors, 11th Gen Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold and Celeron® Processors
CPU Socket	LGA 1200
Chipset	Intel® Z590 Chipset
Graphics Interface	1x PCIe 4.0 x16 slot, 2x PCIe 3.0 x16 slots Support AMD® CrossFire™ Technology
Display Interface	Support 4K@60Hz as specified in HDMI 2.0b, DisplayPort 1.4 - Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-5333 (OC)
Expansion Slots	2x PCIe 3.0 x1 slots
Storage	1x M.2 Gen4 x4 64Gb/s slot, 2x M.2 Gen3 x4 32Gb/s slots, Support Intel® Optane™ Technology, 6x SATA 6Gb/s
USB ports	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (1 Type-C) 4x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (3 Type-A + 1 Type-C) 4x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (4 Type-A) 6x USB 2.0
LAN	Intel® I225-V 2.5G LAN
Audio	8-Channel (7.1) HD Audio with Audio Boost 5

FEATURES



Premium Thermal Design

Heavy plated mosfet heatsink with heat-pipe / high quality 7W/mK mosfet thermal pads / extra choke thermal pads / 3x onboard M.2 Shield Frozr



Norme PCI-E Gen4

La norme PCI-E Gen4 assure une bande passante pouvant atteindre les 64 Gb/s.



Rétroéclairage LED RGB Mystic Light

Mettez de la couleur dans votre boîtier avec la technologie MSI Mystic Light et ses 16,8 millions de teintes de couleurs et 29 effets LED.



2,5G LAN

Le connecteur 2,5G LAN avec LAN Manager 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 HD

Ultimate audio solution with premium audio processor combining ESS audio DAC and amplifier deliver the breathtaking experience.



Core Boost

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



DDR4 Boost

Une technologie avancée qui délivre un signal mémoire pur, pour une expérience gaming améliorée et stable.



Circuit imprimé en cuivre de 2 onces

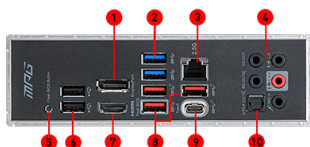
Le circuit imprimé en cuivre de 2 onces contribue à améliorer la dissipation de chaleur et assurer des performances plus fiables.



Premium Thermal Design

Heavy plated mosfet heatsink with heat-pipe / high quality 7W/mK MOSFET thermal pads / extra choke thermal pads / 2x onboard M.2 Shield Frozr

CONNECTIONS



1. DisplayPort
2. USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-A
3. 2.5G LAN
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